



ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών
του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ
ΜΕΡΟΣ ΣΤ**

**ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 9: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ**

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2014



**ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν. 3199/2003 ΚΑΙ ΤΟΥ Π. Δ. 51/2007

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ: Γ. ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧ/ΚΟΙ Ανώνυμη Εταιρία - **ΒΑΣΙΛΗΣ ΠΕΡΛΕΡΟΣ – ENVECO** Ανώνυμη Εταιρεία Προστασίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος - **ΑΝΤΖΟΥΛΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ – ΕΠΕΜ** Εταιρία Περιβαλλοντικών Μελετών Α.Ε. - **ΟΜΙΚΡΟΝ** Οικονομικές & Αναπτυξιακές Μελέτες Ε.Π.Ε. - **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΗΛΙΑΣ - ΤΣΕΚΟΥΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ - ΚΟΤΖΑΓΕΩΡΓΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ - ΓΚΑΡΓΚΟΥΛΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**

ΣΠΥΡΟΣ ΠΑΠΑΓΡΗΓΟΡΙΟΥ
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΡΓΟΥ – ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑΣ

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (GR04)

Α ΦΑΣΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 9: – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

Ημερομηνία πρώτης Δημοσίευσης: 23/3/2012

ΦΕΚ Έγκρισης Σχεδίου Διαχείρισης: 2562 Β'/25.09.2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	7
2.1 Γενικά.....	7
2.2 Σχέσεις μεταξύ ποιοτικών στοιχείων και διαδικασία ταξινόμησης.....	8
2.2.1 Οικολογική Κατάσταση - Δυναμικό.....	8
2.2.2 Χημική Κατάσταση	20
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3. ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	27
3.1 Ποιοτικά Στοιχεία και Όρια Ταξινόμησης	28
3.1.1 Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία σε Ποτάμια Υδάτινα Σώματα.....	28
3.1.1.1 Γενικά.....	28
3.1.1.2 Βενθικά μακροασπόνδυλα.....	28
3.1.1.3 Διαδικασία αξιολόγησης της οικολογικής ποιότητας των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων με βάση τα βενθικά μακροασπόνδυλα.....	35
3.1.2 Φυσικοχημικά Ποιοτικά Στοιχεία σε Ποτάμια Υδάτινα Σώματα	38
3.1.3 Ειδικοί Ρύποι σε Ποτάμια Υδάτινα Σώματα	39
3.1.4 Χημική Κατάσταση των Ποταμιών Υδάτινων Σωμάτων	39
3.1.5 Ειδική αξιολόγηση ποτάμιων υδάτινων σωμάτων σε περιοχές υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας.....	41
3.1.6 Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία σε Λιμναία Υδάτινα Σώματα.....	41
3.1.6.1 Γενικά.....	41
3.1.6.2 Φυτοπλαγκτόν.....	42
3.1.7 Φυσικοχημικά Ποιοτικά Στοιχεία σε Λιμναία Υδάτινα Σώματα	46
3.1.8 Ειδικοί Ρύποι σε Λιμναία Υδάτινα Σώματα	47
3.1.9 Χημική Κατάσταση των Λιμναίων Υδάτινων Σωμάτων	48
3.1.10 Ειδική αξιολόγηση ποτάμιων υδάτινων σωμάτων σε περιοχές υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας.....	48
3.1.11 Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία σε Παράκτια και Μεταβατικά Υδάτινα Σώματα.....	49
3.1.11.1 Δείκτης κατανομής μεγεθών με βάση τα βενθικά μακροασπόνδυλα σε μεταβατικά υδάτινα σώματα.....	50
3.1.11.2 Δείκτης Bentix με βάση τα βενθικά μακροασπόνδυλα σε παράκτια υδάτινα σώματα	51
3.1.11.3 Αρχές ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης και συνθήκες αναφοράς σε παράκτια και μεταβατικά υδάτινα σώματα με βάση τα μακροφύκη	52

3.1.11.4 Άλλα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία σε παράκτια και μεταβατικά ύδατα....	53
3.1.12 Φυσικοχημικά Ποιοτικά Στοιχεία σε Μεταβατικά και Παράκτια Υδάτινα Σώματα	54
3.1.13 Ειδικοί Ρύποι σε Παράκτια και Μεταβατικά Υδάτινα Σώματα	55
3.1.14 Χημική Κατάσταση των Παράκτιων και Μεταβατικών Υδάτινων Σωμάτων...	55
3.2 Μεθοδολογία Ταξινόμησης της Οικολογικής Κατάστασης Επιφανειακών Υδάτινων Σωμάτων.....	57
3.3 Μεθοδολογία Ταξινόμησης της Χημικής Κατάστασης Επιφανειακών Υδάτινων Σωμάτων.....	66
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ.....	67
4.1 Αποτελέσματα Ταξινόμησης Υδάτινων Σωμάτων	67
4.1.1 Ποτάμια Υδάτινα Σώματα	67
4.1.2 Λιμναία Υδάτινα Σώματα	72
4.1.3 Παράκτια Υδάτινα Σώματα.....	77
4.1.4 Μεταβατικά Υδάτινα Σώματα	80
4.1.5 Σύνοψη Αποτελεσμάτων Ταξινόμησης Υδάτινων Σωμάτων.....	83
4.2 Παρουσίαση Ταξινόμησης Υδάτινων Σωμάτων	92

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Παράρτημα I: Τεχνική έκθεση Γιώργος Χατζηνικολάου Περιβαλλοντολόγος, Δρ. Βιολόγος Ποταμολόγος: Συνθήκες αναφοράς των ποταμών κατά ΟΠΥ, Τυποχαρακτηριστικές τιμές των δεικτών ταξινόμησης, Ταξινόμηση των δειγμάτων βενθικών μακροασπονδύλων

Παράρτημα II: Μεθοδολογία αξιολόγησης μετρήσεων σταθμών δειγματοληψίας του Γενικού Χημείου του Κράτους και πρωτογενή δεδομένα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Από το Δεκέμβριο του 2000 έχει τεθεί σε ισχύ η **Ευρωπαϊκή Οδηγία – Πλαίσιο για τη Διαχείριση των Υδάτων (Οδηγία 2000/60/ΕΚ, στο εξής «Οδηγία»)**. Η Οδηγία καθορίζει τις αρχές και προτείνει μέτρα για τη διατήρηση και προστασία όλων των υδάτων -ποτάμια, λίμνες, μεταβατικά, παράκτια και υπόγεια ύδατα- εισάγοντας για πρώτη φορά την έννοια της «οικολογικής σημασίας» των υδάτων παράλληλα και ανεξάρτητα της οποιας άλλης χρήσης τους. Η εφαρμογή της στοχεύει στην ολοκληρωμένη και αειφόρο διαχείριση των υδατικών πόρων, αφού για πρώτη φορά καλύπτονται όλοι οι τύποι και όλες οι χρήσεις του νερού, σε ενιαίο πλαίσιο κοινό για όλα τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Με την Οδηγία καθιερώνονται και εφαρμόζονται κοινές αρχές και κοινά μέτρα για όλα τα Κράτη Μέλη, με θεμελιώδη στόχο την επίτευξη της «καλής κατάστασης» όλων των υδάτων (συμπεριλαμβανομένων των εσωτερικών επιφανειακών υδάτων, των μεταβατικών, των παράκτιων και των υπόγειων υδάτων), μέχρι το 2015. Ειδικότερα, **ο σκοπός της Οδηγίας**, σύμφωνα με το άρθρο 1, είναι «η θέσπιση πλαισίου για την προστασία των εσωτερικών επιφανειακών, των μεταβατικών, των παράκτιων και υπόγειων υδάτων, το οποίο να:

- αποτρέπει την περαιτέρω επιδείνωση, να προστατεύει και να βελτιώνει την κατάσταση των υδάτινων οικοσυστημάτων αλλά και των εξαρτωμένων από αυτά χερσαίων οικοσυστημάτων και υγροτόπων,
- προωθεί τη βιώσιμη χρήση του νερού βάσει μακροπρόθεσμης προστασίας των διαθέσιμων υδατικών πόρων,
- προωθεί την ενίσχυση της προστασίας και τη βελτίωση του υδάτινου περιβάλλοντος,
- διασφαλίζει την προοδευτική μείωση της ρύπανσης των υπόγειων υδάτων,
- συμβάλλει στο μετριασμό των επιπτώσεων από πλημμύρες και ξηρασία».

Ο πρωτοποριακός χαρακτήρας της Οδηγίας σε ότι αφορά την αντίληψη του νερού ως πόρο όχι μόνο του ανθρώπου, αλλά και της φύσης, σε συνδυασμό με το ευρύ φάσμα δράσεων που περιλαμβάνει, καθιστούν την εφαρμογή της μια διαδικασία μακρόχρονη, με πολλά ενδιάμεσα βήματα που θα αξιολογούνται και θα επαναπροσδιορίζουν πιθανώς στην πορεία τον ακριβή τρόπο εφαρμογής της και όπου το ζητούμενο εκτιμάται ότι θα είναι η ομοιογένεια σε ένα εξαιρετικά ανομοιογενές περιβάλλον των κρατών μελών και των συνθηκών που επικρατούν σε αυτά. Στο πλαίσιο αυτό, η Οδηγία απαιτεί την εκτέλεση πολυάριθμων προπαρασκευαστικών εργασιών, που οδηγούν στην υιοθέτηση Προγραμμάτων Μέτρων, τα οποία εντάσσονται στο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού και της εφαρμογής, αναθεώρησης και ανανέωσής του σε έναν εξαετή κύκλο. Μετά τον πρώτο εξαετή κύκλο εφαρμογής του Σχεδίου Διαχείρισης που λήγει το 2015, ακολουθούν άλλοι δύο κύκλοι ίδιας διάρκειας, προσδίδοντας χρονικό ορίζοντα εφαρμογής της Οδηγίας μέχρι το τέλος του 2027. Η εφαρμογή της αποτελεί ευθύνη κάθε Κράτους Μέλους (Κ.Μ.).

Το Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων είναι αποτέλεσμα σύνθετης μελετητικής εργασίας την οποία ανέθεσε το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής - Ειδική Γραμματεία Υδάτων – στην Κοινοπραξία Γ. ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧ/ΚΟΙ

Ανώνυμη Εταιρία - ΒΑΣΙΛΗΣ ΠΕΡΛΕΡΟΣ – ENVECO Ανώνυμη Εταιρεία Προστασίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος - ΑΝΤΖΟΥΛΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ – ΕΠΕΜ Εταιρία Περιβαλλοντικών Μελετών Α.Ε. - ΟΜΙΚΡΟΝ Οικονομικές & Αναπτυξιακές Μελέτες Ε.Π.Ε. - ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΗΛΙΑΣ - ΤΣΕΚΟΥΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ - ΚΟΤΖΑΓΕΩΡΓΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ - ΓΚΑΡΓΚΟΥΛΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (Διακριτικός τίτλος: Κ/ΞΙΑ Διαχείρισης Υδάτων Θεσσαλίας, Ηπείρου και Δυτικής Στερεάς Ελλάδας).

Συντονιστής της μελέτης ήταν ο Σπύρος Παπαγρηγορίου από την ENVECO Α.Ε. και αναπληρωτής συντονιστής ο Γιάννης Καραβοκύρης από την Γ. ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧ/ΚΟΙ Α.Ε.

Για τις ανάγκες της μελέτης συγκροτήθηκε ειδική ομάδα συντονισμού στην οποία πέραν των δύο προαναφερομένων (συντονιστή και αναπληρωτή συντονιστή) συμμετείχαν και οι εξής:

- Από την ENVECO Α.Ε.: Γιώργος Κοτζαγεώργης, Γιάννης Κατσέλης, Ελένη Καλογιάννη, Φοίβη Βαγιανού
- Από την Γ. ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧ/ΚΟΙ Α.Ε.: Δημήτρης Καλοδούκας, Αιμιλία Πιστρίκα
- Από την ΕΠΕΜ Εταιρία Περιβαλλοντικών Μελετών Α.Ε. : Νίκος Σελλάς
- Από το Γραφείο Μελετών ΒΑΣΙΛΗΣ ΠΕΡΛΕΡΟΣ: Βασίλης Περλέρος
- Από την ΟΜΙΚΡΟΝ Οικονομικές & Αναπτυξιακές Μελέτες Ε.Π.Ε.: Αντώνης Τορτοπίδης

Σημειώνεται επίσης ότι στη μελέτη συμμετείχαν ως ειδικοί σύμβουλοι οι εξής φορείς:

- Ανατολική Α.Ε. – Αναπτυξιακή Ανώνυμη Εταιρεία Ο.Τ.Α. Ανατολικής Θεσσαλονίκης σε θέματα δημόσιας διαβούλευσης
- Φ. Βακάκης και Συνεργάτες Α.Ε. σε θέματα γεωργικής πολιτικής
- I.A.CO Ltd σε θέματα της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Σχεδίου Διαχείρισης Υδάτων
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας σε θέματα λειψυδρίας – ξηρασίας

Η ομάδα μελέτης που συγκροτήθηκε από την Κοινοπραξία έχει ως εξής:

- Σπυρίδων Παπαγρηγορίου, Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ, Μηχανικός Περιβάλλοντος MSc, Μηχανικός Υδατικών Πόρων Dipl., Οικονομία Περιβάλλοντος MLitt.
- Ιωάννης Καραβοκύρης, Πολιτικός Μηχανικός, Υδρολόγος MSc, PhD
- Γεώργιος Καραβοκύρης, Πολιτικός Μηχανικός, M.Sc.
- Βασίλης Περλέρος, Γεωλόγος
- Ανδρέας Λουκάτος, Χημικός, Περιβαλλοντολόγος DEA
- Αντώνης Μαυρόπουλος, Χημικός Μηχανικός
- Γεράσιμος Αντζουλάτος, Γεωπόνος, Αγροτική Οικονομία MSc, PhD
- Αντώνης Τορτοπίδης, Οικονομολόγος – Χωροτάκτης, M.A.

- Γεώργιος Τσεκούρας, Πολεοδόμος – Χωροτάκτης, Μηχ. Περιφερειακής Ανάπτυξης MSc
- Ηλίας Κωνσταντινίδης, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός
- Γεώργιος Κοτζαγεώργης, Βιολόγος, Περιβαλλοντολόγος PhD
- Νικόλαος Γκάργκουλας, Χημικός, Περιβαλλοντική Μηχανική Meng
- Νικόλαος Μαλατέστας, Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ
- Δημήτρης Καλοδούκας, Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ, Υγιεινολόγος MSc
- Αιμιλία Πιστρίκα, Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ, Υδρολόγος MSc, PhD
- Καλλιρόη Πάσσιου, Πολιτικός Μηχανικός & Μηχανικός Περ/ντος, BEng MSc
- Ανδρέας Ποτουρίδης, Μηχ. Χωροταξίας, Πολεοδομίας & Περιφ. Ανάπτυξης, MSc
- Κωνσταντίνος Παπαντωνόπουλος, Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ, PhD
- Ιωάννης Μπάφας, Πολιτικός Μηχανικός, MSc
- Γεώργιος Ανδριώτης, Πολιτικός Μηχανικός ΑΠΘ
- Ιωάννης Παπανίκος, Γεωλόγος ΑΠΘ, Μηχανικός Συστημάτων Διαχείρισης Υδατικών Πόρων MSc
- Branislav Todoroníc, Μηχανολόγος Μηχανικός, MSc
- Αντώνης Τουμαζής, Πολιτικός Μηχανικός, Εδαφομηχανική και Σεισμολογία MSc, PhD
- Δήμητρα Τουμαζή, Πολιτικός Μηχανικός, MSc
- Σταύρος Τόλης, Πολιτικός Μηχανικός ΑΠΘ, PhD
- Αλέξανδρος Καστούδης, Πολιτικός Μηχ. ΑΠΘ, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός ΑΠΘ
- Νικήτας Μυλόπουλος, Πολιτικός Μηχανικός, Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- Αθανάσιος Λουκάς, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός ΑΠΘ, Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- Λάμπρος Βασιλειάδης, Πολιτικός Μηχανικός, Υποψήφιος Διδάκτωρ στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- Ιωσήφ Καυκαλάς, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός
- Άννα Καρκαζή, Πολιτικός Μηχανικός, Διαχείριση Περιβάλλοντος MSc
- Ηλίας Ταρναράς, Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ
- Χαράλαμπος Καμαριωτάκης, Πολιτικός Μηχανικός, Διαχείριση Περιβάλλοντος MSc, Διαχείριση Κατασκευών MSc
- Αλεξάνδρα Κατσίρη, Πολιτικός Μηχανικός, Καθηγήτρια στον Τομέα Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ

- Άγης Ιακωβίδης, Πολιτικός Μηχανικός, Μηχανικός Περιβάλλοντος MSc
- Αντώνης Αρβανίτης, Γεωλόγος/Περιβαλλοντολόγος, Εφαρμοσμένη Γεωλογία MSc
- Βασίλης Μαρίνος, Τεχνικός Γεωλόγος, MSc, PhD
- Ευσταθία Δρακοπούλου, Γεωλόγος
- Κωνσταντίνα Σωτηροπούλου, Γεωλόγος
- Αικατερίνη Λιονή, Γεωλόγος, Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Γεωλογία MSc
- Δήμητρα Παπούλη, Γεωλόγος, Υδρογεωλόγος MSc
- Ανδρέας Παναγόπουλος, PhD Γεωλόγος, Αν. Ερευνητής ΕΘΙΑΓΕ
- Γιώργος Αραμπατζής, PhD Γεωπόνος, Αν. Ερευνητής ΕΘΙΑΓΕ
- Πασχάλης Δαλαμπάκης, PhD Γεωλόγος ΕΘΙΑΓΕ
- Σοφία Σταθάκη, BSc Γεωλόγος ΕΘΙΑΓΕ
- Βασίλης Κωνσταντίνου, Bsc Γεωλόγος ΕΘΙΑΓΕ
- Ελένη Αβραμίδου, Msc Γεωλόγος
- Κατερίνα Καρυώτη, Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός
- Κωνσταντία-Αναστασία Κασάπη (Νατάσα), Msc Γεωλόγος ΕΘΙΑΓΕ
- Ιάκωβος Ιακωβίδης, Υδρολόγος/Υδρογεωλόγος, Διαχείριση Υδατικών Πόρων MSc
- Ιωάννης Κατσέλης, Μηχ. Ορυκτών πόρων & Περιβάλλοντος, MBA
- Γεώργιος Τέντες, Μηχανικός Μεταλλείων ΕΜΠ, Διαχείριση και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων MSc
- Φοίβη Βαγιανού, Βιολόγος, Ωκεανογράφος MSc
- Γιώτα Μπρούστη, Περιβαλλοντολόγος, Διαχείριση Υδατικών Πόρων MSc
- Μιχάλης Μαρουλάκης, Βιολόγος – Ιχθυολόγος
- Ελένη Καλογιάννη, Μηχανικός Περιβάλλοντος, Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων MSc
- Αλέξανδρος Μιχάλογλου, Χημικός Μηχανικός
- Ζωή Γαϊτανάρου, Μεταλλειολόγος Μηχανικός, Περιβαλλοντική Μηχανική MSc
- Νικόλαος Σελλάς, Χημικός Μηχανικός, Υγιεινολόγος
- Αικατερίνη Κορυζή, Χημικός μηχανικός, Περιβαλλοντική Τεχνολογία MSc
- Ανθή Ψαλλίδα, Χημικός Μηχανικός
- Μάριος Ευστάθιος Σπηλιωτόπουλος, Φυσικός, Μετεωρολόγος MSc, Υποψήφιος Διδάκτορας στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- Κωνσταντίνος Κίττας, Γεωπόνος, Μηχανολόγος Μηχανικός, Πολιτικός Μηχανικός, DEA, MSc, ΔΜΕ, Καθηγητής του Τμ. Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγρ. Περιβάλλοντος του Παν. Θεσσαλίας

- Χριστόδουλος Φωτίου, Γεωπόνος, Διαχείριση Υδάτων MSc
- Κωνσταντίνος Ναούμ, Χημικός Μηχανικός
- Μαρία Τσούμα, Χημικός Μηχανικός, Τεχνολογία Περιβάλλοντος MSc
- Νίκη Παπαγεωργίου – Τορτοπίδη, Οικονομολόγος
- Αλέξιος Τορτοπίδης, Οικονομολόγος, Οργάνωση και Διοίκηση επιχειρήσεων, MSc
- Αγγελική Καλλιγοσφύρη, Οικονομολόγος
- Μιχάλης Σκούρτος, Οικονομολόγος, PhD, Καθηγητής στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο
- Δημήτριος Σπύρου, Οικονομολόγος, DEA Οικονομικών Επιστημών
- Κωνσταντίνος Περαντώνης, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός ΑΠΘ
- Βαρβάρα Εμμανουηλίδη, Περιβαλλοντολόγος, Γεωπληροφορική MSc
- Χριστίνα Τσούτσου, Αρχιτέκτων Μηχανικός –Χωροτάκτης
- Ειρήνη Κλαμπατσέα, Αρχιτέκτων Μηχανικός –Χωροτάκτης, PhD
- Σπυρίδων Παπαγιαννάκης, Οικονομολόγος - Ειδικός σε GIS
- Γεώργιος Φιρφιλίωνης, Χημικός, Χημική Ωκεανογραφία MSc
- Σωκράτης Φάμελλος, Χημικός Μηχανικός, Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής MSc
- Αθηνά Μαντίδη, Μηχανικός Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, MSc
- Ελισάβετ Παυλίδου, Χημικός Μηχανικός, MSc
- Σπύρος Στεκούλης, Αναλυτής GIS
- Φώτιος Βακάκης, Δρ. Γεωπόνος - Γεωργικοοικονομολόγος
- Κωνσταντίνος Κοτσόβουλος, Γεωργοοικονομολόγος
- Κωνσταντίνος Οικονόμου, Γεωπόνος
- Αναστασία Ριζοπούλου, Γεωπόνος
- Γιώργος Χατζηνικολάου, Δρ. Βιολόγος, Ποταμολόγος

Με βάση τα προβλεπόμενα στην από 22/10/2010 απόφαση της Διεύθυνσης Προστασίας της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΚΑ (αρ. πρωτ.: οικ. 106220) οι επιβλέποντες του έργου «Κατάρτιση Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής των Υδατικών Διαμερισμάτων Θεσσαλίας, Ηπείρου και Δυτικής Στερεάς Ελλάδας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003 και του ΠΔ 51/20» ήταν οι εξής:

1. Παντελής Παντελόπουλος, ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών με Α' βαθμό στην Ε.Γ.Υ.
2. Γεώργιος Κόκκινος, ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών με Α' βαθμό στην Ε.Γ.Υ.
3. Θεόδωρος Πλιάκας, ΠΕ Χ.Β.Φ.Φ. με Α' βαθμό στην Ε.Γ.Υ.
4. Χρυσούλα Νικολάρου, ΠΕ Γεωπόνων με Γ' βαθμό στην Ε.Γ.Υ.

5. Σπύρος Τασόγλου, ΠΕ Γεωλόγων με Σ.Α.Χ. στην Ε.Γ.Υ.

Ως συντονιστής της ως άνω ομάδας επιβλεπόντων ορίσθηκε με την ίδια απόφαση ο κ. Π. Παντελόπουλος.

Θα θέλαμε να εκφράσουμε τις θερμές ευχαριστίες όλων των μελών της ομάδας μελέτης στους προαναφερθέντες επιβλέποντες του έργου, καθώς και στις κυρίες Μαρία Γκίνη, Κωνσταντίνα Νίκα και Βασιλική Τζατζάκη για την αμέριστη συμπαράστασή τους καθόλη τη διάρκεια υλοποίησης του έργου.

Θα θέλαμε επίσης να ευχαριστήσουμε θερμά τους κυρίους Ανδρέα Ανδρεαδάκη και Κωνσταντίνο Τριάντη, Ειδικούς Γραμματείς Υδάτων που στάθηκαν υποστηρικτές και αρωγοί στο έργο.

Ευχαριστούμε επίσης θερμά για την άψογη συνεργασία τον Σύμβουλο της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων στα Σχέδια Διαχείρισης των Υδάτων και ειδικότερα τους κκ Πάνο Παναγόπουλο, Τάσο Βαρβέρη, Κατερίνα Τριανταφύλλου, Παναγιώτη Βλάχο, Δημοσθένη Βαϊναλή, Γιάννη Κατσαρό και Γιώργο Φατούρο.

Εκφράζουμε ακόμη θερμές ευχαριστίες στα στελέχη των Διευθύνσεων Υδάτων Δυτικής Στερεάς, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου και Θεσσαλίας, που συνέβαλαν αποφασιστικά και εποικοδομητικά στην επιτυχή ολοκλήρωση των Σχεδίων Διαχείρισης Υδάτων στα τρία Υδατικά Διαμερίσματα και οι οποίοι αναλαμβάνουν το δύσκολο έργο εφαρμογής των Σχεδίων. Θα θέλαμε ειδικότερα να ευχαριστήσουμε τις αγαπητές κυρίες και αγαπητούς κυρίου Λεονάρδο Τηνιακό, Αναστασία Πυργάκη, Μιχάλη Λαγκαδά, Ανδριάννα Γιαννούλη, Σεραφείμ Τσιμπέλη, Βασιλική Πουλιάνου, Καλλιόπη Αγγελιδάκη, Αύρα Μούλια, Γρηγόρη Σουλιώτη και Θεοδώρα Γεωργίου.

Τέλος, ευχαριστούμε θερμά όλους, Υπηρεσίες, Φορείς και Φυσικά Πρόσωπα, που συμμετείχαν στη μακρά δημόσια διαβούλευση είτε με την παρουσία τους σε ημερίδες, είτε με την αποστολή απόψεων και σχολίων. Η συμβολή τους στον εντοπισμό και ανάδειξη θεμάτων, στη συμπλήρωση στοιχείων και στη διαμόρφωση των τελικών Σχεδίων Διαχείρισης ήταν πολύ σημαντική.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ

2.1 ΓΕΝΙΚΑ

Η ταξινόμηση των επιφανειακών υδάτινων σωμάτων, σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ αποτελεί τη διαδικασία προσδιορισμού της ποιοτικής κατάστασης στην οποία βρίσκεται κάθε υδάτινο σώμα μέσω της αξιοποίησης δεδομένων παρακολούθησης. Ο προσδιορισμός της ποιότητας κάθε σώματος έχει κομβική σημασία στην πορεία εφαρμογής της Οδηγίας καθώς αποτελεί το επόμενο βήμα της ανάλυσης πιέσεων και εκτίμησης των επιπτώσεων και συνδέει τις εκτιμηθείσες αναλύσεις με την πραγματική κατάσταση, όπως αυτή αποτυπώνεται στα προγράμματα παρακολούθησης που έχουν εφαρμοσθεί. Επίσης αποτελεί το αναγκαίο σκαλοπάτι για τον ορθό σχεδιασμό ή/και επιλογή μέτρων που είναι αναγκαία για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας.

Σύμφωνα με την Οδηγία η ποιοτική κατάσταση ενός επιφανειακού υδάτινου σώματος καθορίζεται από δύο βασικούς επιμέρους συντελεστές: την οικολογική κατάσταση και τη χημική κατάσταση. Στόχος της ΟΠΥ για τα επιφανειακά υδατικά συστήματα είναι η καλή κατάσταση.

Ως «καλή κατάσταση επιφανειακών υδάτων» ορίζεται η κατάσταση επιφανειακού υδατικού συστήματος που χαρακτηρίζεται τουλάχιστον «καλή», τόσο από οικολογική όσο και από χημική άποψη.

Ως «καλή οικολογική κατάσταση» ορίζεται η κατάσταση ενός συστήματος επιφανειακών υδάτων το οποίο ταξινομείται κατ' αυτό τον τρόπο σύμφωνα με το Παράρτημα V της Οδηγίας.

Ως «καλή χημική κατάσταση επιφανειακών υδάτων» ορίζεται η χημική κατάσταση που απαιτείται για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων για τα επιφανειακά ύδατα, δηλαδή η χημική κατάσταση που έχει επιτύχει ένα σύστημα επιφανειακών υδάτων, στο οποίο οι συγκεντρώσεις ρύπων δεν υπερβαίνουν τα πρότυπα περιβαλλοντικής ποιότητας τα οποία ορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ και δυνάμει της παραγράφου 7 του άρθρου 16, καθώς και δυνάμει άλλων συναφών κοινοτικών νομοθετημάτων που θεσπίζουν ποιοτικά περιβαλλοντικά πρότυπα σε κοινοτικό επίπεδο.

Στις ενότητες που ακολουθούν αναλύονται οι βασικές αρχές της μεθοδολογίας προσδιορισμού της οικολογικής και χημικής κατάστασης, προσδιορίζεται η μεθοδολογία που εφαρμόζεται στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης, η οποία είναι προσαρμοσμένη έτσι ώστε να αξιοποιεί και να συνεκτιμά με τον καλύτερο δυνατό τρόπο τα λίγα διαθέσιμα δεδομένα παρακολούθησης και παρουσιάζεται η ταξινόμηση των επιφανειακών υδάτινων σωμάτων ανά λεκάνη απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος. Η παρουσίαση γίνεται ανά υδάτινο σώμα και συνοψίζει όλα τα κύρια χαρακτηριστικά του (μέγεθος, τύπος, πιέσεις, καθεστώς προστασίας, παρακολούθηση, ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης-δυναμικού, ταξινόμηση χημικής κατάστασης). Ακολουθεί σύνοψη των συγκεντρωτικών αποτελεσμάτων της ταξινόμησης των υδάτινων σωμάτων ανά λεκάνη απορροής, ενώ σε παραρτήματα που επισυνάπτονται παρατίθενται αναλυτικοί πίνακες και άλλα στοιχεία, στα οποία στηρίχθηκε η ταξινόμηση των επιφανειακών υδάτινων σωμάτων του Υδατικού Διαμερίσματος.

2.2 ΣΧΕΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ

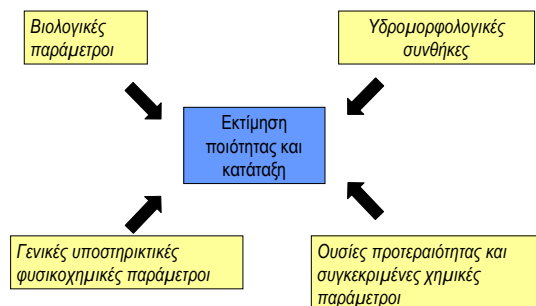
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ (ΟΠΥ) προσδιορίζει τα βασικά μεθοδολογικά βήματα που πρέπει να ακολουθηθούν για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης (δημιουργία τυπολογίας, υπολογισμός τυποχαρακτηριστικών συνθηκών αναφοράς, θέσπιση ορίων κλάσεων οικολογικής κατάστασης).

Σύμφωνα με την ΟΠΥ, τα ποιοτικά στοιχεία τα οποία εξετάζονται και αξιολογούνται κατά τη διαδικασία ταξινόμησης των υδάτινων σωμάτων ομαδοποιούνται σε τρεις βασικές κατηγορίες:

- ⊙ Ποιοτικά στοιχεία Ομάδας 1: Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία (ΒΠΣ)
- ⊙ Ποιοτικά στοιχεία Ομάδας 2: Υδρομορφολογικά ποιοτικά στοιχεία
- ⊙ Ποιοτικά στοιχεία Ομάδας 3: Φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία

Για κάθε κατηγορία υδάτινου σώματος (ποτάμι, λίμνη, μεταβατικό, παράκτιο), τα ανωτέρω ποιοτικά στοιχεία εξειδικεύονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ενότητα 1.1 του Παραρτήματος V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.



Από τη σύνθεση των αποτελεσμάτων κάθε ομάδας ποιοτικών στοιχείων προκύπτει η συνολική κατάσταση των υδάτινων σωμάτων.

Τα φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία της ομάδας 3, που περιγράφονται στην ενότητα 1.1 του Παραρτήματος V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, νοούνται ως τα χημικά και φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία που υποστηρίζουν τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία. Από τις παραμέτρους αυτές, εξαίρεση αποτελούν οι ουσίες προτεραιότητας (Ποιοτικά στοιχεία Ομάδας 3.2) για τις οποίες έχουν προσδιοριστεί πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Οδηγία 2008/105/ΕΚ, η οποία έχει εναρμονιστεί στην Ελλάδα με την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010. Βάσει των ουσιών προτεραιότητας γίνεται η ταξινόμηση της χημικής κατάστασης των υδάτινων σωμάτων.

Τα χημικά και φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία που λειτουργούν ως υποστηρικτικά των βιολογικών στοιχείων περιλαμβάνουν:

- ⊙ Ποιοτικά στοιχεία Ομάδας 3.1: Γενικά φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία που σχετίζονται με:
 - διαφάνεια (για τις λίμνες, τα παράκτια και τα μεταβατικά)
 - θερμικές συνθήκες
 - συνθήκες οξυγόνωσης
 - αλατότητα
 - κατάσταση οξίνισης
 - συνθήκες θρεπτικών ουσιών
- ⊙ Ποιοτικά στοιχεία Ομάδας 3.3: Ειδικοί ρύποι που δεν ανήκουν στον κατάλογο των ουσιών προτεραιότητας (non-priority specific pollutants- NPSP)
- ⊙ Ποιοτικά στοιχεία Ομάδας 3.4: Ειδικοί ρύποι που προσδιορίζονται από τα Κράτη Μέλη ως απορριπτόμενοι σε σημαντικές ποσότητες

Για τις δύο τελευταίες κατηγορίες, έχουν θεσπισθεί σε εθνικό επίπεδο πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος (ΠΠΠ) σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 (Παράρτημα Ι Μέρος Β) και αφορούν στα όρια της συγκέντρωσης 60 Ειδικών Ρύπων. Ο κατάλογος των ουσιών αυτών και τα προβλεπόμενα όρια για αυτές παρατίθεται στον Πίνακα 2.2.1-1. Τα εν λόγω πρότυπα υποβοηθούν τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα. Σχετικά πρότυπα για τα παράκτια και μεταβατικά ύδατα δεν έχουν καθοριστεί.

Πίνακας 2.2.1-1: Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) ειδικών ρύπων σύμφωνα με την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010

A/A	Χημική Παράμετρος	Αριθμός CAS ⁽¹⁾	ΠΠΠ-ΕΜΣ ^{(2),(3)} [μg/l]
1	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	71-55-6	10
2	1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	79-00-5	10
3	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	75-35-4	10
4	1,2-Διχλωροαιθυλένιο	540-59-0	10
5	1,2-Διχλωροβενζόλιο	95-50-1	10
6	1,3-Διχλωροβενζόλιο	541-73-1	10
7	1,4-Διχλωροβενζόλιο	106-46-7	10
8	2,4,5-Τ (τριχλωροφαινοξυοξικό οξύ) και εστέρες	93-76-5	0,1
9	2,4-D (2,4-διχλωροφαινοξυοξικό οξύ) και εστέρες	94-75-7	0,1
10	2-χλωροτολουόλιο	95-49-8	1
11	3,4-διχλωροανιλίνη	95-76-1	0,5
12	4-χλωροτολουόλιο	106-43-4	1,0
13	4-χλωροανιλίνη	106-47-8	0,05
14	AzinphosenthyI	2642-71-79	0,005
15	Azinphosmethyl	86-50-0	0,005
16	Bentazone	25057-89-0	0,1
17	Coumaphos	56-72-4	0,07

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- Αξιολόγηση και Ταξινόμηση της Ποιοτικής Κατάστασης των Επιφανειακών Υδάτινων Σωμάτων-

A/A	Χημική Παράμετρος	Αριθμός CAS ⁽¹⁾	ΠΠΠ-ΕΜΣ ^{(2),(3)} [μg/l]
18	Demeton (O+S)	8065-48-3	0,05
19	Demeton-S-Methyl	919-86-8	0,1
20	Dichlorprop	120-36-5	0,1
21	Dimethoate	60-51-5	0,5
22	Disulfoton	298-04-4	0,004
23	Fenitrothion	122-14-5	0,003
24	Fenthion	55-38-9	0,001
25	Heptaclor	76-44-8	0,05
26	Heptaclor hepoxide	102-45-73	0,05
27	Linuron	330-55-2	0,5
28	Malathion	121-75-5	0,01
29	MCPA	94-74-6	0,1
30	Mecoprop	7085-19-0	0,1
31	Methamidofhos	10265-92-6	0,1
32	Mevinphos	7786-34-7	0,01
33	Monolinuron	1746-81-2	0,1
34	Omethoate	1113-02-6	0,1
35	Oxydemeton-methyl	301-12-2	0,1
36	Parathion	56-38-2	0,01
37	Parathion methyl	298-00-0	0,01
38	Propanil	709-98-8	0,1
39	Pyrazon	1698-60-8	0,1
40	Triazophos	24017-47-8	0,03
41	Trichlorfon	52-68-6	0,002
42	Αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	10
43	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες – Γραμμικά Αλκυλοβενζοσουλφονικά άλατα (LAS)		270
44	Κυανιούχα	74-90-8	10
45	Ξυλόλια (m+p)	108-38-3, 106-42-3	10
46	Ξυλόλια (o)	95-47-6	10
47	Ολικέςφαινόλες		50
48	Πολυχλωριωμένα διφαινούλια		0,014
49	Τολουόλιο	108-88-3	10
50	Φαινόλη	108-95-2	8
51	Χλωροβενζόλιο	108-90-7	1
52	Αρσενικό	7440-38-2	30
53	Κασσίτερος	7440-31-5	2,2
54	Κοβάλτιο	7440-48-4	20
55	Μολυβδένιο	7439-98-7	4,4
56	Σελήνιο	7782-49-2	5
57	Χαλκός	7440-50-8	3 (<40 mgCaCO ₃ /l) 6 (40-50 mgCaCO ₃ /l) 9 (50-100 mgCaCO ₃ /l) 17 (100-200 mgCaCO ₃ /l) 26 (>200 mgCaCO ₃ /l)

A/A	Χημική Παράμετρος	Αριθμός CAS ⁽¹⁾	ΠΠΠ-ΕΜΣ ^{(2),(3)} [μg/l]
58	Χρώμιο VI		3
59	Χρώμιο ολικό	7440-47-3	23 (<40 mgCaCO ₃ /l) 42 (40-50 mgCaCO ₃ /l) 50 (>50 mgCaCO ₃ /l)
60	Ψευδάργυρος	7440-66-6	8 (<50 mgCaCO ₃ /l) 50 (50-100 mgCaCO ₃ /l) 75 (100-200 mgCaCO ₃ /l) 125 (>200 mgCaCO ₃ /l)

ΕΜΣ: ετήσια μέση συγκέντρωση

(1) Κωδικός εγγραφής χημικών ουσιών (CAS Registry Number).

(2) Η παράμετρος αυτή είναι το ΠΠΠ εκφραζόμενο ως ετήσια μέση συγκέντρωση (ΕΜΣ-ΠΠΠ). Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, ισχύει για την ολική συγκέντρωση όλων των ισομερών.

(3) Τα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα καλύπτουν τους ποταμούς και τις λίμνες και τα συναφή τεχνητά ή ιδιαίτερος τροποποιημένα υδατικά συστήματα.

Στο Παράρτημα V της Οδηγίας, περιγράφονται τα ποιοτικά στοιχεία του υδάτινου σώματος που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την εκτίμηση της οικολογικής του κατάστασης, τα οποία περιλαμβάνουν βιολογικές, φυσικοχημικές και υδρομορφολογικές παραμέτρους. Σύμφωνα με την Οδηγία όλα τα επιφανειακά υδάτινα σώματα θα πρέπει να αξιολογηθούν και να καταταγούν σε πενταβάθμια κλίμακα ποιότητας (υψηλή, καλή, μέτρια, ελλιπής, κακή). Η υψηλή ποιότητα αντιστοιχεί σε ένα πρακτικά αδιατάρακτο οικοσύστημα και οι υπόλοιπες κατηγορίες αντιπροσωπεύουν μικρότερες ή μεγαλύτερες αποκλίσεις από την υψηλή ποιότητα (η οποία αποτελεί ή προσεγγίζει τη συνθήκη αναφοράς).

Οι σχέσεις μεταξύ των βιολογικών, υδρομορφολογικών και φυσικοχημικών παραμέτρων ποιότητας κατά τη διαδικασία ταξινόμησης παρουσιάζονται στο Σχήμα 2.2.1-1 και ισχύουν για όλες τις κατηγορίες και τύπους φυσικών υδάτων.

Η κατάσταση υψηλής ποιότητας προϋποθέτει ότι όλα τα ποιοτικά στοιχεία βρίσκονται σε αδιατάρακτες συνθήκες. Η κατηγορία ποιοτικών στοιχείων που λαμβάνεται υπόψη και στις 5 κλάσεις οικολογικής κατάστασης είναι τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία.

Οι τιμές των υδρομορφολογικών στοιχείων λαμβάνονται υπόψη μόνο στη περίπτωση που τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία καταδεικνύουν υψηλής ποιότητας οικολογική κατάσταση των υδάτινων σωμάτων. Στην περίπτωση όμως που τα υδρομορφολογικά στοιχεία καταδεικνύουν κατώτερη της υψηλής ποιότητας, ενώ τα βιολογικά και τα φυσικοχημικά στοιχεία καταδεικνύουν υψηλή ποιότητα, τότε η οικολογική κατάσταση ταξινομείται ως καλή. Η ταξινόμηση των υδάτινων σωμάτων στις υπόλοιπες κατηγορίες οικολογικής ποιότητας (καλή, μέτρια, ελλιπής, κακή) χαρακτηρίζεται με βάση τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία, ενώ στην περίπτωση της καλής οικολογικής κατάστασης συνυπολογίζεται μαζί με τα φυσικοχημικά.

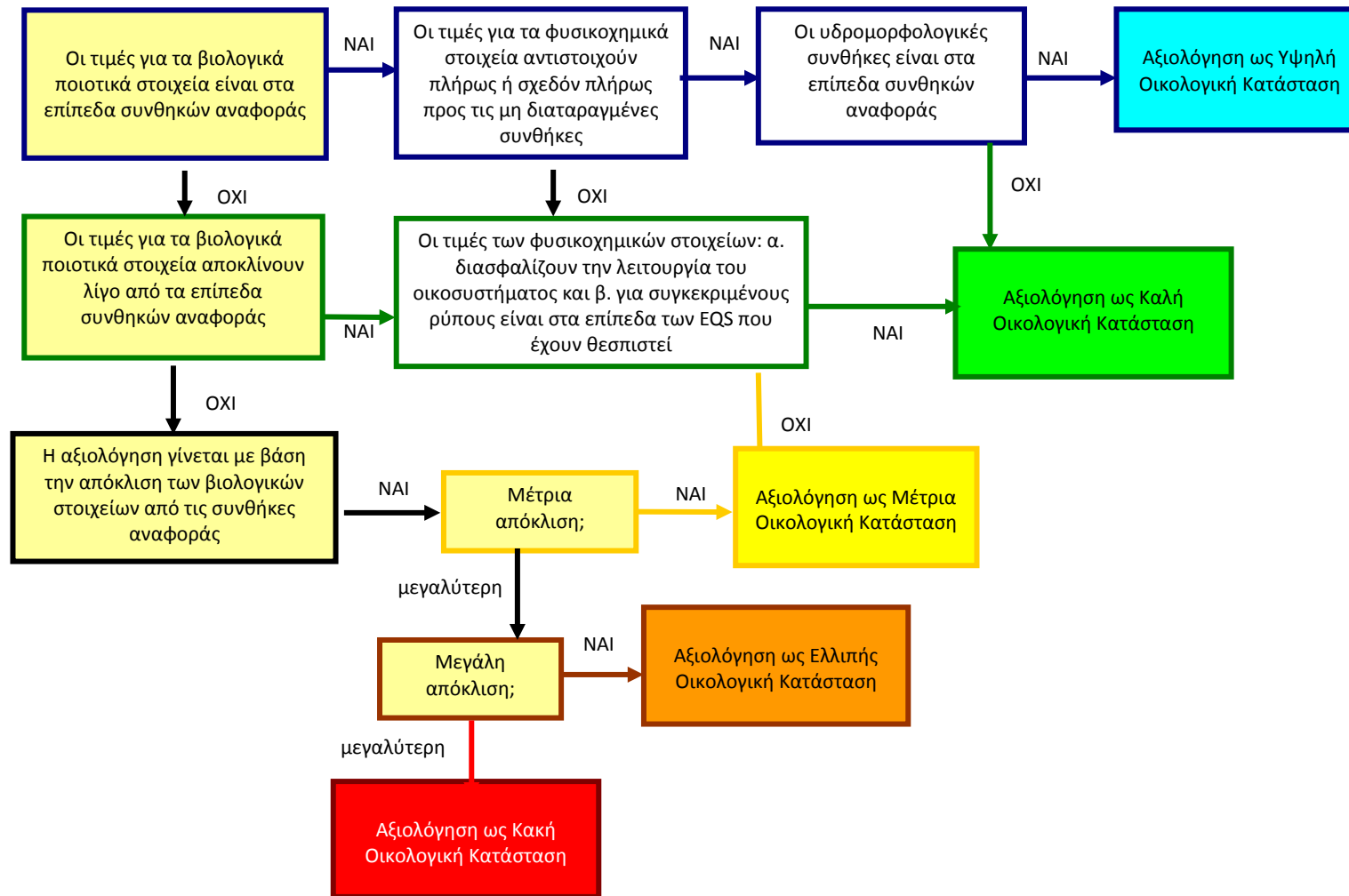
Οι τιμές των φυσικοχημικών στοιχείων ποιότητας λαμβάνονται υπόψη όταν το υδάτινο σώμα χαρακτηρίζεται ως υψηλής ή καλής οικολογικής κατάστασης. Στην περίπτωση που τα φυσικοχημικά στοιχεία καταδεικνύουν κατάσταση κατώτερη της καλής, ενώ τα βιολογικά στοιχεία ανώτερη κλάση, με την προϋπόθεση ότι οι φυσικοχημικές συνθήκες δεν

εξασφαλίζουν τη λειτουργία του οικοσυστήματος, τότε η οικολογική κατάσταση ταξινομείται ως μέτρια.

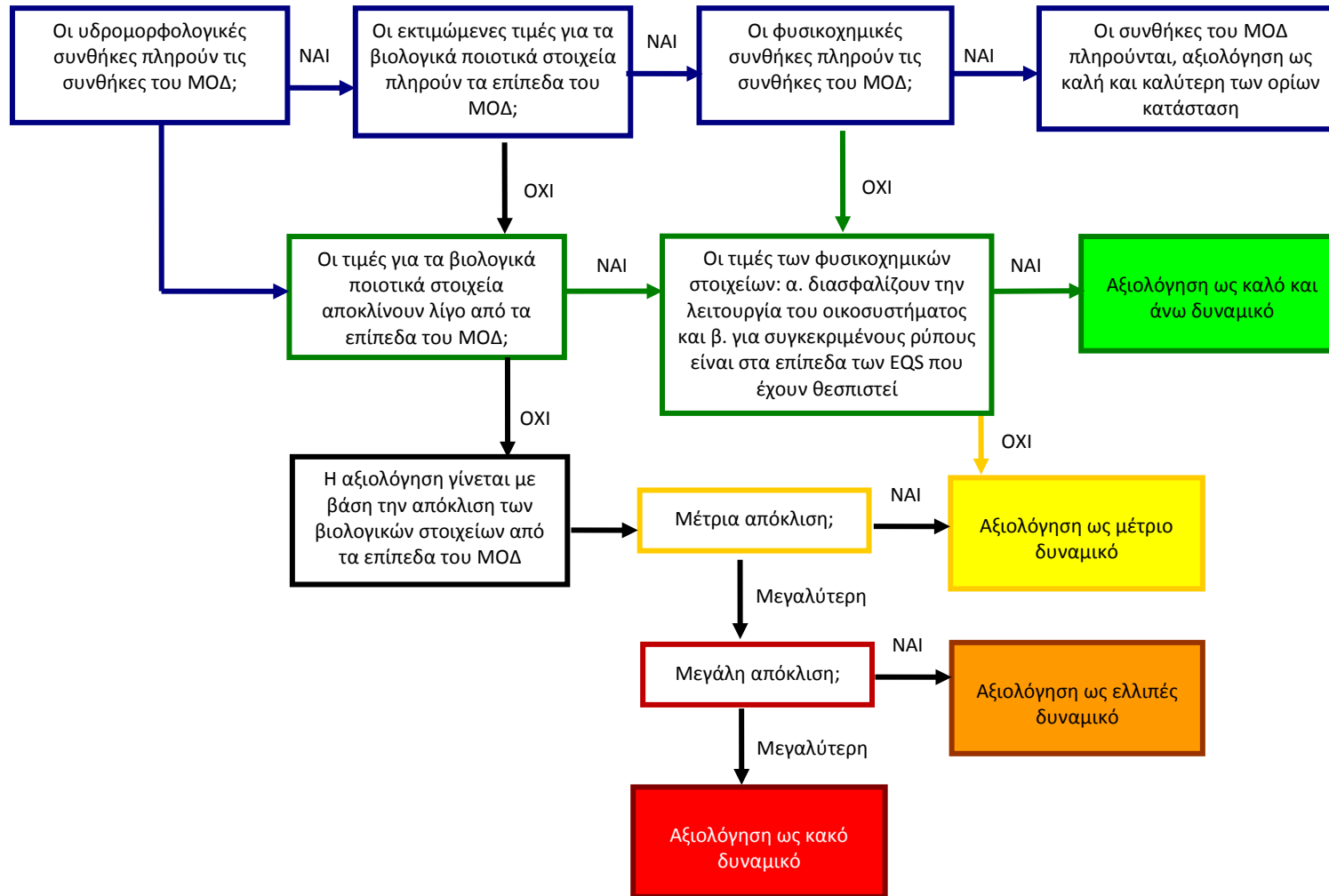
Όσον αφορά τα χαρακτηρισμένα ως τεχνητά και ιδιαιτέρως τροποποιημένα υδάτινα σώματα (ΤΥΣ και ΙΤΥΣ) ο περιβαλλοντικός στόχος, σύμφωνα με το Παράρτημα V της Οδηγίας, δεν είναι αναγκαστικά η καλή οικολογική κατάσταση, αλλά το καλό οικολογικό δυναμικό.

Για τα τεχνητά και ιδιαιτέρως τροποποιημένα υδάτινα σώματα (ΤΥΣ και ΙΤΥΣ) ισχύουν παρεμφερείς σχέσεις, που απεικονίζονται στο Σχήμα 2.2.1-2. Στις περιπτώσεις αυτές ο περιβαλλοντικός στόχος, σύμφωνα με το Παράρτημα V της Οδηγίας, δεν είναι η καλή οικολογική κατάσταση αλλά το καλό οικολογικό δυναμικό. Το μέγιστο οικολογικό δυναμικό (ΜΟΔ) έχει ως στόχο να περιγράψει την καλύτερη προσέγγιση με ένα φυσικό υδάτινο οικοσύστημα, που θα μπορούσε να επιτευχθεί, λαμβάνοντας υπόψη ότι τα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά δεν μπορούν να μεταβληθούν χωρίς σημαντικές αρνητικές συνέπειες για την καθορισμένη χρήση (βλ. άρθρο 4(3)(α) της ΟΠΥ) ή το ευρύτερο περιβάλλον.

Σχήμα 2.2.1-1: Ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης για τα φυσικά υδάτινα σώματα με βάση τα ποιοτικά στοιχεία και σχέση μεταξύ των ποιοτικών στοιχείων σύμφωνα με το Κατευθυντήριο Κείμενο Νο 13 (Guidance Document No 13)



Σχήμα 2.2.1-2: Ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης για τα ΙΤΥΣ και ΤΥΣ με βάση τα ποιοτικά στοιχεία και σχέση μεταξύ των ποιοτικών στοιχείων σύμφωνα με το Κατευθυντήριο Κείμενο Νο 13 (Guidance Document No 13)



Κατά τη διαδικασία ταξινόμησης για την οικολογική κατάσταση αξιολογούνται τα αποτελέσματα από κάθε ομάδα ποιοτικών στοιχείων για τα ποιοτικά στοιχεία και τους δείκτες που έχουν επιλεγεί για το σκοπό αυτό. Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο σχετικό κείμενο κατευθυντήριων γραμμών μπορεί να ακολουθηθούν δύο προσεγγίσεις:

1. Συνδυασμός επιμέρους αποτελεσμάτων ποιοτικών δεικτών για το χαρακτηρισμό ενός βιολογικού ποιοτικού στοιχείου εφαρμόζοντας μέσο όρο ή τη βαρύτητα του κάθε δείκτη (ΒΠΣ 1 στο Σχήμα 2.2.1-3)

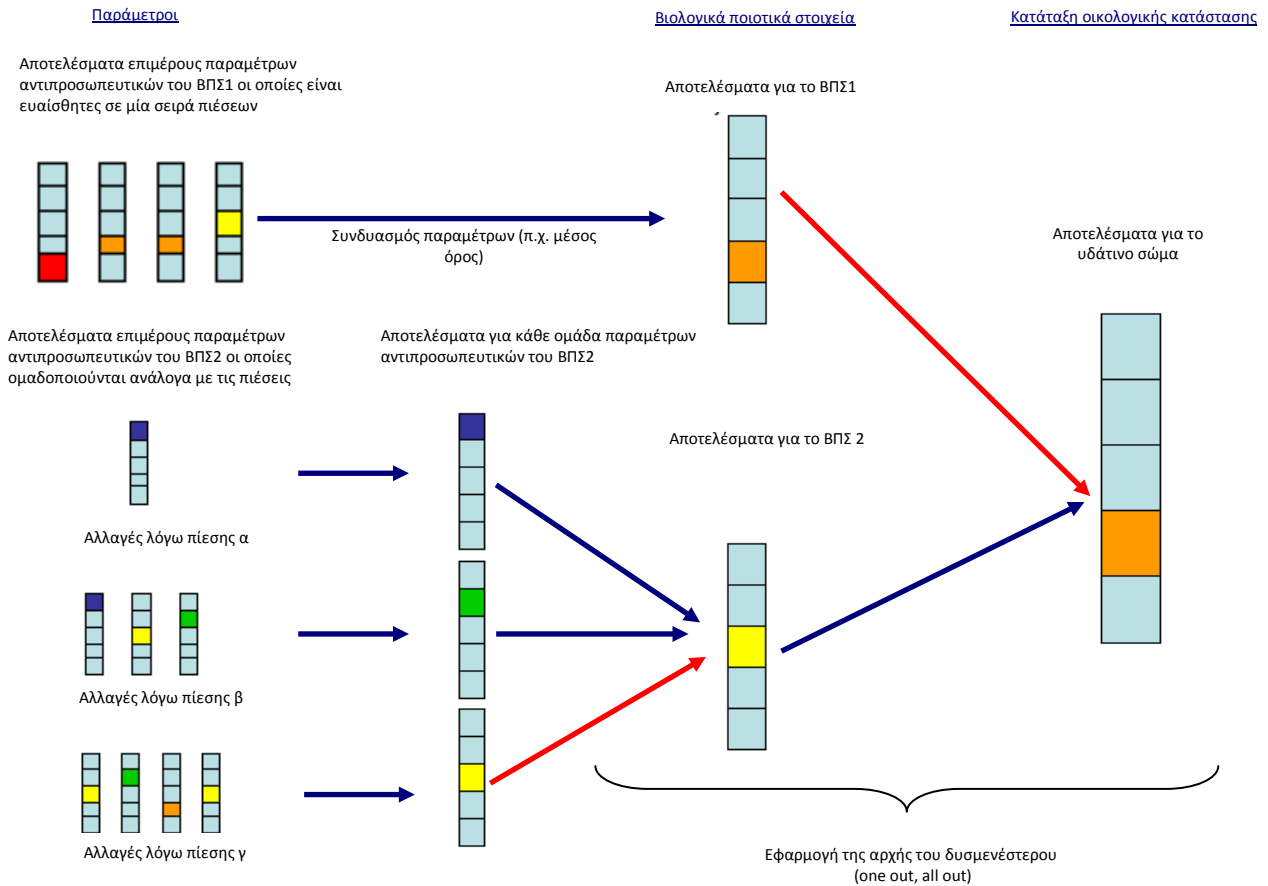
ή

2. Συνδυασμός επιμέρους αποτελεσμάτων ομάδων ποιοτικών δεικτών, που σχετίζονται με παρόμοιες πιέσεις, για τον χαρακτηρισμό ενός βιολογικού ποιοτικού στοιχείου (ΒΠΣ 2 στο Σχήμα 2.2.1-3). Στην περίπτωση αυτή μπορεί να λαμβάνεται ο μέσος όρος κάθε ομάδας και εν συνεχεία ο δυσμενέστερος χαρακτηρισμός για τον χαρακτηρισμό του εν λόγω ΒΠΣ.

Ωστόσο, σε περιπτώσεις που οι ομάδες ποιοτικών δεικτών δεν υποδεικνύουν σαφώς τον τρόπο με τον οποίο το ποιοτικό στοιχείο επηρεάζεται από τις διαφορετικές πιέσεις, ή υπάρχει χαμηλός βαθμός αξιοπιστίας στα αποτελέσματα των ομάδων ποιοτικών δεικτών, τότε είναι προτιμότερη η πρώτη προσέγγιση.

Σε κάθε περίπτωση η οικολογική κατάσταση προκύπτει λαμβάνοντας τον δυσμενέστερο χαρακτηρισμό από όλα τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία που αξιολογούνται (βλ. Σχήμα 2.2.1-3).

Σχήμα 2.2.1-3: Διαδικασία ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης βάσει των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων (ΒΠΣ)



Ο ρόλος των φυσικοχημικών ποιοτικών στοιχείων στη διαδικασία ταξινόμησης για την οικολογική κατάσταση ή το οικολογικό δυναμικό περιγράφεται στην Οδηγία 2000/60/ΕΚ, καθώς και στα σχετικά Καθοδηγητικά Κείμενα Νο 13 «Overall Approach to the Classification of Ecological Status and Ecological Potential» και Νο 23 «Guidance Document on Eutrophication Assessment Guidance Document».

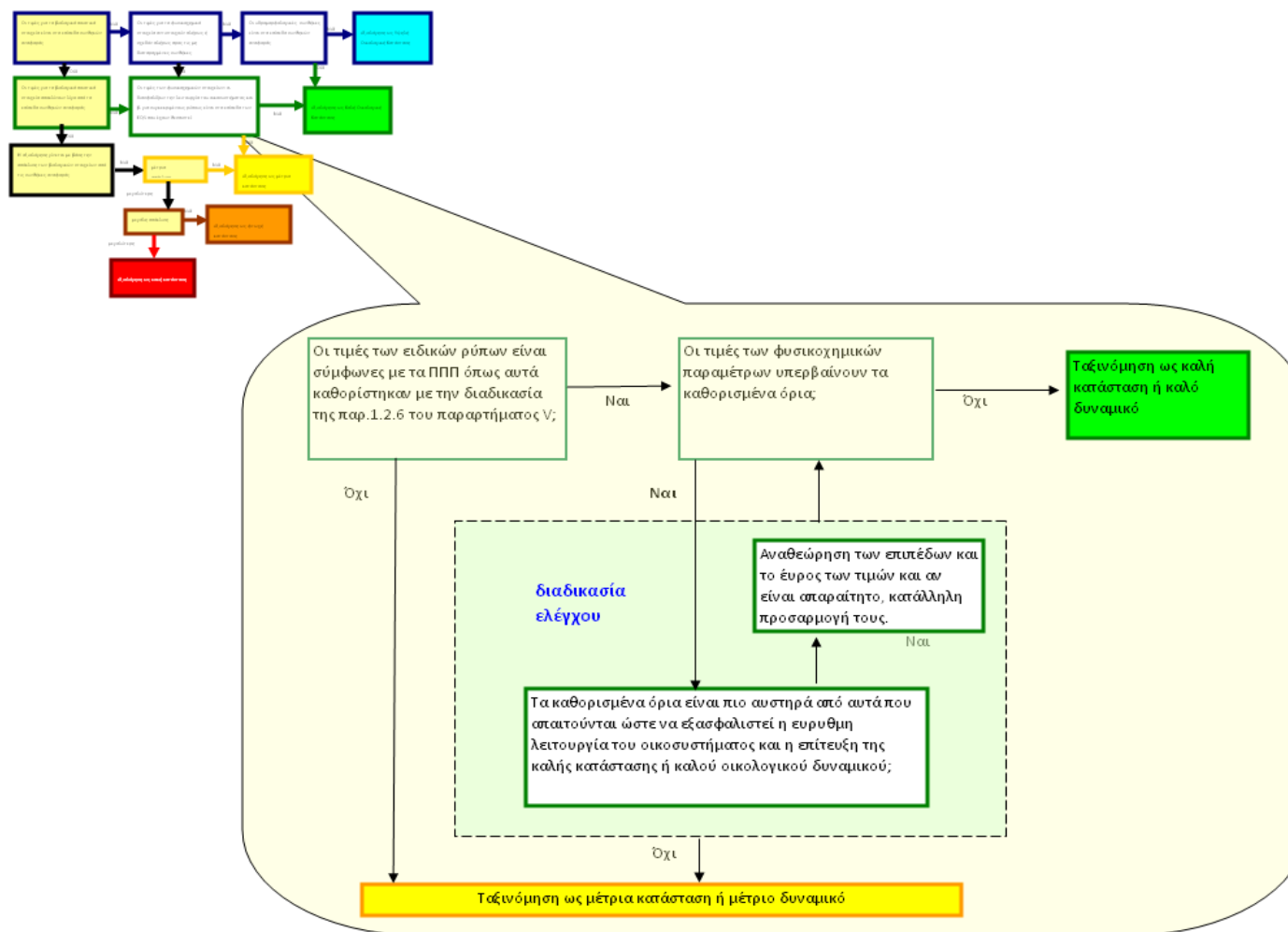
Τα εύρη και τα επίπεδα των οριακών τιμών που καθορίζονται για τα γενικά φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία (στην ουσία πρόκειται για το όριο μεταξύ καλής και μέτριας κατάστασης), θα πρέπει να επιλέγονται με τέτοιο τρόπο ώστε να υποστηρίζουν την επίτευξη των τιμών που απαιτούνται για τα βιολογικά στοιχεία ποιότητας για την ταξινόμηση σε καλή κατάσταση ή καλό δυναμικό.

Σε περίπτωση που τα αποτελέσματα της παρακολούθησης για τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία και τα γενικά φυσικοχημικά στοιχεία πληρούν τις συνθήκες για την καλή οικολογική κατάσταση ή δυναμικό, τότε το εξεταζόμενο υδάτινο σώμα ταξινομείται σε καλή κατάσταση / δυναμικό. Σε αντίθετη περίπτωση, δηλαδή αν ένα ή περισσότερα γενικά φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία ή ειδικοί ρύποι δεν πληρούν τις συνθήκες για την καλή οικολογική κατάσταση ή δυναμικό, ενώ τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία πληρούν τις συνθήκες αυτές, τότε το εξεταζόμενο υδάτινο σώμα ταξινομείται σε μέτρια κατάσταση / δυναμικό. Ωστόσο, κατά τη διαδικασία αυτή, είναι ουσιαστική η ορθή επιλογή των παραμετρικών τιμών για τις γενικές φυσικοχημικές παραμέτρους, οι οποίες δεν πρέπει να

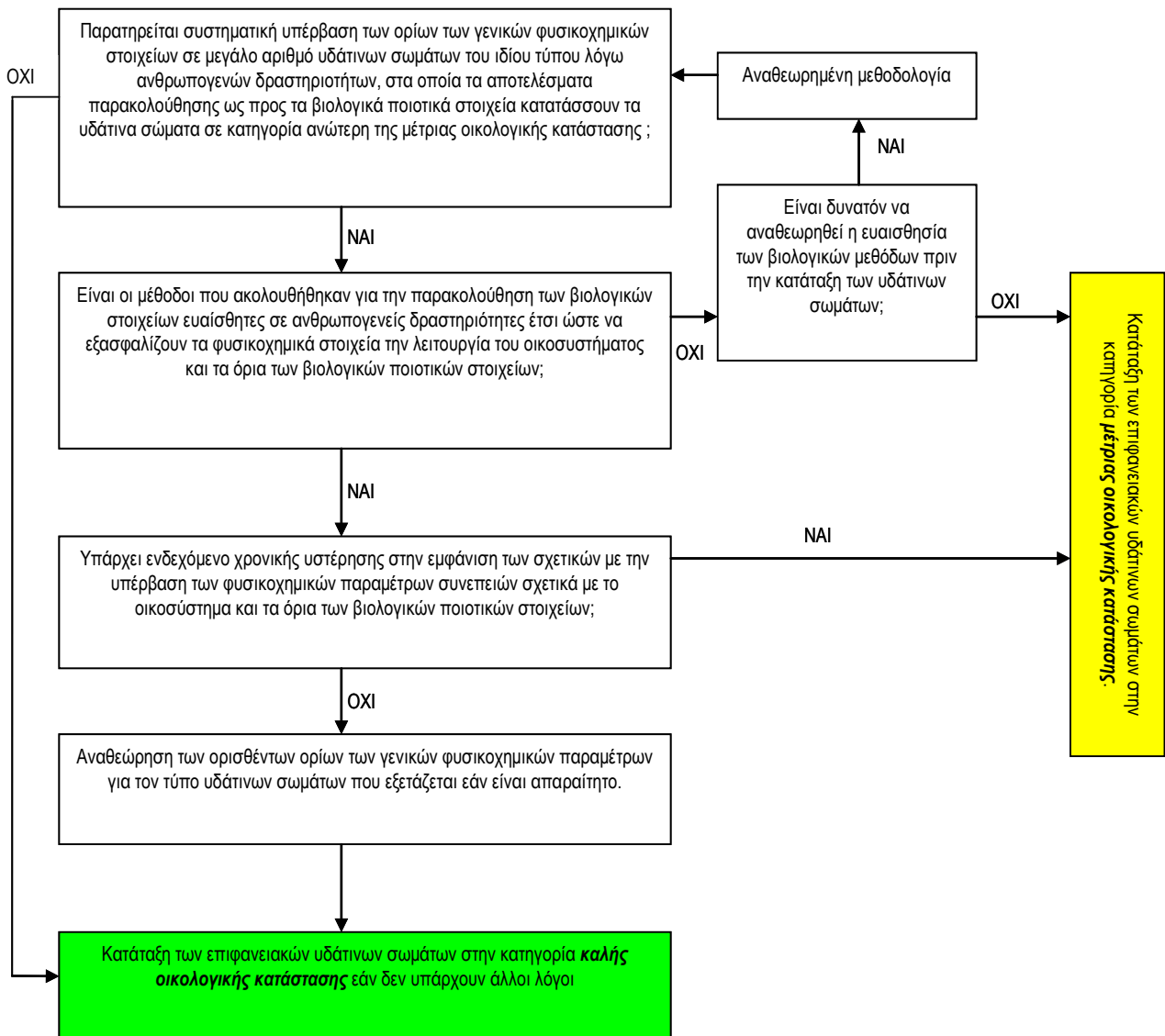
είναι περισσότερο ή λιγότερο αυστηρές από τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, που ενδεχόμενα στην πρώτη περίπτωση μπορεί να οδηγήσουν σε υποβάθμιση της οικολογικής κατάστασης ή δυναμικού, ενός υδάτινου σώματος σε μέτρια(ο). Ως αποτέλεσμα, τα αρχικά επίπεδα των ορίων που καθορίζονται για τα γενικά φυσικοχημικά στοιχεία, τα οποία είναι πιθανό να μην έχουν προκύψει από αναλυτικά δεδομένα και συσχετίσή τους με τον εκάστοτε τύπο του υδάτινου σώματος, ή από τεκμηριωμένες συσχετίσεις των γενικών φυσικοχημικών συνθηκών με την λειτουργία ενός οικοσυστήματος, είναι δυνατόν να αναθεωρηθούν, καθώς βελτιώνεται το επίπεδο πληροφορίας κατά τη διάρκεια των διαχειριστικών κύκλων. Η διαδικασία αυτή προβλέπεται στα Κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών 13 και 23, και περιγράφεται στο Σχήμα 2.2.1-4. Ειδικότερα, οι κανονιστικοί ορισμοί για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης αναφέρονται και στις απαιτήσεις ποιότητας των γενικών φυσικοχημικών στοιχείων και των ειδικών ρύπων. Η γενική ποιότητα των φυσικοχημικών στοιχείων θα πρέπει να κυμαίνεται σε ένα καθορισμένο εύρος τιμών ώστε να εξασφαλίζεται η εύρυθμη λειτουργία του οικοσυστήματος και η επίτευξη των επιθυμητών τιμών της βιολογικής ποιότητας, ενώ οι συγκεντρώσεις των ειδικών ρύπων δε θα πρέπει να υπερβαίνουν τα πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος, τα οποία έχουν θεσπισθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ενότητα 1.2.6 του Παραρτήματος V της Οδηγίας. Ως αποτέλεσμα στην περίπτωση που οποιοσδήποτε ειδικός ρύπος υπερβαίνει τα αντίστοιχα πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος, τότε η οικολογική κατάσταση ή το δυναμικό ταξινομείται ως μέτρια ή μέτριο, αντίστοιχα, ενώ για την περίπτωση των φυσικοχημικών παραμέτρων υπάρχει η δυνατότητα επαναξιολόγησης των ορίων μεταξύ καλής και μέτριας οικολογικής κατάστασης ή δυναμικού με στόχο να είναι αντιπροσωπευτικά της βιολογικής ποιότητας.

Σε περιπτώσεις στις οποίες παρατηρείται υπέρβαση των ως άνω οριακών τιμών ως αποτέλεσμα ανθρωπογενών πιέσεων, οι οποίες όμως δεν επιδρούν στους βιολογικούς δείκτες, συνιστάται από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ η εφαρμογή της διαδικασίας ελέγχου που περιγράφεται στο Σχήμα 2.2.1-5, η οποία έχει ως στόχο την αναγνώριση της πιθανότητας να έχουν προταθεί αυστηρότερα κριτήρια ποιότητας για τις γενικές φυσικοχημικές παραμέτρους σε σχέση με αυτά που απαιτούνται για τη λειτουργία του οικοσυστήματος και την επίτευξη της καλής οικολογικής κατάστασης / δυναμικού.

Σχήμα 2.2.1-4: Διαδικασία επανεξέτασης οριακών τιμών των Φ/Χ παραμέτρων



Σχήμα 2.2.1-5: Εφαρμογή της διαδικασίας ελέγχου λόγω υπέρβασης των οριακών τιμών των Φ/Χ ως αποτέλεσμα ανθρωπογενών πιέσεων



Συναξιολογώντας τα ανωτέρω προτείνεται η διαδικασία ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης, έως την απόκτηση ενός ικανοποιητικού δείγματος αντιπροσωπευτικών δεδομένων ποιότητας από την εφαρμογή του προγράμματος παρακολούθησης που θα υλοποιηθεί κατ' εφαρμογή της ΚΥΑ 140384/2011, να πραγματοποιείται με συνδυασμό των επιμέρους αποτελεσμάτων ποιοτικών δεικτών για τον χαρακτηρισμό ενός βιολογικού ποιοτικού στοιχείου εφαρμόζοντας μέσο όρο ή την βαρύτητα του κάθε δείκτη και εν συνεχεία λαμβάνοντας όλα τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία ως ένα ενιαίο σύνολο και συναξιολογώντας βάσει της αρχής της δυσμενέστερης κατάταξης. Η μεθοδολογία συνεκτίμησης και αξιολόγησης των επιμέρους αποτελεσμάτων ποιότητας (βιολογικών, φυσικοχημικών, ειδικών ρύπων) που εφαρμόζεται στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης αναλύεται στο Κεφάλαιο 3 του παρόντος τεύχους «Διαθέσιμα στοιχεία και μεθοδολογία ταξινόμησης».

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Για την επίτευξη του στόχου της καλής χημικής κατάστασης, τα υδατικά συστήματα πρέπει να πληρούν τα πρότυπα περιβαλλοντικής ποιότητας (ΠΠΠ) που έχουν καθοριστεί για ορισμένες χημικές ουσίες. Πρόκειται για τις ουσίες προτεραιότητας (ΟΠ), που σύμφωνα με την οδηγία ενέχουν κίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον ή μέσω αυτού σε επίπεδο ΕΕ. Ορισμένες ουσίες προτεραιότητας χαρακτηρίζονται ως επικίνδυνες ουσίες προτεραιότητας (ΕΟΠ) λόγω της αντοχής τους στη διάσπαση (εμμόνης), της βιοσυσσώρευσης και/ή της τοξικότητάς τους ή των ανησυχιών ανάλογου βαθμού που προκαλούν. Εκτός από τον στόχο της καλής χημικής κατάστασης, η ΟΠΥ απαιτεί τη θέσπιση ελεγκτικών μέτρων με στόχο την προοδευτική μείωση των ΟΠ και την παύση ή τη σταδιακή εξάλειψη των απορρίψεων, εκπομπών και διαρροών των ΕΟΠ στο υδάτινο περιβάλλον.

Για τις ουσίες προτεραιότητας (Ποιοτικά στοιχεία Ομάδας 3.2), όπως έχει αναφερθεί, έχουν προσδιοριστεί πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος (ΠΠΠ) σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Οδηγία 2008/105/ΕΚ, η οποία έχει εναρμονιστεί στην Ελλάδα με την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010. Ο κατάλογος των ουσιών αυτών και τα προβλεπόμενα όρια για αυτές παρατίθεται στον Πίνακα 2.2.2-1, ενώ στον Πίνακα 2.2.2-2 παρουσιάζονται αυτές που χαρακτηρίζονται ως επικίνδυνες ουσίες προτεραιότητας.

Πίνακας 2.2.2-1: Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠ) ουσιών προτεραιότητας και ορισμένων άλλων ρύπων σύμφωνα με την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010

A/A	Ονομασία ουσίας	Αριθμός CAS ⁽¹⁾	ΕΜΣ-ΠΠ ⁽²⁾ Εσωτερικά επιφανειακά ύδατα ⁽³⁾	ΕΜΣ-ΠΠ ⁽²⁾ Λοιπά επιφανειακά ύδατα	ΜΕΣ-ΠΠ ⁽⁴⁾ Εσωτερικά επιφανειακά ύδατα ⁽³⁾	ΜΕΣ-ΠΠ ⁽⁴⁾ Λοιπά επιφανειακά ύδατα
(1)	Alachlor	15972-60-8	0,3	0,3	0,7	0,7
(2)	Ανθρακένιο	120-12-7	0,1	0,1	0,4	0,4
(3)	Ατραζίνη	1912-24-9	0,6	0,6	2	2
(4)	Βενζόλιο	71-43-2	10	8	50	50
(5)	Βρωμιούχος διφαινυλαιθέρας ⁽⁵⁾	32534-81-9	0,0005	0,0002	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
(6)	Κάδμιο και ενώσεις του (Ανάλογα με τις κατηγορίες σκληρότητας ύδατος) ⁽⁶⁾	7440-43-9	≤0,08 (Κατηγορία 1) 0,08 (Κατηγορία 2) 0,09 (Κατηγορία 3) 0,15 (Κατηγορία 4) 0,25 (Κατηγορία 5)	0,2	≤0,45 (Κατηγορία 1) 0,45 (Κατηγορία 2) 0,60 (Κατηγορία 3) 0,90 (Κατηγορία 4) 1,50 (Κατηγορία 5)	≤0,45 (Κατηγορία 1) 0,45 (Κατηγορία 2) 0,60 (Κατηγορία 3) 0,90 (Κατηγορία 4) 1,50 (Κατηγορία 5)
(6α)	Ανθρακο-τετραχλωρίδιο ⁽⁷⁾	56-23-5	12	12	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
(7)	C10-13 Χλωροαλκάνια	85535-84-8	0,4	0,4	1,4	1,4
(8)	Chlorfenvinphos	470-90-6	0,1	0,1	0,3	0,3
(9)	Chlorpyrifos (Chlorpyrifos-ethyl)	2921-88-2	0,03	0,03	0,1	0,1
(9α)	Φυτοφάρμακα κυκλοδιενίου: Aldrin ⁽⁷⁾ Dieldrin ⁽⁷⁾ Endrin ⁽⁷⁾ Isodrinm ⁽⁷⁾	309-00-2 60-57-1 72-20-8 465-73-6	Σ = 0,01	Σ = 0,005	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
(9β)	DDT ολικό ^{(7) (8)}	Δεν εφαρμόζεται	0,025	0,025	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
	para-para-DDT ⁽⁷⁾	50-29-3	0,01	0,01	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
10	1,2 Διχλωροαιθάνιο	107-06-2	10	10	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
11	Διχλωρομεθάνιο	75-09-2	20	20	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- Αξιολόγηση και Ταξινόμηση της Ποιοτικής Κατάστασης των Επιφανειακών Υδάτινων Σωμάτων-

A/A	Ονομασία ουσίας	Αριθμός CAS ⁽¹⁾	ΕΜΣ-ΠΠΠ ⁽²⁾ Εσωτερικά επιφανειακά ύδατα ⁽³⁾	ΕΜΣ-ΠΠΠ ⁽²⁾ Λοιπά επιφανειακά ύδατα	ΜΕΣ-ΠΠΠ ⁽⁴⁾ Εσωτερικά επιφανειακά ύδατα ⁽³⁾	ΜΕΣ-ΠΠΠ ⁽⁴⁾ Λοιπά επιφανειακά ύδατα
12	Φθαλικό δι(2-αιθυλεξίλιο) - (ΦΔΕΕ-DEHP)	117-81-7	1,3	1,3	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
13	Diuron	330-54-1	0,2	0,2	1,8	1,8
14	Ενδοσουλφάνιο	115-29-7	0,005	0,0005	0,01	0,004
15	Φλουορανθένιο	206-44-0	0,1	0,1	1	1
16	Εξαχλωροβενζόλιο	118-74-1	0,01 ⁽⁹⁾	0,01 ⁽⁹⁾	0,05	0,05
17	Εξαχλωροβουταδιένιο	87-68-3	0,1 ⁽⁹⁾	0,1 ⁽⁹⁾	0,6	0,6
18	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο	608-73-1	0,02	0,002	0,04	0,02
19	Isoproturon	34123-59-6	0,3	0,3	1	1
20	Μόλυβδος και ενώσεις του	7439-92-1	7,2	7,2	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
21	Υδράργυρος και ενώσεις του	7439-97-6	0,05 ⁽⁹⁾	0,05 ⁽⁹⁾	0,07	0,07
22	Ναφθαλένιο	91-20-3	2,4	1,2	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
23	Νικέλιο και ενώσεις του	7440-02-0	20	20	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
24	Εννεύλοφαινόλη [4-εννεύλοφαινόλη]	104-40-5	0,3	0,3	2	2
25	Οκτυλοφαινόλη [[4-(1,1', 3,3'- τετραμεθυλβουτυλική)- φαινόλη]]	140-66-9	0,1	0,01	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
26	Πενταχλωροβενζόλιο	608-93-5	0,007	0,0007	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
27	Πενταχλωροφαινόλη	87-86-5	0,4	0,4	1	1
28	Πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες (ΠΑΥ-ΡΑΗ) ⁽¹⁰⁾	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
	Βενζο(α)πυρένιο	50-32-8	0,05	0,05	0,1	0,1
	Βενζο(β)φλουορανθένιο	205-99-2	Σ=0,03	Σ=0,03	Δεν εφαρμόζεται	Δεν

A/A	Όνομασία ουσίας	Αριθμός CAS ⁽¹⁾	ΕΜΣ-ΠΠΠ ⁽²⁾ Εσωτερικά επιφανειακά ύδατα ⁽³⁾	ΕΜΣ-ΠΠΠ ⁽²⁾ Λοιπά επιφανειακά ύδατα	ΜΕΣ-ΠΠΠ ⁽⁴⁾ Εσωτερικά επιφανειακά ύδατα ⁽³⁾	ΜΕΣ-ΠΠΠ ⁽⁴⁾ Λοιπά επιφανειακά ύδατα
	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	207-08-9				εφαρμόζεται
	Βενζο(ζ, η ,θ)-περιλένιο	191-24-2	Σ=0,002	Σ=0,002	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
	Ινδενο(1,2,3-γδ)πυρένιο	193-39-5				
29	Σιμαζίνη	122-34-9	1	1	4	4
(29α)	Τετραχλωροαιθυλένιο ⁽⁷⁾	127-18-4	10	10	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
(29β)	Τριχλωροαιθυλένιο ⁽⁷⁾	79-01-6	10	10	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
30	Ενώσεις τριβουτυλτίνης (κατιόν τριβουτυλτίνης)	36643-28-4	0,0002	0,0002	0,0015	0,0015
31	Τριχλωροβενζόλια (όλα ισομερή)	12002-48-1	0,4	0,4	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
32	Τριχλωρομεθάνιο	67-66-3	2,5	2,5	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
33	Τριφθοραλίνη	1582-09-8	0,03	0,03	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται

(1) Κωδικός εγγραφής χημικών ουσιών (CAS Registry Number).

(2) Η παράμετρος αυτή είναι το ΠΠΠ εκφραζόμενο ως ετήσια μέση συγκέντρωση (ΕΜΣ-ΠΠΠ). Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, ισχύει για την ολική συγκέντρωση όλων των ισομερών.

(3) Τα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα καλύπτουν τους ποταμούς και τις λίμνες και τα συναφή τεχνητά ή ιδιαίτερος τροποποιημένα υδατικά συστήματα.

(4) Η παράμετρος αυτή είναι το πρότυπο ποιότητας περιβάλλοντος εκφραζόμενο ως μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση (ΜΕΣ-ΠΠΠ). Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες για το ΜΕΣ-ΠΠΠ σημειώνεται «δεν εφαρμόζεται», οι τιμές ΕΜΣ-ΠΠΠ θεωρούνται ότι προστατεύουν έναντι βραχυπρόθεσμων αιχμών ρύπανσης σε συνεχείς απορρίψεις, καθώς είναι σημαντικά χαμηλότερες σε σχέση με τις τιμές που προκύπτουν με βάση την οξεία τοξικότητα.

(5) Για την ομάδα ουσιών προτεραιότητας που καλύπτεται από βρωμιούχους διφαινυλαιθέρους (αριθ. 5) και αναφέρεται στην απόφαση αριθ. 2455/2001/ΕΚ, καθορίζεται ΠΠΠ μόνο για τις συγγενείς ουσίες 28, 47, 99, 100, 153 και 154.

(6) Για το κάδμιο και τις ενώσεις του (αριθ. 6) οι τιμές ΠΠΠ κυμαίνονται ανάλογα με τη σκληρότητα του ύδατος όπως ορίζεται στις 5 κατηγορίες κατάταξης (Κατηγορία 1: < 40 mg CaCO₃/l, Κατηγορία 2: 40 έως < 50 mg CaCO₃/l, Κατηγορία 3: 50 έως < 100 mg CaCO₃/l, Κατηγορία 4: 100 έως < 200 mg CaCO₃/l και Κατηγορία 5: ≥ 200 mg CaCO₃/l).

(7) Η ουσία αυτή δεν είναι ουσία προτεραιότητας αλλά ρύπος για τον οποίο υπάρχουν ρυθμίσεις στο εθνικό δίκαιο.

(8) Το ολικό DDT περιλαμβάνει το άθροισμα των ισομερών 1,1,1-τριχλωρο-2,2 δις (p-χλωροφαινυλο) αιθάνιο (αριθμός CAS 50-29-3)- αριθμός ΕΕ 200-024-3) 1,1,1-τριχλωρο-2 (o-χλωροφαινυλο)-2-(p-χλωροφαινυλο) αιθάνιο (αριθμός CAS 789-02-6 αριθμός ΕΕ 212-332-5, 1,1-διχλωρο-2,2 δις (p- χλωροφαινυλο) αιθυλένιο (αριθμός CAS 72-55-9 αριθμός ΕΕ 200-784-6 και 1,1-διχλωρο-2,2 δις (l- χλωροφαινυλο) αιθάνιο (αριθμός CAS 72-54-8, αριθμός ΕΕ 200-783-0).

(9) Στην περίπτωση που δεν εφαρμόζονται ΠΠΠ για τους ζώντες οργανισμούς εισάγονται αυστηρότερα ΠΠΠ για τα ύδατα, ούτως ώστε να επιτευχθεί το ίδιο επίπεδο προστασίας με εκείνο που επιτυγχάνουν τα ΠΠΠ για τους ζώντες οργανισμούς του άρθρου 3 παράγραφος 2 της παρούσας. Τα εναλλακτικά ΠΠΠ για τα ύδατα που έχουν οριστεί, συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων και της μεθοδολογίας δια των οποίων επετεύχθησαν τα εναλλακτικά ΠΠΠ, και τις κατηγορίες επιφανειακών υδάτων στις οποίες θα εφαρμόζονται, καθώς και οι λόγοι και η βάση για τη χρήση της προσέγγισης αυτής, γνωστοποιούνται στην Επιτροπή και τα άλλα κράτη μέλη, μέσω της επιτροπής του άρθρου 21 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

(10) Για την ομάδα ουσιών προτεραιότητας πολυαρωματικών υδρογονανθράκων (ΠΑΥ — ΡΑΗ) (αριθ. 28), εφαρμόζεται κάθε μεμονωμένο ΠΠΠ, π.χ. το ΠΠΠ για το βενζο(α)πυρένιο, το ΠΠΠ για το άθροισμα βενζο(β)φθορανθένιο και βενζο(κ)φθορανθένιο, και το ΠΠΠ για το άθροισμα βενζο(ζ,η,θ)περυλένιο και ινδενο(1,2,3-γδ)πυρένιο.

Πίνακας 2.2.2-2: Κατάλογος ουσιών προτεραιότητας και χαρακτηρισμός τους ως επικίνδυνες σύμφωνα με την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010

Αριθμός	Αριθμός CAS ⁽¹⁾	Αριθμός ΕΕ ⁽²⁾	Ονομασία ουσίας προτεραιότητας ⁽³⁾	Χαρακτηρισμός ως επικίνδυνης ουσίας προτεραιότητας
(1)	15972-60-8	240-110-8	Alachlor	
(2)	120-12-7	204-371-1	Ανθρακένιο	X
(3)	1912-24-9	217-617-8	Ατραζίνη	
(4)	71-43-2	200-753-7	Βενζόλιο	
(5)	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Βρωμιούχος διφαινυλαιθέρας ⁽⁴⁾	X ⁽⁵⁾
	32534-81-9	Δεν εφαρμόζεται	Πενταβρωμοδιφαινυλαιθέρας (συγγενείς ουσίες 28, 47, 99, 100, 153 και 154)	
(6)	7440-43-9	231-152-8	Κάδμιο και ενώσεις του	X
(7)	85535-84-8	287-476-5	Χλωροαλκάνια C ₁₀₋₁₃ ⁽⁴⁾	X
(8)	470-90-6	207-432-0	Chlorfenvinphos	
(9)	2921-88-2	220-864-4	Chlorpyrifos (Chlorpyrifos-ethyl)	
(10)	107-06-2	203-458-1	1,2-Διχλωροαιθάνιο	
(11)	75-09-2	200-838-9	Διχλωρομεθάνιο	
(12)	117-81-7	204-211-0	Φθαλικό δι(2-αιθυλεξυλιο) (ΦΔΑΕ- DEHP)	
(13)	330-54-1	206-354-4	Diuron	
(14)	115-29-7	204-079-4	Ενδοσουλφάνιο	X
(15)	206-44-0	205-912-4	Φλουορανθένιο ⁽⁶⁾	
(16)	118-74-1	204-273-9	Εξαχλωροβενζόλιο	X
(17)	87-68-3	201-765-5	Εξαχλωροβουταδιένιο	X
(18)	608-73-1	210-158-9	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο	X
(19)	34123-59-6	251-835-4	Isoproturon	
(20)	7439-92-1	231-100-4	Μόλυβδος και ενώσεις του	
(21)	7439-97-6	231-106-7	Υδράργυρος και ενώσεις του	X
(22)	91-20-3	202-049-5	Ναφθαλένιο	
(23)	7440-02-0	231-111-14	Νικέλιο και ενώσεις του	
(24)	25154-52-3	246-672-0	Εννεύλοφαινόλη	X
	104-40-5	203-199-4	4-Εννεύλοφαινόλη	X
(25)	1806-26-4	217-302-5	Οκτυλοφαινόλη	
	140-66-9	Δεν εφαρμόζεται	4-(1,1', 3,3' - Τετραμεθυλοβουτυλική)-φαινόλη	
(26)	608-93-5	210-172-5	Πενταχλωροβενζόλιο	X
(27)	87-86-5	231-152-8	Πενταχλωροφαινόλη	
(28)	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες	X
	50-32-8	200-028-5	Βενζο(α)πυρένιο	X

Αριθμός	Αριθμός CAS ⁽¹⁾	Αριθμός ΕΕ ⁽²⁾	Ονομασία ουσίας προτεραιότητας ⁽³⁾	Χαρακτηρισμός ως επικίνδυνης ουσίας προτεραιότητας
	205-99-2	205-911-9	Βενζο(β)φλουορανθένιο	X
	191-24-2	205-883-8	Βενζο(ζ,η,θ)περυλένιο	X
	207-08-9	205-916-6	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	X
	193-39-5	205-893-2	Ινδενο(1,2,3-γδ)πυρένιο	X
(29)	122-34-9	204-535-2	Σιμαζίνη	
(30)	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Ενώσεις τριβουτυλίνης	X
	36643-28-4	Δεν εφαρμόζεται	Κατιόν τριβουτυλίνης	X
(31)	12002-48-1	234-413-4	Τριχλωροβενζόλια	
(32)	67-66-3	200-663-8	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	
(33)	1582-09-8	216-428-8	Τριφθοραλίνη	

(1) Κωδικός εγγραφής χημικών ουσιών (CAS Registry Number).

(2) Αριθμός ΕΕ: Ευρωπαϊκός κατάλογος χημικών ουσιών του εμπορίου (EINECS) ή Ευρωπαϊκός κατάλογος κοινοποιημένων χημικών ουσιών (ELINCS).

(3) Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες έχουν επιλεγεί ομάδες ουσιών, ως ενδεικτικές παράμετροι παρατίθενται τυπικές μεμονωμένες αντιπροσωπευτικές τιμές (σε αγκύλες και χωρίς αριθμό). Για αυτές τις ομάδες ουσιών, η ενδεικτική παράμετρος πρέπει να προσδιορίζεται μέσω της αναλυτικής μεθόδου.

(4) Αυτές οι ομάδες ουσιών κανονικά περιλαμβάνουν πλήθος μεμονωμένων ενώσεων. Επί του παρόντος, δεν είναι δυνατόν να δοθούν οι κατάλληλες ενδεικτικές παράμετροι.

(5) Μόνον ο πενταβρωμοδιφαινυλαιθέρας (αριθμός CAS 32534-81-9).

(6) Το φλουορανθένιο αναφέρεται στον κατάλογο ως δείκτης άλλων, περισσότερο επικίνδυνων πολυαρωματικών υδρογονανθράκων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3. ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

Η ιδιαιτερότητα των διαθέσιμων στοιχείων παρακολούθησης, που καθιστούν τη διαδικασία ταξινόμησης συνολικά ως μέτριας αξιοπιστίας σχετίζεται με:

- ⊙ το μικρό μέγεθος του δείγματος, εν γένει, για το σύνολο των ποιοτικών στοιχείων που αξιολογούνται,
- ⊙ τον περιορισμένο αριθμό ΒΠΣ που συναξιολογούνται (ένα ΒΠΣ για κάθε κατηγορία υδάτινων σωμάτων),
- ⊙ την εν γένει αποσπασματικότητα και περιορισμένη χρονική διάρκεια των μετρήσεων και
- ⊙ τη δυσκολία συνδυασμού επιμέρους ποιοτικών δεικτών και στοιχείων και ειδικότερα των μετρήσεων των βιολογικών ποιοτικών δεικτών σε σχέση με τις φυσικοχημικές παραμέτρους, καθώς δεν αναφέρονται σε ίδια δείγματα ούτε χωρικά ούτε χρονικά.

Ωστόσο, με στόχο τη διαμόρφωση μιας όσο το δυνατόν περισσότερο αντιπροσωπευτικής εικόνας για την κατάσταση των υδάτινων σωμάτων, προτείνεται και εφαρμόζεται μία μεθοδολογία που συνδυάζει και αξιοποιεί το σύνολο των διαθέσιμων στοιχείων των επιμέρους προγραμμάτων παρακολούθησης, τα οποία συμπυκνώνονται σε έναν τελικό χαρακτηρισμό σε ότι αφορά την οικολογική κατάσταση / δυναμικό και τη χημική κατάσταση. Η προτεινόμενη μεθοδολογία που περιγράφεται στη συνέχεια αφορά και εφαρμόζεται μόνο για τους σκοπούς του παρόντος έργου.

3.1 ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΌΡΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ

ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ

Γενικά

Σύμφωνα με την ΟΠΥ τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία τα οποία χρησιμοποιούνται για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης σε ποτάμια ΥΣ είναι η σύσταση και αφθονία της υδατικής χλωρίδας, η σύνθεση και αφθονία της πανίδας βενθικών ασπονδύλων (βενθικά μακροασπόνδυλα), καθώς και η σύνθεση και αφθονία και κατανομή κατά ηλικίες της ιχθυοπανίδας (Παρ. V, 1.1.1 της ΟΠΥ).

Για τα περισσότερα από τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία που προβλέπει η Οδηγία δεν έχουν αναπτυχθεί εθνικές μέθοδοι αξιολόγησης της οικολογικής κατάστασης, καθώς είτε τα διαθέσιμα δεδομένα δεν επαρκούν για την περιγραφή συνθηκών αναφοράς και άρα την εξαγωγή τιμών EQR, είτε δεν έχουν ακόμη κατασκευαστεί δείκτες εκτίμησης των παραμέτρων για κάθε βιολογικό ποιοτικό στοιχείο, είτε τέλος η γνώση και εμπειρία πάνω στην βιολογία των συγκεκριμένων βιολογικών ποιοτικών στοιχείων δεν επαρκεί για την σύνδεση της κατάστασης των βιοκοινωνιών με την κατάσταση των ΥΣ.

Η συμμετοχή της Ελλάδας στην άσκηση διαβαθμονόμησης των χωρών της μεσογειακής οικοπεριοχής υπήρξε αποσπασματική με συνέπεια οι όποιες εθνικές μέθοδοι αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο επιμέρους πιλοτικών προγραμμάτων εφαρμογής της Οδηγίας να μην είναι δυνατόν να αντιστοιχηθούν με τις μεθόδους που ανέπτυξαν τα άλλα κράτη. Αποτέλεσμα αυτού είναι η μη ύπαρξη κοινά αποδεκτών τιμών συνθηκών αναφοράς και ορίων των κλάσεων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης μεταξύ των όποιων εθνικών μεθόδων έχουν κατά περιόδους χρησιμοποιηθεί και των μεθόδων των υπόλοιπων μεσογειακών χωρών για τα περισσότερα από τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία.

Βενθικά μακροασπόνδυλα

Σε συμφωνία με την αναθέτουσα αρχή, η ταξινόμηση των ποτάμιων ΥΣ για την πρώτη διαχειριστική περίοδο αποφασίστηκε να βασιστεί μόνο στο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο (ΒΠΣ) των βενθικών μακροασπονδύλων. Αυτή η απόφαση βασίζεται στο ότι το συγκεκριμένο ΒΠΣ αποτελεί το πλέον ώριμο σε Ευρωπαϊκό επίπεδο και σε επίπεδο μεσογειακής οικοπεριοχής, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της άσκησης διαβαθμονόμησης. Επίσης για τα βενθικά μακροασπόνδυλα έχει αναπτυχθεί μία ολοκληρωμένη εθνική μέθοδος εκτίμησης της οικολογικής κατάστασης που αποδίδει πολύ καλά αποτελέσματα κατά την εφαρμογή της στις ελληνικές συνθήκες. Η μέθοδος βασίζεται στην εκτίμηση του σύνθετου βιοτικού δείκτη HES (Hellenic Evaluation System).

Ο δείκτης HES ωστόσο δεν έχει αποτελέσει αντικείμενο διαβαθμονόμησης της Μεσογειακή Ομάδα Διαβαθμονόμησης (MED-GIG). Για τον λόγο αυτό σχετικές τιμές του δείκτη δεν

περιλαμβάνονται στην Απόφαση 2008/915/ΕΚ της Ε.Ε. με τα διαβαθμονομημένα όρια των δεικτών που εφαρμόζονται στις χώρες της Μεσογειακής οικοπεριοχής.

Λαμβάνοντας υπόψη τα όσα προαναφέρθηκαν, στο πλαίσιο της παρούσας διαχειριστικής περιόδου, παράλληλα με τον υπολογισμό των τιμών του δείκτη HES, αποφασίστηκε η εφαρμογή του κοινού δείκτη ICMi του οποίου τα όρια των κλάσεων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης έχουν υπολογιστεί κατά την άσκηση διαβαθμονόμησης και αναφέρονται για την Ελλάδα στην προαναφερθείσα απόφαση της Ε.Ε. Με την παράλληλη εφαρμογή και των δύο μεθόδων αξιολόγησης (Ελληνικό Σύστημα - HES και κοινό ευρωπαϊκό σύστημα - ICMi), εκτιμάται ότι αφενός θα δοθεί η δυνατότητα ολοκλήρωσης της διαδικασίας ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ με μία μέθοδο που αναγνωρίζει τις ιδιαίτερες συνθήκες που επικρατούν στα ρέοντα ύδατα της Ελλάδας και αφετέρου θα καλυφθούν οι τυπικές υποχρεώσεις της χώρας προς την ΕΕ και η ανάγκη ενιαίας αντιμετώπισης της εφαρμογής της Οδηγίας με τις υπόλοιπες μεσογειακές χώρες.

Τονίζεται ωστόσο ότι η άσκηση διαβαθμονόμησης της Μεσογειακής οικοπεριοχής έχει καταλήξει στην περιγραφή των συνθηκών αναφοράς και τον προσδιορισμό των ορίων των κλάσεων ταξινόμησης μόνο για τους τύπους αυτούς ποτάμιων ΥΣ οι οποίοι είναι κοινοί μεταξύ των Κρατών Μελών που εμπίπτουν στη Μεσογειακή οικοπεριοχή. Στους τύπους αυτούς ανήκει μόνο ένα μικρό ποσοστό των ποτάμιων ΥΣ που έχουν προσδιοριστεί στη χώρα μας. Αποτέλεσμα αυτού είναι ο δείκτης ICMi να μην μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το σύνολο των ποτάμιων σωμάτων αλλά μόνο για αυτά που εμπίπτουν στους κοινούς μεσογειακούς τύπους.

Στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης ο δείκτης ICMi εφαρμόστηκε σε όσα ΥΣ αυτό ήταν δυνατό (σώματα τα οποία εμπίπτουν στους κοινούς μεσογειακούς τύπους) και τα αποτελέσματα παρατίθενται στο Παράρτημα Ι. Ωστόσο η τελική ταξινόμηση και ο συνδυασμός της αξιολόγησης των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των φυσικοχημικών παραμέτρων και των ειδικών ρύπων θα γίνει με βάση τις τιμές του δείκτη HES. Εκτιμάται ότι με αυτόν τον τρόπο η αξιολόγηση των σωμάτων γίνεται με τρόπο εσωτερικά συγκρίσιμο (η αξιολόγηση αφορά με τα ίδια κριτήρια όλους τους τύπους ποτάμιων υδάτινων σωμάτων της χώρας) και προσαρμοσμένο στις ιδιαίτερες συνθήκες των ποταμών και ρεμάτων της χώρας. Ακλουθώντας αυτή την προσέγγιση είναι δυνατόν η ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης να καθοδηγήσει με καλύτερο τρόπο την διαδικασία προσδιορισμού των απαιτούμενων διαχειριστικών μέτρων για την διατήρηση ή βελτίωση των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι για τα ιδιαίτεως τροποποιημένα και τεχνητά ΥΣ (ΙΤΥΣ και ΤΥΣ) η ταξινόμηση της οικολογικής ποιότητας δεν βασίζεται στις συνθήκες αναφοράς (όπως συμβαίνει στα φυσικά ΥΣ) αλλά στο μέγιστο οικολογικό δυναμικό.

Ως μέγιστο οικολογικό δυναμικό για τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία, σύμφωνα με την Οδηγία (Παράρτημα V, παρ. 1.2.5) καθορίζονται «οι τιμές που αντικατοπτρίζουν τον πλέον συγκρίσιμο τύπο συστήματος επιφανειακών υδάτων, λαμβανομένων υπόψη των φυσικών συνθηκών που απορρέουν από τα τεχνητά ή ιδιαίτεως τροποποιημένα χαρακτηριστικά του υδατικού συστήματος». Με την έννοια αυτή το μέγιστο οικολογικό δυναμικό θα πρέπει να είναι παραπλήσιο αλλά όχι ταυτόσημο με τις αντίστοιχες συνθήκες αναφοράς που απαντούν σε μη τροποποιημένα και τεχνητά υδάτινα συστήματα.

Το οικολογικό δυναμικό για τα ΙΤΥΣ και ΤΥΣ αντίστοιχα με την οικολογική κατάσταση για τα φυσικά ΥΣ αφορά ποσοτική έκφραση της απόκλισης από το μέγιστο οικολογικό δυναμικό.

Το θέμα του προσδιορισμού του μέγιστου οικολογικού δυναμικού και συνεπώς του οικολογικού δυναμικού των ποτάμιων ΥΣ, δεν σχολιάζεται στα αποτελέσματα των Ευρωπαϊκών Ομάδων διαβαθμονόμησης και καμία οδηγία δεν έχει παρασχεθεί μέχρι στιγμής για την αντιμετώπιση του ζητήματος από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Λαμβάνοντας υπόψη την αδυναμία προσδιορισμού συγκεκριμένων ορίων ταξινόμησης του οικολογικού δυναμικού των ποτάμιων ΙΤΥΣ και ΤΥΣ αποφασίστηκε στο πλαίσιο του πρώτου διαχειριστικού κύκλου (2009-2015) τα ποτάμια ΙΤΥΣ και ΤΥΣ να ταξινομηθούν με τα ίδια κριτήρια (όρια κλάσεων ταξινόμησης) με τα οποία ταξινομούνται τα φυσικά ποτάμια ΥΣ.

Στην επόμενη παράγραφο αναφέρεται συνοπτικά η διαδικασία αξιολόγησης σύμφωνα με το Ελληνικό σύστημα αξιολόγησης και τον δείκτη HES. Περισσότερες πληροφορίες για τον τρόπο υπολογισμού τόσο του δείκτη HES όσο και του δείκτη ICMi και την αξιολόγηση των δειγμάτων μακροασπονδύλων παρέχονται στο Παράστημα III, όπου περιλαμβάνεται η πλήρης αναφορά αξιολόγησης των διαθέσιμων δειγμάτων μακροασπονδύλων του Δρ. Γ. Χατζηνικολάου (ΕΛΚΕΘΕ) «Συνθήκες αναφοράς των ποταμών κατά ΟΠΥ. Τυποχαρακτηριστικές - τιμές των δεικτών ταξινόμησης - ταξινόμηση των δειγμάτων βενθικών μακροασπονδύλων.»

Ελληνικό Σύστημα Αξιολόγησης - Hellenic Evaluation System (HES)

Ο δείκτης HES (Artemiadou & Lazaridou, 2005) είναι δείκτης οικολογικής ποιότητας νερού ποταμών που στηρίζεται στα βενθικά μακροασπόνδυλα. Ο HES συμπληρώθηκε από τους Chatzinikolaou et al. (2006), και στηρίχτηκε στον Ιβηρικό αντίστοιχο δείκτη IBMWP, ο οποίος με τη σειρά του προέρχεται από το Βρετανικό σύστημα αξιολόγησης BMWP. Ο HES αποτελείται από δύο συστατικά, το HBMWP (άθροισμα βιοτικής κλίμακας) και το HASPT (μέσος όρος κλίμακας ανά ταξινομική ομάδα). Αφού κριθεί αν το δείγμα λήφθηκε από πλούσιο ή φτωχό σε διαθέσιμα ενδιαιτήματα τμήμα του ποταμού, οπότε και θα πριμοδοτηθεί το φτωχό δείγμα, τα δύο συστατικά αντιστοιχούνται σε ακέραιες τιμές (από 1 μέχρι 5) και στη συνέχεια αθροίζονται. Το ημίαθροισμά τους είναι η κλίμακα της ταξινόμησης του HES, από 1 (κακή οικολογική κατάσταση) μέχρι 5 (υψηλή οικολογική κατάσταση) και είναι ανεξάρτητο από τις συνθήκες αναφοράς. Ειδικές λεπτομέρειες για τον τρόπο υπολογισμού των συστατικών δεικτών του δείκτη HES (HBMWP και HASPT) αναφέρονται στους Πίνακες 1 και 3 του παραρτήματος I του τεύχους «Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς για τους τύπους επιφανειακών υδατικών συστημάτων» (Παραδοτέο 6) του παρόντος έργου.

Για λόγους συμβατότητας με την ΟΠΥ, και ειδικότερα με τις έννοιες α) του τυπολογικού χαρακτηρισμού και β) της χρήσης του λόγου οικολογικής ποιότητας (EQR) έλαβε χώρα τροποποίηση του HES, δηλαδή, καθορίστηκαν για κάθε τύπο ποταμού με βάση τις πρωτογενείς (μη ακέραιες τιμές) των HBMWP και HASPT τα όρια των 5 κλάσεων ποιότητας καθώς και οι τυποχαρακτηριστικές τιμές αναφοράς. Οι τιμές δηλαδή του δείκτη που αντιπροσωπεύουν την όσο το δυνατόν αδιατάρακτη κατάσταση ή την κατάσταση ελάχιστης ανθρωπογενούς πίεσης) των ΥΣ κάθε τύπου. Η σύγκριση των τιμών των δειγμάτων με τις

τυποχαρακτηριστικές τιμές καθορίζει την απόκλιση από την αδιατάρακτη κατάσταση και έτσι την τρέχουσα κατάσταση του σώματος σε κάθε ένα τύπο.

Στην αξιολόγηση των ποτάμιων ΥΣ συμμετείχαν όλα τα δείγματα από σταθμούς στην οικοπεριοχή IONIAN (στην οποία εντάσσεται το σύνολο του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (04). Η βιοπεριφέρεια IONIAN περιλαμβάνει τα Υδατικά Διαμερίσματα: Δυτικής Πελοποννήσου (01), Βόρειας Πελοποννήσου (02), Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (04), Ηπείρου (05) και μέρος της Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (07). Σε αυτήν την βιοπεριφέρεια υπάρχουν 9 τύποι ποταμών, 8 εκ των οποίων απαντούν και στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας.

Πίνακας 3.1.1-1: Αριθμός ΥΣ κάθε τύπου στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (GR04)

Τύπος ΥΣ	Περιγραφή τύπου	Αριθμός σωμάτων τύπου στο ΥΔ GR04
IgLO	Ποτάμια ΥΣ της Ιόνιας βιογεωγραφικής περιοχής με πολύ μεγάλη παροχή, σε περιοχές χαμηλού υψομέτρου με μικρή κλίση	2
IgL1	Ποτάμια ΥΣ της Ιόνιας βιογεωγραφικής περιοχής με πολύ μεγάλη παροχή, σε περιοχές χαμηλού υψομέτρου με μεγάλη κλίση	3
ImH1	Ποτάμια ΥΣ της Ιόνιας βιογεωγραφικής περιοχής με μεσαία απορροή, σε περιοχές υψηλού υψομέτρου με μεγάλη κλίση	4
ImLO	Ποτάμια ΥΣ της Ιόνιας βιογεωγραφικής περιοχής με μεσαία απορροή, σε περιοχές χαμηλού υψομέτρου με μικρή κλίση	3
ImL1	Ποτάμια ΥΣ της Ιόνιας βιογεωγραφικής περιοχής με μεσαία απορροή, σε περιοχές χαμηλού υψομέτρου με μεγάλη κλίση	21
IsH1	Ποτάμια ΥΣ της Ιόνιας βιογεωγραφικής περιοχής με μικρή απορροή, σε περιοχές υψηλού υψομέτρου με μεγάλη κλίση	18
IsLO	Ποτάμια ΥΣ της Ιόνιας βιογεωγραφικής περιοχής με μικρή απορροή, σε περιοχές χαμηλού υψομέτρου με μικρή κλίση	1
IsL1	Ποτάμια ΥΣ της Ιόνιας βιογεωγραφικής περιοχής με μεσαία απορροή, σε περιοχές χαμηλού υψομέτρου με μεγάλη κλίση	43

Με τη χρήση GIS έγινε χωρική συσχέτιση των σταθμών δειγματοληψίας βενθικών μακροασπονδύλων με τους παραπάνω τύπους ποταμών.

Από το σύνολο των 897 διαθέσιμων δειγμάτων που συλλέχτηκαν την περίοδο 2000-2011 σε ολόκληρη τη χώρα, στην βιοπεριφέρεια IONIAN υπήρχαν 229. Στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας αξιολογήθηκαν 41 δείγματα από 55 σταθμούς δειγματοληψίας όπως παρουσιάζεται στον ακόλουθο Χάρτη του σχήματος 3.1.1-1.

Όλα τα δείγματα βενθικών μακροασπονδύλων συλλέχθηκαν από το ίδιο άτομο (Δρ. Γ. Χατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ), χρησιμοποιώντας την ίδια πάντα μέθοδο ("3 minutes kick and sweep" όλων των υπαρχόντων ενδαιτημάτων), με το ίδιο εργαλείο (απόχη με άνοιγμα επιφάνειας 575 cm², βάθους 27,5 cm και με μάτι διχτυού 900 μm), η μεταφορά του υλικού από την απόχη στο εργαστήριο έγινε από τον ίδιο, και η ανάλυση των δειγμάτων έγινε από τον ίδιο ή υπό την εποπτεία του. Συνεπώς το όποιο σφάλμα στην δειγματοληψία, μέθοδο και ανάλυση αναμένεται να είναι το ίδιο σε όλα τα δείγματα. Ανεξάρτητα του δείκτη για τον οποίο έγινε η ανάλυση, σε όσους τύπους υπήρχαν περισσότερα από 7 δείγματα το επίπεδο της αβεβαιότητας θεωρήθηκε περιορισμένο, ενώ σε όσες δεν πληρούν αυτήν την προϋπόθεση το επίπεδο της αβεβαιότητας χαρακτηρίστηκε μέτριο. Στους τύπους με λιγότερα από 4 δείγματα ή 4 σταθμούς, το επίπεδο της αβεβαιότητας χαρακτηρίστηκε αυξημένο. Τέλος, στις περιπτώσεις όπου δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα (π.χ. ISH0) και ο καθορισμός της τιμής έγινε με κρίση ειδικού και το επίπεδο της αβεβαιότητας χαρακτηρίστηκε μεγάλο.

Ο καθορισμός των συνθηκών αναφοράς για κάθε τύπο και ο υπολογισμός των τυποχαρακτηριστικών τιμών των δεικτών σύμφωνα με το Κατευθυντήριο Κείμενο της ΕΕ (REFCOND) μπορεί να γίνει με σύγκριση σε χωρική ή σε χρονική βάση, ή με την κρίση ειδικού. Καθώς στην Ελλάδα η διαθεσιμότητα ιστορικών δεδομένων για την βενθοπανίδα των ποταμών είναι πολύ περιορισμένη, καίρια σημασία έχει η διαθεσιμότητα δειγμάτων υψηλής ποιότητας από αδιατάρακτους σταθμούς (χωρική σύγκριση), ενώ στις περιπτώσεις τύπων ποταμών όπου δεν υπάρχουν διαθέσιμα δείγματα χρησιμοποιήθηκε η κρίση του ειδικού.

Ως αποτέλεσμα της διαδικασίας αυτής καθορίστηκαν επίσης τα όρια των κλάσεων ταξινόμησης σε μονάδες του δείκτη HES για κάθε τύπο ποτάμιου ΥΣ της βιοπεριφέρειας IONIAN, όπως αναφέρονται στον Πίνακα 3.1.1-2.

Πίνακας 3.1.1-2: Κλάσεις ποιότητας και όρια του τροποποιημένου δείκτη βενθικών μακροασπονδύλων HES για τους τύπους της βιοπεριφέρειας IONIAN. Ακολουθείται ο χρωματικός κώδικας που προτείνει η Οδηγία (Παράρτημα V, Παρ. 1.4.2)

Τύπος	Υψηλή	Καλή	Μέτρια	Ελλιπής	Κακή
IgL0	≥1	1-0,71	0,71-0,47	0,47-0,24	<0,24
IgL1	≥1	1-0,71	0,71-0,47	0,47-0,24	<0,24
ImL0	≥0,96	0,96-0,74	0,74-0,49	0,49-0,25	<0,25
ImL1	≥0,94	0,94-0,71	0,71-0,47	0,47-0,24	<0,24
IsL0	≥1	1-0,71	0,71-0,47	0,47-0,24	<0,24
IsL1	≥0,97	0,97-0,72	0,72-0,48	0,48-0,24	<0,24
ImH1	≥1	1-0,71	0,71-0,47	0,47-0,24	<0,24
IsH0	≥1	1-0,71	0,71-0,47	0,47-0,24	<0,24
IsH1	≥0,95	0,95-0,66	0,66-0,44	0,44-0,22	<0,22

Με βάση τα παραπάνω όρια ταξινομήθηκαν όλες οι διαθέσιμες μετρήσεις δειγμάτων βενθικών μακροασπονδύλων στις 5 παραπάνω κλάσεις ποιότητας.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την διαδικασία επεξεργασίας και αξιολόγησης των μετρήσεων βενθικών μακροασπονδύλων, περιλαμβάνονται στην έκθεση του Δρ Γ.

Χατζηνικολάου, ερευνητή του ΕΛΚΕΘΕ, η οποία παρατίθεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

Η αξιολόγηση των δειγμάτων με την παραπάνω διαδικασία και τις τιμές του Πίνακα 3.1.1-2 προϋποθέτει την τροποποίηση του αρχικού δείκτη HES ο οποίος, όπως προαναφέρθηκε, είναι πρωτογενώς ανεξάρτητος της εφαρμοζόμενης τυπολογίας. Έτσι είναι πιθανό σε κάποιες περιπτώσεις η αξιολόγηση που προκύπτει για κάποια δείγματα να είναι διαφορετική σε σχέση με την αξιολόγηση που θα προέκυπτε με την εφαρμογή του αρχικού μη τροποποιημένου δείκτη. Για λόγους πληρότητας στο παράρτημα Ι της παρούσας παρατίθενται οι αξιολογήσεις των δειγμάτων τόσο με την εφαρμογή του τροποποιημένου δείκτη (mHES) όσο και του αρχικού (HES). Η αξιολόγηση των υδάτινων σωμάτων ωστόσο λαμβάνει υπόψη την αξιολόγηση των δειγμάτων με βάση τον τροποποιημένο δείκτη HES και προκύπτει μέσω μίας διαδικασίας συνεκτίμησης των αξιολογήσεων των δειγμάτων βενθικών μακροασπονδύλων όπως παρουσιάζεται παρακάτω. Μετά την ολοκλήρωση του Δικτύου Παρακολούθησης και στο πλαίσιο της αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης, η Ειδική Γραμματεία Υδάτων, οι συναρμόδιοι φορείς και η επιστημονική κοινότητα θα προβούν σε περαιτέρω διερεύνηση των κατάλληλων δεικτών για τον επόμενο διαχειριστικό κύκλο.

Διαδικασία αξιολόγησης της οικολογικής ποιότητας των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων με βάση τα βενθικά μακροασπόνδυλα

Δεδομένου ότι τα δείγματα βενθικών μακροασπονδύλων συλλέχθηκαν πριν την οριστικοποίηση της οριοθέτησης των υδάτινων σωμάτων, υπήρξαν περιπτώσεις όπου σε ένα σώμα εντοπίζονται περισσότεροι από ένας σταθμοί δειγματοληψίας, καθώς και υδάτινα σώματα χωρίς σταθμό δειγματοληψίας. Επίσης τα δείγματα μακροασπονδύλων δεν ήταν χρονικά κατανεμημένα στην περίοδο με τον ίδιο τρόπο σε κάθε σταθμό δειγματοληψίας. Προκειμένου για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης όλες οι μετρήσεις ανατέθηκαν στο πλησιέστερο υδάτινο σώμα με βάση τις συντεταγμένες κάθε μέτρησης της περιόδου 2000-2008 και ομαδοποιήθηκαν σε σταθμούς με βάση τον κωδικό των σταθμών δειγματοληψίας. Έτσι προκύπτουν οι ακόλουθες περιπτώσεις:

- **Περίπτωση 1:** Υδάτινα σώματα με διαθέσιμα δείγματα βενθικών μακροασπονδύλων
 1. Για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης σε κάθε υδάτινο σώμα με διαθέσιμα δείγματα βενθικών μακροασπονδύλων εξετάστηκαν 2 κριτήρια:
 - i. Η αξιολόγηση του σώματος προκύπτει από τη διάμεσο των αξιολογήσεων των σταθμών που εμπίπτουν στο σώμα αυτό. Η αξιολόγηση κάθε σταθμού προκύπτει αντίστοιχα από τη διάμεσο της αξιολόγησης των μετρήσεων σε κάθε σταθμό.
 - ii. Η αξιολόγηση του εκάστοτε σώματος προκύπτει από τη διάμεσο των αξιολογήσεων των μετρήσεων κάθε έτους.
 2. Η συναξιολόγηση των παραπάνω κριτηρίων καθορίζει την ταξινόμηση των σωμάτων σε σταθμούς των οποίων υπήρχαν διαθέσιμες μετρήσεις μακροασπονδύλων.

3. Η στάθμη εμπιστοσύνης της αξιολόγησης της κατάστασης κάθε υδάτινου σώματος καθορίστηκε μία κλίμακα 0-3 (0: Πολύ χαμηλή στάθμη εμπιστοσύνης, 1 χαμηλή στάθμη εμπιστοσύνης, 2: Μέτρια στάθμη εμπιστοσύνης και 3: Υψηλή στάθμη εμπιστοσύνης). Στην περίπτωση σωμάτων με διαθέσιμα δείγματα μακροασπονδύλων η στάθμη εμπιστοσύνης καθορίζεται ως 3 (Υψηλή) όταν στο προς αξιολόγηση υδάτινο σώμα υπάρχουν περισσότεροι από ένας σταθμοί δειγματοληψίας και 2 (Μέτρια) όταν στο προς αξιολόγηση υδάτινο σώμα υπάρχει μόνο ένας σταθμός δειγματοληψίας.
 4. Η ίδια διαδικασία χρησιμοποιείται για την ταξινόμηση των φυσικών όσο και για την ταξινόμηση των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ με διαθέσιμα δείγματα μακροασπονδύλων.
- **Περίπτωση 2:** Υδάτινα σώματα χωρίς διαθέσιμα δείγματα βενθικών μακροασπονδύλων (Grouping)
 1. Σε περιπτώσεις χωρίς δεδομένα ακολουθήθηκε διαδικασία ομαδοποίησης των υδατίνων σωμάτων με στόχο την ελαχιστοποίηση του αριθμού των υδατίνων σωμάτων που θα χαρακτηριστούν από άγνωστη οικολογική κατάσταση.
 2. Για τα ιδιαιτέρως τροποποιημένα υδάτινα σώματα (ΙΤΥΣ) και τα Τεχνητά Υδάτινα Σώματα (ΤΥΣ) δεν ακολουθείται ομαδοποίηση. Έτσι όσα ΙΤΥΣ και ΤΥΣ έχουν διαθέσιμες μετρήσεις μακροασπονδύλων αξιολογούνται στην ταξινόμηση με βάση αυτές και την διαδικασία που περιγράφηκε παραπάνω (Περίπτωση 1). Τα υπόλοιπα ΙΤΥΣ και ΤΥΣ χαρακτηρίζονται ως αταξινομήτα και η οικολογική τους κατάσταση ως «άγνωστη» καθώς θα ήταν ιδιαίτερα επισφαλής η ομαδοποίησή τους με φυσικά υδάτινα σώματα .
 3. Η Ομαδοποίηση για τα φυσικά ποτάμια ΥΣ βασίζεται στην υπόθεση ότι σώματα του ίδιου τύπου τα οποία υφίστανται τον ίδιο βαθμό πιέσεων είναι πιθανότερο να ομοιάζουν ως προς την οικολογική τους κατάσταση.
 4. Ως βάση χρησιμοποιήθηκε η αξιολόγηση της έντασης πίεσης (σύμφωνα με την ανάλυση πιέσεων –βλ. τεύχος «ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ» (Παραδοτέο 8)- καθώς και ο τύπος (σύμφωνα με την τυπολογία –βλ. τεύχος «ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» (Παραδοτέο 5)- για κάθε υδάτινο σώμα ποταμών.

Δημιουργήθηκαν 2 ομαδοποιήσεις: G1 και G2:
 - **G1:** Ομαδοποιούνται τα υδάτινα σώματα με κοινό τύπο και ίδια ένταση πίεσης αξιολογώντας την ένταση πίεσης σε μία κλίμακα με 4 κλάσεις (Πολύ υψηλή πίεση, Υψηλή πίεση, μέτρια πίεση, χαμηλή πίεση). Τα σώματα χωρίζονται σε:
 - i. **Ικανά να ταξινομηθούν ως προς G1:** Όταν στην ομάδα G1 συμμετέχει τουλάχιστον ένα σώματα με σταθμούς μακροασπονδύλων (αξιολογηθέν κατά την ταξινόμηση). Στην περίπτωση αυτή λαμβάνεται ο διάμεσος των αξιολογήσεων των σωμάτων που συμμετέχουν στην κάθε ομάδα G1. Στην περίπτωση αξιολόγησης μεταξύ δύο κλάσεων λαμβάνεται η χαμηλότερη κλάση (δυσμενέστερη περίπτωση). Η στάθμη

εμπιστοσύνης χαρακτηρίζεται ως 0 (Πολύ χαμηλή στάθμη εμπιστοσύνης).

- ii. **Μη ικανά να ταξινομηθούν ως προς G1:** Όταν στην ομάδα G1 δεν συμμετέχει υδάτινο σώμα αξιολογηθέν κατά την ταξινόμηση. Στην περίπτωση αυτή ελέγχεται η ομάδα G2 στην οποία ανήκει το σώμα όπως περιγράφεται στην συνέχεια.
- **G2:** Ομαδοποιούνται τα υδάτινα σώματα με κοινό τύπο και ίδια ένταση πίεσης αξιολογώντας την ένταση πίεσης σε μία κλίμακα με 2 κλάσεις (Υψηλή πίεση, Χαμηλή πίεση). Τα σώματα χωρίζονται σε:
 - i. **Ικανά να ταξινομηθούν ως προς G2:** Όταν στην ομάδα G1 συμμετέχει τουλάχιστον ένα σώματα με σταθμούς μακροασπονδύλων (αξιολογηθέν κατά την ταξινόμηση). Στην περίπτωση αυτή λαμβάνεται ο διάμεσος των αξιολογήσεων των σωμάτων που συμμετέχουν στην κάθε ομάδα G2. Η στάθμη εμπιστοσύνης χαρακτηρίζεται ως 0 (Πολύ χαμηλή στάθμη εμπιστοσύνης).
 - ii. **Μη ικανά να ταξινομηθούν ως προς G2:** Όταν στην ομάδα G1 δεν συμμετέχει υδάτινο σώμα αξιολογηθέν κατά την ταξινόμηση. Στην περίπτωση αυτή το σώμα χαρακτηρίζεται ως «αταξινομήτο» και η κατάσταση του χαρακτηρίζεται «άγνωστη».

Σημειώνεται ότι κατά την δημιουργία των ομάδων (Groups) αξιολογήθηκαν οι σταθμοί μακροασπονδύλων τόσο του υδατικού διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας, όσο και άλλων υδατικών διαμερισμάτων τα οποία περιλαμβάνουν ίδιου τύπου υδάτινα σώματα, για τα οποία υπήρχε διαθέσιμη πληροφορία.

Οι σταθμοί δειγματοληψίας βενθικών μακροασπονδύλων με βάση τους οποίους αξιολογείται ένα ΥΣ τόσο στην περίπτωση που εντοπίζονται σε αυτό σταθμοί δειγματοληψίας (περίπτωση 1 παραπάνω), όσο και στην περίπτωση που το ίδιο δεν περιλαμβάνει σταθμούς δειγματοληψίας (περίπτωση 2 παραπάνω), καθώς και η κατάσταση κάθε σταθμού φαίνονται στα φύλλα αξιολόγησης των υδατικών σωμάτων (σωματόφυλλα) της ενότητας 4.2 της παρούσας.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ ορίζει την αξιολόγηση των φυσικοχημικών παραμέτρων ως υποβοηθητική των αξιολογήσεων των ΥΣ με βάση τα Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία. Όρια ποιότητας σε Ευρωπαϊκό επίπεδο δεν έχουν ορισθεί για φυσικοχημικές παραμέτρους στο πλαίσιο της ΟΠΥ. Επίσης σε σχέση με την λίστα των φυσικοχημικών παραμέτρων που θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν η Οδηγία παρέχει μόνο γενικές κατευθύνσεις (Παράρτημα V, παρ. 1.2.1.). Αξιολογώντας την δυνατότητα καθορισμού περιβαλλοντικών προτύπων για τις ανάγκες της ταξινόμησης των ποτάμιων ΥΣ εξετάστηκαν οι ακόλουθες βιβλιογραφικές πηγές:

- Οδηγία 2006/44/ΕΚ περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτιώσεως για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων
- Οδηγία 75/440/ΕΟΚ περί της απαιτούμενης ποιότητας των υδάτων επιφάνειας που προορίζονται για την παραγωγή ποσίμου ύδατος
- Joint Research Centre, EC (2001) Criteria for the identification of freshwaters subject to Eutrophication
- EC (2009), Nutrient standards questionnaire overall summary. Amended 17 March 2009
- UK Environmental Standards and Conditions (UKTAG, 2008)
- Σύστημα αξιολόγησης της ποιότητας του νερού των ρέοντων υδάτων (ποτάμια υδατικά σώματα) - Προδιαγραφές αξιολόγησης «Système d'évaluation de la qualité de l'eau des cours d'eau (SEQ-Eau), Grilles d'évaluation version 2», MEDD & Agences de l'eau, France, 21/05/2003
- ΚΥΑ 20488/19.05.2010 (ΦΕΚ Β' 749/31.05.2010), που αφορά στον καθορισμό των περιβαλλοντικών προτύπων στον ποταμό Ασωπό και οριακών τιμών εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού.

Στο πλαίσιο αυτό προτείνονται όρια φυσικοχημικών παραμέτρων για τα ακόλουθα φυσικοχημικά στοιχεία λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα των μετρήσεων του Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008. Οι τιμές αφορούν στο όριο μεταξύ καλής/μέτριας κατάστασης, το οποίο σύμφωνα με το γενικό σχήμα ταξινόμησης καθορίζει τη δυνατότητα υποβιβασμού της μετρούμενης με βάση τα Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία οικολογικής κατάστασης ενός υδάτινου σώματος από την καλή στη μέτρια.

Πίνακας 3.1.2-1: Φυσικοχημικές παράμετροι που συμβάλλουν στην ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ και όρια μεταξύ καλής μέτριας κατάστασης

Επίπτωση	Μετρούμενη παράμετρος	Όριο μεταξύ καλής μέτριας κατάστασης
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	70%
	Αμμωνία	0.01 mg/l NH ₃
	B.O.D ₅	4 mg/l
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	6-9
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος	200 µg/l P
	Αμμώνιο	1 mg/l NH ₄ ⁺
	Νιτρικά	25 mg/l NO ₃ ⁻
	Νιτρώδη	0.05 mg/l NO ₂ ⁻

Η μεθοδολογία αξιολόγησης των μετρήσεων φυσικοχημικών παραμέτρων του ΓΧΚ αναφέρεται στο Παράρτημα II της παρούσας. Στο ίδιο Παράρτημα παρατίθεται χάρτης με την κατανομή των σταθμών παρακολούθησης του ΓΧΚ στο υδατικό διαμέρισμα, καθώς και το σύνολο των διαθέσιμων μετρήσεων φυσικοχημικών παραμέτρων σε κάθε υδάτινο σώμα και σταθμό. Το αποτέλεσμα της αξιολόγησης των φυσικοχημικών παραμέτρων και η τελική ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης κάθε υδάτινου σώματος αναφέρεται στο σχετικό φύλλο αξιολόγησης (σωματόφυλλο) της Ενότητας 4.2 της παρούσας.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ ΣΕ ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ

Αξιολογήθηκαν επίσης, δεδομένα για τους ειδικούς ρύπους του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010, με βάση τα αποτελέσματα του 2008 των μετρήσεων του Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) και σύμφωνα με τα οριζόμενα ΠΠΠ για αυτούς, τα οποία παρουσιάζονται στον Πίνακα 2.2.1-1 του προηγούμενου κεφαλαίου.

Η μεθοδολογία αξιολόγησης των μετρήσεων ειδικών ρύπων του ΓΧΚ αναφέρεται στο Παράρτημα II της παρούσας. Στο ίδιο Παράρτημα παρατίθεται χάρτης με την κατανομή των σταθμών παρακολούθησης του ΓΧΚ στο υδατικό διαμέρισμα, καθώς και το σύνολο των διαθέσιμων μετρήσεων ειδικών ρύπων σε κάθε υδάτινο σώμα και σταθμό. Το αποτέλεσμα της αξιολόγησης των ειδικών ρύπων και η τελική ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης κάθε υδάτινου σώματος αναφέρεται στο σχετικό φύλλο αξιολόγησης (σωματόφυλλο) της Ενότητας 4.2 της παρούσας.

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΟΤΑΜΙΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

Για την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ αξιοποιήθηκαν τα αποτελέσματα των μετρήσεων του Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) του έτους 2008. Οι μετρήσεις αυτές αποτέλεσαν το ειδικό αντικείμενο του έργου «Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων

και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)». Στο έργο αυτό αξιολογούνται τα αποτελέσματα των μετρήσεων του ΓΧΚ σύμφωνα με τα οριζόμενα ΠΠΠ του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010, τα οποία παρουσιάζονται στον Πίνακα 2.2.2-1 του προηγούμενου κεφαλαίου.

Για την ταξινόμηση της χημικής κατάστασης στο πλαίσιο του παρόντος έργου αποφασίστηκε να αξιοποιηθούν οι μετρήσεις του ΓΧΚ του έτους 2008 και αυτό επειδή το 2008 το πρόγραμμα παρακολούθησης του ΓΧΚ έγινε συμβατό (σε σχέση με τις μετρούμενες παραμέτρους τις μεθόδους αναλύσεων) με τις απαιτήσεις παρακολούθησης που καθορίζει η Οδηγία 105/2008/ΕΚ, όπως ενσωματώθηκε στο εθνικό θεσμικό πλαίσιο (ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010).

Συμπληρωματικά αξιολογήθηκαν, μετρήσεις από άλλα προγράμματα παρακολούθησης μετά από αξιολόγηση για την ποιότητα των δεδομένων και τη συγκρισιμότητα με τις μετρήσεις του ΓΧΚ.

Με βάση τα όρια των προτύπων περιβαλλοντικής ποιότητας, τα ΥΣ στα οποία υπάρχει τουλάχιστον ένας σταθμός παρακολούθησης του ΓΧΚ ταξινομούνται σε καλή ή κατώτερη της καλής χημική κατάσταση.

Τα υδάτινα σώματα στα οποία δεν υπάρχουν μετρήσεις για ουσίες προτεραιότητας και από την ανάλυση πιέσεων δεν προέκυψαν πιέσεις που να σχετίζονται με την απόρριψη ουσιών προτεραιότητας, όπως αναλύεται στο τεύχος «ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ» (Παραδοτέο 8), ταξινομήθηκαν σε καλή χημική κατάσταση.

Για τα υδάτινα σώματα στα οποία υπάρχουν μετρήσεις ουσιών προτεραιότητας ακολουθήθηκε η αρχή της δυσμενέστερης κατάταξης μεταξύ των ποιοτικών στοιχείων, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παραμέτρων για τις οποίες υπήρχαν δεδομένα. Δηλαδή εάν μία ουσία προτεραιότητας υπερβαίνει τα θεσπισμένα όρια, το σώμα ταξινομήθηκε σε κατώτερη της καλής χημική κατάσταση.

Για τα υδάτινα σώματα στα οποία δεν υπάρχουν μετρήσεις ουσιών προτεραιότητας και από την ανάλυση πιέσεων προκύπτει πιθανότητα απόρριψής τους, η χημική κατάσταση χαρακτηρίστηκε άγνωστη.

Η μεθοδολογία αξιολόγησης των μετρήσεων ουσιών προτεραιότητας του ΓΧΚ αναφέρεται στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας. Στο ίδιο Παράρτημα παρατίθεται χάρτης με την κατανομή των σταθμών παρακολούθησης του ΓΧΚ στο υδατικό διαμέρισμα, καθώς και το σύνολο των διαθέσιμων μετρήσεων ουσιών προτεραιότητας σε κάθε υδάτινο σώμα και σταθμό. Το αποτέλεσμα της αξιολόγησης των ουσιών προτεραιότητας και η τελική ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης κάθε υδάτινου σώματος αναφέρεται στο σχετικό φύλλο αξιολόγησης (σωματόφυλλο) της Ενότητας 4.2 της παρούσας.

ΕΙΔΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΟΤΑΜΙΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΕΙΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

Ειδικά για τα ποτάμια υδάτινα σώματα τα οποία χαρακτηρίζονται ως προστατευόμενες περιοχές υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας (βλ. Τεύχος «ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ», Παραδοτέο 2 του παρόντος έργου) χρησιμοποιούνται συμπληρωματικά τα όρια της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ. Στο υδατικό διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας ως περιοχή υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας έχει χαρακτηριστεί η περιοχή «Μεγάλο Ποτάμι» και η περιοχή «Ρέμα Καριτσιώτης» (υδατορρέματα μήκους 5,9Km και 7,9Km αντίστοιχα, με διεύθυνση δυτικά προς ανατολικά που εκβάλλουν στη λίμνη Ταυρωπού). Τα ποτάμια υδάτινα σώματα που σχετίζονται με τις προαναφερθείσες προστατευόμενες περιοχές στο υδατικό διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας είναι το «ΜΕΓΑΛΟ Π.» (GR0415R000212832N) και το «ΚΑΡΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.» (GR0415R000212731N). Τα υδατινα αυτά σώματα αξιολογούνται με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία σύμφωνα με τα όρια παραμέτρων της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ για ύδατα σαλμονειδών.

ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ

Γενικά

Σύμφωνα με την Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα, τα βιολογικά στοιχεία εκτίμησης της οικολογικής ποιότητας (Biological Quality Elements, BQE-ΒΠΣ) για τις λίμνες είναι το φυτοπλαγκτόν, τα μακρόφυτα και το φυτοβένθος, η πανίδα βενθικών ασπονδύλων και η ιχθυοπανίδα.

Η υιοθέτηση των **μακροφύτων** ως βιολογικού στοιχείου στους βαθείς και μεγάλους ταμιευτήρες δεν προσδίδει αποτελέσματα λόγω της συνήθους υψηλής εποχιακής διακύμανσης της στάθμης των υδάτων τους. Για τον λόγο αυτό, τα μακρόφυτα δεν χρησιμοποιούνται κατά τη διαδικασία διαβαθμονόμησης στους ταμιευτήρες της Μεσογείου.

Το βάθος των ταμιευτήρων δυσκολεύει και τη χρησιμοποίηση του **φυτοβένθους** ως στοιχείου ενώ γίνονται προσπάθειες σε επίπεδο μεσογειακής οικοπεριοχής διερεύνησης της δυνατότητας εφαρμογής του στην περίπτωση ιδιαίτερα ρηχών και μικρών υδατοσυλλογών.

Τέλος, σε ότι αφορά την **πανίδα των βενθικών ασπονδύλων**, σύμφωνα με τον Πετρίδη, ο οποίος μελέτησε το βένθος του ταμιευτήρα του Ταυρωπού (1992), ιδεώδη πρότυπα oligότροφων λιμνών χαρακτηρίζονται από καμπύλες πληθυσμών που εμφανίζουν μία σχετικά χαμηλή τιμή στη ρηχή παραλιακή ζώνη, μία μέγιστη τιμή στη βαθύτερη παραλιακή που συνοδεύεται από συνεχή πτώση, με μία ελάχιστη τιμή στη βαθύαλη ζώνη. Χαμηλές τιμές μέσου ολικού πληθυσμού βένθους σε συνδυασμό με αρκετά πλούσια βενθική πανίδα είναι γνωρίσματα oligότροφων λιμνών. Ο εν λόγω ταμιευτήρας αποτελεί ταμιευτήρα αναφοράς για τα λιμναία ΥΣ της χώρας μας και έχει ενταχθεί στο μητρώο τόπων αναφοράς για τις ανάγκες της άσκησης διαβαθμονόμησης στην μεσογειακή οικοπεριοχή. Με βάση τα

αποτελέσματα του Πετρίδη (1992), στον ταμιευτήρα αυτό επικρατούν οι ολιγόχαιτοι και τα Chironomidae. Σε βαθείς ταμιευτήρες όπως ο ταμιευτήρας του Ταυρωπού, η πυκνότητα του βενθικού πληθυσμού ακολουθεί σιγμοειδή καμπύλη πτώσης των ολιγότροφων λιμνών. Σύμφωνα με τον ίδιο ερευνητή, αύξηση της τροφικής κατάστασης προκαλεί άνοδο της ποικιλότητας και της αφθονίας της βενθικής πανίδας. Μέχρι στιγμής τα σχετικά επιστημονικά δεδομένα δεν έχουν παράσχει κάποιο σύστημα ταξινόμησης για λιμναία ΥΣ που να βασίζεται στα βενθικά μακροασπόνδυλα και συνεπώς το εν λόγω βιολογικό ποιοτικό στοιχείο δεν μπορεί να αξιολογηθεί στην τρέχουσα διαχειριστική περίοδο.

Σε ότι αφορά την **ιχθυοπανίδα** στην Ελλάδα δεν έχει αναπτυχθεί κάποια μέθοδος αξιολόγησης της οικολογικής κατάστασης που να βασίζεται στο βιολογικό αυτό ποιοτικό στοιχείο το οποίο αποτέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης μόνο στην 2^η φάση της άσκησης διαβαθμονόμησης των χωρών της μεσογειακής περιοχής. Στην άσκηση διαβαθμονόμησης συμμετέχουν 4 κράτη της μεσογειακής οικοπεριοχής (Γαλλία, Ισπανία, Ιταλία και Ρουμανία). Από τις χώρες αυτές μόνο η Ιταλία έχει αναπτύξει μία ολοκληρωμένη μέθοδο αξιολόγησης της οικολογικής κατάστασης λιμναίων ΥΣ με βάση την ιχθυοπανίδα. Ωστόσο η εφαρμογή αυτή σε άλλες χώρες παραμένει ακόμη ανοιχτό θέμα.

Γίνεται σαφές με βάση τα παραπάνω ότι το μοναδικό βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που έχει στοιχειωδώς σημειώσει πρόοδο ώστε να μπορεί να αναπτύξει αξιολογήσιμες μεθόδους εκτίμησης της οικολογικής κατάστασης σε λιμναία υδάτινα σώματα είναι το φυτοπλαγκτόν. Ωστόσο και σε αυτή την περίπτωση, οι προσδιοριζόμενες συνθήκες αναφοράς και το εκτιμώμενο μέγιστο οικολογικό δυναμικό που αναφέρθηκαν, καθώς και οι μεθοδολογίες που έχουν αναπτυχθεί για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης/δυναμικού μπορούν να θεωρηθούν τα «πρώτα βήματα» στην πορεία εφαρμογής της Οδηγίας. Στο πλαίσιο η ταξινόμηση των λιμναίων ΥΣ για την πρώτη διαχειριστική περίοδο θα χρησιμοποιήσει κατ' αποκλειστικότητα το φυτοπλαγκτόν ως στοιχείο αξιολόγησης της οικολογικής κατάστασης/δυναμικού των λιμναίων ΥΣ, στοχεύοντας μεταξύ άλλων στην συλλογή περισσότερων δεδομένων παρακολούθησης από ειδικούς επιστήμονες για να επεκτείνουν και να βελτιώσουν τις υφιστάμενες μεθόδους, ώστε να διαμορφωθεί η «κρίσιμη μάζα» δεδομένων που θα επιτρέψει α) την βελτιστοποίηση μεθόδων και δεικτών αξιολόγησης και β) την επιτυχή συμμετοχή της χώρας μας στην άσκηση διαβαθμονόμησης.

Φυτοπλαγκτόν

Το βιολογικό στοιχείο του φυτοπλαγκτού αποτελεί ιδιαίτερα χρήσιμο στοιχείο για την ταξινόμηση της οικολογικής ποιότητας των λιμναίων ΥΣ, καθώς η αξιολόγηση της κατάστασης του προσδίδει άμεσα πληροφορίες σχετικά με πιέσεις από ρύπους που οδηγούν σε ευτροφισμό.

Επίσης το φυτοπλαγκτόν μπορεί να αποτελέσει κατάλληλο βιολογικό στοιχείο σε ταμιευτήρες με απότομη μεταβολή στάθμης (απομάκρυνση μεγάλου όγκου νερού σε σύντομα χρονικά διαστήματα). Και αυτό διότι η επίδραση αυτή υπό μορφή διαταραχής θα οδηγήσει σε αλλαγές στην κυριαρχία των οικολογικών ομάδων φυτοπλαγκτού και στα επίπεδα βιομάζας φυτοπλαγκτού. Ως εκ τούτου, εκτιμάται η μεταβολή της οικολογικής κατάστασης και το δυνατό εύρος μεταβολών. Η εκτίμηση αυτή μπορεί να αποτελέσει

χρήσιμο εργαλείο για την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων για την επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης, όπου απαιτείται.

Σύμφωνα με το Παράρτημα V της Οδηγίας, για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης οι παράμετροι ταξινόμησης του φυτοπλαγκτού σε λιμναία ΥΣ περιλαμβάνουν:

- Τη σύνθεση των ειδών και ομάδων,
- την αφθονία και τη βιομάζα του φυτοπλαγκτού και τέλος
- τη συχνότητα, διάρκεια και ένταση των ανθίσεων φυτοπλαγκτού

Πολλοί ποσοτικοί εκτιμητές των παραπάνω παραμέτρων έχουν προταθεί για την ταξινόμηση λιμναίων ΥΣ. Σε αυτούς συνοπτικά περιλαμβάνονται η ταξινομική σύνθεση, ο βιοόγκος του φυτοπλαγκτού, η συγκέντρωση της χλωροφύλλης α στο νερό, η αφθονία του φυτοπλαγκτού, η συμμετοχή των κυανοβακτηρίων στο συνολικό βιοόγκο, ο συνολικός αριθμός ειδών φυτοπλαγκτού κ.α. Αντίστοιχα έχουν προταθεί πολυπαραμετρικοί δείκτες εκτίμησης της ποιότητας του νερού όπως ο δείκτης Catalan, ο δείκτης MED-PTI, ο δείκτης Q που συνδυάζουν κατάλληλα κάποιες από τις προηγούμενες παραμέτρους. Περισσότερα στοιχεία για τις πιθανές παραμέτρους φυτοπλαγκτού για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης αναφέρονται στο τεύχος «ΤΥΠΟ-ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» (Παραδοτέο 6) του παρόντος έργου.

Πρέπει επίσης να αναφερθεί ότι το φυτοπλαγκτόν αποτελεί ένα ευμετάβλητο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο τόσο χωρικά όσο και χρονικά, η επιτυχής αξιολόγηση του οποίου απαιτεί την διαθεσιμότητα δεδομένων παρακολούθησης πολλών ετών σε κάθε περίπτωση.

Για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν από την έλλειψη επαρκούς πλήθους δεδομένων παρακολούθησης και λιμναίων ΥΣ αναφοράς, ιδιαίτερα χρήσιμα είναι τα αποτελέσματα της άσκησης διαβαθμονόμησης που διεξάγεται για την υποστήριξη της εφαρμογής της Οδηγίας στα ευρωπαϊκά Κράτη Μέλη σε ότι αφορά την κοινή αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης των φυσικών ΥΣ και του οικολογικού δυναμικού των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ.

Η Ελλάδα στο πλαίσιο αυτό συμμετέχει στην Μεσογειακή Γεωγραφική Ομάδα διαβαθμονόμησης (MED-GIG) για το βιολογικό ποιοτικό στοιχείο του φυτοπλαγκτού σε λιμναία υδατικά συστήματα. Η MED-GIG συλλέγει τα διαθέσιμα δεδομένα παρακολούθησης από όλες τις μεσογειακές χώρες σε μία ενιαία βάση δεδομένων και με τον τρόπο αυτό συγκεντρώνει μία κρίσιμη ποσότητα δεδομένων για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης σε κοινούς τύπους λιμναίων ΥΣ των χωρών της μεσογειακής οικοπεριοχής.

Σημειώνεται ότι η άσκηση διαβαθμονόμησης έχει προς το παρόν περιοριστεί στα ΙΤΥΣ ενώ τα έως σήμερα αποτελέσματα δείχνουν ότι τα διαθέσιμα δεδομένα δεν επαρκούν για την εξέταση των φυσικών λιμνών.

Η άσκηση διαβαθμονόμησης για το φυτοπλαγκτόν στους Μεσογειακούς ταμειυτήρες αναγνώρισε 3 τύπους λιμναίων ΙΤΥΣ που αναφέρονται στον Πίνακα 3.1.5-1.

Πίνακας 3.1.6-1: Τύποι Ιδιαίτερως τροποποιημένων λιμναίων ΥΣ που αναγνωρίστηκαν στην άσκηση διαβαθμονόμησης της Μεσογειακής οικοπεριοχής για το φυτοπλαγκτόν

Τύπος	Χαρακτηρισμός λιμναίων ΥΣ του τύπου	Υψόμετρο (m)	Μέση ετήσια βροχόπτωση (mm) ή θερμοκρασία (°C)	Μέσο βάθος (m)	Αλκαλικότητα (Meq/L)	Μέγεθος λίμνης (Km ²)
«Πυριτικός υγρός» L-M5/7W	Ταμιευτήρες, βαθιοί, μεγάλοι, πυριτικοί, σε «υγρές» περιοχές, με λεκάνες απορροής < 20.000 km ²	0-800	> 800 ή < 15	>15	<1	> 0,5
«Πυριτικός ξηρός» L-M5/7A	Ταμιευτήρες, βαθιές, μεγάλες, πυριτικές, σε «ξηρές» περιοχές, με λεκάνες απορροής < 20.000 km ²	0-800	< 800 ή > 15	>15	<1	> 0,5
«Ασβεστολιθικός» L-M8	Ταμιευτήρες, βαθιές, μεγάλες, ασβεστολιθικές, λεκάνες απορροής < 20.000 km ²	0-800	-	>15	>1	> 0,5

Από τους παραπάνω τύπους, για τον τύπο L/M7A δεν κατέστη δυνατή η περιγραφή συνθηκών αναφοράς και η εξαγωγή ορίων ταξινόμησης του οικολογικού δυναμικού λόγω έλλειψης δεδομένων.

Για τους τύπους L-M5/7W και L-M8 η άσκηση διαβαθμονόμησης έχει καταλήξει σε όρια μεταξύ καλής και μέτριας οικολογικής κατάστασης για 3 παραμέτρους και 2 σύνθετους δείκτες. Οι παράμετροι και τα σχετικά όρια ανά τύπο μεσογειακού ταμιευτήρα αποτυπώθηκαν στην απόφαση 2008/915/ΕΚ και αναφέρονται στο Πίνακα 3.1.5-2.

Πίνακας 3.1.6-2: Τιμές ορίων εκτιμητών φυτοπλαγκτού (μέσες θερινές τιμές) για τους κοινούς τύπους της Μεσογειακής Οικοπεριοχής σύμφωνα με τα αποτελέσματα της άσκησης διαβαθμονόμησης και την Απόφαση 2008/915/ΕΚ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

Εκτιμητής	Τιμή ορίου εκτιμητή (όριο καλής/μέτριας κατάστασης)	
	Τύπος L-M5/7	L-M8
Χλωροφύλλη α (μg/l)	6,7 — 9,5	4,2 — 6,0*
Συνολικός βιοόγκος (mm ³ /l)	1,9	2,1
Ποσοστό κυανοβακτηρίων	9,2	28,5
Καταλανικός δείκτης	10,6	7,7
Δείκτης Med PTI	2,32	2,38

*Με σκοπό την συνεκτίμηση της διαχρονικής διαφοροποίησης των συνθηκών καθορίστηκαν όρια διακύμανσης για τον εκτιμητή χλωροφύλλη α. Για τους υπόλοιπους ωστόσο εκτιμητές δεν κατέστη δυνατό να γίνει αντίστοιχος υπολογισμός λόγω έλλειψης ικανοποιητικού μεγέθους χρονοσειρών διαθέσιμων δεδομένων.

Η αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης των ταμιευτήρων και των φυσικών λιμνών στην Ελλάδα έγινε στο πλαίσιο του έργου «Καθορισμός συνθηκών αναφοράς σε λίμνες για φυτοπλαγκτόν – επιστημονική ανασκόπηση σχεδιασμού παρακολούθησης λιμνών & ταξινόμηση με βάση το φυτοπλαγκτόν της οικολογικής κατάστασης των λιμνών» (Μουστάκα Μ. και Κατσιάπη Μ., 2010). Στο έργο αυτό λαμβάνονται υπόψη τόσο τα αποτελέσματα της άσκησης διαβαθμονόμησης του φυτοπλαγκτού για την Μεσογειακή οικοπεριοχή, όσο και τα ειδικά χαρακτηριστικά των υπό εξέταση λιμνών σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα παρακολούθησης φυτοπλαγκτού. Αποτέλεσμα του έργου αυτού αποτελεί η ταξινόμηση 18 λιμναίων υδάτινων σωμάτων σε κλάσεις οικολογικής ποιότητας. Σε περιπτώσεις ταμιευτήρων με διαθέσιμα στοιχεία χλωροφύλλης-α, ως όριο μεταξύ καλής/μέτριας κατάστασης εφαρμόζεται η τιμή 9,5 $\mu\text{g/l}$ για τον τύπο L-M5/7 και η τιμή 6 $\mu\text{g/l}$ για τον τύπο L-M8.

Η ταξινόμηση των σωμάτων αυτών αναφέρεται στο παρόν έργο όπως περιγράφεται στην προαναφερθείσα έκθεση. Θα πρέπει να σημειωθεί ωστόσο, ότι τα λιμναία ΥΣ που αξιολογούνται στην έκθεση καλύπτουν ένα μικρό μόνο τμήμα από τον συνολικό αριθμό των λιμναίων ΥΣ της χώρας με αποτέλεσμα πολλά σώματα να παραμείνουν αταξινομήτα. Η αδυναμία εκτίμησης της οικολογικής κατάστασης λόγω ελλείψεων δεδομένων αποτελεί ένα σοβαρό πρόβλημα το οποίο μπορεί μόνο να αντιμετωπιστεί με την εφαρμογή του εθνικού προγράμματος παρακολούθησης.

Επίσης η έλλειψη τιμών αναφοράς και ορίων κλάσεων ταξινόμησης για τις παραμέτρους αξιολόγησης των φυσικών λιμνών σε μεσογειακό επίπεδο καθιστά τις εκτιμήσεις για τα σώματα αυτά επισφαλείς. Όπως χαρακτηριστικά αναφέρεται στο προαναφερθέν έργο «Η ταξινόμηση, όπου δεν έχουν καθοριστεί συνθήκες αναφοράς σε επίπεδο Μεσογειακών χωρών (π.χ. φυσικές λίμνες) είναι προκαταρκτική και απαιτείται επανεξέταση».

Με στόχο ωστόσο την αξιοποίηση όλων των διαθέσιμων στοιχείων για τις φυσικές λίμνες υιοθετείται ο δείκτης χλωροφύλλης-α για την εκτίμηση της οικολογικής τους κατάστασης, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης του ΓΧΚ της περιόδου 2006-2008. Σημειώνεται ότι σύμφωνα με τις γνώμες ειδικών η χλωροφύλλη-α δεν είναι η βέλτιστη παράμετρος ταξινόμησης, με προτιμητέα την παράμετρο του βιοόγκου ωστόσο εφαρμόζεται ως το βασικό ΒΠΣ ταξινόμησης για την τρέχουσα διαχειριστική περίοδο. Ως αποτέλεσμα τα προτεινόμενα όρια ταξινόμησης καλής/μέτριας κατάστασης των φυσικών λιμνών παρουσιάζονται στον Πίνακα 3.1.5-3.

Πίνακας 3.1.6-3: Τιμές ορίων χλωροφύλλης για τις φυσικές λίμνες

Εκτιμητής	Τιμή ορίου (όριο καλής/μέτριας κατάστασης)
Χλωροφύλλη α ($\mu\text{g/l}$)	10 (μέση θερινή τιμή) 15 (μέγιστη τιμή)

Τέλος, για κάποιες από τις παραμέτρους (π.χ. δείκτης Q) που χρησιμοποιούνται στο προαναφερθέν έργο για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης έχουν εκφραστεί από την Μεσογειακή Γεωγραφική Ομάδα Διαβαθμονόμησης (MED-GIG) επιφυλάξεις ως προς την δυνατότητα εξαγωγής αποτελεσμάτων συγκρίσιμων με αυτών που προκύπτουν από την εφαρμογή δεικτών που χρησιμοποιούν άλλα κράτη της Μεσογειακής οικοπεριοχής.

Αντίθετα στο προαναφερθέν έργο δεν εκτιμώνται παράμετροι (όπως η χλωροφύλλη – α) για τις οποίες έχουν θεσπιστεί κοινά όρια ταξινόμησης σε επίπεδο MED-GIG.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ

Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω, δεν έχουν θεσπιστεί σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης πρότυπα περιβαλλοντικής ποιότητας για τα φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία. Για τον καθορισμό των φυσικοχημικών παραμέτρων της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης και τα σχετικά όρια χρησιμοποιήθηκαν οι ακόλουθες πηγές:

- Οδηγία 2006/44/ΕΚ περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτιώσεως για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων
- Οδηγία 75/440/ΕΟΚ περί της απαιτούμενης ποιότητας των υδάτων επιφάνειας που προορίζονται για την παραγωγή ποσίμου ύδατος
- Joint Research Centre, EC (2001) Criteria for the identification of freshwaters subject to Eutrophication
- EC (2009), Nutrient standards questionnaire overall summary. Amended 17 March 2009
- UK Environmental Standards and Conditions (UKTAG, 2008)
- Σύστημα αξιολόγησης της ποιότητας του νερού των ρέοντων υδάτων (ποτάμια υδατικά σώματα) - Προδιαγραφές αξιολόγησης «Système d'évaluation de la qualité de l'eau des cours d'eau (SEQ-Eau), Grilles d'évaluation version 2», MEDD & Agences de l'eau, France, 21/05/2003

Οι παράμετροι ταξινόμησης και τα σχετικά όρια καλής/μέτριας κατάστασης αναφέρονται στον Πίνακα 3.1.6-1.

Πίνακας 3.1.7-1: Φυσικοχημικές παράμετροι ταξινόμησης λιμναίων ΥΣ και σχετικά όρια καλής/μέτριας κατάστασης

Επίπτωση	Μετρούμενη παράμετρος	Όριο μεταξύ καλής μέτριας κατάστασης
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	70% 4 mg/l στο υπολίμνιο
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	6-9
Διαφάνεια	Δίσκος Secchi	4 m
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος	30 µg/l
	Ολικό άζωτο	1 mg/l
	Αμμώνιο	0.5 mg/l
	Νιτρώδη	0.05 mg/l

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω όρια αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις που υλοποιήθηκαν το 2008 από το Γενικό Χημείο του Κράτους και συμπληρωματικά, μετρήσεις από άλλα προγράμματα παρακολούθησης. Σύμφωνα με το γενικό σχήμα ταξινόμησης (βλ. Σχήμα 2.2.1-1) η αποτυχία στην αξιολόγηση των φυσικοχημικών παραμέτρων είναι δυνατόν να υποβαθμίσει την ταξινόμηση με βάση τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία.

Σε περιπτώσεις χωρίς δεδομένα για βιολογικούς ποιοτικούς δείκτες και με δεδομένα για τα γενικά φυσικοχημικά στοιχεία από το Γενικό Χημείο του Κράτους ή άλλο πρόγραμμα, τα τελευταία χρησιμοποιήθηκαν για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης και ταξινόμηση σε καλή ή μέτρια οικολογική κατάσταση.

Σε περιπτώσεις χωρίς δεδομένα για βιολογικούς ποιοτικούς δείκτες και χωρίς δεδομένα για τα γενικά φυσικοχημικά στοιχεία από το Γενικό Χημείο του Κράτους ή άλλο πρόγραμμα, τα αντίστοιχα υδάτινα σώματα χαρακτηρίστηκαν από άγνωστη οικολογική κατάσταση.

Η μεθοδολογία αξιολόγησης των μετρήσεων φυσικοχημικών παραμέτρων του ΓΧΚ αναφέρεται στο Παράρτημα II της παρούσας. Στο ίδιο Παράρτημα παρατίθεται χάρτης με την κατανομή των σταθμών παρακολούθησης του ΓΧΚ στο υδατικό διαμέρισμα, καθώς και το σύνολο των διαθέσιμων μετρήσεων φυσικοχημικών παραμέτρων σε κάθε υδάτινο σώμα και σταθμό. Το αποτέλεσμα της αξιολόγησης των φυσικοχημικών παραμέτρων και η τελική ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης κάθε υδάτινου σώματος αναφέρεται στο σχετικό φύλλο αξιολόγησης (σωματόφυλλο) της Ενότητας 4.2 της παρούσας.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ ΣΕ ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ

Αξιολογήθηκαν επίσης, δεδομένα για τους ειδικούς ρύπους του Παραρτήματος I Μέρος Β της ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010, με βάση τα αποτελέσματα του 2008 των μετρήσεων του Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) και σύμφωνα με τα οριζόμενα ΠΠΠ για αυτούς, τα οποία παρουσιάζονται στον Πίνακα 2.2.1-1 του προηγούμενου κεφαλαίου.

Η μεθοδολογία αξιολόγησης των μετρήσεων ειδικών ρύπων του ΓΧΚ αναφέρεται στο Παράρτημα II της παρούσας. Στο ίδιο Παράρτημα παρατίθεται χάρτης με την κατανομή των σταθμών παρακολούθησης του ΓΧΚ στο υδατικό διαμέρισμα, καθώς και το σύνολο των

διαθέσιμων μετρήσεων ειδικών ρύπων σε κάθε υδάτινο σώμα και σταθμό. Το αποτέλεσμα της αξιολόγησης των ειδικών ρύπων και η τελική ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης κάθε υδάτινου σώματος αναφέρεται στο σχετικό φύλλο αξιολόγησης (σωματόφυλλο) της Ενότητας 4.2 της παρούσας.

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΛΙΜΝΑΙΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

Αντίστοιχα με την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης σε ποτάμια ΥΣ η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης σε λιμναία ΥΣ βασίστηκε πρωταρχικά στις μετρήσεις του Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) που πραγματοποιήθηκαν το 2008 σε όλη τη χώρα.

Συμπληρωματικά αξιολογήθηκαν, μετρήσεις από άλλα προγράμματα παρακολούθησης μετά από αξιολόγηση για την ποιότητα των δεδομένων και την συγκρισιμότητα με τις μετρήσεις του ΓΧΚ.

Η ταξινόμηση όπως και στα ποτάμια ΥΣ έγινε σύμφωνα με την αρχή «ένα έξω όλα έξω» (one out all out). Δηλαδή το σώμα στο οποίο έχουν γίνει μετρήσεις, ταξινομείται σε κατώτερη της καλής χημική κατάσταση εάν η συγκέντρωση έστω και μίας ουσίας είναι εκτός ορίων των θεσπισμένων Προτύπων Περιβαλλοντικής Ποιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010, τα οποία αναφέρονται στον Πίνακα 2.2.2-1 του προηγούμενου κεφαλαίου.

Τα υδάτινα σώματα στα οποία δεν υπάρχουν μετρήσεις για ουσίες προτεραιότητας και από την ανάλυση πιέσεων (βλ. Παραδοτέο 8 «ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ») δεν προέκυψαν πιέσεις που να σχετίζονται με την απόρριψη ουσιών προτεραιότητας, ταξινομήθηκαν σε καλή χημική κατάσταση.

Για τα υδάτινα σώματα στα οποία δεν υπάρχουν μετρήσεις ουσιών προτεραιότητας και από την ανάλυση πιέσεων προκύπτει πιθανότητα απόρριψής τους η χημική κατάσταση χαρακτηρίστηκε άγνωστη.

Η μεθοδολογία αξιολόγησης των μετρήσεων ουσιών προτεραιότητας του ΓΧΚ αναφέρεται στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας. Στο ίδιο Παράρτημα παρατίθεται χάρτης με την κατανομή των σταθμών παρακολούθησης του ΓΧΚ στο υδατικό διαμέρισμα, καθώς και το σύνολο των διαθέσιμων μετρήσεων ουσιών προτεραιότητας σε κάθε υδάτινο σώμα και σταθμό. Το αποτέλεσμα της αξιολόγησης των ουσιών προτεραιότητας και η τελική ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης κάθε υδάτινου σώματος αναφέρεται στο σχετικό φύλλο αξιολόγησης (σωματόφυλλο) της Ενότητας 4.2 της παρούσας.

ΕΙΔΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΟΤΑΜΙΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΕΙΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

Ειδικά για τα λιμναία υδάτινα σώματα τα οποία χαρακτηρίζονται ως προστατευόμενες περιοχές υδροβίων ειδών οικονομικής σημασίας χρησιμοποιούνται συμπληρωματικά τα όρια της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ. Στο υδατικό διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας ως

περιοχή υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας έχει χαρακτηριστεί η περιοχή «Λίμνη Τριχωνίδα». Το λιμναίο υδάτινο σώμα «ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ» (GR0415L000000004N) σχετίζεται με την προαναφερθείσα περιοχή και συνεπώς αξιολογείται με βάση τα όρια παραμέτρων της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ για ύδατα κυπρινιδών.

ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ

Σύμφωνα με το Παράρτημα V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ τα βιολογικά ποιοτικά Στοιχεία (ΒΠΣ) τα οποία αξιολογούνται για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης παράκτιων και μεταβατικών ΥΣ είναι το φυτοπλαγκτόν, τα μακροφύκη και αγγειόσπερμα, η πανίδα βενθικών ασπονδύλων καθώς και η ιχθυοπανίδα μόνο σε ότι αφορά τα μεταβατικά ΥΣ.

Σε επίπεδο Μεσογειακής οικοπεριοχής η αξιολόγηση των προαναφερθέντων ΒΠΣ παρουσιάζει σημαντικές διαφορές από πλευράς ωριμότητας και εφαρμοσιμότητας. Σε λίγες περιπτώσεις έχουν θεσπιστεί κοινή τυπολογία, τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και όρια κλάσεων ταξινόμησης κάτι που αντανακλάται στην Απόφαση 2008/915/ΕΚ της Επιτροπής όπου αναφέρονται όρια ταξινόμησης μόνο για το φυτοπλαγκτόν, τα μακροφύκη και την πανίδα βενθικών ασπονδύλων. Για τα υπόλοιπα ΒΠΣ δεν έχει σημειωθεί ικανοποιητική πρόοδος και για τον λόγο αυτό δεν αποτελούν παράμετρο ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης για την παρούσα διαχειριστική περίοδο.

Η ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης για τα μεταβατικά και παράκτια υδάτινα σώματα με βάση τα Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία έγινε για την Ελλάδα στο πλαίσιο του έργου «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008).

Τα αποτελέσματα ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης με βάση τους βιοτικούς δείκτες των παράκτιων και μεταβατικών υδάτινων σωμάτων που αναφέρονται στο έργο αυτό βασίζονται στο σύνολο των διαθέσιμων πληροφοριών για τα υδάτινα σώματα.

Αναλυτικά οι τιμές όλων των παραμέτρων παρουσιάζονται στο σχετικό έργο του ΕΛΚΕΘΕ. Στο παρόν έργο λαμβάνονται ως δεδομένο τα αποτελέσματα που προέκυψαν και συνδυάζονται περαιτέρω με τις μετρήσεις φυσικοχημικών παραμέτρων και ειδικών ρύπων προκειμένου να προκύψει η τελική ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης για κάθε υδάτινο σώμα.

Στις επόμενες παραγράφους παρέχονται συνοπτικά πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο υπολογισμού των βιολογικών δεικτών για τα ΒΠΣ των παράκτιων και μεταβατικών ΥΣ. Θα πρέπει να σημειωθεί ωστόσο ότι η προαναφερθείσα μελέτη βασίζεται σε ιδιαίτερα περιορισμένα δεδομένα που καλύπτουν μόνο ελάχιστα παράκτια και ακόμη λιγότερα μεταβατικά ΥΣ. Στο πλαίσιο του προαναφερθέντος έργου η μεγάλη πλειοψηφία των παράκτιων και μεταβατικών υδάτινων σωμάτων αξιολογείται με βάση την κρίση των εμπειρογνομόνων. Με δεδομένη την έλλειψη πρωτογενών δεδομένων η επιλογή αυτή είναι η μοναδική δυνατή.

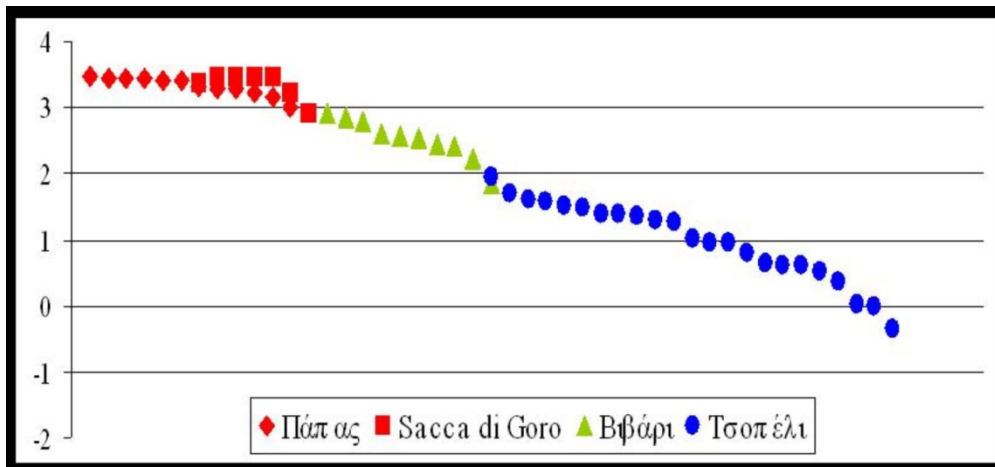
Δείκτης κατανομής μεγεθών με βάση τα βενθικά μακροασπόνδυλα σε μεταβατικά υδάτινα σώματα

Για τις ανάγκες της εφαρμογής της ΟΠΥ στα μεταβατικά νερά στην Ελλάδα αναπτύχθηκε ο Δείκτης Κατανομής Μεγεθών (Index of Size Distribution-*ISD*) που αφορά την πανίδα των βενθικών ασπόνδυλων (Reizorouliou & Nicolaidou 2005). Το σύστημα κατηγοριοποίησης οικολογικής ποιότητας του δείκτη *ISD* και οι λόγοι οικολογικής κατάστασης δίνονται στον Πίνακα 3.1.9-1.

Πίνακας 3.1.11-1: Όρια ταξινόμησης της οικολογικής ποιότητας και λόγοι οικολογικής ποιότητας (EQR) με βάση τον δείκτη αξιολόγησης βενθικών μακροασπόνδυλων *ISD* για εφαρμογή σε μεταβατικά ΥΣ.

Τάξη οικολογικής κατάστασης	<i>ISD</i>	EQR
Υψηλή	$1 < ISD < 1$	1
Καλή	$1 < ISD < 2$	0,6
Μέτρια	$2 < ISD < 3$	0,39
Ελλιπής	$3 < ISD < 4$	0,2
Κακή	Αζωϊκές συνθήκες	0

Σχήμα 3.1.9-1: Δείκτης ασυμμετρίας (skewness) της κατανομής των τάξεων μεγέθους σε λιμνοθάλασσες της Μεσογείου



Ο βιοτικός δείκτης (*ISD*) βασίζεται στην κατανομή των ατόμων της βενθικής πανίδας σε τάξεις μεγέθους. Σε συνθήκες ανθρωπογενούς διατάραξης το μέγεθος των οργανισμών κατανέμεται σε μικρότερες και λιγότερες γεωμετρικές τάξεις μεγέθους. Ο δείκτης *ISD* βασίζεται στη χρήση του δείκτη ασυμμετρίας (*skewness*), ως μέτρο της κατανομής των τάξεων μεγέθους των βενθικών οργανισμών.

Οι συνθήκες αναφοράς για τα μακροασπόνδυλα στα μεταβατικά ύδατα, όπως και στα παράκτια, αντιστοιχούν στην υψηλή κλάση ποιότητας. Σύμφωνα με το μετρικό σύστημα του δείκτη *ISD* στην υψηλή κλάση οικολογικής ποιότητας οι βενθικοί οργανισμοί κατανέμονται ομοιόμορφα σε ένα μέγιστο αριθμό τάξεων μεγέθους που έχει οριστεί θεωρητικά για τις ελληνικές λιμνοθάλασσες με μέγιστο όριο το 12. Για παράδειγμα το εύρος αυτό κατανομής

μεγεθών σημειώθηκε στην λιμνοθάλασσα του Αμβρακικού «Τσοπέλι» και στο διάγραμμα του δείκτη ασυμμετρίας αντιστοιχεί στο κάτω άκρο της καμπύλης (μπλε χρώμα). Ο δείκτης αυτός είναι απλός στη χρήση του και πολύ ευαίσθητος στην ανίχνευση της ανθρωπογενούς διατάραξης σε μεταβατικά οικοσυστήματα.

Άλλοι δείκτες που υποβάλλονται στη διαδικασία διαβαθμονόμησης στα Μεταβατικά ΥΣ είναι ο πολυμετρικός δείκτης M-AMBI (Muxica et al., 2006) που συνδυάζει μετρικά συστήματα ποικιλότητας (δείκτης Shannon, αφθονίας ειδών) με τον βιοτικό δείκτη AMBI (Borja et al., 2000).

Δείκτης Bentix με βάση τα βενθικά μακροασπόνδυλα σε παράκτια υδάτινα σώματα

Για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης βάσει του Βιολογικού Ποιοτικού Στοιχείου των μακροασπονδύλων σε παράκτια ΥΣ στη χώρα μας έχει αναπτυχθεί ο δείκτης Bentix. Ο βιοτικός δείκτης Bentix (Simboura and Zenetos 2002) είναι ένας απλός βιοτικός δείκτης εκτίμησης της οικολογικής ποιότητας με βάση τα βενθικά μακροασπόνδυλα.

Δημιουργήθηκε στο πλαίσιο της προετοιμασίας για την εφαρμογή της Κοινοτικής Οδηγίας Πλαίσιο για τα Νερά (WFD/ΟΠΥ, 2000/60/EC) που απαιτεί την κατηγοριοποίηση της οικολογικής ποιότητας σε πέντε κλάσεις με βάση βιολογικά στοιχεία.

Ο δείκτης Bentix πέρασε την πρώτη φάση (2005-2008) της διαδικασίας διαβαθμονόμησης των μετρικών μεθόδων μεταξύ των χωρών της Μεσογειακής οικοπεριοχής, με ικανοποιητικό ποσοστό συγκρισιμότητας (Van de Bund et al., 2008) και βρίσκεται στην δεύτερη φάση διαβαθμονόμησης (2008-2012).

Έχει δοκιμαστεί επιτυχώς σε διάφορες μορφές ρύπανσης όπως οργανική (Simboura et al. 2005; Simboura & Reizorouli 2007, 2008), βιομηχανική (Simboura et al. 2007), από ιχθυοτροφεία (Simboura & Argyrou 2008) στην Ελλάδα και στην Κύπρο και γενικά έχει βέλτιστη λειτουργικότητα σε παράκτια ολιγοτροφικά συστήματα της Ανατολικής Μεσογείου (Simboura & Argyrou 2010).

Ο δείκτης Bentix σχεδιάστηκε για τα παράκτια Μεσογειακά οικοσυστήματα και αποδίδει μία κλίμακα πέντε κλάσεων οικολογικής ποιότητας για τις ζωοβενθικές βιοκοινωνίες. Στηρίζεται στην αρχή των βιοδεικτών και χρησιμοποιεί την ποσοστιαία συμμετοχή των ανθεκτικών (GT) και ευαίσθητων (GS) ειδών, ενισχύοντας τις σχετικές αναλογίες με κατάλληλους συντελεστές βάσει των αρχών της βενθικής οικολογίας. Η εξίσωση που αναπτύχθηκε:

$$\text{Bentix} = (6 \times \%GS + 2 \times \%GT)/100$$

αποδίδει στην ομάδα των ευαίσθητων ειδών τον συντελεστή 6 και στην ομάδα των ανθεκτικών ειδών GII και GIII τον συντελεστή 2. Η επιλογή των συντελεστών δεν είναι τυχαία και βασίζεται στην παραδοχή ότι η πιθανότητα ένα ζωοβενθικό είδος επιλεγμένο τυχαία να είναι ανθεκτικό σε παράγοντες διατάραξης είναι 3:1.

Τα όρια των κλάσεων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης με βάση τα βενθικά μακροασπόνδυλα σε παράκτια ΥΣ αναφέρονται στον Πίνακα 3.1.9-2.

Πίνακας 3.1.11-2: Όρια τάξεων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης με βάση των δείκτη Bentix σε παράκτια ΥΣ

Κλάση Οικολογικής Ποιότητας	Διακύμανση τιμών Δείκτη Bentix	Λόγος Οικολογικής Ποιότητας (EQR)
Υψηλή	4,5 < Bentix < 6	1
Καλή	3,5 < Bentix < 4,5	0,75
Μέτρια	2,5 < Bentix < 3,5	0,58
Ελλιπής	2,0 < Bentix < 2,5	0,42
Κακή	0	0

Για βιοτόπους με καθαρή λάσπη (85% λεπτόκοκκο υλικό) όπου η βενθική πανίδα φυσιολογικά κυριαρχείται από ορισμένα ανθεκτικά είδη, απαιτείται η τροποποίηση του ορίου μεταξύ καλής και υψηλής οικολογικής ποιότητας από 4,5 σε 4 και του ορίου μεταξύ μέτρια και καλής από 3,5 σε 3.

Ο υπολογισμός του Bentix θεωρείται χαμηλού βαθμού εμπιστοσύνης όταν ο αριθμός των ειδών είναι 3 ή λιγότερα είδη και ο αριθμός των ατόμων 6 ή λιγότερα άτομα, το ποσοστό των αγνοηθέντων ειδών 7% ή περισσότερο ή το ποσοστό των ειδών που δεν βαθμονομήθηκαν είναι 20% ή μεγαλύτερο.

Αρχές ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης και συνθήκες αναφοράς σε παράκτια και μεταβατικά υδάτινα σώματα με βάση τα μακροφύκη

Δείκτης Οικολογικής Εκτίμησης με βάση τα μακροφύκη σε μεταβατικά και σε παράκτια ύδατα

Ο «Δείκτης Οικολογικής Εκτίμησης» (EEI, σύμφωνα με τους Orfanidis et al., 2001) με βάση τα μακροφύκη είναι ένας δείκτης μέτρησης της οικολογικής ποιότητας του θαλασσιού περιβάλλοντος, βάσει των κύριων μορφολογικών και λειτουργικών ομάδων οργανισμών που το χαρακτηρίζουν. Τα είδη χωρίζονται σε δύο ευδιάκριτες ομάδες, που ονομάστηκαν Ecological Status Group I και II.

Στην ESG II κατατάχθηκαν τα νηματοειδή, φυλλοειδή και γενικότερα τα είδη με απλή δομή θαλλού. Τα περισσότερα από αυτά τα είδη παρουσιάζουν r-selected στρατηγική αναπαραγωγής, δηλαδή παράγουν συνεχώς μεγάλες ποσότητες σπορίων και μπορούν να εκμεταλλευτούν κάθε ευκαιρία για να βλαστήσουν (ευκαιριακά-οπορτουνιστικά είδη).

Στην ESG I κατατάχθηκαν τα δενδρόμορφα είδη καθώς και εκείνα που παρουσιάζουν ασβεστοποιημένους θαλλούς. Τα περισσότερα από αυτά παρουσιάζουν k-selected στρατηγική αναπαραγωγής, δηλαδή παράγουν μικρές ποσότητες σπορίων αλλά απαιτούν σταθερές συνθήκες περιβάλλοντος για να εγκατασταθούν στο βυθό ώστε η αναπαραγωγή να είναι αποτελεσματική. Τα είδη αυτά, ακριβώς λόγω των αυστηρών απαιτήσεών τους ως προς τις περιβαλλοντικές συνθήκες, αποτελούν "ενδείκτες" οικολογικής ποιότητας.

Σύμφωνα με τις τιμές του δείκτη EEI που υπολογίστηκαν σε σταθμούς αναφοράς καθορίστηκαν τα ακόλουθα όρια για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης σε παράκτια και μεταβατικά υδάτινα σώματα (βλ. Πίνακα 3.1.9-3).

Πίνακας 3.1.11-3: Τιμές ορίων ταξινόμησης και λόγοι οικολογικής ποιότητας του Δείκτη Οικολογικής Εκτίμησης (ΕΕΙ) με βάση τα μακροφύκη σε παράκτια και μεταβατικά νερά

Κλάση Οικολογικής Ποιότητας	Διακύμανση τιμών Δείκτη ΕΕΙ	Λόγος Οικολογικής Ποιότητας ΕQR
Υψηλή	$10 < \text{ΕΕΙ} < 8$	1
Καλή	$8 < \text{ΕΕΙ} < 6$	0,75
Μέτρια	$6 < \text{ΕΕΙ} < 4$	0,5
Ελλιπής	$4 < \text{ΕΕΙ} < 2$	0,25
Κακή	2	0

Έτσι τιμές του δείκτη ΕΕΙ μεγαλύτερη από 8 χαρακτηρίζει τις συνθήκες αναφοράς παράκτιων και μεταβατικών υδάτων.

Άλλα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία σε παράκτια και μεταβατικά ύδατα

Φυτοπλαγκτόν

Η μέση φυτοπλαγκτονική βιομάζα να αντιστοιχεί με τις τυποχαρακτηριστικές φυσικοχημικές συνθήκες και να μην βρίσκεται σε επίπεδα που να τροποποιούν σημαντικά τις τυποχαρακτηριστικές συνθήκες διαφάνειας. Οι φυτοπλαγκτονικές ανθίσεις θα πρέπει να σημειώνονται σε συχνότητες και εντάσεις που να συμβαδίζουν με τις τυποχαρακτηριστικές φυσικοχημικές συνθήκες. Υπό συνθήκες αναφοράς οι φυτοπλαγκτονικές παράμετροι θα πρέπει να αντιστοιχούν στο άνω όριο της υψηλής κλάσης. Σύμφωνα με την κλίμακα ευτροφισμού (Ignatiades et al., 1992; Karydis, 1999; Pagou 2000; Pagou et al., 2002; Siokou & Pagou, 2000) η υψηλή κλάση ποιότητας αντιστοιχεί στο ολιγοτροφικό τροφικό επίπεδο και οι τιμές χλωροφύλλης είναι $< 0,1 \mu\text{g/l}$.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της άσκησης διαβαθμονόμησης για την Μεσογειακή οικοπεριοχή (EC, 2007), τα παράκτια Μεσογειακά ύδατα όσο αφορά το τροφικό επίπεδο (εσωτερικός διαχωρισμός μόνο για το στοιχείο του φυτοπλαγκτού) διαφοροποιούνται σε τρεις τύπους ανάλογα με τα επίπεδα επίδρασης από εισροές γλυκών νερών. Κάθε τύπος υιοθετεί διαφορετικά όρια μεταξύ των κλάσεων όσο αφορά στα επίπεδα της χλωροφύλλης. Συγκεκριμένα για τον τύπο των υδάτων της ανατολικής Μεσογείου III EM στον οποίο ανήκει και η Ελλάδα, υιοθετήθηκε το όριο $0.1 \mu\text{g/l}$ μεταξύ καλής και υψηλής ποιότητας (υπολογισμένο για το 90% της συχνότητα κατανομής των δεδομένων για ένα έτος και για περίοδο 5 ετών) και το όριο $0.4 \mu\text{g/l}$ μεταξύ καλής και μέτριας κλάσης ποιότητας.

Αξιολογήθηκαν δεδομένα για τη χλωροφύλλη από τα αποτελέσματα των μετρήσεων του προγράμματος MEDPOL της περιόδου 2000-2004. Ακολουθώντας την αξιολόγηση του σχετικού προγράμματος και σε συμφωνία με τα προβλεπόμενα στην Οδηγία 2000/60/ΕΚ και την Οδηγία 2008/915/ΕΚ παρουσιάζονται τα όρια κλάσεων ταξινόμησης του Πίνακα 3.1.9-4.

Πίνακας 3.1.11-4: Όρια κλάσεων ταξινόμησης για τα μεταβατικά και τα παράκτια ΥΣ βάσει συγκέντρωσης χλωροφύλλης

Συγκέντρωση Χλωροφύλλης - α (μg/l)	Οικολογική ποιότητα
<0.1	υψηλή
0,1 – 0,4	καλή
0,4 - 0,6	μέτρια
0,6 – 2,21	ελλιπής
>2,21	κακή

Αγγειόσπερμα σε παράκτια νερά

Για την εκτίμηση οικολογικής κατάστασης με βάση τα θαλάσσια αγγειόσπερμα στην Ελλάδα έχει προταθεί ο δείκτης *CymoSkew* (Orfanidis et al., 2010), ο οποίος βασίζεται στα χαρακτηριστικά των υποθαλάσσιων λιβαδιών του θαλάσσιου αγγειόσπερμου *Cymodocea nodosa*. Συγκεκριμένα εξετάζεται η ασυμετρία του φυλλώματος του συγκεκριμένου θαλάσσιου αγγειόσπερμου.

Ο δείκτης αυτός έχει αναπτυχθεί μόνο για την περιοχή των Μακεδονικών ακτών του βορείου Αιγαίου και έτσι δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ταξινόμηση των υδάτινων συστημάτων σε άλλες περιοχές της χώρας. Για τον λόγο αυτό δεν μπορεί να αποτελέσει εφαρμοζόμενη σε εθνικό επίπεδο μέθοδο εκτίμησης της οικολογικής ποιότητας των παράκτιων υδάτων.

Στην 2η περίοδο της άσκησης διαβαθμονόμησης (2009-2011) εξετάζεται η δυνατότητα εφαρμογής δεικτών που βασίζονται στο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο των θαλάσσιων αγγειοσπέρμων για την αξιολόγηση των παράκτιων υδάτων. Οι δείκτες και οι μέθοδοι που έχουν αναπτυχθεί στις άλλες χώρες της Μεσογειακής οικοπεριοχής αξιολογούν παραμέτρους των λιβαδιών που σχηματίζει το θαλάσσιο φανερόγαμο *Posidonia oceanica* (Ποσειδωνίας). Επίσης οι παράμετροι στις οποίες βασίζονται χρησιμοποιούν εκτιμητές όπως ο τύπος του κατώτερου ορίου του λιβαδιού και η επιφάνεια των φύλλων της Ποσειδωνίας οι οποίες παρουσιάζουν μεγάλες διακυμάνσεις κατά μήκος των ελληνικών ακτών.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω συμπεραίνεται ότι το Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο των αγγειοσπέρμων δεν έχει ακόμη τον απαιτούμενο βαθμό ωριμότητας για την εφαρμογή του στην εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης των παράκτιων υδάτινων σωμάτων της Ελλάδας.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ

Η έλλειψη προτύπων περιβαλλοντικής ποιότητας φυσικοχημικών παραμέτρων ισχύει εξίσου στα μεταβατικά και παράκτια σώματα όπως και στις άλλες κατηγορίες ΥΣ. Έτσι για το

καθορισμό των φυσικοχημικών παραμέτρων της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης και τα σχετικά όρια χρησιμοποιήθηκαν οι ακόλουθες πηγές:

- Οδηγία 2006/113/ΕΚ περί της απαιτούμενης ποιότητας των υδάτων για οστρακοειδή
- Απόφαση 2008/915ΕΚ για τον καθορισμό, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των τιμών των ταξινομήσεων στα συστήματα παρακολούθησης των κρατών μελών, βάσει των αποτελεσμάτων της διαβαθμονόμησης
- Lydia Ignatiades (2005), Scaling the trophic status of the Aegean Sea, eastern Mediterranean Journal of Sea research, 54, pp. 51-57
- Karydis M., (2009), EUTROPHICATION ASSESSMENT OF COASTAL WATERS BASED ON INDICATORS: A LITERATURE REVIEW, Global NEST Journal, Vol 11, No 4, pp 373-390, 2009

Οι παράμετροι ταξινόμησης και τα σχετικά όρια καλής/μέτριας κατάστασης αναφέρονται στον Πίνακα 3.1.10-1.

Πίνακας 3.1.11-1: Φυσικοχημικές παράμετροι ταξινόμησης μεταβατικών και παράκτιων ΥΣ και σχετικά όρια καλής/μέτριας κατάστασης

Επίπτωση	Παράμετρος	Όριο καλής / μέτριας κατάστασης	
		Μεταβατικά	Παράκτια
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	80%	80%
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	6-9	6-9
Διαφάνεια	Δίσκος Secchi	-	15 m
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο	1 mg/l	40 µg/l
	Νιτρικά (μόνο για τα παράκτια)	-	100 µg/l

Με βάση τις παραπάνω οριακές τιμές αξιολογήθηκαν δεδομένα μετρήσεων φυσικοχημικών στοιχείων του Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008 και του προγράμματος MEDPOL της περιόδου 2000-2004.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ ΣΕ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ

Δεν έχουν καθοριστεί παραμετρικές τιμές και όρια για ειδικούς ρύπους σε παράκτια και μεταβατικά ύδατα και ως αποτέλεσμα δεν πραγματοποιείται σχετική αξιολόγηση.

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

Η εκτίμηση της χημικής κατάστασης των παράκτιων και μεταβατικών ΥΣ βασίστηκε στα αποτελέσματα των μετρήσεων του Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) του έτους 2008 και

στο ερευνητικό έργο «Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)», τα οποία αξιολογήθηκαν σύμφωνα με τα οριζόμενα ΠΠΠ του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010, όπως παρουσιάζονται στον Πίνακα 2.2.2-1 του προηγούμενου κεφαλαίου.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι διαθέσιμες μετρήσεις χημικών παραμέτρων από το πρόγραμμα παρακολούθησης του ΓΧΚ αφορούν ελάχιστο αριθμό παράκτιων και μεταβατικών υδάτινων σωμάτων.

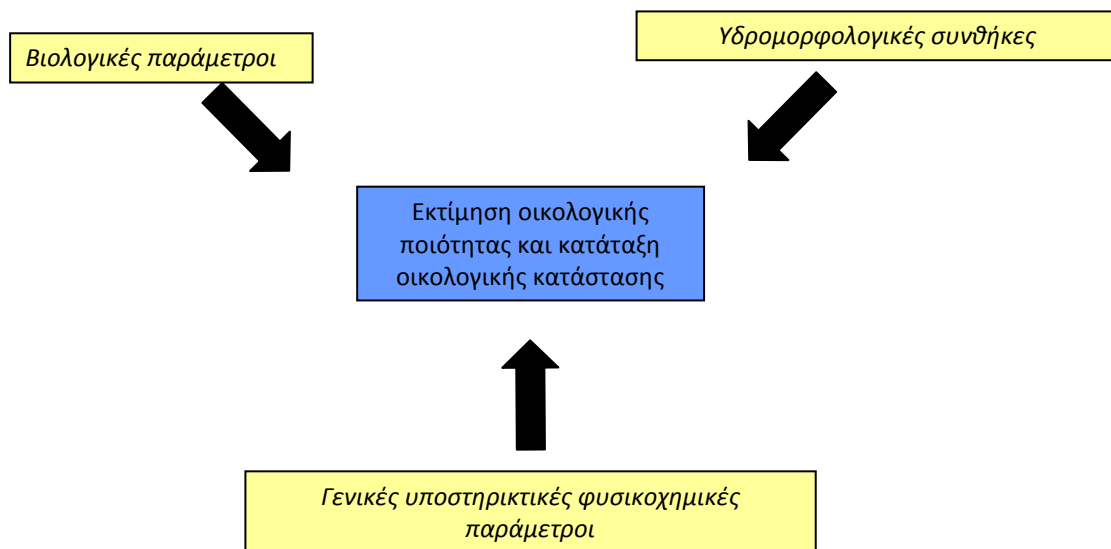
Για τα υδάτινα σώματα στα οποία υπάρχουν μετρήσεις ουσιών προτεραιότητας ακολουθήθηκε η αρχή της δυσμενέστερης ταξινόμησης μεταξύ των ποιοτικών στοιχείων, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παραμέτρων για τις οποίες υπήρχαν δεδομένα.

Για τα υδάτινα σώματα στα οποία δεν υπάρχουν μετρήσεις ουσιών προτεραιότητας και από την ανάλυση πιέσεων προκύπτει πιθανότητα απόρριψής τους η χημική κατάσταση χαρακτηρίστηκε άγνωστη.

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

Τα ποιοτικά στοιχεία, τα οποία εξετάζονται και αξιολογούνται κατά τη διαδικασία ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών υδάτινων σωμάτων είναι:

- ⊙ Ποιοτικά στοιχεία Ομάδας 1: Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία (ΒΠΣ)
- ⊙ Ποιοτικά στοιχεία Ομάδας 2: Υδρομορφολογικά ποιοτικά στοιχεία
- ⊙ Ποιοτικά στοιχεία υποομάδων 3-1, 3-3 και 3-2: Φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία, που χρησιμοποιούνται για την υποβοήθηση του προσδιορισμού της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών υδάτινων σωμάτων.



Από τη σύνθεση των αποτελεσμάτων για το σύνολο των ποιοτικών στοιχείων προκύπτει η συνολική κατάταξη των υδάτινων σωμάτων, ακολουθώντας τα ακόλουθα μεθοδολογικά βήματα:

ΒΗΜΑ 1: Ταξινόμηση κάθε ποιοτικού στοιχείου

1.1 Για κάθε κατηγορία επιφανειακού υδάτινου σώματος αξιολογούνται αρχικά τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία για τα οποία υπάρχουν δεδομένα παρακολούθησης και μέθοδοι αξιολόγησης με αποδεκτό επίπεδο εμπιστοσύνης. Τα **βιολογικά ποιοτικά στοιχεία (ΒΠΣ)**, αξιολογούν την οικολογική ποιότητα σε πέντε κλάσεις ποιότητας (υψηλή, καλή, μέτρια, ελλιπής, κακή). Ειδικότερα στα ποτάμια ΥΣ χρησιμοποιείται ο δείκτης HES ο οποίος αξιολογεί την δομή των βιοκοινοτήτων των υδρόβιων βενθικών μακροασπονδύλων, για τις λίμνες το φυτοπλαγκτόν (με παραμέτρους ταξινόμησης τη σύνθεση των ειδών και ομάδων, την αφθονία και τη βιομάζα του φυτοπλαγκτόν και την συχνότητα, διάρκεια και ένταση των ανθίσεων φυτοπλαγκτόν) και η χλωροφύλλη – α και για τα παράκτια και μεταβατικά τα μακροασπόνδυλα (δείκτης Bentix – Simboura and Zenetos 2002) και η χλωροφύλλη-α. Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των διαθέσιμων στοιχείων σημειώνεται το επίπεδο εμπιστοσύνης CL.

Στην περίπτωση των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων για τα οποία δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία από τα προγράμματα παρακολούθησης, ακολουθείται μία διαδικασία ομαδοποίησης (grouping) των σωμάτων σε σχέση με τις πιέσεις στις οποίες υποβάλλονται, όπως παρουσιάζεται αναλυτικά στην ενότητα 3.1.1.3. Κεντρική ιδέα της ομαδοποίησης αποτελεί ότι υδάτινα σώματα του ίδιου τύπου τα οποία υπόκεινται σε ανάλογα επίπεδα ανθρωπογενών πιέσεων είναι πιθανότερο να έχουν την ίδια οικολογική ποιότητα. Αναγνωρίζοντας ότι η προσέγγιση αυτή είναι έμμεση και εμπεριέχει μεγάλο βαθμό αβεβαιότητας ως προς την πραγματική επίδραση κάθε τύπου πίεσης στις υδρόβιες βιοκοινωνίες που αξιολογούνται, η εκτίμηση της ποιότητας μέσω ομαδοποίησης λαμβάνει μηδενικό επίπεδο εμπιστοσύνης.

Για τις λίμνες χρησιμοποιήθηκαν τα αποτελέσματα ταξινόμησης που παρουσιάζονται στη μελέτη «Καθορισμός Συνθηκών Αναφοράς σε λίμνες για φυτοπλαγκτόν – Επιστημονική ανασκόπηση σχεδιασμού παρακολούθησης λιμνών και ταξινόμηση με βάση το φυτοπλαγκτόν της οικολογικής κατάστασης των λιμνών (EKBY, 2010). Στην περίπτωση των λιμναίων ΥΣ δεν χρησιμοποιήθηκε η τακτική της ομαδοποίησης (grouping), δεδομένου ότι τα διαθέσιμα στοιχεία φυτοπλαγκτού/φυτοπλαγκτόν είναι λιγοστά και αφορούν μόνο λίγες περιπτώσεις φυσικών λιμνών και ταμιευτήρων. Σε περιπτώσεις στις οποίες υπήρχαν διαθέσιμα στοιχεία για την χλωροφύλλη-α, αξιολογήθηκαν αυτά σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ενότητα 3.1.5.2.

Για τα παράκτια και μεταβατικά υδάτινα σώματα χρησιμοποιήθηκαν τα αποτελέσματα ταξινόμησης που παρουσιάζονται στη μελέτη «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008), ενώ αξιολογήθηκαν παράλληλα όπου υπήρχαν διαθέσιμα, στοιχεία για την χλωροφύλλη-α, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ενότητα 3.1.9.

1.2 Για κάθε κατηγορία επιφανειακού υδάτινου σώματος αξιολογούνται τα φυσικοχημικά στοιχεία (ΦΧΣ, συνόλου ν), σε διβάθμια κλίμακα ταξινόμησης (καλή ποιότητα και κατώτερη της καλής ποιότητα). Ειδικότερα οι φυσικοχημικές παράμετροι ταξινόμησης κάθε υδάτινου σώματος σχετίζονται με τη διαφάνεια (για τις λίμνες, τα παράκτια και τα μεταβατικά), τις θερμικές συνθήκες, τις συνθήκες οξυγόνωσης, την αλατότητα, την κατάσταση οξίνισης και τις συνθήκες θρεπτικών ουσιών.

Κατά τη διαδικασία αυτή αξιολογήθηκαν τα αποτελέσματα της τριετίας 2006-2008 από το πρόγραμμα παρακολούθησης του Γενικού Χημείου του Κράτους. Πραγματοποιήθηκε στατιστική επεξεργασία των δεδομένων για τρία σενάρια:

Σενάριο Α: Τέθηκε συντελεστής βαρύτητας σε κάθε μέτρηση και ειδικότερα 0.8 στις μετρήσεις του 2006 και 2007 και 1.2 στις μετρήσεις του 2008, δίδοντας με τον τρόπο αυτό μεγαλύτερη βαρύτητα στις πιο πρόσφατες μετρήσεις.

Σενάριο Β: Λήφθηκε ο μέσος όρος όλων των ετών.

Σενάριο Γ: Λήφθηκε ο μέσος όρος κάθε έτους και εν συνεχεία ο μέσος όρος όλων των ετών.

Από τα αποτελέσματα της στατιστικής επεξεργασίας προέκυψε ότι οι διαφοροποιήσεις μεταξύ των σεναρίων ως προς τον χαρακτηρισμό της κατάστασης για όλους τους συνδυασμούς παραμέτρων και θέσεων, ήταν σε ποσοστό μικρότερο από 1% και ως αποτέλεσμα επιλέχθηκε η επιλογή του σεναρίου Β, δηλαδή η αξιολόγηση όλων των μετρήσεων της τριετίας ως ένα ενιαίο σύνολο και η εξαγωγή του μέσου όρου αυτών, ο οποίος εν συνεχεία συγκρίνεται με τα αντίστοιχα πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος ανά κατηγορία υδάτινου σώματος. Όταν η τιμή που προκύπτει από την επεξεργασία πληροί τα ΠΠΠ η παράμετρος κατατάσσεται σε καλή κατάσταση, ενώ σε αντίθετη περίπτωση υπέρβαση του ΠΠΠ κατατάσσει την παράμετρο σε κατώτερη της καλής κατάσταση.

1.3 Για κάθε υδάτινο σώμα (πλην παράκτιων και μεταβατικών) αξιολογούνται οι ειδικοί ρύποι (ΕΡ, συνόλου μ) του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010, σε διβάθμια κλίμακα ταξινόμησης.

Κατά τη διαδικασία αυτή αξιολογήθηκαν τα πιο πρόσφατα και αξιόπιστα αποτελέσματα από το πρόγραμμα παρακολούθησης του Γενικού Χημείου του Κράτους, που αφορούν στο έτος 2008 και υπολογίσθηκαν οι ετήσιοι μέσοι όροι.

Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία (ΒΠΣ)

ΒΠΣ1:

Βενθικά μακροασπόνδυλα (ποτάμια)

Φυτοπλαγκτόν (λίμνες)

Μακροασπόνδυλα και μακροφύκη (παράκτια/μεταβατικά)

	Υψηλή
	Καλή
	Μέτρια
	Ελλιπής
	Κακή

CL: ε Επίπεδο εμπιστοσύνης

Φυσικοχημικά στοιχεία (ΦΣΧ)

ν παράμετροι:

			ΦΣΧ	
ΦΣΧ1	ΦΣΧ2	ΦΣΧ...	(ν-1)	ΦΣΧ(ν)

					καλή κατώτερη της καλής

Ειδικοί ρύποι (ΕΡ)

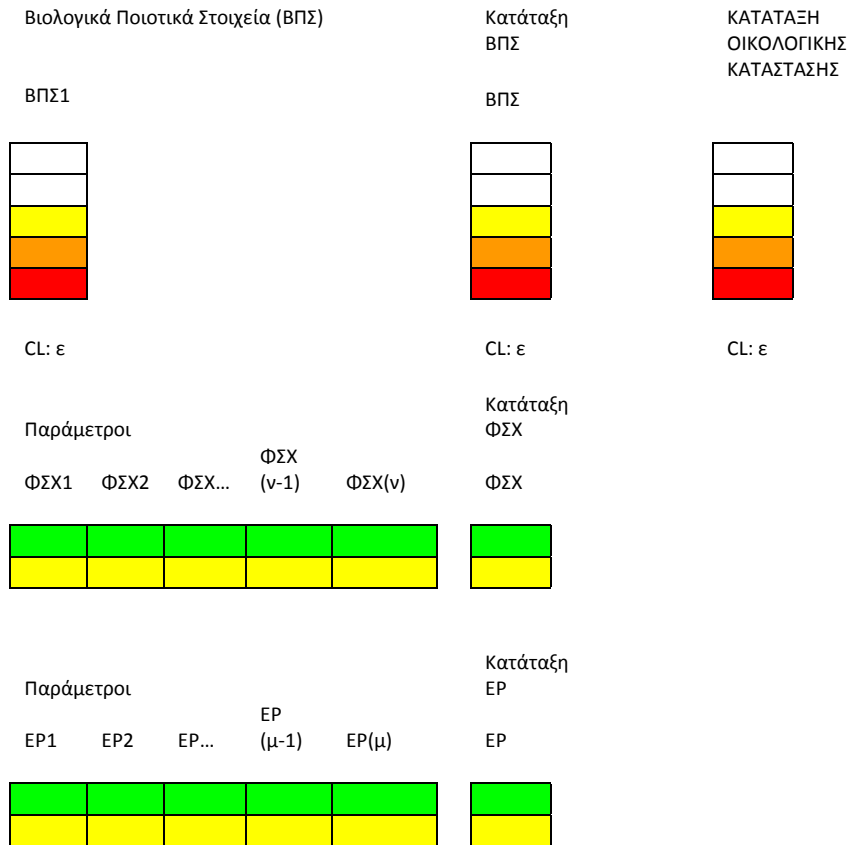
μ παράμετροι

			ΕΡ	
ΕΡ1	ΕΡ2	ΕΡ...	(μ-1)	ΕΡ(μ)

					καλή κατώτερη της καλής

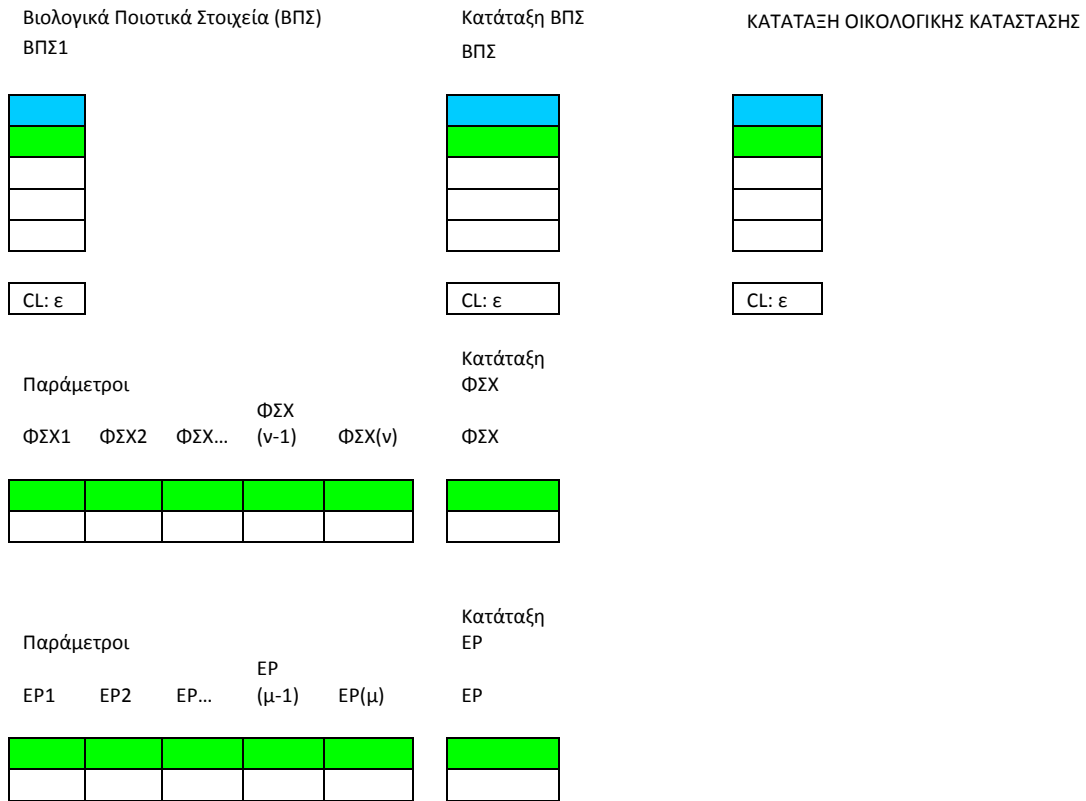
ΒΗΜΑ 2: Κατάταξη οικολογικής κατάστασης

2.1 Αν το ΒΠΣ ταξινομείται σε κατάσταση μέτρια, ελλιπή ή κακή, τότε η συνολική οικολογική κατάσταση χαρακτηρίζεται ως τέτοια με το αντίστοιχο επίπεδο εμπιστοσύνης, ανεξάρτητα από την ταξινόμηση (καλή ή κατώτερη της καλής) για τις παραμέτρους των φυσικοχημικών παραμέτρων και ειδικών ρύπων.



2.2 Αν το ΒΠΣ ταξινομείται σε κατάσταση υψηλή ή καλή, τότε πριν τον χαρακτηρισμό της οικολογικής κατάστασης αξιολογούνται οι φυσικοχημικές παράμετροι και ειδικοί ρύποι, για τους οποίους υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Ειδικότερα:

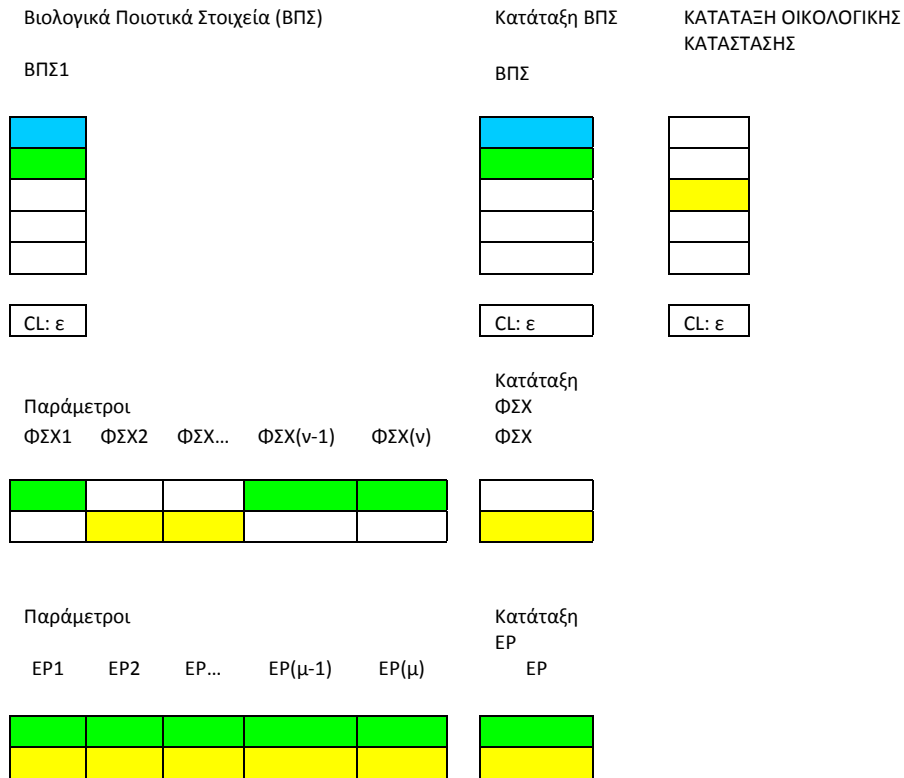
2.2.1 Αν όλες οι παράμετροι των φυσικοχημικών στοιχείων και όλοι οι ειδικοί ρύποι ταξινομούνται σε καλή κατάσταση τότε η οικολογική κατάσταση χαρακτηρίζεται με βάση την ταξινόμηση του ΒΠΣ ως υψηλή ή καλή.



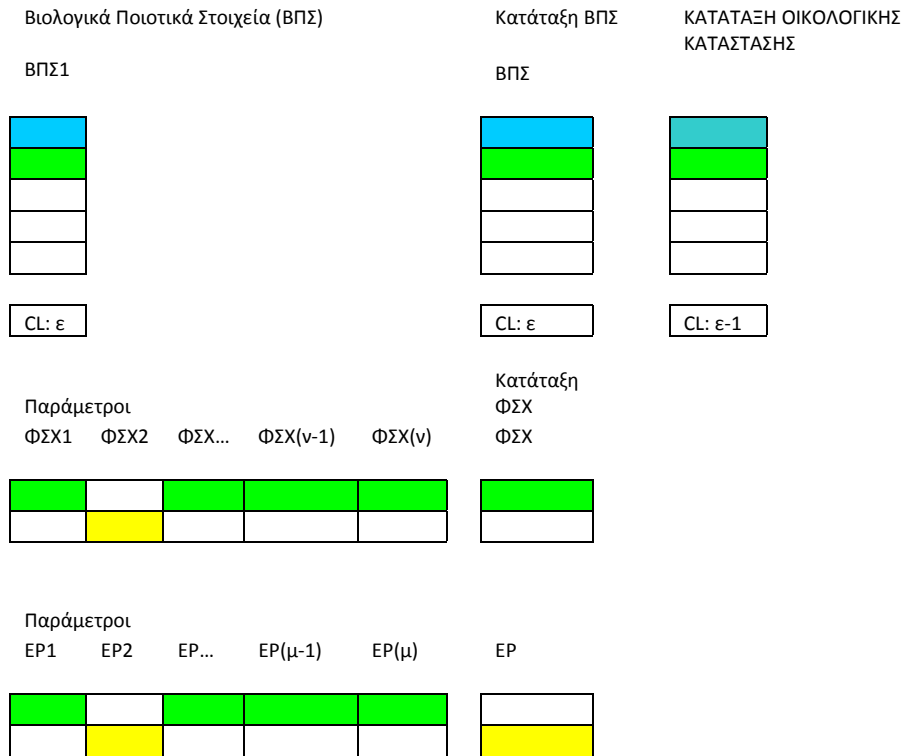
2.2.2 Αν το πολύ μία εκ των παραμέτρων των φυσικοχημικών στοιχείων ταξινομούνται σε κατάσταση κατώτερη της καλής και όλες οι παράμετροι που σχετίζονται με τους ειδικούς ρύπους ταξινομούνται σε καλή κατάσταση, τότε η οικολογική κατάσταση χαρακτηρίζεται με βάση την ταξινόμηση του ΒΠΣ ως υψηλή ή καλή.



2.2.3 Αν δύο ή περισσότερες παράμετροι των φυσικοχημικών στοιχείων ταξινομούνται σε κατάσταση κατώτερη της καλής τότε ανεξάρτητα από την κατάταξη που προκύπτει από την ταξινόμηση των ειδικών ρύπων, υποβαθμίζεται η κατάσταση που έχει προκύψει με βάση την ταξινόμηση του ΒΠΣ, από υψηλή ή καλή σε μέτρια.



2.2.4 Αν το πολύ μία παράμετρος των φυσικοχημικών στοιχείων και τουλάχιστον μία εκ των ειδικών ρύπων ταξινομούνται σε κατάσταση κατώτερη της καλής τότε η οικολογική κατάσταση χαρακτηρίζεται με βάση την ταξινόμηση του ΒΠΣ ως υψηλή ή καλή και υποβαθμίζεται το επίπεδο εμπιστοσύνης.



3.2 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

Τα ποιοτικά στοιχεία, τα οποία εξετάζονται και αξιολογούνται κατά τη διαδικασία ταξινόμησης της χημικής κατάστασης των επιφανειακών υδάτινων σωμάτων είναι οι ουσίες προτεραιότητας για τις οποίες έχουν καθοριστεί ΠΠΠ στην Οδηγία 2008/105/ΕΚ και την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010.



ΒΗΜΑ 1: Ταξινόμηση κάθε ποιοτικού στοιχείου

Για κάθε υδάτινο σώμα αξιολογούνται οι ουσίες προτεραιότητας (ΟΠ, συνόλου λ) του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010, σε διβάθμια κλίμακα ταξινόμησης, καλή και κατώτερη της καλής.

Κατά τη διαδικασία αυτή αξιολογήθηκαν τα πιο πρόσφατα και αξιόπιστα αποτελέσματα από το πρόγραμμα παρακολούθησης του Γενικού Χημείου του Κράτους, που αφορούν στο έτος 2008 και υπολογίσθηκαν οι ετήσιοι μέσοι όροι ή κατά περίπτωση η μέγιστη ετήσια τιμή.

ΒΗΜΑ 2: Κατάταξη χημικής κατάστασης

Αν όλες οι ουσίες προτεραιότητας ταξινομούνται σε καλή κατάσταση, δηλαδή πληρούν τα αντίστοιχα ΠΠΠ τότε η χημική κατάσταση είναι καλή.

Παράμετροι					Χημική Κατάσταση
ΟΠ1	ΟΠ2	ΟΠ...	ΟΠ(λ-1)	ΟΠ(λ)	
■	■	■	■	■	■
□	□	□	□	□	□

Αν έστω και μία από τις ουσίες προτεραιότητας ταξινομούνται σε κατάσταση κατώτερη της καλής τότε η χημική κατάσταση είναι κατώτερη της καλής.

Παράμετροι					Χημική Κατάσταση
ΟΠ1	ΟΠ2	ΟΠ...	ΟΠ(λ-1)	ΟΠ(λ)	
■	□	■	■	■	□
□	■	□	□	□	■

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

4.1 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

Στη συνέχεια παρουσιάζεται η αξιολόγηση της οικολογικής και χημικής κατάστασης των υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία σώματος (ποτάμια, λίμνες, παράκτια, μεταβατικά).

ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ

Με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης, από τα **95 ποτάμια υδάτινα σώματα** στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (GR04):

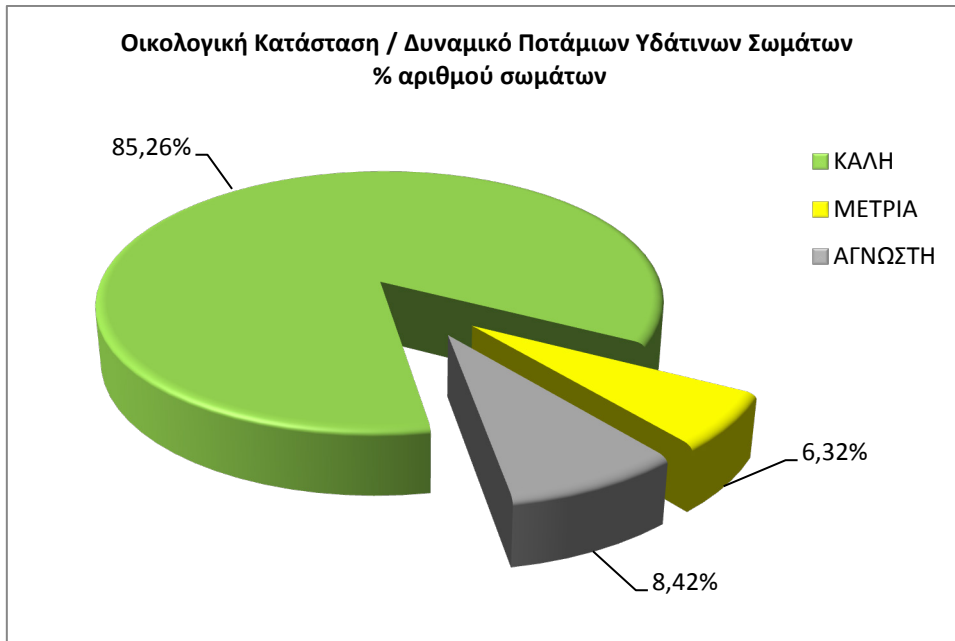
- 81, δηλαδή ποσοστό 85,26%, βρίσκονται σε καλή οικολογική κατάσταση / καλό οικολογικό δυναμικό (από τα οποία τα 2 είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένα),
- 6, δηλαδή ποσοστό 6,32% σε μέτρια οικολογική κατάσταση / μέτριο οικολογικό δυναμικό (από τα οποία το 1 είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένο) και
- 8, δηλαδή ποσοστό 8,42% σε άγνωστη οικολογική κατάσταση / άγνωστο οικολογικό δυναμικό (από τα οποία και τα 8 είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένα).

Σημειώνεται ότι στην κατηγορία της καλής οικολογικής κατάστασης / καλού οικολογικού δυναμικού αντιστοιχεί το 81,91% του συνολικού μήκους των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων, στην κατηγορία της μέτριας οικολογικής κατάστασης / μέτριου οικολογικού δυναμικού το 8,65%, ενώ στην κατηγορία της άγνωστης οικολογικής κατάστασης / άγνωστου οικολογικού δυναμικού το 9,44%, όπως προκύπτει από τον Πίνακα 4.1.1-1.

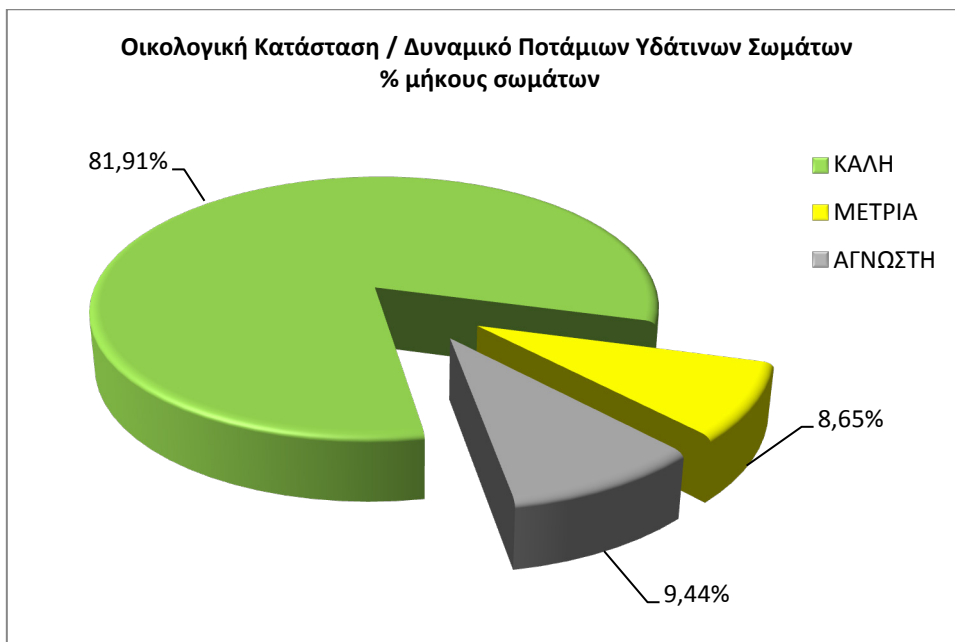
Πίνακας 4.1.1-1: Αριθμός και μήκος ποτάμιων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία οικολογικής κατάστασης – δυναμικού

Κατηγορία Ποτάμιων ΥΣ	Αριθμός ποτάμιων υδάτινων σωμάτων με οικολογική κατάσταση/οικολογικό δυναμικό:						Σύνολο
	ΥΨΗΛΗ/ΥΨΗΛΟ	ΚΑΛΗ/ΚΑΛΟ	ΜΕΤΡΙΑ/ΜΕΤΡΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ/ΕΛΛΙΠΕΣ	ΚΑΚΗ/ΚΑΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ/ΑΓΝΩΣΤΟ	
Φυσικά Ποτάμια ΥΣ	0	79	5	0	0	0	84
ΙΤΥΣ	0	2	1	0	0	8	11
Σύνολο	0	81	6	0	0	8	95
Κατηγορία Ποτάμιων ΥΣ	% ποτάμιων υδάτινων σωμάτων με οικολογική κατάσταση/οικολογικό δυναμικό:						Σύνολο
	ΥΨΗΛΗ/ΥΨΗΛΟ	ΚΑΛΗ/ΚΑΛΟ	ΜΕΤΡΙΑ/ΜΕΤΡΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ/ΕΛΛΙΠΕΣ	ΚΑΚΗ/ΚΑΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ/ΑΓΝΩΣΤΟ	
Φυσικά Ποτάμια ΥΣ	0,00%	94,05%	5,95%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
ΙΤΥΣ	0,00%	18,18%	9,09%	0,00%	0,00%	72,73%	100,00%
Σύνολο	0,00%	85,26%	6,32%	0,00%	0,00%	8,42%	100,00%
Κατηγορία Ποτάμιων ΥΣ	Μήκος ποτάμιων υδάτινων σωμάτων (km) με οικολογική κατάσταση/οικολογικό δυναμικό:						Σύνολο
	ΥΨΗΛΗ/ΥΨΗΛΟ	ΚΑΛΗ/ΚΑΛΟ	ΜΕΤΡΙΑ/ΜΕΤΡΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ/ΕΛΛΙΠΕΣ	ΚΑΚΗ/ΚΑΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ/ΑΓΝΩΣΤΟ	
Φυσικά Ποτάμια ΥΣ	0	794,66	69,53	0	0	0,00	864,19
ΙΤΥΣ	0	26,40	17,19	0	0	94,57	138,17
Σύνολο	0	821,06	86,72	0	0	94,57	1002,35
Κατηγορία Ποτάμιων ΥΣ	% μήκους ποτάμιων υδάτινων σωμάτων με οικολογική κατάσταση/οικολογικό δυναμικό:						Σύνολο
	ΥΨΗΛΗ/ΥΨΗΛΟ	ΚΑΛΗ/ΚΑΛΟ	ΜΕΤΡΙΑ/ΜΕΤΡΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ/ΕΛΛΙΠΕΣ	ΚΑΚΗ/ΚΑΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ/ΑΓΝΩΣΤΟ	
Φυσικά Ποτάμια ΥΣ	0,00%	91,95%	8,05%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
ΙΤΥΣ	0,00%	19,11%	12,44%	0,00%	0,00%	68,45%	100,00%
Σύνολο	0,00%	81,91%	8,65%	0,00%	0,00%	9,44%	100,00%

Σχήμα 4.1.1-1: Συνολικός αριθμός ποτάμιων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία οικολογικής κατάστασης - δυναμικού



Σχήμα 4.1.1-2: Συνολικό μήκος ποτάμιων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία οικολογικής κατάστασης - δυναμικού



Με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της χημικής κατάστασης, από τα **95 ποτάμια υδάτινα σώματα** στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (GR04):

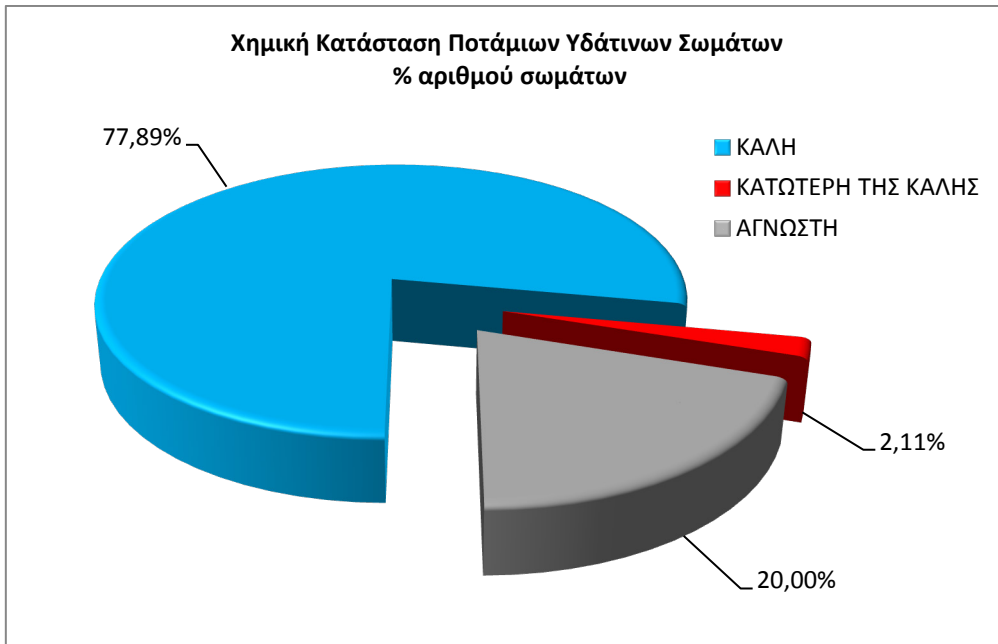
- 74, δηλαδή ποσοστό 77,89%, βρίσκονται σε καλή χημική κατάσταση (από τα οποία τα 5 είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένα),
- 2, δηλαδή ποσοστό 2,11%, σε κατώτερη της καλής χημική κατάσταση (από τα οποία και τα 2 είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένα) και
- 19, δηλαδή ποσοστό 20%, σε άγνωστη χημική κατάσταση (από τα οποία τα 4 είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένα).

Σημειώνεται ότι στην κατηγορία της άγνωστης χημικής κατάστασης αντιστοιχεί το 22,13% του συνολικού μήκους των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων, στην κατηγορία της καλής χημικής κατάστασης το 75,88%, ενώ στην κατηγορία της κατώτερης της καλής χημικής κατάστασης το 1,99%, όπως προκύπτει από τον Πίνακα 4.1.1-2.

Πίνακας 4.1.1-2: Αριθμός και μήκος ποτάμιων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία χημικής κατάστασης

Κατηγορία Ποτάμιων ΥΣ	Αριθμός ποτάμιων υδάτινων σωμάτων με χημική κατάσταση:			Σύνολο
	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
Φυσικά Ποτάμια ΥΣ	69	0	15	84
ΙΤΥΣ	5	2	4	11
Σύνολο	74	2	19	95
Κατηγορία Ποτάμιων ΥΣ	% ποτάμιων υδάτινων σωμάτων με χημική κατάσταση:			Σύνολο
	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
Φυσικά Ποτάμια ΥΣ	82,14%	0,00%	17,86%	100,00%
ΙΤΥΣ	45,45%	18,18%	36,36%	100,00%
Σύνολο	77,89%	2,11%	20,00%	100,00%
Κατηγορία Ποτάμιων ΥΣ	Μήκος ποτάμιων υδάτινων σωμάτων (km) με χημική κατάσταση:			Σύνολο
	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
Φυσικά Ποτάμια ΥΣ	674,89	0	189,30	864,19
ΙΤΥΣ	85,69	19,95	32,53	138,17
Σύνολο	760,58	19,95	221,83	1002,35
Κατηγορία Ποτάμιων ΥΣ	% μήκους ποτάμιων υδάτινων σωμάτων με χημική κατάσταση:			Σύνολο
	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
Φυσικά Ποτάμια ΥΣ	78,10%	0,00%	21,90%	100,00%
ΙΤΥΣ	62,02%	14,44%	23,54%	100,00%
Σύνολο	75,88%	1,99%	22,13%	100,00%

Σχήμα 4.1.1-3: Συνολικός αριθμός ποτάμιων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία χημικής κατάστασης



Σχήμα 4.1.1-4: Συνολικό μήκος ποτάμιων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία χημικής κατάστασης



ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ

Με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης, από τα **12 λιμναία υδάτινα σώματα** στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (GR04):

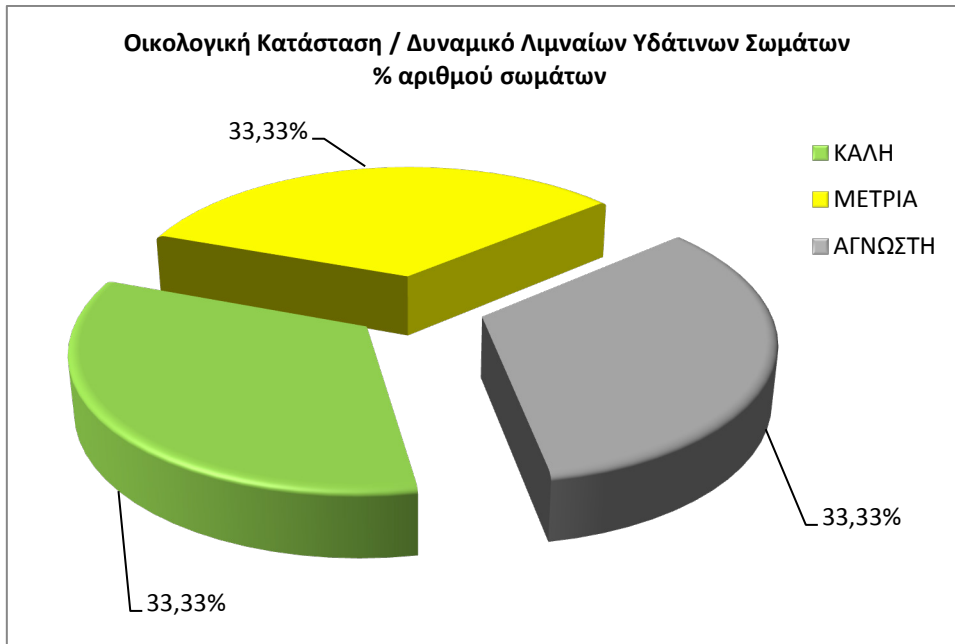
- 4, δηλαδή ποσοστό 33,33%, βρίσκονται σε καλή οικολογική κατάσταση / καλό οικολογικό δυναμικό (από τα οποία και τα 4 είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένα),
- 4, δηλαδή ποσοστό 33,33% σε μέτρια οικολογική κατάσταση / μέτριο οικολογικό δυναμικό (από τα οποία το 1 είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένο) και
- 4, δηλαδή ποσοστό 33,33% σε άγνωστη οικολογική κατάσταση / άγνωστο οικολογικό δυναμικό (από τα οποία τα 2 είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένα).

Σημειώνεται ότι στην κατηγορία της καλής οικολογικής κατάστασης / καλού οικολογικού δυναμικού αντιστοιχεί το 39,79% της συνολικής επιφάνειας των λιμναίων υδάτινων σωμάτων, στην κατηγορία της μέτριας οικολογικής κατάστασης / μέτριου οικολογικού δυναμικού το 49,26%, ενώ στην κατηγορία της άγνωστης οικολογικής κατάστασης / άγνωστου οικολογικού δυναμικού το 10,95%, όπως προκύπτει από τον Πίνακα 4.1.2-1.

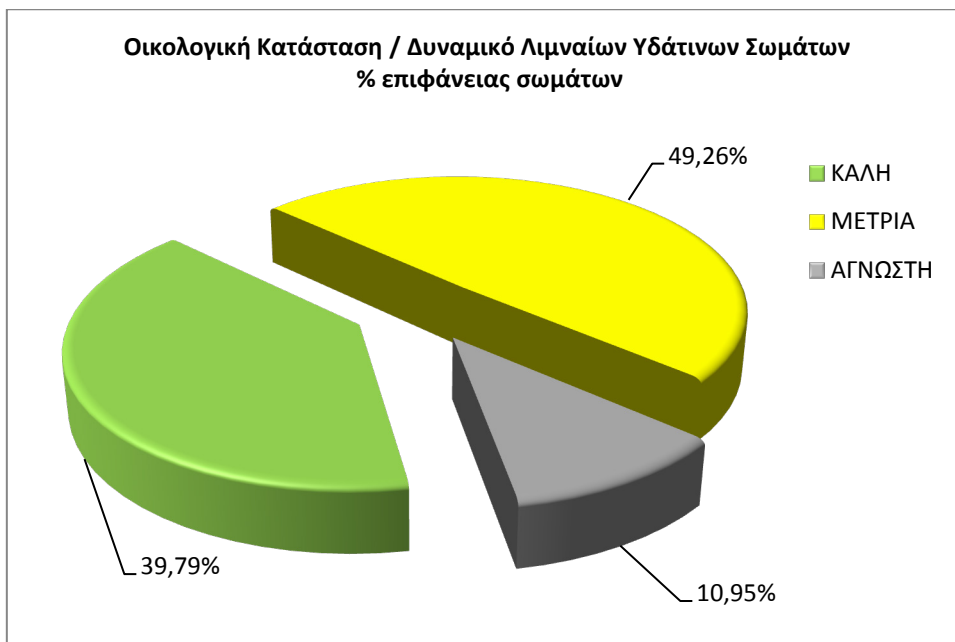
Πίνακας 4.1.2-1: Αριθμός και επιφάνεια λιμναίων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία οικολογικής κατάστασης – δυναμικού

Κατηγορία Λιμναίων ΥΣ	Αριθμός λιμναίων υδάτινων σωμάτων με οικολογική κατάσταση/οικολογικό δυναμικό:						Σύνολο
	ΥΨΗΛΗ/ΥΨΗΛΟ	ΚΑΛΗ/ΚΑΛΟ	ΜΕΤΡΙΑ/ΜΕΤΡΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ/ΕΛΛΙΠΕΣ	ΚΑΚΗ/ΚΑΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ/ΑΓΝΩΣΤΟ	
Φυσικά Λιμναία ΥΣ	0	0	3	0	0	2	5
ΙΤΥΣ	0	4	1	0	0	2	7
Σύνολο	0	4	4	0	0	4	12
Κατηγορία Λιμναίων ΥΣ	% λιμναίων υδάτινων σωμάτων με οικολογική κατάσταση/οικολογικό δυναμικό:						Σύνολο
	ΥΨΗΛΗ/ΥΨΗΛΟ	ΚΑΛΗ/ΚΑΛΟ	ΜΕΤΡΙΑ/ΜΕΤΡΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ/ΕΛΛΙΠΕΣ	ΚΑΚΗ/ΚΑΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ/ΑΓΝΩΣΤΟ	
Φυσικά Λιμναία ΥΣ	0,00%	0,00%	60,00%	0,00%	0,00%	40,00%	100,00%
ΙΤΥΣ	0,00%	57,14%	14,29%	0,00%	0,00%	28,57%	100,00%
Σύνολο	0,00%	33,33%	33,33%	0,00%	0,00%	33,33%	100,00%
Κατηγορία Λιμναίων ΥΣ	Επιφάνεια λιμναίων υδάτινων σωμάτων (km) με οικολογική κατάσταση/οικολογικό δυναμικό:						Σύνολο
	ΥΨΗΛΗ/ΥΨΗΛΟ	ΚΑΛΗ/ΚΑΛΟ	ΜΕΤΡΙΑ/ΜΕΤΡΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ/ΕΛΛΙΠΕΣ	ΚΑΚΗ/ΚΑΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ/ΑΓΝΩΣΤΟ	
Φυσικά Λιμναία ΥΣ	0	0	120,44	0	0	11,13	131,57
ΙΤΥΣ	0	116,32	23,56	0	0	20,87	160,75
Σύνολο	0	116,32	144,01	0	0	32,00	292,32
Κατηγορία Λιμναίων ΥΣ	% επιφάνειας λιμναίων υδάτινων σωμάτων με οικολογική κατάσταση/οικολογικό δυναμικό:						Σύνολο
	ΥΨΗΛΗ/ΥΨΗΛΟ	ΚΑΛΗ/ΚΑΛΟ	ΜΕΤΡΙΑ/ΜΕΤΡΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ/ΕΛΛΙΠΕΣ	ΚΑΚΗ/ΚΑΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ/ΑΓΝΩΣΤΟ	
Φυσικά Λιμναία ΥΣ	0,00%	0,00%	91,54%	0,00%	0,00%	8,46%	100,00%
ΙΤΥΣ	0,00%	72,36%	14,66%	0,00%	0,00%	12,98%	100,00%
Σύνολο	0,00%	39,79%	49,26%	0,00%	0,00%	10,95%	100,00%

Σχήμα 4.1.2-1: Συνολικός αριθμός λιμναίων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία οικολογικής κατάστασης - δυναμικού



Σχήμα 4.1.2-2: Συνολική επιφάνεια λιμναίων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία οικολογικής κατάστασης - δυναμικού



Με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της χημικής κατάστασης, από τα **12 λιμναία υδάτινα σώματα** στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (GR04):

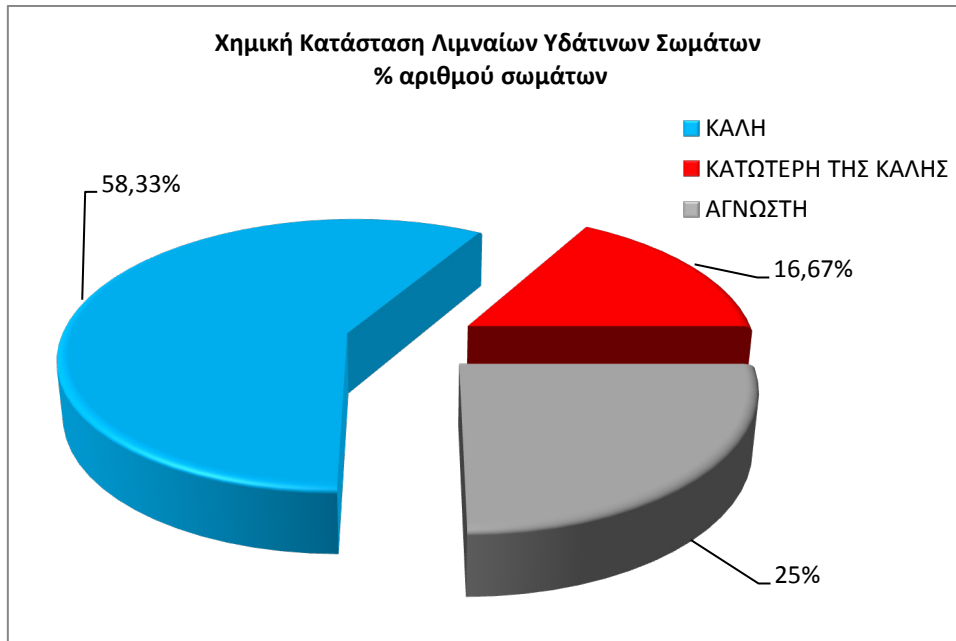
- 7, δηλαδή ποσοστό 58,33%, βρίσκονται σε καλή χημική κατάσταση (από τα οποία τα 4 είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένα),
- 2, δηλαδή ποσοστό 16,67%, σε κατώτερη της καλής χημική κατάσταση (από τα οποία και τα 2 είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένα) και
- 3, δηλαδή ποσοστό 25%, σε άγνωστη χημική κατάσταση (από τα οποία το 1 είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένο).

Σημειώνεται ότι στην κατηγορία της άγνωστης χημικής κατάστασης αντιστοιχεί το 8,27% της συνολικής επιφάνειας των λιμναίων υδάτινων σωμάτων, στην κατηγορία της καλής χημικής κατάστασης το 80,99%, ενώ στην κατηγορία της κατώτερης της καλής χημικής κατάστασης το 10,74%, όπως προκύπτει από τον Πίνακα 4.1.2-2.

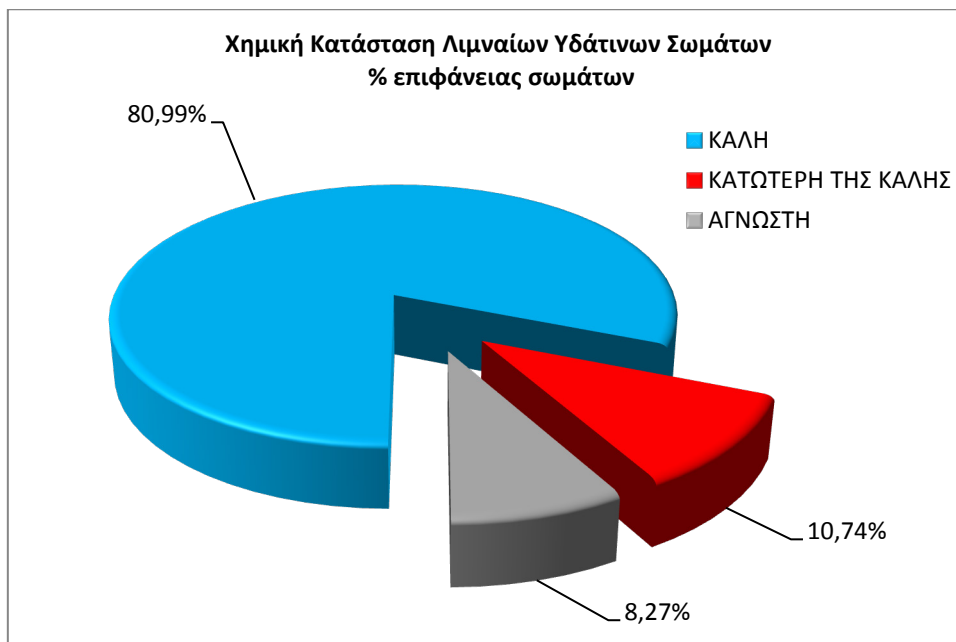
Πίνακας 4.1.2-2: Αριθμός και επιφάνεια λιμναίων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία χημικής κατάστασης

Κατηγορία Λιμναίων ΥΣ	Αριθμός λιμναίων υδάτινων σωμάτων με χημική κατάσταση:			Σύνολο
	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
Φυσικά Λιμναία ΥΣ	3	0	2	5
ΙΤΥΣ	4	2	1	7
Σύνολο	7	2	3	12
Κατηγορία Λιμναίων ΥΣ	% λιμναίων υδάτινων σωμάτων με χημική κατάσταση:			Σύνολο
	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
Φυσικά Λιμναία ΥΣ	60,00%	0,00%	40,00%	100,00%
ΙΤΥΣ	57,14%	28,57%	14,29%	100,00%
Σύνολο	58,33%	16,67%	25,00%	100,00%
Κατηγορία Λιμναίων ΥΣ	Επιφάνεια λιμναίων υδάτινων σωμάτων (km ²) με χημική κατάσταση:			Σύνολο
	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
Φυσικά Λιμναία ΥΣ	120,44	0	11,13	131,57
ΙΤΥΣ	116,32	31,38	13,05	160,75
Σύνολο	236,76	31,38	24,18	292,32
Κατηγορία Λιμναίων ΥΣ	% επιφάνειας λιμναίων υδάτινων σωμάτων με χημική κατάσταση:			Σύνολο
	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
Φυσικά Ποτάμια ΥΣ	91,54%	0,00%	8,46%	100,00%
ΙΤΥΣ	72,36%	19,52%	8,12%	100,00%
Σύνολο	80,99%	10,74%	8,27%	100,00%

Σχήμα 4.1.2-3: Συνολικός αριθμός λιμναίων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία χημικής κατάστασης



Σχήμα 4.1.2-4: Συνολική επιφάνεια λιμναίων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία χημικής κατάστασης



ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ

Με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης, από τα **9 παράκτια υδάτινα σώματα** στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (GR04):

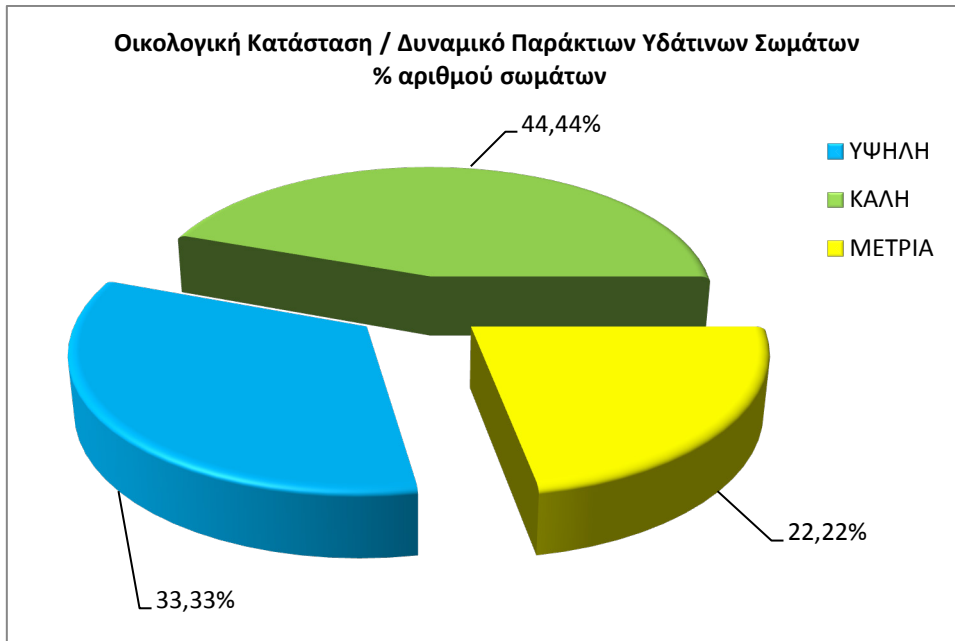
- 3, δηλαδή ποσοστό 33,33%, βρίσκονται σε υψηλή οικολογική κατάσταση,
- 4, δηλαδή ποσοστό 44,44%, βρίσκονται σε καλή οικολογική κατάσταση / καλό οικολογικό δυναμικό (από τα οποία το 1 είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένο) και
- 2, δηλαδή ποσοστό 22,22% σε μέτρια οικολογική κατάσταση.

Σημειώνεται ότι στην κατηγορία της υψηλής οικολογικής κατάστασης αντιστοιχεί το 5,73% της συνολικής επιφάνειας των παράκτιων υδάτινων σωμάτων, στην κατηγορία της καλής οικολογικής κατάστασης / καλού οικολογικού δυναμικού το 65,32%, ενώ στην κατηγορία της μέτριας οικολογικής κατάστασης το 28,95%, όπως προκύπτει από τον Πίνακα 4.1.3-1.

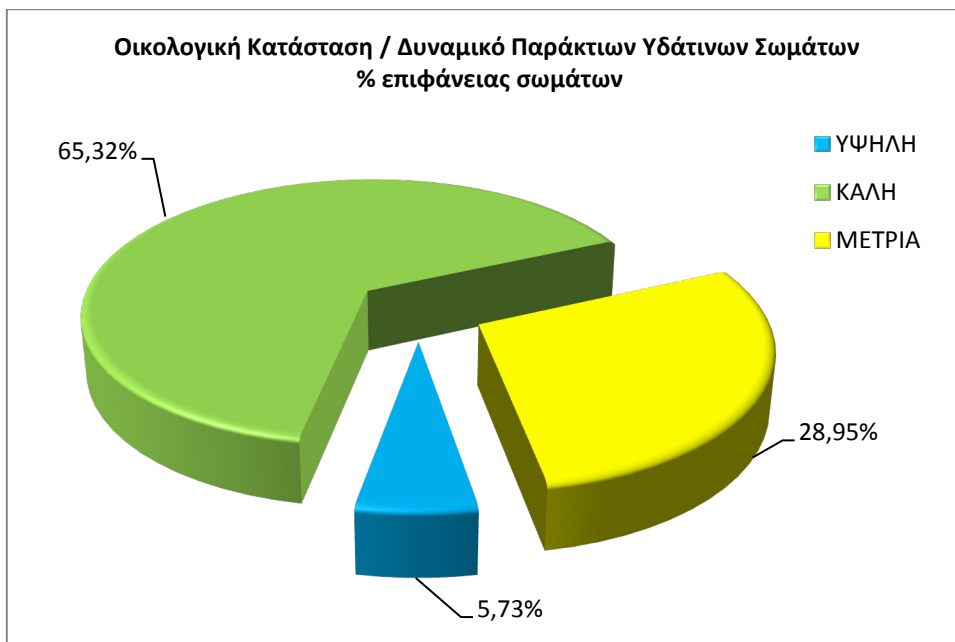
Πίνακας 4.1.3-1: Αριθμός και επιφάνεια παράκτιων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία οικολογικής κατάστασης – δυναμικού

Κατηγορία Παράκτιων ΥΣ	Αριθμός παράκτιων υδάτινων σωμάτων με οικολογική κατάσταση/οικολογικό δυναμικό:						Σύνολο
	ΥΨΗΛΗ/ΥΨΗΛΟ	ΚΑΛΗ/ΚΑΛΟ	ΜΕΤΡΙΑ/ΜΕΤΡΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ/ΕΛΛΙΠΕΣ	ΚΑΚΗ/ΚΑΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ/ΑΓΝΩΣΤΟ	
Φυσικά Παράκτια ΥΣ	3	3	2	0	0	0	8
ΙΤΥΣ	0	1	0	0	0	0	1
Σύνολο	3	4	2	0	0	0	9
Κατηγορία Παράκτιων ΥΣ	% παράκτιων υδάτινων σωμάτων με οικολογική κατάσταση/οικολογικό δυναμικό:						Σύνολο
	ΥΨΗΛΗ/ΥΨΗΛΟ	ΚΑΛΗ/ΚΑΛΟ	ΜΕΤΡΙΑ/ΜΕΤΡΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ/ΕΛΛΙΠΕΣ	ΚΑΚΗ/ΚΑΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ/ΑΓΝΩΣΤΟ	
Φυσικά Παράκτια ΥΣ	37,50%	37,50%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
ΙΤΥΣ	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Σύνολο	33,33%	44,44%	22,22%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Κατηγορία Παράκτιων ΥΣ	Επιφάνεια παράκτιων υδάτινων σωμάτων (km ²) με οικολογική κατάσταση/οικολογικό δυναμικό:						Σύνολο
	ΥΨΗΛΗ/ΥΨΗΛΟ	ΚΑΛΗ/ΚΑΛΟ	ΜΕΤΡΙΑ/ΜΕΤΡΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ/ΕΛΛΙΠΕΣ	ΚΑΚΗ/ΚΑΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ/ΑΓΝΩΣΤΟ	
Φυσικά Παράκτια ΥΣ	125,16	1424,62	632,11	0	0	0	2181,89
ΙΤΥΣ	0	1,63	0	0	0	0	1,63
Σύνολο	125,16	1426,25	632,11	0	0	0	2183,51
Κατηγορία Παράκτιων ΥΣ	% επιφάνειας παράκτιων υδάτινων σωμάτων με οικολογική κατάσταση/οικολογικό δυναμικό:						Σύνολο
	ΥΨΗΛΗ/ΥΨΗΛΟ	ΚΑΛΗ/ΚΑΛΟ	ΜΕΤΡΙΑ/ΜΕΤΡΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ/ΕΛΛΙΠΕΣ	ΚΑΚΗ/ΚΑΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ/ΑΓΝΩΣΤΟ	
Φυσικά Παράκτια ΥΣ	5,74%	65,29%	28,97%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
ΙΤΥΣ	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Σύνολο	5,73%	65,32%	28,95%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%

Σχήμα 4.1.3-1: Συνολικός αριθμός παράκτιων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία οικολογικής κατάστασης - δυναμικού



Σχήμα 4.1.3-2: Συνολική επιφάνεια παράκτιων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία οικολογικής κατάστασης - δυναμικού



Με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της χημικής κατάστασης, και τα **9 παράκτια υδάτινα σώματα** στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (GR04) βρίσκονται σε άγνωστη χημική κατάσταση (από τα οποία το 1 είναι ιδιαίτερος τροποποιημένο).

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ

Με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης, από τα **4 μεταβατικά υδάτινα σώματα** στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (GR04):

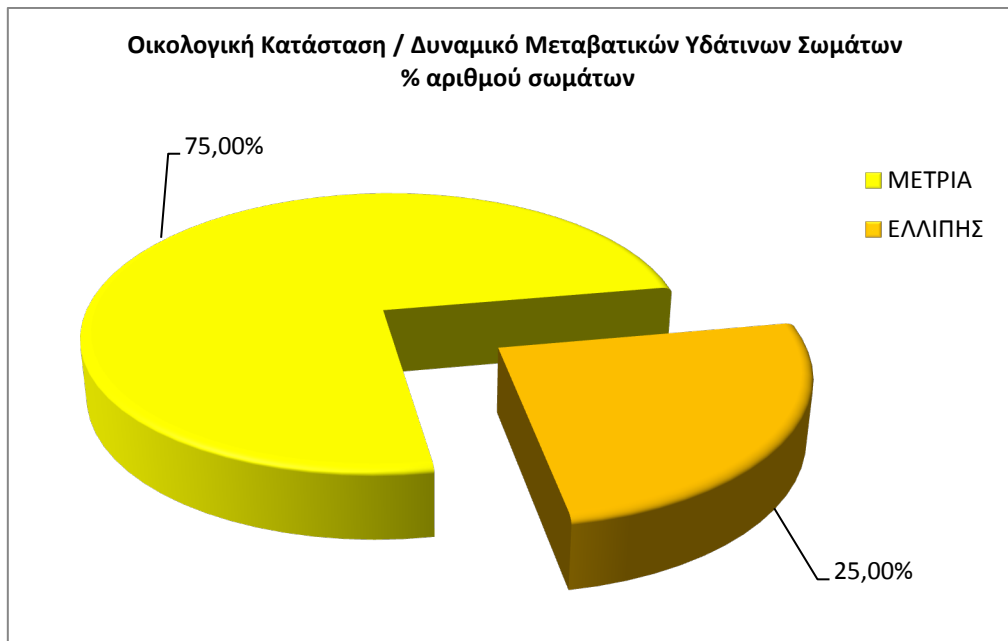
- 3, δηλαδή ποσοστό 75%, βρίσκονται σε μέτρια οικολογική κατάσταση και
- 1, δηλαδή ποσοστό 25%, βρίσκεται σε ελλιπή οικολογική κατάσταση.

Σημειώνεται ότι στην κατηγορία της μέτριας οικολογικής κατάστασης αντιστοιχεί το 93,7% της συνολικής επιφάνειας των μεταβατικών υδάτινων σωμάτων, ενώ στην κατηγορία της ελλιπούς οικολογικής κατάστασης το 6,3%, όπως προκύπτει από τον Πίνακα 4.1.4-1.

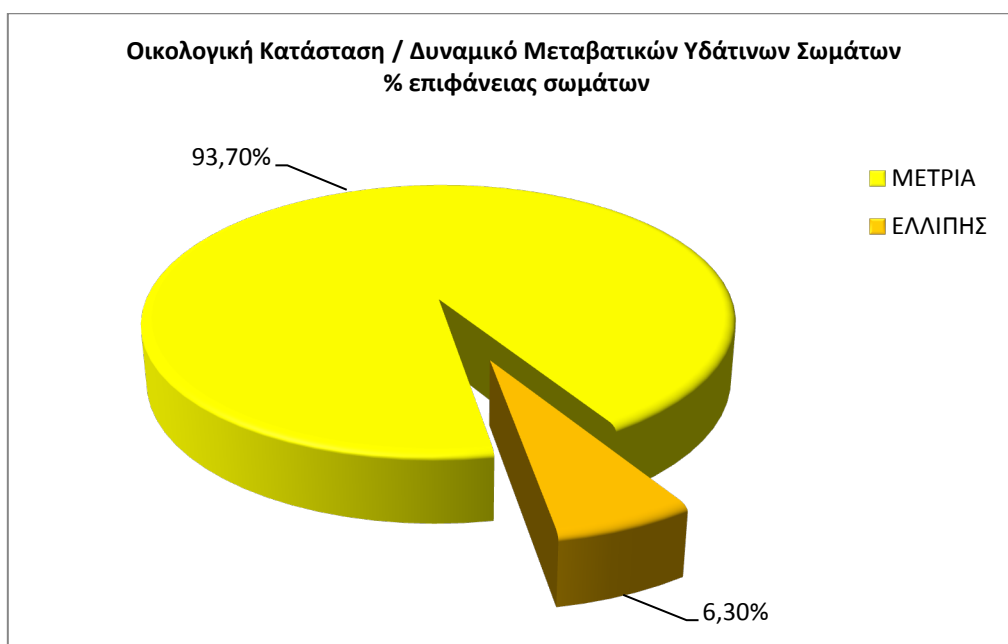
Πίνακας 4.1.4-1: Αριθμός και επιφάνεια μεταβατικών υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία οικολογικής κατάστασης – δυναμικού

Κατηγορία Μεταβατικών ΥΣ	Αριθμός μεταβατικών υδάτινων σωμάτων με οικολογική κατάσταση/οικολογικό δυναμικό:						Σύνολο
	ΥΨΗΛΗ/ΥΨΗΛΟ	ΚΑΛΗ/ΚΑΛΟ	ΜΕΤΡΙΑ/ΜΕΤΡΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ/ΕΛΛΙΠΕΣ	ΚΑΚΗ/ΚΑΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ/ΑΓΝΩΣΤΟ	
Φυσικά Μεταβατικά ΥΣ	0	0	3	1	0	0	4
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	0	0	3	1	0	0	4
Κατηγορία Μεταβατικών ΥΣ	% μεταβατικών υδάτινων σωμάτων με οικολογική κατάσταση/οικολογικό δυναμικό:						Σύνολο
	ΥΨΗΛΗ/ΥΨΗΛΟ	ΚΑΛΗ/ΚΑΛΟ	ΜΕΤΡΙΑ/ΜΕΤΡΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ/ΕΛΛΙΠΕΣ	ΚΑΚΗ/ΚΑΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ/ΑΓΝΩΣΤΟ	
Φυσικά Μεταβατικά ΥΣ	0,00%	0,00%	75,00%	25,00%	0,00%	0,00%	100,00%
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Σύνολο	0,00%	0,00%	75,00%	25,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Κατηγορία Μεταβατικών ΥΣ	Επιφάνεια μεταβατικών υδάτινων σωμάτων (km ²) με οικολογική κατάσταση/οικολογικό δυναμικό:						Σύνολο
	ΥΨΗΛΗ/ΥΨΗΛΟ	ΚΑΛΗ/ΚΑΛΟ	ΜΕΤΡΙΑ/ΜΕΤΡΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ/ΕΛΛΙΠΕΣ	ΚΑΚΗ/ΚΑΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ/ΑΓΝΩΣΤΟ	
Φυσικά Μεταβατικά ΥΣ	0	0	252,98	17,02	0	0	270,01
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	0	0	252,98	17,02	0	0	270,01
Κατηγορία Μεταβατικών ΥΣ	% επιφάνειας μεταβατικών υδάτινων σωμάτων με οικολογική κατάσταση/οικολογικό δυναμικό:						Σύνολο
	ΥΨΗΛΗ/ΥΨΗΛΟ	ΚΑΛΗ/ΚΑΛΟ	ΜΕΤΡΙΑ/ΜΕΤΡΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ/ΕΛΛΙΠΕΣ	ΚΑΚΗ/ΚΑΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ/ΑΓΝΩΣΤΟ	
Φυσικά Μεταβατικά ΥΣ	0,00%	0,00%	93,70%	6,30%	0,00%	0,00%	100,00%
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Σύνολο	0,00%	0,00%	93,70%	6,30%	0,00%	0,00%	100,00%

Σχήμα 4.1.4-1: Συνολικός αριθμός μεταβατικών υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία οικολογικής κατάστασης - δυναμικού



Σχήμα 4.1.4-2: Συνολική επιφάνεια μεταβατικών υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία οικολογικής κατάστασης - δυναμικού



Με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της χημικής κατάστασης, και τα **4 μεταβατικά υδάτινα σώματα** στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (GR04) βρίσκονται σε άγνωστη χημική κατάσταση.

ΣΥΝΟΨΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

Στη συνέχεια παρουσιάζεται υπό τη μορφή πίνακα (Πίνακας 4.1.5-1) και χαρτών (Σχήμα 4.1.5-1 και Σχήμα 5.1.5-2) σύνοψη των αποτελεσμάτων ταξινόμησης της οικολογικής και της χημικής κατάστασης των υδάτινων σωμάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (GR04).

Η συνολική κατάσταση που αναφέρεται στην τελευταία στήλη του Πίνακα 4.1.5-1 προκύπτει από την συναξιολόγηση της οικολογικής και χημικής κατάστασης σύμφωνα με τους ακόλουθους κανόνες:

- A. Στις περιπτώσεις που η οικολογική κατάσταση των σωμάτων είναι υψηλή ή καλή και η χημική κατάσταση καλή, τότε το σώμα ταξινομείται σε υψηλή ή καλή κατάσταση σε αντιστοιχία με την οικολογική κατάσταση.
- B. Στις περιπτώσεις που η οικολογική κατάσταση των σωμάτων είναι υψηλή ή καλή και η χημική κατάσταση είναι κατώτερη της καλής, τότε το σώμα ταξινομείται σε μέτρια κατάσταση.
- Γ. Στις περιπτώσεις που η οικολογική κατάσταση των σωμάτων είναι μέτρια, ελλιπής, ή κακή, τότε η συνολική κατάσταση του σώματος είναι σε αντιστοιχία με την οικολογική κατάσταση, ανεξάρτητα από την χημική του κατάσταση.
- Δ. Στις περιπτώσεις που η οικολογική κατάσταση είναι άγνωστη και η χημική είναι καλή ή κατώτερη της καλής η συνολική κατάσταση των σωμάτων είναι άγνωστη. Σε περιπτώσεις με υψηλή ή καλή οικολογική κατάσταση και άγνωστη χημική η συνολική κατάσταση των σωμάτων είναι άγνωστη.

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- Αξιολόγηση και Ταξινόμηση της Ποιοτικής Κατάστασης των Επιφανειακών Υδάτινων Σωμάτων-

Πίνακας 4.1.5-1: Αποτελέσματα ταξινόμησης της οικολογικής και χημικής κατάστασης των υδάτινων σωμάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (GR04)

ΔΕΙΚΤΗΣ Υ.Σ.	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ⁽¹⁾	Υ.Δ.	Λ.Α.Π.	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
1	GR0415C0002N	Θάλασσα Μεσολογίου	C	GR04	GR15	Μέτρια	1	Άγνωστη	Μέτρια
2	GR0415C0003N	Ανατ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες)	C	GR04	GR15	Καλή	1	Άγνωστη	Άγνωστη
3	GR0415C0008N	Όρμος Δερματά	C	GR04	GR15	Υψηλή	1	Άγνωστη	Άγνωστη
4	GR0415C0009N	Νότιος Αμβρακικός κόλπος	C	GR04	GR15	Μέτρια	1	Άγνωστη	Μέτρια
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	L	GR04	GR15	Μέτρια	1	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	L	GR04	GR15	Μέτρια	1	Καλή	Μέτρια
7	GR0415L000000005H	ΛΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΙΑ	L	GR04	GR15	Άγνωστη	0	Άγνωστη	Άγνωστη
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	L	GR04	GR15	Μέτρια	0	Καλή	Μέτρια
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	L	GR04	GR15	Άγνωστη	0	Κατώτερη της καλής	Άγνωστη
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	L	GR04	GR15	Μέτρια	0	Καλή	Μέτρια
11	GR0415L000000009N	ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ	L	GR04	GR15	Άγνωστη	0	Άγνωστη	Άγνωστη
12	GR0415L000000010N	ΛΙΜΝΗ ΣΑΛΤΙΝΗ	L	GR04	GR15	Άγνωστη	0	Άγνωστη	Άγνωστη
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	L	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	L	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
15	GR0415R000000008N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
16	GR0415R000101001N	ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ.	R	GR04	GR15	Καλή	0	Άγνωστη	Άγνωστη
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	R	GR04	GR15	Μέτρια	2	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
18	GR0415R000200004H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 3	R	GR04	GR15	Άγνωστη	0	Άγνωστη	Άγνωστη
19	GR0415R000200009H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 4	R	GR04	GR15	Άγνωστη	0	Άγνωστη	Άγνωστη
20	GR0415R000200011H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 5	R	GR04	GR15	Άγνωστη	0	Άγνωστη	Άγνωστη
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	R	GR04	GR15	Καλή	2	Καλή	Καλή
22	GR0415R000200044N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 7	R	GR04	GR15	Καλή	2	Καλή	Καλή

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- Αξιολόγηση και Ταξινόμηση της Ποιοτικής Κατάστασης των Επιφανειακών Υδάτινων Σωμάτων-

ΔΕΙΚΤΗΣ Υ.Σ.	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ⁽¹⁾	Υ.Δ.	Λ.Α.Π.	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
23	GR0415R000200049N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 8	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
24	GR0415R000200052N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 9	R	GR04	GR15	Καλή	2	Καλή	Καλή
25	GR0415R000200054N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 10	R	GR04	GR15	Καλή	3	Καλή	Καλή
26	GR0415R000200058N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 11	R	GR04	GR15	Καλή	2	Καλή	Καλή
27	GR0415R000200059N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 12	R	GR04	GR15	Καλή	3	Καλή	Καλή
28	GR0415R000200060N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 13	R	GR04	GR15	Καλή	3	Καλή	Καλή
29	GR0415R000200062N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 14	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	R	GR04	GR15	Άγνωστη	0	Καλή	Άγνωστη
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	R	GR04	GR15	Άγνωστη	0	Καλή	Άγνωστη
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	R	GR04	GR15	Άγνωστη	0	Κατώτερη της καλής	Άγνωστη
33	GR0415R000202106N	ΕΡΜΙΤΣΑΣ Ρ.	R	GR04	GR15	Καλή	0	Άγνωστη	Άγνωστη
34	GR0415R000204010H	ΤΑΦΡΟΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ ΟΖΕΡΟΥ	R	GR04	GR15	Άγνωστη	0	Άγνωστη	Άγνωστη
35	GR0415R000206012N	ΖΕΡΒΑΣ Ρ.	R	GR04	GR15	Καλή	0	Άγνωστη	Άγνωστη
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
37	GR0415R000208014N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 2	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	R	GR04	GR15	Καλή	3	Καλή	Καλή
39	GR0415R000210019N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 2	R	GR04	GR15	Καλή	2	Καλή	Καλή
40	GR0415R000210020N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 3	R	GR04	GR15	Καλή	2	Άγνωστη	Άγνωστη
41	GR0415R000210116N	ΚΟΡΙΚΙΣΤΙΑΝΟ Ρ.	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
42	GR0415R000210217N	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΩΤΗΣ Ρ. 1	R	GR04	GR15	Καλή	3	Καλή	Καλή
43	GR0415R000210218N	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΩΤΗΣ Ρ. 2	R	GR04	GR15	Μέτρια	3	Καλή	Μέτρια
44	GR0415R000212021N	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 1	R	GR04	GR15	Καλή	3	Καλή	Καλή
45	GR0415R000212029H	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 2	R	GR04	GR15	Καλή	2	Καλή	Καλή
46	GR0415R000212122N	ΓΑΒΡΕΝΙΤΗΣ	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
47	GR0415R000212223N	ΑΓΙΟΤΡΙΑΔΙΤΙΚΟ Ρ.	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- Αξιολόγηση και Ταξινόμηση της Ποιοτικής Κατάστασης των Επιφανειακών Υδάτινων Σωμάτων-

ΔΕΙΚΤΗΣ Υ.Σ.	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ⁽¹⁾	Υ.Δ.	Λ.Α.Π.	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
48	GR0415R000212324N	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 1	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
49	GR0415R000212325N	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 2	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
50	GR0415R000212426N	ΚΑΡΟΥΛΑΣ Ρ.	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
51	GR0415R000212527N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ρ. 1	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
52	GR0415R000212528N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ρ. 2	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
53	GR0415R000212630N	ΑΣΠΡΟΣ Ρ.	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
54	GR0415R000212731N	ΚΑΡΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.	R	GR04	GR15	Μέτρια	0	Καλή	Μέτρια
55	GR0415R000212832N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	R	GR04	GR15	Μέτρια	0	Καλή	Μέτρια
56	GR0415R000214033N	ΦΡΑΓΓΙΣΤΑΝΟΡΕΜΜΑ	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	R	GR04	GR15	Καλή	3	Καλή	Καλή
58	GR0415R000216035N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 2	R	GR04	GR15	Καλή	2	Καλή	Καλή
59	GR0415R000216036N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 3	R	GR04	GR15	Καλή	2	Καλή	Καλή
60	GR0415R000218037N	ΓΡΑΝΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
61	GR0415R000220038N	ΛΕΠΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
62	GR0415R000222040N	ΠΡΑΣΙΑΣ Ρ.	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
63	GR0415R000224041N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1	R	GR04	GR15	Καλή	0	Άγνωστη	Άγνωστη
64	GR0415R000224042N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
65	GR0415R000226043N	ΒΑΤΑΝΙΑΔΑ Ρ.	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
66	GR0415R000228045N	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. 1	R	GR04	GR15	Μέτρια	2	Καλή	Μέτρια
67	GR0415R000228048N	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. 2	R	GR04	GR15	Καλή	2	Καλή	Καλή
68	GR0415R000228146N	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
69	GR0415R000228147N	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
70	GR0415R000230050N	ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 1	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
71	GR0415R000230051N	ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 2	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- Αξιολόγηση και Ταξινόμηση της Ποιοτικής Κατάστασης των Επιφανειακών Υδάτινων Σωμάτων-

ΔΕΙΚΤΗΣ Υ.Σ.	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ⁽¹⁾	Υ.Δ.	Λ.Α.Π.	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
72	GR0415R000232053N	ΓΚΟΥΡΑ Ρ.	R	GR04	GR15	Καλή	3	Καλή	Καλή
73	GR0415R000234055N	ΒΑΘΥΡΡΕΥΜΑΤΟΣ Ρ.	R	GR04	GR15	Καλή	2	Καλή	Καλή
74	GR0415R000236056N	ΚΑΜΝΑΙΤΙΚΟ Ρ.	R	GR04	GR15	Καλή	3	Καλή	Καλή
75	GR0415R000238057N	ΜΟΥΤΣΑΡΙΤΙΚΟ Ρ.	R	GR04	GR15	Καλή	3	Καλή	Καλή
76	GR0415R000240061N	ΛΕΠΕΝΙΤΣΗΣ Ρ.	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
77	GR0415R000301063N	ΤΑΦΡΟΣ ΒΑΛΤΙ	R	GR04	GR15	Καλή	0	Άγνωστη	Άγνωστη
78	GR0415R000501064N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	R	GR04	GR15	Καλή	0	Άγνωστη	Άγνωστη
79	GR0415R000701065N	ΜΥΤΙΚΑ Ρ.	R	GR04	GR15	Καλή	0	Καλή	Καλή
80	GR0415R000901066N	ΒΟΥΤΟΥΜΙΑΣ Ρ.	R	GR04	GR15	Καλή	0	Άγνωστη	Άγνωστη
81	GR0415R001101067N	ΝΗΣΣΗΣ Ρ.	R	GR04	GR15	Καλή	0	Άγνωστη	Άγνωστη
82	GR0415R001301068N	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ Ρ.	R	GR04	GR15	Καλή	0	Άγνωστη	Άγνωστη
83	GR0415T0001N	Λιμνοθάλασσα Αιτωλικού	T	GR04	GR15	Ελλιπής	1	Άγνωστη	Ελλιπής
84	GR0415T0002N	Λιμνοθάλασσα Μεσολογγίου (Κεντρική, Κλείσοβα)	T	GR04	GR15	Μέτρια	1	Άγνωστη	Μέτρια
85	GR0415T0003N	Εκβολές Αχελώου	T	GR04	GR15	Μέτρια	1	Άγνωστη	Μέτρια
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	L	GR04	GR20	Καλή	0	Καλή	Καλή
87	GR0420R000200070N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 2	R	GR04	GR20	Μέτρια	2	Άγνωστη	Μέτρια
88	GR0420R000200073H	ΕΥΗΝΟΣ Π. 3	R	GR04	GR20	Άγνωστη	0	Καλή	Άγνωστη
89	GR0420R000200078N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 4	R	GR04	GR20	Καλή	0	Καλή	Καλή
90	GR0420R000200081N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 5	R	GR04	GR20	Καλή	0	Καλή	Καλή
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	R	GR04	GR20	Καλή	0	Καλή	Καλή
92	GR0420R000202071N	ΠΟΡΙΑΡΗΣ Ρ.	R	GR04	GR20	Καλή	0	Καλή	Καλή
93	GR0420R000204072N	ΚΟΤΣΑΛΟΣ Ρ.	R	GR04	GR20	Καλή	0	Καλή	Καλή
94	GR0420R000206074N	ΧΑΛΙΚΙΩΤΙΚΟ Ρ.	R	GR04	GR20	Καλή	2	Καλή	Καλή
95	GR0420R000208075N	ΓΙΔΡΜΑΝΔΙΤΗΣ Ρ.	R	GR04	GR20	Καλή	0	Καλή	Καλή
96	GR0420R000210076N	ΔΙΠΛΑΤΑΝΟΥ Ρ.	R	GR04	GR20	Καλή	0	Καλή	Καλή

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- Αξιολόγηση και Ταξινόμηση της Ποιοτικής Κατάστασης των Επιφανειακών Υδάτινων Σωμάτων-

ΔΕΙΚΤΗΣ Υ.Σ.	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ⁽¹⁾	Υ.Δ.	Λ.Α.Π.	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
97	GR0420R000212077N	ΚΛΙΝΟΒΙΤΗΣ Ρ.	R	GR04	GR20	Καλή	0	Καλή	Καλή
98	GR0420R000214079N	ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 1	R	GR04	GR20	Καλή	0	Καλή	Καλή
99	GR0420R000214080N	ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 2	R	GR04	GR20	Καλή	0	Καλή	Καλή
100	GR0420R000216082N	ΚΑΛΟΓΕΡΙΚΟ Ρ.	R	GR04	GR20	Καλή	0	Καλή	Καλή
101	GR0421C0001N	Κορινθιακός κόλπος - Ακτές Αιτωλοακαρνανίας	C	GR04	GR21	Καλή	1	Άγνωστη	Άγνωστη
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	L	GR04	GR21	Καλή	0	Καλή	Καλή
103	GR0421R000101083N	ΕΡΑΤΕΙΝΗΣ Ρ.	R	GR04	GR21	Καλή	0	Άγνωστη	Άγνωστη
104	GR0421R000200085H	ΜΟΡΝΟΣ Π. 2	R	GR04	GR21	Καλή	2	Καλή	Καλή
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	R	GR04	GR21	Καλή	3	Καλή	Καλή
106	GR0421R000201084N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 1	R	GR04	GR21	Καλή	0	Άγνωστη	Άγνωστη
107	GR0421R000202086N	ΛΙΜΝΙΤΣΙΑΝΟ Ρ.	R	GR04	GR21	Καλή	0	Καλή	Καλή
108	GR0421R000204087N	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ	R	GR04	GR21	Καλή	0	Καλή	Καλή
109	GR0421R000206088N	ΚΟΚΚΙΝΟΣ Ρ.	R	GR04	GR21	Καλή	0	Καλή	Καλή
110	GR0421R000208089N	ΓΡΑΝΙΤΣΟΡΡΕΜΑ	R	GR04	GR21	Καλή	0	Καλή	Καλή
111	GR0421R000210090N	ΜΠΕΛΕΣΙΤΣΑ Ρ.	R	GR04	GR21	Καλή	0	Καλή	Καλή
112	GR0421R000212092N	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ.	R	GR04	GR21	Καλή	0	Καλή	Καλή
113	GR0421R000301093N	ΛΟΓΓΙΕΣ Ρ.	R	GR04	GR21	Καλή	0	Καλή	Καλή
114	GR0421R000501094N	ΚΑΤΩ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ Ρ.	R	GR04	GR21	Καλή	0	Άγνωστη	Άγνωστη
115	GR0444C0004N	Δυτ. Εσωτερικό αρχιτέλαγος Ιονίου (Εχινάδες) και Όρμος Βασιλικής	C	GR04	GR44	Καλή	1	Άγνωστη	Άγνωστη
116	GR0444C0005N	Δυτ. Ακτές Λευκάδας	C	GR04	GR44	Υψηλή	1	Άγνωστη	Άγνωστη
117	GR0444C0006N	Όρμος Λευκάδας	C	GR04	GR44	Υψηλή	1	Άγνωστη	Άγνωστη
118	GR0444C0007H	Στενά Λευκάδας	C	GR04	GR44	Καλή	1	Άγνωστη	Άγνωστη
119	GR0444R000101095N	ΚΑΡΟΥΧΑΣ Π.	R	GR04	GR44	Καλή	0	Άγνωστη	Άγνωστη

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- Αξιολόγηση και Ταξινόμηση της Ποιοτικής Κατάστασης των Επιφανειακών Υδάτινων Σωμάτων-

ΔΕΙΚΤΗΣ Υ.Σ.	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ⁽¹⁾	Υ.Δ.	Λ.Α.Π.	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
120	GR0444T0004N	Λιμνοθάλασσα Στενών (Λευκάδας)	T	GR04	GR44	Μέτρια	1	Άγνωστη	Μέτρια

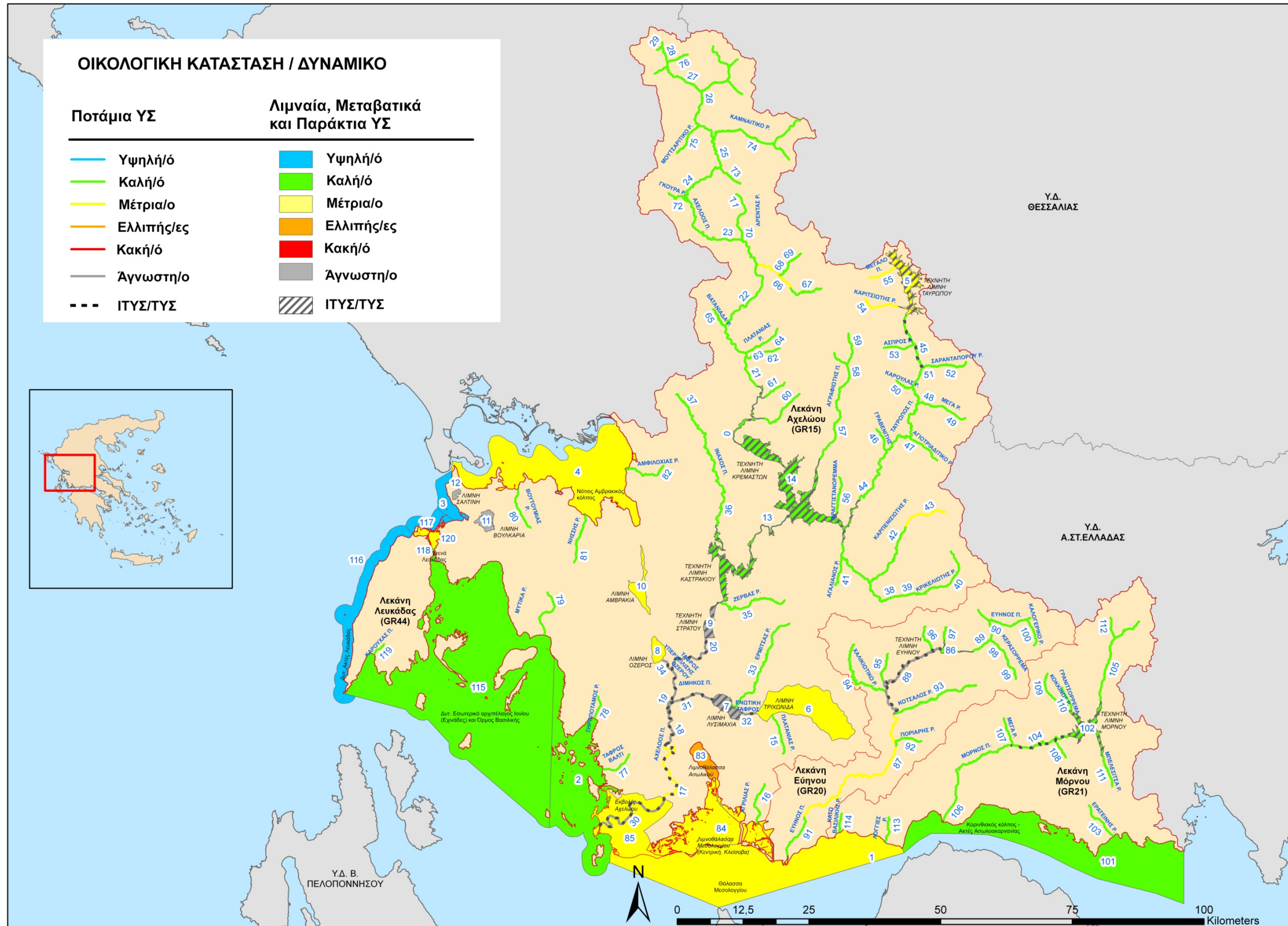
⁽¹⁾ C: Παράκτια υδάτινα σώματα (Coastal water body)

R: Ποτάμια υδάτινα σώματα (River water body)

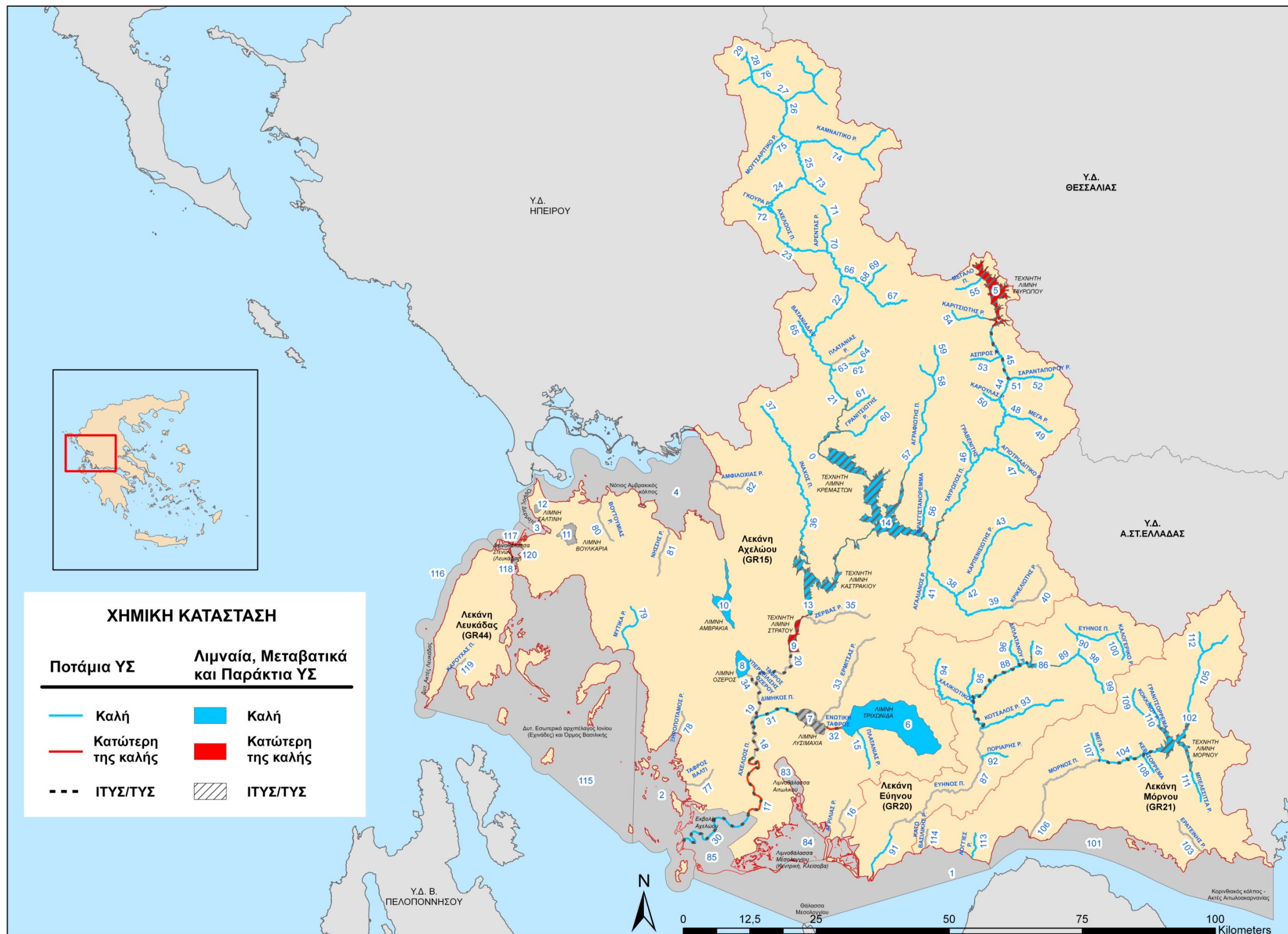
L: Λιμναία υδάτινα σώματα (Lake water body)

T: Μεταβατικά υδάτινα σώματα (Transitional water body)

Σχήμα 4.1.5-1: Χάρτης ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης των υδάτινων σωμάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (GR04)



Σχήμα 4.1.5-2: Χάρτης ταξινόμησης της χημικής κατάστασης των υδάτινων σωμάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (GR04)



4.2 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

Για κάθε υδάτινο σώμα έχει συνταχθεί σχετικό φύλλο παρουσίασης της οικολογικής και χημικής του κατάστασης («σωματόφυλλα») με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα οποία παρατίθενται αναλυτικά. Στη συνέχεια παρουσιάζεται η δομή των φύλλων ταξινόμησης με επεξηγηματικά σχόλια:

Κωδικός υδάτινου σώματος

Όνομα υδάτινου σώματος

Πεδίο 1: Περιλαμβάνει γενικά πληροφοριακά στοιχεία για το υδάτινο σώμα όπως

- * *διαχειριστική λεκάνη στην οποία ανήκει*
- * *τύπος και μήκος*
- * *μέση φυσικοποιημένη απορροή, ετήσια και κατά τη θερινή περίοδο*
- * *μέσος ετήσιος όγκος απολήψεων λόγω ύδρευσης και άρδευσης, ετήσιος και κατά τη θερινή περίοδο*
- * *σχέση με προστατευόμενες περιοχές*

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

Πεδίο 2: Περιλαμβάνεται

- * *συγκεντρωτικός πίνακας με τα κριτήρια αξιολόγησης των πιέσεων και τον αντίστοιχο χαρακτηρισμό για την ένταση της παραγόμενης πίεσης,*
- * *η εκτίμηση για την πιθανότητα επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ*
- * *η ένταση απόληψης*

Οι αναφερόμενες πιέσεις έχουν υπολογιστεί στην λεκάνη των υδάτινων σωμάτων. Συνεπώς στην περίπτωση των παράκτιων ΥΣ η παρουσίαση των πιέσεων που τα αφορούν περιλαμβάνει τις υπολεκάνες όλων των ποτάμιων σωμάτων που καταλήγουν σε αυτά. Το ίδιο ισχύει και για τα μεταβατικά ΥΣ στα οποία καταλήγουν περισσότερα από ένα ποτάμια ΥΣ.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πεδίο 3: Περιλαμβάνεται

- * *κατάλογος με τις πηγές δεδομένων που αξιοποιήθηκαν*
- * *παρουσίαση των ποιοτικών στοιχείων ανά ομάδα (1, 3-1, 3-3 και 3-4) και σταθμό παρακολούθησης και χαρακτηρισμός της κατάστασης για κάθε ποιοτικό στοιχείο*
- * *τελικός χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης και επίπεδο εμπιστοσύνης*

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πεδίο 4: Περιλαμβάνεται

- * κατάλογος με τις πηγές δεδομένων που αξιοποιήθηκαν
- * παρουσίαση των ουσιών προτεραιότητας ανά σταθμό παρακολούθησης και χαρακτηρισμός της κατάστασης για κάθε ποιοτικό στοιχείο
- * τελικός χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πεδίο 5: Περιλαμβάνεται συνοπτικός πίνακας με την οικολογική και χημική κατάσταση

Κωδικός υδάτινου σώματος	xxx
Όνομα υδάτινου σώματος	xxx
Οικολογική κατάσταση	xxx
Επίπεδο εμπιστοσύνης οικολογικής κατάστασης	xxx
Χημική κατάσταση	xxx

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΆΛΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Για τα υδάτινα σώματα στα οποία υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα από άλλα προγράμματα παρακολούθησης, γίνεται παρουσίαση των αποτελεσμάτων της σχετικής επεξεργασίας.

Στη συνέχεια παρατίθενται τα «σωματόφυλλα» ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (GR04).

ΛΕΚΑΝΗ ΑΧΕΛΩΟΥ (GR15)

GR0415C0002N

Θάλασσα Μεσολογίου

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415C0002N
Τύπος Σώματος	Παράκτιο
Ονομασία Σώματος	Θάλασσα Μεσολογίου
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	C1
Επιφάνεια Σώματος (km ²)	359,54

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ακτές κολύμβησης	GRBW049128052: Όρμος Καλαμάκι GRBW049128054: Κάτω Βασιλική GRBW049128051: Κρυονέρι GRBW049127032: Τουρλίδα GRBW049127030: Λούρος
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310001: ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ, ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310015: ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ, ΔΥΤΙΚΟΣ ΑΡΑΚΥΝΘΟΣ ΚΑΙ ΣΤΕΝΑ ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ - ΖΕΠ (SPA)
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Λιμνοθαλασσών Μεσολογίου-Αιτωλικού, κάτω ρου και εκβολών ποταμών Αχελώου και Ευήνου και νήσων Εχινάδων
Περιοχή Ramsar	Λιμνοθάλασσα Μεσολογίου – Αιτωλικού

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος: **GR0415C0002N**
Όνομα σώματος: **Θάλασσα Μεσολογίου**

	1	2	3	4	5	6
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	L	HM	M	H	L	L
Οικισμοί με ΕΕΛ	L	L	L	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Αριθμός μονάδων IPPC	L	L	L	L	L	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	L	L	L	H	L	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	L	M	M	H	L	L
Κτηνοτροφικές μονάδες	L	L	L	L	L	L
Ιχθυοκαλλιέργειες	L	L	L	M	L	L
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Αριθμός λατομείων	L	L	L	L	L	L
Αριθμός μονάδων Seveso	L	L	L	L	L	L
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	L	L	L	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	L	M	H	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	L	L	L	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	L	M	L	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	L	H	L	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	L	L	L	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	L	L	L	δ/υ	δ/υ	δ/υ

Ενδέχεται με αξιολογη πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- Μετρήσεις Προγράμματος MEDPOL 2000-2004

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης, αξιοποιήθηκαν τα στοιχεία και οι τελικοί χαρακτηρισμοί της μελέτης «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» του ΕΛΚΕΘΕ του έτους 2008

Ποιοτικός δείκτης	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Μακροασπόνδυλα	μέτρια	1

Αξιολογήθηκαν επιπρόσθετα οι μετρήσεις χλωροφύλλης της περιόδου 2000-2004, στο πλαίσιο του προγράμματος παρακολούθησης MEDPOL, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για το εν λόγω ΒΠΣ.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
GR_TCM_UNEP_GRE2_3	Χλωροφύλλη a	υψηλή	0
GR_TCM_UNEP_GRE2_7	Χλωροφύλλη a	καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: GR_TCM_UNEP_GRE2_3			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Έτος	Κατάσταση (μέση τιμή)
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά	2004	κατώτερη της καλής

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: GR_TCM_UNEP_GRE2_7			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Έτος	Κατάσταση (μέση τιμή)
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά	2004	κατώτερη της καλής

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	μέτρια	1
Φυσικοχημικά στοιχεία	καλή	-
Οικολογική κατάσταση	μέτρια	1

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415C0002N
Όνομα υδάτινου σώματος	Θάλασσα Μεσολογίου
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 1
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0415C0003N

Ανατ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες)

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415C0003N
Τύπος Σώματος	Παράκτιο
Όνομασία Σώματος	Ανατ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες)
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδα
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	C1
Επιφάνεια Σώματος (km ²)	225,69

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας	Ανατ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες)
Ακτές κολύμβησης	GRBW049129060: Αστακός GRBW049129059: Μαραθιά GRBW049129058: Ασπρογιάλι GRBW049129057: Βελά 2 GRBW049129056: Βελά 1 GRBW049127031: Διόνι
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2220003: ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ ΙΟΝΙΟΥ (ΜΕΓΑΝΗΣΙ, ΑΡΚΟΥΔΙ, ΑΤΟΚΟΣ, ΒΡΩΜΟΝΑΣ) - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310001: ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ, ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310015: ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ, ΔΥΤΙΚΟΣ ΑΡΑΚΥΝΘΟΣ ΚΑΙ ΣΤΕΝΑ ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ - ΖΕΠ (SPA)
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Λιμνοθαλασσών Μεσολογγίου-Αιτωλικού, κάτω ρου και εκβολών ποταμών Αχελώου και Ευήνου και νήσων Εχινάδων
Περιοχή Ramsar	Λιμνοθάλασσα Μεσολογγίου – Αιτωλικού

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος: **GR0415C0003N**

Όνομα σώματος: **Ανατ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες)**

	1	2	3	4
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	H	HM	H	H
Οικισμοί με ΕΕΛ	L	L	L	δ/υ
Αριθμός μονάδων IPPC	L	L	L	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	L	L	L	M
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	H	M	L	H
Κτηνοτροφικές μονάδες	L	L	M	M
Ιχθυοκαλλιέργειες	L	L	L	H
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμειυτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Αριθμός λατομείων	L	L	L	L
Αριθμός μονάδων Seveso	L	H	L	H
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	L	L	L	δ/υ
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	M	H	H	δ/υ
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	L	L	L	δ/υ
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	M	M	H	δ/υ
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	H	H	H	δ/υ
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	L	L	H	δ/υ
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	L	L	H	δ/υ

Κατά πάσα πιθανότητα θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- Μετρήσεις Προγράμματος MEDPOL 2000-2004

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης, αξιοποιήθηκαν τα στοιχεία και οι τελικοί χαρακτηρισμοί της μελέτης «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» του ΕΛΚΕΘΕ του έτους 2008

Ποιοτικός δείκτης	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Μακροασπόνδυλα	καλή	1

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις φυσικοχημικών στοιχείων.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	1
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	1

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415C0003N
Όνομα υδάτινου σώματος	Ανατ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες)
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 1
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0415C0008N

Όρμος Δερματά

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415C0008N
Τύπος Σώματος	Παράκτιο
Όνομασία Σώματος	Όρμος Δερματά
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	C1
Επιφάνεια Σώματος (km ²)	22,87

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Υγροτόπων Αμβρακικού

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος: GR0415C0008N
 Όνομα σώματος: Όρμος Δερματά

	1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	H
Οικισμοί με ΕΕΛ	δ/υ
Αριθμός μονάδων IPPC	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	M
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	H
Κτηνοτροφικές μονάδες	M
Ιχθυοκαλλιέργειες	H
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμειυτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	L
Αριθμός μονάδων Seveso	H
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	δ/υ
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	δ/υ
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	δ/υ
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	δ/υ
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	δ/υ
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	δ/υ
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	δ/υ

Ενδέχεται με αξιολόγηση πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- Μετρήσεις Προγράμματος MEDPOL 2000-2004

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης, αξιοποιήθηκαν τα στοιχεία και οι τελικοί χαρακτηρισμοί της μελέτης «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» του ΕΛΚΕΘΕ του έτους 2008

Ποιοτικός δείκτης	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Μακροασπόνδυλα	υψηλή	1

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις φυσικοχημικών στοιχείων.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	υψηλή	1
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	υψηλή	1

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415C0008N
Όνομα υδάτινου σώματος	Όρμος Δερματά
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	υψηλή / 1
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0415C0009N

Νότιος Αμβρακικός κόλπος

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415C0009N
Τύπος Σώματος	Παράκτιο
Ονομασία Σώματος	Νότιος Αμβρακικός κόλπος
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδα
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	C1
Επιφάνεια Σώματος (km ²)	272,57

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας	Νότιος Αμβρακικός κόλπος
Ακτές κολύμβησης	GRBW049125007: Μενίδι GRBW049125010: Καταφούρκο GRBW049125011: Μπούκα GRBW049125009: Αμφιλοχία Βόρεια GRBW049125013: Αμφιλοχία Νότια GRBW049125008: Σπάρτο GRBW049125012: Αμφιλοχία _ Κουλουράκι GRBW049124002: Παλιάμπελα GRBW049124006: Ακρωτήρι Γελάδας GRBW049124003: Βόνιτσα Πλαζ GRBW049124004: Βόνιτσα Παναγιά
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2110001: ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ, ΔΕΛΤΑ ΛΟΥΡΟΥ ΚΑΙ ΑΡΑΧΘΟΥ (ΠΕΤΡΑ, ΜΥΤΙΚΑΣ, ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ) - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2110004: ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΤΑΦΟΥΡΚΟ ΚΑΙ ΚΟΡΑΚΟΝΗΣΙΑ - ΖΕΠ (SPA)
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Υγροτόπων Αμβρακικού
Περιοχή Ramsar	Αμβρακικός κόλπος

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος: **GR0415C0009N**

Όνομα σώματος: **Νότιος Αμβρακικός κόλπος**

	1	2	3	4	5	6	7
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	M	HM	HM	M	H	M	H
Οικισμοί με ΕΕΛ	L	L	L	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Αριθμός μονάδων IPPC	L	L	L	L	L	L	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	L	L	L	L	L	L	M
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	M	M	M	M	M	M	H
Κτηνοτροφικές μονάδες	L	L	L	L	L	L	M
Ιχθυοκαλλιέργειες	L	L	M	L	H	L	H
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμειυτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Αριθμός λατομείων	L	L	L	L	L	L	L
Αριθμός μονάδων Seveso	L	L	L	L	L	L	H
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	L	L	L	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	M	M	M	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	L	L	L	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	L	M	M	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	L	H	H	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	L	L	L	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	L	L	L	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ

Ενδέχεται με αξιολογη πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- Μετρήσεις Προγράμματος MEDPOL 2000-2004

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης, αξιοποιήθηκαν τα στοιχεία και οι τελικοί χαρακτηρισμοί της μελέτης «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» του ΕΛΚΕΘΕ του έτους 2008

Ποιοτικός δείκτης	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Μακροασπόνδυλα	μέτρια	1

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις φυσικοχημικών στοιχείων.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	μέτρια	1
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	μέτρια	1

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415C0009N
Όνομα υδάτινου σώματος	Νότιος Αμβρακικός κόλπος
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 1
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0415L000000001H

ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415L000000001H
Τύπος Σώματος	Λίμνη
Ονομασία Σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15- Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	L-M5/7W
Έκταση Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	92,46
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	166,30
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Λεκάνης Σώματος (hm ³ /yr)	133,77
Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Υδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	119,10

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή πόσιμου νερού	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ
Περιοχή Αναψυχής Εσωτερικών νερών	Λίμνη Ταυρωπού (Πλαστήρα)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1410001: ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΙΜΝΗΣ ΤΑΥΡΩΠΟΥ - ΕΖΔ (SAC)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415L00000001H
Όνομα σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	χαμηλή
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι υψηλή

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Καθορισμός συνθηκών αναφοράς σε λίμνες για φυτοπλαγκτόν – Επιστημονική ανασκόπηση σχεδιασμού παρακολούθησης λιμνών και ταξινόμηση με βάση το φυτοπλαγκτόν της οικολογικής κατάστασης των λιμνών (ΕΚΒΥ, 2010)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Από μετρήσεις για το φυτοπλαγκτόν στην Ταυρωπού για τη θερμή περίοδο 2008 και 2009, οι μέσες τιμές για τις παραμέτρους: α) βιοόγκος 0.81 και 0.5 mm³/l αντίστοιχα (τουλάχιστον καλό οικολογικό δυναμικό, όχι συνθήκες αναφοράς), β) συμμετοχή των κυανοβακτηρίων στο βιοόγκο που είναι 32 % και 6 % (ελλιπές και καλό οικολογικό δυναμικό) δείχνουν ότι το οικολογικό δυναμικό της Ταυρωπού μπορεί να είναι καλό εφόσον τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά το υποστηρίζουν.

Ποιοτικός δείκτης	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Φυτοπλαγκτόν	Καλή	1

Η μία από τις δύο βασικές παραμέτρους φυτοπλαγκτού (% συμμετοχή κυανοβακτηρίων) είναι ενδεικτική υποβάθμισης της οικολογικής ποιότητας από τις συνθήκες αναφοράς που επικρατούσαν πριν 20 χρόνια. Είναι απαραίτητη η συνεχής παρακολούθηση για τυχόν αύξηση των κυανοβακτηρίων και επαγρύπνηση καθόσον συμμετείχε το γνωστό τοξικό είδος *Aphanizomenon ovalisporum* (*Anabaena bergii*).

Αξιολογήθηκαν επιπρόσθετα οι μετρήσεις χλωροφύλλης της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για το εν λόγω ΒΠΣ. Η αξιολόγηση με βάση την χλωροφύλλη-α βρίσκεται σε συμφωνία με την αξιολόγηση με το φυτοπλαγκτόν και ως προς τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία το υδάτινο σώμα ταξινομείται σε καλή κατάσταση.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
gr_041210	Χλωροφύλλη α	καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041210			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	Κορεσμός σε οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041210			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ -)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	κατώτερη της καλής	δ/υ

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Αξιολογήθηκαν οι διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041210	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή*
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	1
Φυσικοχημικά στοιχεία	κατώτερη της καλής	-
Ειδικόί ρύποι	καλή	-
Οικολογική κατάσταση	μέτρια	1

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των ουσιών προτεραιότητας του έτους 2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041210			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή*	κατώτερη της καλής	κατώτερη της καλής
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι κατώτερη της καλής.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415L000000001H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 1
Χημική κατάσταση	κατώτερη της καλής

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν μετρήσεις φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2009-2010, που πραγματοποιήθηκαν από το Ινστιτούτο Εσωτερικών Υδάτων του Ελληνικού Κέντρου Θαλασσίων Ερευνών (ΙΕΥ- ΕΛ.ΚΕ.ΘΕ.) στα πλαίσια του έργου "Περιβαλλοντική παρακολούθηση του ταμειυτήρα «Ν. Πλαστήρα»".

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: PLA_1			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH4+)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO2-)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P2O5)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	κατώτερη της καλής	δ/υ

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: PLA_2			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	κατώτερη της καλής	δ/υ

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: PLA_3			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	κατώτερη της καλής	δ/υ

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: PLA_4			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	κατώτερη της καλής	δ/υ

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: PLA_5			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	κατώτερη της καλής	δ/υ

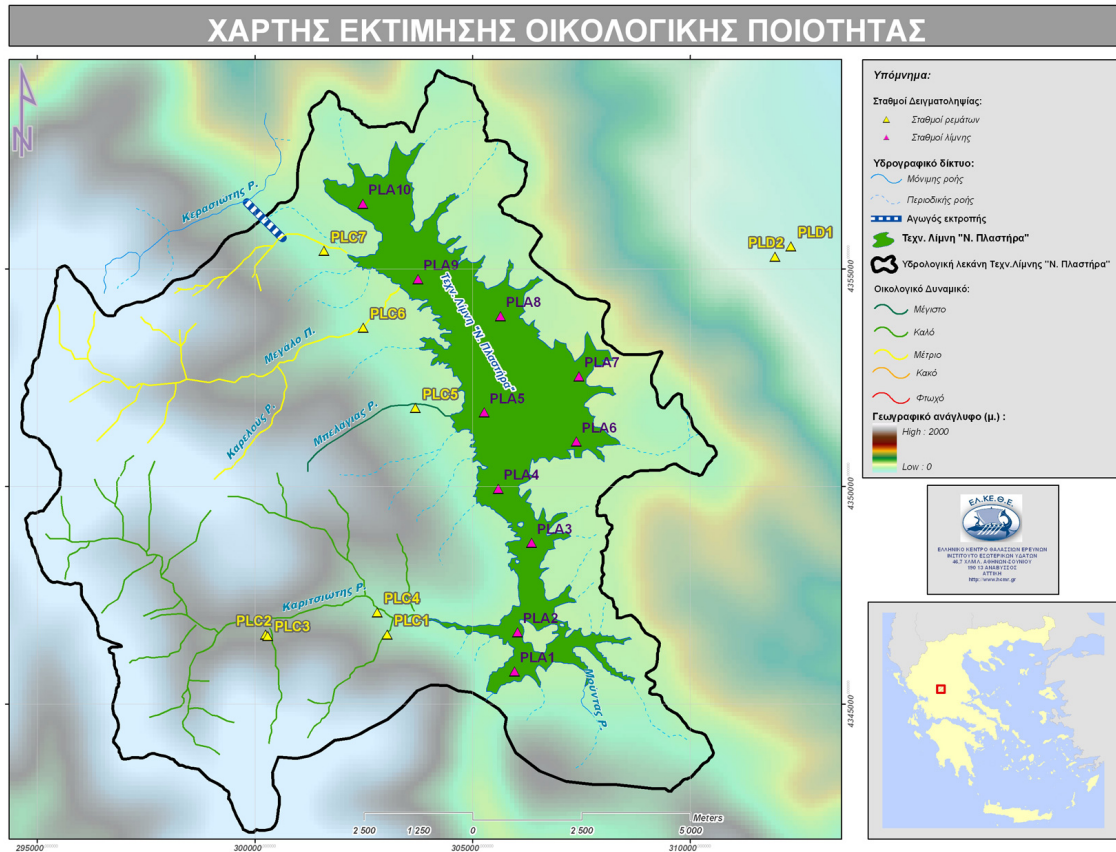
Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: PLA_6			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	κατώτερη της καλής	δ/υ

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: PLA_7			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	κατώτερη της καλής	δ/υ

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: PLA_8			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	κατώτερη της καλής	δ/υ

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: PLA_9			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	κατώτερη της καλής	δ/υ

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: PLA_10			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	κατώτερη της καλής	δ/υ



GR0415L000000004N

ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415L000000004N
Τύπος Σώματος	Λίμνη
Όνομασία Σώματος	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15- Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	Τύπος Δ
Έκταση Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	371,03
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	401,80
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Λεκάνης Σώματος (hm ³ /yr)	385,40
Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Υδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	21,80

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή πόσιμου νερού	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ
Προστατευόμενη περιοχή υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310009: ΛΙΜΝΕΣ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ ΚΑΙ ΛΥΣΙΜΑΧΕΙΑ - ΕΖΔ (SAC)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415L00000004N
Όνομα σώματος	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	υψηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	μεσαία
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	μεσαία
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	μεσαία
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	μεσαία
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με αξιολόγηση πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι χαμηλή

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Καθορισμός συνθηκών αναφοράς σε λίμνες για φυτοπλαγκτόν – Επιστημονική ανασκόπηση σχεδιασμού παρακολούθησης λιμνών και ταξινόμηση με βάση το φυτοπλαγκτόν της οικολογικής κατάστασης των λιμνών (ΕΚΒΥ, 2010)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Η ταξινόμηση γίνεται με βάση τα βιολογικά στοιχεία και την απόκλιση από τις τιμές για συνθήκες αναφοράς των παραμέτρων του φυτοπλαγκτόν. Από τα αποτελέσματα παρακολούθησης του φυτοπλαγκτόν τον Νοέμβριο του 2008 και του 2009, η τιμή για την εύφωτη ζώνη για τις ακόλουθες παραμέτρους είναι: α) βιοόγκος 1.2 και 1.1 mm³/l αντίστοιχα (καλή οικολογική κατάσταση), β) συμμετοχή των κυανοβακτηρίων στο βιοόγκο 95% και 50 % (κακή και μέτρια οικολογική κατάσταση).

Ποιοτικός δείκτης	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Φυτοπλαγκτόν	Μέτρια	1

Η συγκεκριμένη εκτίμηση είναι προσεγγιστική καθώς τα δεδομένα είναι περιορισμένα και εκτός της θερμής περιόδου και του τελευταίου σταδίου διαδοχής, που είναι και το κρίσιμο για το χαρακτηρισμό της οικολογικής ποιότητας με βάση το φυτοπλαγκτόν. Με βάση τη μεταβολή του βιοόγκου από παλαιότερη έρευνα του 1985-1986 (Tafas & Economidou-Amilli, 1997) φαίνεται ότι κατά τη θερμή περίοδο ο βιοόγκος παρουσιάζει υψηλότερες τιμές. Όμως, την περίοδο εκείνη η συμμετοχή των κυανοβακτηρίων ήταν χαμηλότερη. Η υψηλή συμμετοχή των κυανοβακτηρίων σήμερα και μάλιστα του γνωστού τοξικού είδους *Planktothrix rubescens* είναι ενδεικτική οικολογικής ποιότητας της λίμνης χαμηλότερης της καλής.

Αξιολογήθηκαν επιπρόσθετα οι μετρήσεις χλωροφύλλης της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για το εν λόγω ΒΠΣ. Η αξιολόγηση με βάση την χλωροφύλλη-α βρίσκεται σε συμφωνία με την αξιολόγηση με το φυτοπλαγκτόν και ως προς τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία το υδάτινο σώμα ταξινομείται σε μέτρια κατάσταση.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)	Επίπεδο εμπιστοσύνης
gr_041410	Χλωροφύλλη α	καλή	μέτρια	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041410			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	καλή	δ/υ

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Αξιολογήθηκαν οι διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041410	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Κυανιούχα (CN)	καλή
Μολυβδένιο	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	μέτρια	1
Φυσικοχημικά στοιχεία	καλή	-
Ειδικοί ρύποι	καλή	-
Οικολογική κατάσταση	μέτρια	1

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των ουσιών προτεραιότητας του έτους 2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041410			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415L000000004N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 1
Χημική κατάσταση	καλή

Ειδική αξιολόγηση προστατευόμενης περιοχής υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας

Το υδάτινο σώμα εμπίπτει στις προστατευόμενες περιοχές υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας και συνεπώς αξιολογείται βάσει των ορίων ποιότητας της Οδηγίας 20006/44/ΕΚ «περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτιώσεως για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων». Με βάση τις διαθέσιμες μετρήσεις (μετρήσεις ΓΧΚ) δεν παρατηρείται υπέρβαση των ορίων της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ για ύδατα σαλμονειδών για τις παραμέτρους BOD, PH, NO₂⁻, NH₄⁺ και Zn. Υπέρβαση παρατηρείται για την παράμετρο DO η οποία ωστόσο δεν αξιολογείται ως σημαντική δεδομένης της μικρής συχνότητας των δειγματοληψιών.

GR0415L000000005H

ΛΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΙΑ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415L000000005H
Τύπος Σώματος	Λίμνη
Όνομασία Σώματος	ΛΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΙΑ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15- Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	Unspecified
Έκταση Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	163,52
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	261,30
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Λεκάνης Σώματος (hm ³ /yr)	452,50
Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Υδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	271,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310009: ΛΙΜΝΕΣ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ ΚΑΙ ΛΥΣΙΜΑΧΕΙΑ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310013: ΛΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΕΙΑ - ΖΕΠ (SPA)
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Λιμνοθαλασσών Μεσολογγίου-Αιτωλικού, κάτω ρου και εκβολών ποταμών Αχελώου και Ευήνου και νήσων Εχινάδων

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415L000000005H
Όνομα σώματος	ΛΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΙΑ
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	μεσαία
Αριθμός μονάδων IPPC	μεσαία
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	μεσαία
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	υψηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	μεσαία
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	μεσαία
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	υψηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με αξιολόγηση πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι χαμηλή

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Καθορισμός συνθηκών αναφοράς σε λίμνες για φυτοπλαγκτόν – Επιστημονική ανασκόπηση σχεδιασμού παρακολούθησης λιμνών και ταξινόμηση με βάση το φυτοπλαγκτόν της οικολογικής κατάστασης των λιμνών (ΕΚΒΥ, 2010)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα σχετικά με βιολογικά ποιοτικά στοιχεία.

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	άγνωστη	-
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	άγνωστη	-

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις σχετικές με τις ουσίες προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415L00000005H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΛΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΙΑ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0415L000000006N

ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415L000000006N
Τύπος Σώματος	Λίμνη
Ονομασία Σώματος	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15- Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	Unspecified
Έκταση Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	45,44
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	57,10
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Λεκάνης Σώματος (hm ³ /yr)	24,31
Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Υδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415L00000006N
Όνομα σώματος	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	μεσαία
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	μεσαία
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με μικρή πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Καθορισμός συνθηκών αναφοράς σε λίμνες για φυτοπλαγκτόν – Επιστημονική ανασκόπηση σχεδιασμού παρακολούθησης λιμνών και ταξινόμηση με βάση το φυτοπλαγκτόν της οικολογικής κατάστασης των λιμνών (ΕΚΒΥ, 2010)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα σχετικά με βιολογικά ποιοτικά στοιχεία.

Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Χλωροφύλλη a	καλή	μέτρια	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041810			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	κατώτερη της καλής	δ/υ

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Αξιολογήθηκαν οι διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041810	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Κυανιούχα (CN)	καλή
Μολυβδένιο	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	μέτρια	0
Φυσιχοημικά στοιχεία	κατώτερη της καλής	-
Ειδικοί ρύποι	καλή	-
Οικολογική κατάσταση	μέτρια	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των ουσιών προτεραιότητας του έτους 2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041810			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415L000000006N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415L000000007H

ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415L000000007H
Τύπος Σώματος	Λίμνη
Ονομασία Σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15- Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	L-M5/7W
Έκταση Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	79,15
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	4336,30
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Λεκάνης Σώματος (hm ³ /yr)	3671,24
Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Υδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	300,00

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415L00000007H
Όνομα σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	μεσαία
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	μεσαία
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με μικρή πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Καθορισμός συνθηκών αναφοράς σε λίμνες για φυτοπλαγκτόν – Επιστημονική ανασκόπηση σχεδιασμού παρακολούθησης λιμνών και ταξινόμηση με βάση το φυτοπλαγκτόν της οικολογικής κατάστασης των λιμνών (ΕΚΒΥ, 2010)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα σχετικά με βιολογικά ποιοτικά στοιχεία.

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041120			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	B.O.D5	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH4+)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά (NO3-1)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO2-)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P2O5)	καλή	δ/υ

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Αξιολογήθηκαν οι διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_000001	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	καλή
1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	καλή
1,1-Διχλωροαιθυλένιο	καλή
1,2-Διχλωροαιθυλένιο	καλή
1,2-διχλωροβενζόλιο	καλή
1,3-διχλωροβενζόλιο	καλή
1,4-διχλωροβενζόλιο	καλή
2,4,5-Τ (iso) (τριχλωροφαινοξυοξικό οξύ) και εστέρες	καλή
2,4-D (2,4-διχλωροφαινοξυοξικό οξύ) και εστέρες	καλή
2-χλωροτολουόλιο	καλή
3,4-διχλωροανιλίνη	καλή
4-χλωροανιλίνη	καλή*
4-χλωροτολουόλιο	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_000001	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Azinphos ethyl	καλή*
Azinphos methyl	καλή*
Bentazone (iso) (2,2-διοξείδιο της 3-ισοπροπυλο-2,1,3-βενζοθειαδιαζιν-4-όνη)	καλή
Coumaphos(iso)	καλή*
Demeton S Methyl	καλή
Dichlorprop	καλή
Dimethoate(iso)[(διθειοφωσφορικό μεθυλοκαρβαμουλομεθυλιο-ο-ο-διμεθύλιο)]	καλή
Disulfoton(iso)	καλή*
Fenitrothion	καλή*
Fenthion	καλή*
Heptachlor	καλή
Heptachlor epoxide	καλή
Linuron [3-(3,4-διχλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	καλή
MCPA (iso)	καλή
Mecoprop	καλή
Methamidofhos(iso)	κατώτερη της καλής
Mevinphos(iso)	καλή*
Monolinuron (ISO) [3-(4-χλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	κατώτερη της καλής
Omethoate	καλή
Oxydemeton-methyl(iso)	καλή*
Propanil(iso) [3,4-διχλωροπιοανιλίδιο]	καλή
Pyrazon	καλή*
Demeton (O+S)	καλή
Πολυχλωριωμένα διφαινύλια	καλή
Triazophos(iso)	καλή*
Trichlorfon(iso)	καλή*
Αιθυλοβενζόλιο	καλή
Αρσενικό (As)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Μαλαθείο	καλή*
Μολυβδένιο	καλή
Ξυλένια(μίγμα εμπορίου ισομερών)	καλή
Παραθείο	καλή*
Σελήνιο (Se)	καλή
Τολουόλιο,χημικώς καθαρό	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χλωροβενζόλιο	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041120	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Κυανιούχα (CN)	καλή
Μολυβδένιο	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041120	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	άγνωστη	-
Φυσικοχημικά στοιχεία	καλή	-
Ειδικοί ρύποι	κατώτερη της καλής	-
Οικολογική κατάσταση	άγνωστη	-

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των ουσιών προτεραιότητας του έτους 2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_000001			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
1,2-Διχλωροαιθάνιο	καλή	δ/υ	καλή
Diuron	κατώτερη της καλής	καλή	κατώτερη της καλής
Endosulfan sulfate	καλή	δ/υ	καλή
Isoproturon	καλή	καλή	καλή
Φυτοφάρμακα κυκλοδιενίου	καλή	δ/υ	καλή
Βενζο(β) φλουορανθένιο + Βενζο(κ) φλουορανθένιο	καλή	δ/υ	καλή
Βενζο(ζ,η,θ) περιλένιο + Ινδενο(1,2,3-γδ) πυρένιο	καλή	δ/υ	καλή
Βρωμιούχος διφαινυλαιθέρας	καλή	δ/υ	καλή
Εξαχλωροκυκλοεξάνιο	καλή	καλή	καλή
Τριχλωροβενζόλια (όλα τα ισομερή)	καλή	δ/υ	καλή
Ανθρακένιο	καλή	καλή	καλή
Ατραζίνη	καλή	καλή	καλή
Βενζο(α)πυρένιο	καλή	καλή	καλή
Βενζόλιο	καλή	καλή	καλή
Διχλωρομεθάνιο	καλή	δ/υ	καλή
Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	καλή	καλή	καλή
Εξαχλωροβενζόλιο	καλή	καλή	καλή
Εξαχλωροβουταδιένιο	καλή	καλή	καλή
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Ναφθαλένιο	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Οκτυλοφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	καλή	δ/υ	καλή
Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	καλή*	κατώτερη της καλής	κατώτερη της καλής
Πενταχλωροβενζόλιο	καλή	δ/υ	καλή
Πενταχλωροφαινόλη	καλή	καλή	καλή
Σιμαζίνη	καλή	καλή	καλή
Τετραχλωράνθρακας	καλή	δ/υ	καλή
Τριφθοραλίνη	καλή	δ/υ	καλή
Τριχλωροαιθυλένιο	καλή	δ/υ	καλή
Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_000001			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	καλή	δ/υ	καλή
Φλουορανθένιο	καλή	καλή	καλή
Χλωροαλκάνια (C10-C13)	καλή	καλή	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041120			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι κατώτερη της καλής.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415L000000007H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	κατώτερη της καλής

GR0415L000000008N

ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415L000000008N
Τύπος Σώματος	Λίμνη
Ονομασία Σώματος	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15- Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	Unspecified
Έκταση Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	121,15
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	121,15
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Λεκάνης Σώματος (hm ³ /yr)	84,02
Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Υδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,14

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310007: ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310016: ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415L00000008N
Όνομα σώματος	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	υψηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	μεσαία
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	μεσαία
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	υψηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	μεσαία
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με αξιολόγηση πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Καθορισμός συνθηκών αναφοράς σε λίμνες για φυτοπλαγκτόν – Επιστημονική ανασκόπηση σχεδιασμού παρακολούθησης λιμνών και ταξινόμηση με βάση το φυτοπλαγκτόν της οικολογικής κατάστασης των λιμνών (ΕΚΒΥ, 2010)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις χλωροφύλλης της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για το εν λόγω ΒΠΣ.

Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Χλωροφύλλη a	μέτρια	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_046110			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	καλή	δ/υ

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Αξιολογήθηκαν οι διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_046110	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Κυανιούχα (CN)	καλή
Μολυβδένιο	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	μέτρια	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	καλή	-
Ειδικοί ρύποι	καλή	-
Οικολογική κατάσταση	μέτρια	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των ουσιών προτεραιότητας του έτους 2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_046110			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415L000000008N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415L000000009N

ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415L000000009N
Τύπος Σώματος	Λίμνη
Όνομασία Σώματος	ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15- Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	Unspecified
Έκταση Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	74,40
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	74,40
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Λεκάνης Σώματος (hm ³ /yr)	38,00
Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Υδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	14,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310006: ΛΙΜΝΕΣ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΛΤΙΝΗ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310008: ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310014: ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ - ΖΕΠ (SPA)
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Υγροτόπων Αμβρακικού

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415L00000009N
Όνομα σώματος	ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	υψηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	μεσαία
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	μεσαία
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	μεσαία
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με αξιολόγηση πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι μέτρια

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Καθορισμός συνθηκών αναφοράς σε λίμνες για φυτοπλαγκτόν – Επιστημονική ανασκόπηση σχεδιασμού παρακολούθησης λιμνών και ταξινόμηση με βάση το φυτοπλαγκτόν της οικολογικής κατάστασης των λιμνών (ΕΚΒΥ, 2010)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα σχετικά με βιολογικά ποιοτικά στοιχεία.

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	άγνωστη	-
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	άγνωστη	-

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις σχετικές με τις ουσίες προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415L00000009N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	άγνωστη

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων, που πραγματοποιήθηκαν το 2008 από το Φορέα Διαχείρισης Αμβρακικού, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: Λίμνη Βουλκαριά			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ



GR0415L000000010N

ΛΙΜΝΗ ΣΑΛΤΙΝΗ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415L000000010N
Τύπος Σώματος	Λίμνη
Ονομασία Σώματος	ΛΙΜΝΗ ΣΑΛΤΙΝΗ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15- Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	Unspecified
Έκταση Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	7,10
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	7,10
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Λεκάνης Σώματος (hm ³ /yr)	3,99
Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Υδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310006: ΛΙΜΝΕΣ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΛΤΙΝΗ - ΕΖΔ (SAC)
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Υγροτόπων Αμβρακικού

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415L000000010N
Όνομα σώματος	ΛΙΜΝΗ ΣΑΛΤΙΝΗ
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	μεσαία
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	μεσαία
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	υψηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Κατά πάσα πιθανότητα θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Καθορισμός συνθηκών αναφοράς σε λίμνες για φυτοπλαγκτόν – Επιστημονική ανασκόπηση σχεδιασμού παρακολούθησης λιμνών και ταξινόμηση με βάση το φυτοπλαγκτόν της οικολογικής κατάστασης των λιμνών (ΕΚΒΥ, 2010)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα σχετικά με βιολογικά ποιοτικά στοιχεία.

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	άγνωστη	-
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	άγνωστη	-

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις σχετικές με τις ουσίες προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415L000000010N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΛΙΜΝΗ ΣΑΛΤΙΝΗ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0415L000000011H

ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415L000000011H
Τύπος Σώματος	Λίμνη
Ονομασία Σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15- Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	L-M5/7W
Έκταση Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	247,19
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	4110,60
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Λεκάνης Σώματος (hm ³ /yr)	3547,08
Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Υδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	10,24

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή πόσιμου νερού	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415L000000011H
Όνομα σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμειυτήρες (από επιφανειακές απορροές)	μεσαία
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με μικρή πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Καθορισμός συνθηκών αναφοράς σε λίμνες για φυτοπλαγκτόν – Επιστημονική ανασκόπηση σχεδιασμού παρακολούθησης λιμνών και ταξινόμηση με βάση το φυτοπλαγκτόν της οικολογικής κατάστασης των λιμνών (ΕΚΒΥ, 2010)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις χλωροφύλλης της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ σε διαφορετικές θέσεις, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για το εν λόγω ΒΠΣ.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
gr_041190	Χλωροφύλλη a	καλή	0
gr_041198	Χλωροφύλλη a	καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041190			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	καλή	δ/υ

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041198			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	καλή	δ/υ

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Αξιολογήθηκαν οι διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041190	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Κυανιούχα (CN)	καλή
Μολυβδένιο	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041198	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Κυανιούχα (CN)	καλή
Μολυβδένιο	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	καλή	-
Ειδικόί ρύποι	καλή	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των ουσιών προτεραιότητας του έτους 2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041190			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041198			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415L000000011H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415L000000012H

ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415L000000012H
Τύπος Σώματος	Λίμνη
Ονομασία Σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15- Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	L-M8
Έκταση Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	456,43
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	3568,30
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Λεκάνης Σώματος (hm ³ /yr)	3177,92
Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Υδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Αναψυχής Εσωτερικών νερών	Λίμνη Κρεμαστών-Ευρυτανία
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2110006: ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΧΕΛΩΟΥ ΚΑΙ ΟΡΗ ΒΑΛΤΟΥ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415L000000012H
Όνομα σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	μεσαία
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	χαμηλή
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Κατά πάσα πιθανότητα θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Καθορισμός συνθηκών αναφοράς σε λίμνες για φυτοπλαγκτόν – Επιστημονική ανασκόπηση σχεδιασμού παρακολούθησης λιμνών και ταξινόμηση με βάση το φυτοπλαγκτόν της οικολογικής κατάστασης των λιμνών (ΕΚΒΥ, 2010)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις χλωροφύλλης της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ σε διαφορετικές θέσεις, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για το εν λόγω ΒΠΣ.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
gr_041140	Χλωροφύλλη a	καλή	0
gr_041160	Χλωροφύλλη a	καλή	0
gr_041170	Χλωροφύλλη a	καλή	0
gr_041180	Χλωροφύλλη a	καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041140			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH4+)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO2-)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P2O5)	καλή	δ/υ

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041160			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH4+)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO2-)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P2O5)	καλή	δ/υ

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041170			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041170			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	καλή	δ/υ

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041180			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	καλή	δ/υ

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Αξιολογήθηκαν οι διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041140	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Κυανιούχα (CN)	καλή
Μολυβδένιο	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041160	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Κυανιούχα (CN)	καλή
Μολυβδένιο	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041170	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Κυανιούχα (CN)	καλή
Μολυβδένιο	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041180	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Κυανιούχα (CN)	καλή
Μολυβδένιο	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	καλή	-
Ειδικοί ρύποι	καλή	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των ουσιών προτεραιότητας του έτους 2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041140			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041160			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041170			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041180			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415L00000012H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000000008N

ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000000008N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	30,78
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	30,78
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	21,97
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,27
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310009: ΛΙΜΝΕΣ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ ΚΑΙ ΛΥΣΙΜΑΧΕΙΑ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310010: ΟΡΟΣ ΑΡΑΚΥΝΘΟΣ ΚΑΙ ΣΤΕΝΑ ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ - ΕΖΔ (SAC)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000000008N
Όνομα σώματος	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	μεσαία
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Κατά πάσα πιθανότητα θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδουλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδουλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000000008N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000101001N

ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000101001N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	36,94
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	36,94
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	19,42
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,29
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310001: ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ, ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310010: ΟΡΟΣ ΑΡΑΚΥΝΘΟΣ ΚΑΙ ΣΤΕΝΑ ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310015: ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ, ΔΥΤΙΚΟΣ ΑΡΑΚΥΝΘΟΣ ΚΑΙ ΣΤΕΝΑ ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000101001N
Όνομα σώματος	ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	μεσαία
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	μεσαία
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με μικρή πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	MORNOS_UP	καλή
2	US MORNOS	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις σχετικές με τις ουσίες προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000101001N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0415R000200003H

ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000200003H
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	IgL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	great
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	75,79
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	5232,39
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	4353,38
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	306,56
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	300,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	50,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310001: ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ, ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310015: ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ, ΔΥΤΙΚΟΣ ΑΡΑΚΥΝΘΟΣ ΚΑΙ ΣΤΕΝΑ ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ - ΖΕΠ (SPA)
Περιοχή Ramsar	Λιμνοθάλασσα Μεσολογγίου – Αιτωλικού
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Λιμνοθαλασσών Μεσολογγίου-Αιτωλικού, κάτω ρου και εκβολών ποταμών Αχελώου και Ευήνου και νήσων Εχινάδων

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000200003H
Όνομα σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	μεσαία
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	υψηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	μεσαία
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	υψηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	υψηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	μεσαία
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	μεσαία
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με αξιολόγηση πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ΚΑΤΟΧΙ	μέτρια

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Μέτρια	2

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Αξιολογήθηκαν οι διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_000002	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	καλή
1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	καλή
1,1-Διχλωροαιθυλένιο	καλή
1,2-Διχλωροαιθυλένιο	καλή
1,2-διχλωροβενζόλιο	καλή
1,3-διχλωροβενζόλιο	καλή
1,4-διχλωροβενζόλιο	καλή
2,4,5-T (iso) (τριχλωροφαινοξυοξικό οξύ) και εστέρες	καλή
2,4-D (2,4-διχλωροφαινοξυοξικό οξύ) και εστέρες	καλή
2-χλωροτολουόλιο	καλή
3,4-διχλωροανιλίνη	καλή
4-χλωροανιλίνη	καλή*
4-χλωροτολουόλιο	καλή
Azinphos ethyl	καλή*
Azinphos methyl	καλή*

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_000002	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Bentazone (iso) (2,2-διοξείδιο της 3-ισοπροπυλο-2,1,3-βενζοθειαδιαζιν-4-όνη)	καλή
Coumaphos(iso)	καλή*
Demeton S Methyl	καλή
Dichlorprop	καλή
Dimethoate(iso)[(διθειοφωσφορικό μεθυλοκαρβαμουλομεθυλιο-ο-ο-διμεθύλιο)]	καλή
Disulfoton(iso)	καλή*
Fenitrothion	καλή*
Fenthion	καλή*
Heptachlor	καλή
Heptachlor epoxide	καλή
Linuron [3-(3,4-δichλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	καλή
MCPA (iso)	καλή
Mecoprop	καλή
Methamidofhos(iso)	κατώτερη της καλής
Mevinphos(iso)	καλή*
Monolinuron (ISO) [3-(4-χλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	κατώτερη της καλής
Omethoate	καλή
Oxydemeton-methyl(iso)	καλή*
Propanil(iso) [3,4-δichλωροπροπιονανιλίδιο]	καλή
Pyrazon	καλή*
Demeton (O+S)	καλή
Πολυχλωριωμένα διφαινύλια	καλή
Triazophos(iso)	καλή*
Trichlorfon(iso)	καλή*
Αιθυλοβενζόλιο	καλή
Αρσενικό (As)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Μαλαθείο	καλή*
Μολυβδένιο	καλή
Ξυλένια(μίγμα εμπορίου ισομερών)	καλή
Παραθείο	καλή*
Σελήνιο (Se)	καλή
Τολουόλιο,χημικώς καθαρό	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χλωροβενζόλιο	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	μέτρια	2
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	κατώτερη της καλής	-
Οικολογική κατάσταση	μέτρια	2

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των ουσιών προτεραιότητας του έτους 2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_000002			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
1,2-Διχλωροαιθάνιο	καλή	δ/υ	καλή
Diuron	κατώτερη της καλής	καλή	κατώτερη της καλής
Endosulfan sulfate	καλή	δ/υ	καλή
Isoproturon	καλή	καλή	καλή
Φυτοφάρμακα κυκλοδιενίου	καλή	δ/υ	καλή
Βενζο(β) φλουορανθέσιο + Βενζο(κ) φλουορανθέσιο	καλή	δ/υ	καλή
Βενζο(ζ,η,θ) περιλέσιο + Ινδενο(1,2,3-γδ) πυρέσιο	καλή	δ/υ	καλή
Βρωμιούχος διφαινυλαιθέρας	καλή	δ/υ	καλή
Εξαχλωροκυκλοεξάνιο	καλή	καλή	καλή
Τριχλωροβενζόλια (όλα τα ισομερή)	καλή	δ/υ	καλή
Ανθρακένιο	καλή	καλή	καλή
Ατραζίνη	καλή	καλή	καλή
Βενζο(α)πυρέσιο	καλή	καλή	καλή
Βενζόλιο	καλή	καλή	καλή
Διχλωρομεθάνιο	καλή	δ/υ	καλή
Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	καλή	καλή	καλή
Εξαχλωροβενζόλιο	καλή	καλή	καλή
Εξαχλωροβουταδιένιο	καλή	καλή	καλή
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Ναφθαλέσιο	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Οκτυλοφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	καλή	δ/υ	καλή
Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	καλή*	κατώτερη της καλής	κατώτερη της καλής
Πενταχλωροβενζόλιο	καλή	δ/υ	καλή
Πενταχλωροφαινόλη	καλή	καλή	καλή
Σιμαζίνη	καλή	καλή	καλή
Τετραχλωράνθρακας	καλή	δ/υ	καλή
Τριφθοραλίνη	καλή	δ/υ	καλή
Τριχλωροαιθυλέσιο	καλή	δ/υ	καλή
Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_000002			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	καλή	δ/υ	καλή
Φλουορανθένιο	καλή	καλή	καλή
Χλωροαλκάνια (C10-C13)	καλή	καλή	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι κατώτερη της καλής.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000200003H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΧΕΛΩΣ Π. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 2
Χημική κατάσταση	κατώτερη της καλής

GR0415R000200004H

ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 3

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000200004H
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 3
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	IgLO
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	great
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	52,90
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	5156,60
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	4314,41
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	306,09
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	300,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	50,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Λιμνοθαλασσών Μεσολογγίου-Αιτωλικού, κάτω ρου και εκβολών ποταμών Αχελώου και Ευήνου και νήσων Εχινάδων

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000200004H
Όνομα σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 3
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	μεσαία
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με αξιολόγηση πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπονδύλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Το συγκεκριμένο υδάτινο σώμα έχει χαρακτηριστεί ιδιαίτερως τροποποιημένο και δεν υπάρχουν άμεσα δεδομένα παρακολούθησης από σταθμούς μακροασπονδύλων. Συνεπώς η οικολογική του κατάσταση δεν μπορεί να προσδιοριστεί στην τρέχουσα διαχειριστική περίοδο.

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Άγνωστη	-

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	άγνωστη	-
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	άγνωστη	-

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις σχετικές με τις ουσίες προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000200004H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 3
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0415R000200009H

ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 4

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000200009H
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 4
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	IgL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	great
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	52,56
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	4641,97
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	3810,47
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	300,00
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	300,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	50,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Λιμνοθαλασσών Μεσολογίου-Αιτωλικού, κάτω ρου και εκβολών ποταμών Αχελώου και Ευήνου και νήσων Εχινάδων

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000200009H
Όνομα σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 4
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	μεσαία
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	υψηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με αξιολόγηση πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπονδύλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Το συγκεκριμένο υδάτινο σώμα έχει χαρακτηριστεί ιδιαίτερα τροποποιημένο και δεν υπάρχουν άμεσα δεδομένα παρακολούθησης από σταθμούς μακροασπονδύλων. Συνεπώς η οικολογική του κατάσταση δεν μπορεί να προσδιοριστεί στην τρέχουσα διαχειριστική περίοδο.

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Άγνωστη	-

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	άγνωστη	-
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	άγνωστη	-

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις σχετικές με τις ουσίες προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000200009H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 4
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0415R000200011H

ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 5

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000200011H
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 5
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	IgL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	great
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	112,55
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	4532,22
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	3736,31
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	53,32
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	3736,31
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	53,32

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Λιμνοθαλασσών Μεσολογίου-Αιτωλικού, κάτω ρου και εκβολών ποταμών Αχελώου και Ευήνου και νήσων Εχινάδων

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000200011H
Όνομα σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 5
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	υψηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	μεσαία
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	μεσαία
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με αξιολόγηση πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι υψηλή

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπονδύλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Το συγκεκριμένο υδάτινο σώμα έχει χαρακτηριστεί ιδιαίτερως τροποποιημένο και δεν υπάρχουν άμεσα δεδομένα παρακολούθησης από σταθμούς μακροασπονδύλων. Συνεπώς η οικολογική του κατάσταση δεν μπορεί να προσδιοριστεί στην τρέχουσα διαχειριστική περίοδο.

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Άγνωστη	-

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	άγνωστη	-
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	άγνωστη	-

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις σχετικές με τις ουσίες προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000200011H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 5
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0415R000200039N

ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000200039N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	120,35
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	1438,08
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	1386,85
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	18,52
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2110006: ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΧΕΛΩΟΥ ΚΑΙ ΟΡΗ ΒΑΛΤΟΥ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000200039N
Όνομα σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ARGIRI	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	2

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041110			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	B.O.D5	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH4+)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά (NO3-1)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO2-)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P2O5)	κατώτερη της καλής	δ/υ

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Αξιολογήθηκαν οι διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041110	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Κυανιούχα (CN)	καλή
Μολυβδένιο	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	2
Φυσικοχημικά στοιχεία	καλή	-
Ειδικοί ρύποι	καλή	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	2

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των ουσιών προτεραιότητας του έτους 2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041110			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000200039N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΧΕΛΩΣ Π. 6
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 2
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000200044N

ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 7

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000200044N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 7
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	66,00
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	1155,72
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	1132,50
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	14,81
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2110006: ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΧΕΛΩΟΥ ΚΑΙ ΟΡΗ ΒΑΛΤΟΥ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000200044N
Όνομα σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 7
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	PANAGIA	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	2

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	2
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	2

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000200044N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 7
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 2
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000200049N

ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 8

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000200049N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 8
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	93,09
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	859,67
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	889,50
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	11,63
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2110006: ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΧΕΛΩΟΥ ΚΑΙ ΟΡΗ ΒΑΛΤΟΥ - ΖΕΠ (SPA)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2130013: ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000200049N
Όνομα σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 8
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	μεσαία
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Κατά πάσα πιθανότητα θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδουλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδουλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	AMPELIA	μέτρια
2	EVINOS	μέτρια
3	GEFYRA-MEG	καλή
4	G-PAPADIAS	καλή
5	KRIK-PROU	καλή
6	KRYONERI	καλή
7	NERAIDA	καλή
8	SELISTA	υψηλή
9	TRIK-FARA	καλή
10	NERAIDA-KAL	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000200049N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 8
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000200052N

ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 9

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000200052N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 9
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	98,07
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	713,96
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	779,39
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	10,19
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2130013: ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ - ΖΕΠ (SPA)
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000200052N
Όνομα σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 9
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	PER10	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	2

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	2
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	2

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000200052N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 9
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 2
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000200054N

ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 10

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000200054N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 10
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	65,36
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	557,24
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	660,96
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	8,64
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440002: ΚΕΡΚΕΤΙΟ ΟΡΟΣ (ΚΟΖΙΑΚΑΣ) - ΕΖΔ (SAC)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000200054N
Όνομα σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 10
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	GR04110019	καλή
2	GR04110020	καλή
3	PER09.1	καλή
4	PER09.11	υψηλή
5	PER09.2	μέτρια
6	PER20.1	μέτρια

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	3

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	3

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000200054N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 10
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 3
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000200058N

ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 11

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000200058N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 11
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	63,62
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	308,32
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	336,85
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	4,40
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440001: ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ - ΕΖΔ (SAC)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000200058N
Όνομα σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 11
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	PER14	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	2

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	2
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	2

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000200058N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 11
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 2
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000200059N

ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 12

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000200059N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 12
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	163,19
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	244,69
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	267,34
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	3,50
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Αναψυχής Εσωτερικών νερών	Ποταμός Αχελώος (από τη θέση Χαλίκι μέχρι τη θέση Τρία Ποτάμια)
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440001: ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ - ΕΖΔ (SAC)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000200059N
Όνομα σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 12
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	PER12	υψηλή
2	PER13	μέτρια

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	3

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	3

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000200059N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 12
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 3
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000200060N

ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 13

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000200060N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 13
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	24,34
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	81,50
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	89,04
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,16
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Αναψυχής Εσωτερικών νερών	Ποταμός Αχελώος (από τη θέση Χαλίκι μέχρι τη θέση Τρία Ποτάμια)
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2130007: ΟΡΟΣ ΛΑΚΜΟΣ (ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ) - ΕΖΔ και ΖΕΠ (SAC&SPA)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440001: ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ - ΕΖΔ (SAC)
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Τζουμέρκων

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000200060N
Όνομα σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 13
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	PER15	καλή
2	PER16	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	3

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	3

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000200060N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 13
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 3
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000200062N

ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 14

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000200062N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 14
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	36,73
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	36,73
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	40,13
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,52
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440001: ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2130007: ΟΡΟΣ ΛΑΚΜΟΣ (ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ) - ΕΖΔ και ΖΕΠ (SAC&SPA)
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Τζουμέρκων

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000200062N
Όνομα σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 14
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδουλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδουλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	PER01	καλή
2	PER01.1	υψηλή
3	PER02	μέτρια
4	PER03	ελλιπής
5	PER05	καλή
6	PER06.1	καλή
7	PER06.2	καλή
8	PER07.1	καλή
9	PER15	καλή
10	PER16	καλή
11	TRIDENTRO	καλή
12	MILEA	μέτρια
13	ARKOU	καλή
14	ELATO	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000200062N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 14
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000201002H

ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000201002H
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	IgLO
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	great
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	111,16
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	5343,56
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	4410,53
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	307,25
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	300,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	50,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310001: ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ, ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310015: ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ, ΔΥΤΙΚΟΣ ΑΡΑΚΥΝΘΟΣ ΚΑΙ ΣΤΕΝΑ ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ - ΖΕΠ (SPA)
Περιοχή Ramsar	Λιμνοθάλασσα Μεσολογγίου – Αιτωλικού
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΔΕΛΤΑ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΧΕΛΩΟΥ
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Λιμνοθαλασσών Μεσολογγίου-Αιτωλικού, κάτω ρου και εκβολών ποταμών Αχελώου και Ευήνου και νήσων Εχινάδων

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000201002H
Όνομα σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	μεσαία
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	υψηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	υψηλή

Ενδέχεται με αξιολόγηση πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπονδύλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Το συγκεκριμένο υδάτινο σώμα έχει χαρακτηριστεί ιδιαίτερως τροποποιημένο και δεν υπάρχουν άμεσα δεδομένα παρακολούθησης από σταθμούς μακροασπονδύλων. Συνεπώς η οικολογική του κατάσταση δεν μπορεί να προσδιοριστεί στην τρέχουσα διαχειριστική περίοδο.

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Άγνωστη	-

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041130			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	B.O.D5	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH4+)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά (NO3-1)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO2-)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P2O5)	καλή	δ/υ

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Αξιολογήθηκαν οι διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041130	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Κυανιούχα (CN)	καλή
Μολυβδένιο	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	άγνωστη	-
Φυσικοχημικά στοιχεία	καλή	-
Ειδικοί ρύποι	καλή	-
Οικολογική κατάσταση	άγνωστη	-

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των ουσιών προτεραιότητας του έτους 2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041130			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000201002H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΧΕΛΩΣ Π. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000202005H

ΔΙΜΗΚΟΣ Π.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000202005H
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	ImL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	59,92
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	461,73
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	480,24
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	5,80
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310009: ΛΙΜΝΕΣ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ ΚΑΙ ΛΥΣΙΜΑΧΕΙΑ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310013: ΛΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΕΙΑ - ΖΕΠ (SPA)
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Λιμνοθαλασσών Μεσολογίου-Αιτωλικού, κάτω ρου και εκβολών ποταμών Αχελώου και Ευήνου και νήσων Εχινάδων

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000202005H
Όνομα σώματος	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	μεσαία
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	υψηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	μεσαία
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	υψηλή

Ενδέχεται με αξιολόγηση πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπονδύλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Το συγκεκριμένο υδάτινο σώμα έχει χαρακτηριστεί ιδιαίτερως τροποποιημένο και δεν υπάρχουν άμεσα δεδομένα παρακολούθησης από σταθμούς μακροασπονδύλων. Συνεπώς η οικολογική του κατάσταση δεν μπορεί να προσδιοριστεί στην τρέχουσα διαχειριστική περίοδο.

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Άγνωστη	-

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041710			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH4+)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO2-)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P2O5)	κατώτερη της καλής	δ/υ

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Αξιολογήθηκαν οι διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041710	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	κατώτερη της καλής
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Κυανιούχα (CN)	καλή
Μολυβδένιο	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	άγνωστη	-
Φυσικοχημικά στοιχεία	κατώτερη της καλής	-
Ειδικοί ρύποι	κατώτερη της καλής	-
Οικολογική κατάσταση	άγνωστη	-

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των ουσιών προτεραιότητας του έτους 2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041710			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000202005H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000202007H

ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000202007H
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	ImL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	4,32
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	406,14
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	289,36
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	3,50
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310009: ΛΙΜΝΕΣ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ ΚΑΙ ΛΥΣΙΜΑΧΕΙΑ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310013: ΛΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΕΙΑ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000202007H
Όνομα σώματος	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	υψηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	υψηλή

Ενδέχεται με αξιολόγηση πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπονδύλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Το συγκεκριμένο υδάτινο σώμα έχει χαρακτηριστεί ιδιαίτερα τροποποιημένο και δεν υπάρχουν άμεσα δεδομένα παρακολούθησης από σταθμούς μακροασπονδύλων. Συνεπώς η οικολογική του κατάσταση δεν μπορεί να προσδιοριστεί στην τρέχουσα διαχειριστική περίοδο.

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Άγνωστη	-

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041490			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	καλή	δ/υ

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Αξιολογήθηκαν οι διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041490	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	καλή
1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	καλή
1,1-Διχλωροαιθυλένιο	καλή
1,2-Διχλωροαιθυλένιο	καλή
1,2-διχλωροβενζόλιο	καλή
1,3-διχλωροβενζόλιο	καλή
1,4-διχλωροβενζόλιο	καλή
2,4,5-Τ (iso) (τριχλωροφαινοξυοξικό οξύ) και εστέρες	καλή
2,4-D (2,4-διχλωροφαινοξυοξικό οξύ) και εστέρες	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041490	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
2-χλωροτολουόλιο	καλή
3,4-διχλωροανιλίνη	καλή
4-χλωροανιλίνη	καλή*
4-χλωροτολουόλιο	καλή
Azinphos ethyl	καλή*
Azinphos methyl	καλή*
Bentazone (iso) (2,2-διοξείδιο της 3-ισοπροπυλο-2,1,3-βενζοθειαδιαζιν-4-όνη)	καλή
Coumaphos(iso)	καλή*
Demeton S Methyl	καλή
Dichlorprop	καλή
Dimethoate(iso)[(διθειοφωσφορικό μεθυλοκαρβαμουλομεθυλιο-ο-ο-διμεθύλιο)]	καλή
Disulfoton(iso)	καλή*
Fenitrothion	καλή*
Fenthion	καλή*
Heptachlor	καλή
Heptachlor epoxide	καλή
Linuron [3-(3,4-διχλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	καλή
MCPA (iso)	καλή
Mecoprop	καλή
Methamidofhos(iso)	κατώτερη της καλής
Mevinphos(iso)	καλή*
Monolinuron (ISO) [3-(4-χλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	κατώτερη της καλής
Omethoate	καλή
Oxydemeton-methyl(iso)	καλή*
Propanil(iso) [3,4-διχλωροπροπιονανιλίδιο]	καλή
Pyrazon	καλή*
Demeton (O+S)	καλή
Πολυχλωριωμένα διφαινύλια	καλή
Triazophos(iso)	καλή*
Trichlorfon(iso)	καλή*
Αιθυλοβενζόλιο	καλή
Αρσενικό (As)	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Κυανιούχα (CN)	καλή
Μαλαθείο	καλή*
Μολυβδένιο	καλή
Ξυλένια(μίγμα εμπορίου ισομερών)	καλή
Παραθείο	καλή*
Σελήνιο (Se)	καλή
Τολουόλιο,χημικώς καθαρό	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χλωροβενζόλιο	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	άγνωστη	-
Φυσικοχημικά στοιχεία	καλή	-
Ειδικόί ρύποι	κατώτερη της καλής	-
Οικολογική κατάσταση	άγνωστη	-

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των ουσιών προτεραιότητας του έτους 2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041490			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
1,2-Διχλωροαιθάνιο	καλή	δ/υ	καλή
Diuron	κατώτερη της καλής	καλή	κατώτερη της καλής
Endosulfan sulfate	καλή	δ/υ	καλή
Isoproturon	καλή	καλή	καλή
Φυτοφάρμακα κυκλοδιενίου	καλή	δ/υ	καλή
Βενζο(β) φλουορανθένιο + Βενζο(κ) φλουορανθένιο	καλή	δ/υ	καλή
Βενζο(ζ,η,θ) περιλένιο + Ινδενο(1,2,3-γδ) πυρένιο	καλή	δ/υ	καλή
Βρωμιούχος διφαινυλαιθέρας	καλή	δ/υ	καλή
Εξαχλωροκυκλοεξάνιο	καλή	καλή	καλή
Τριχλωροβενζόλια (όλα τα ισομερή)	καλή	δ/υ	καλή
Ανθρακένιο	καλή	καλή	καλή
Ατραζίνη	καλή	καλή	καλή
Βενζο(α)πυρένιο	καλή	καλή	καλή
Βενζόλιο	καλή	καλή	καλή
Διχλωρομεθάνιο	καλή	δ/υ	καλή
Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	καλή	καλή	καλή
Εξαχλωροβενζόλιο	καλή	καλή	καλή
Εξαχλωροβουταδιένιο	καλή	καλή	καλή
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Ναφθαλένιο	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Οκτυλοφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	καλή	δ/υ	καλή
Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	καλή*	κατώτερη της καλής	κατώτερη της καλής
Πενταχλωροβενζόλιο	καλή	δ/υ	καλή
Πενταχλωροφαινόλη	καλή	καλή	καλή
Σιμαζίνη	καλή	καλή	καλή
Τετραχλωράνθρακας	καλή	δ/υ	καλή
Τριφθοραλίνη	καλή	δ/υ	καλή
Τριχλωροαιθυλένιο	καλή	δ/υ	καλή
Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041490			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	καλή	δ/υ	καλή
Φλουορανθένιο	καλή	καλή	καλή
Χλωροαλκάνια (C10-C13)	καλή	καλή	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι κατώτερη της καλής.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000202007H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	κατώτερη της καλής

GR0415R000202106N

ΕΡΜΙΤΣΑΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000202106N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΕΡΜΙΤΣΑΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	93,69
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	93,69
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	56,37
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,68
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310009: ΛΙΜΝΕΣ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ ΚΑΙ ΛΥΣΙΜΑΧΕΙΑ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310013: ΛΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΕΙΑ - ΖΕΠ (SPA)
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Λιμνοθαλασσών Μεσολογγίου-Αιτωλικού, κάτω ρου και εκβολών ποταμών Αχελώου και Ευήνου και νήσων Εχινάδων

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000202106N
Όνομα σώματος	ΕΡΜΙΤΣΑΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	μεσαία
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με μικρή πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	MORNOS_UP	καλή
2	US MORNOS	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις σχετικές με τις ουσίες προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000202106N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΕΡΜΙΤΣΑΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0415R000204010H

ΤΑΦΡΟΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ ΟΖΕΡΟΥ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000204010H
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΤΑΦΡΟΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ ΟΖΕΡΟΥ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	IsLO
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	11,76
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	57,20
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	51,96
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	21,82
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000204010H
Όνομα σώματος	ΤΑΦΡΟΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ ΟΖΕΡΟΥ
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	μεσαία
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	μεσαία
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	υψηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με μικρή πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπονδύλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Το συγκεκριμένο υδάτινο σώμα έχει χαρακτηριστεί ιδιαίτερα τροποποιημένο και δεν υπάρχουν άμεσα δεδομένα παρακολούθησης από σταθμούς μακροασπονδύλων. Συνεπώς η οικολογική του κατάσταση δεν μπορεί να προσδιοριστεί στην τρέχουσα διαχειριστική περίοδο.

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Άγνωστη	-

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	άγνωστη	-
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	άγνωστη	-

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις σχετικές με τις ουσίες προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000204010H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΑΦΡΟΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ ΟΖΕΡΟΥ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0415R000206012N

ΖΕΡΒΑΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000206012N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΖΕΡΒΑΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	146,60
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	146,60
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	80,63
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,29
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000206012N
Όνομα σώματος	ΖΕΡΒΑΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	μεσαία
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Κατά πάσα πιθανότητα θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις σχετικές με τις ουσίες προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000206012N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΖΕΡΒΑΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0415R000208013N

ΙΝΑΧΟΣ Π. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000208013N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	100,22
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	295,31
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	237,10
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	3,61
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000208013N
Όνομα σώματος	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	μεσαία
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	μεσαία
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Κατά πάσα πιθανότητα θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδουλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδουλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	AMPELIA	μέτρια
2	EVINOS	μέτρια
3	GEFYRA-MEG	καλή
4	G-PAPADIAS	καλή
5	KRIK-PROU	καλή
6	KRYONERI	καλή
7	NERAIDA	καλή
8	SELISTA	υψηλή
9	TRIK-FARA	καλή
10	NERAIDA-KAL	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041510			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	B.O.D5	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH4+)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά (NO3-1)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO2-)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P2O5)	καλή	δ/υ

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Αξιολογήθηκαν οι διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041510	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	κατώτερη της καλής
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Κυανιούχα (CN)	καλή
Μολυβδένιο	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	καλή	-
Ειδικοί ρύποι	κατώτερη της καλής	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των ουσιών προτεραιότητας του έτους 2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041510			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000208013N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000208014N

ΙΝΑΧΟΣ Π. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000208014N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΙΝΑΧΟΣ Π. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	195,09
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	195,09
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	169,53
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	2,58
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000208014N
Όνομα σώματος	ΙΝΑΧΟΣ Π. 2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	μεσαία
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με μικρή πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδουλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδουλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	AG.GEORGIOS	υψηλή
2	ROMAN AQUADUCT	υψηλή
3	PARAKALAMOS	καλή
4	ARTA	μέτρια
5	VBO2	καλή
6	AETOPE	υψηλή
7	KOND	καλή
8	MELISSOPETRA	υψηλή
9	V371	υψηλή
10	V444	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000208014N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΙΝΑΧΟΣ Π. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000210015N

ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000210015N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	144,27
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	558,94
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	487,40
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	7,49
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Αναψυχής Εσωτερικών νερών	Ποταμός Κρικελιώτης (από τη γέφυρα δρόμου Κρίκελο – Δομνίστας μέχρι τη γέφυρα Αγ. Βλαχέρνας)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000210015N
Όνομα σώματος	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	μεσαία
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Κατά πάσα πιθανότητα θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδουλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	AMPELIA	μέτρια
2	KRIK-PROU	καλή
3	TRIK-FARA	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	3

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041310			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	B.O.D5	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH4+)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά (NO3-1)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO2-)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P2O5)	καλή	δ/υ

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Αξιολογήθηκαν οι διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041310	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Κυανιούχα (CN)	καλή
Μολυβδένιο	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	καλή	-
Ειδικοί ρύποι	καλή	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	3

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των ουσιών προτεραιότητας του έτους 2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041310			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000210015N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 3
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000210019N

ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000210019N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	22,36
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	163,35
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	163,92
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	2,49
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Αναψυχής Εσωτερικών νερών	Ποταμός Κρικελιώτης (από τη γέφυρα δρόμου Κρίκελο – Δομνίστας μέχρι τη γέφυρα Αγ. Βλαχέρνας)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000210019N
Όνομα σώματος	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	PSANIA	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	2

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	2
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	2

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000210019N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 2
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000210020N

ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 3

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000210020N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 3
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	140,99
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	140,99
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	141,49
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	2,15
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Αναψυχής Εσωτερικών νερών	Ποταμός Κρικελιώτης (από τη γέφυρα δρόμου Κρίκελο – Δομνίστας μέχρι τη γέφυρα Αγ. Βλαχέρνας)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000210020N
Όνομα σώματος	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 3
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	μεσαία
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με μικρή πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	STENI TZ	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	2

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	2
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	2

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις σχετικές με τις ουσίες προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000210020N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 3
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 2
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0415R000210116N

ΚΟΡΙΚΙΣΤΙΑΝΟ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000210116N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΚΟΡΙΚΙΣΤΙΑΝΟ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	60,15
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	60,15
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	48,04
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,77
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Αναψυχής Εσωτερικών νερών	Κοριστιάνικο Ρέμα και Κοριστιάνικο Φαράγγι (από μονοπάτι στο κατάντη του συνοικισμού Στρεμμενέικα/Γκριζέικα της Τ.Κ. Καταβόθρας μέχρι τη συμβολή του ρέματος με τον Κρικελιώτη)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000210116N
Όνομα σώματος	ΚΟΡΙΚΙΣΤΙΑΝΟ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Χατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000210116N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΟΡΙΚΙΣΤΙΑΝΟ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000210217N

ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΩΤΗΣ Ρ. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000210217N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΩΤΗΣ Ρ. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	106,86
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	191,17
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	143,03
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	2,18
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Αναψυχής Εσωτερικών νερών	Ποταμός Καρπενησιώτης (από το Χωριό Γαύρος μέχρι τη γέφυρα Διπόταμα)
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΙΣΣΙΩΤΗΣ

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000210217N
Όνομα σώματος	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΩΤΗΣ Ρ. 1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	GEFMEXOR	καλή
2	KLEIDI	καλή
3	NEODERMATI	μέτρια

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	3

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	3

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000210217N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΩΤΗΣ Ρ. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 3
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000210218N

ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΩΤΗΣ Ρ. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000210218N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΩΤΗΣ Ρ. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	84,32
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	84,32
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	63,09
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,96
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Αναψυχής Εσωτερικών νερών	Ποταμός Καρπενησιώτης (από το Χωριό Γαύρος μέχρι τη γέφυρα Διπόταμα)
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΙΣΣΙΩΤΗΣ

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000210218N
Όνομα σώματος	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΩΤΗΣ Ρ. 2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	υψηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	μεσαία
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με αξιολόγηση πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ	μέτρια
2	ΚΛΑΥΣΙ	καλή
3	ΜΥΡΙΚΙ	υψηλή
4	PARK KYKL	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Μέτρια	3

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	μέτρια	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	μέτρια	3

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000210218N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΩΤΗΣ Ρ. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 3
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000212021N

ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000212021N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	191,63
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	788,02
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	538,62
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	6,58
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Αναψυχής Εσωτερικών νερών	Ποταμός Ταυρωπός (από την ένωση με το ρέμα Σαραντάπορου μέχρι τη γέφυρα Μέγδοβα στο Παρκιό)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000212021N
Όνομα σώματος	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	μεσαία
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	μεσαία
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Κατά πάσα πιθανότητα θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	GEFYRA-MEG	καλή
2	G-PAPADIAS	καλή
3	NERAIDA	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	3

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	3

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000212021N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 3
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000212029H

ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000212029H
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	57,24
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	254,97
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	77,60
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,91
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000212029H
Όνομα σώματος	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	2

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	2
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	2

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000212029H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 2
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000212122N

ΓΑΒΡΕΝΙΤΗΣ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000212122N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΓΑΒΡΕΝΙΤΗΣ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	50,13
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	50,13
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	43,90
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,52
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000212122N
Όνομα σώματος	ΓΑΒΡΕΝΙΤΗΣ
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000212122N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΓΑΒΡΕΝΙΤΗΣ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000212223N

ΑΓΙΟΤΡΙΑΔΙΤΙΚΟ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000212223N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΑΓΙΟΤΡΙΑΔΙΤΙΚΟ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	74,89
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	74,89
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	65,58
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,77
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Αναψυχής Εσωτερικών νερών	Αγιοτριαδίτικο Ρέμα (από τη θέση «Βασίλη Μύλο» μέχρι τη συμβολή του με τον Ταυρωπό)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000212223N
Όνομα σώματος	ΑΓΙΟΤΡΙΑΔΙΤΙΚΟ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	μεσαία
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Κατά πάσα πιθανότητα θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδουλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδουλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000212223N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΓΙΟΤΡΙΑΔΙΤΙΚΟ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000212324N

ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000212324N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	54,81
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	105,95
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	92,77
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,09
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Αναψυχής Εσωτερικών νερών	Φαράγγι Τσούκας στον παραπόταμο του Ταυρωπού Μέγα Ρέμα (από τη γέφυρα του χωματόδρομου Κλειστού-Βράχας μέχρι τη συμβολή με τον Ταυρωπό)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000212324N
Όνομα σώματος	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	μεσαία
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	μεσαία
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Κατά πάσα πιθανότητα θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000212324N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000212325N

ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000212325N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	51,14
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	51,14
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	44,78
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,53
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000212325N
Όνομα σώματος	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	PER01	καλή
2	PER01.1	υψηλή
3	PER02	μέτρια
4	PER03	ελλιπής
5	PER05	καλή
6	PER06.1	καλή
7	PER06.2	καλή
8	PER07.1	καλή
9	PER15	καλή
10	PER16	καλή
11	TRIDENTRO	καλή
12	MILEA	μέτρια
13	ARKOU	καλή
14	ELATO	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000212325N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000212426N

ΚΑΡΟΥΛΑΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000212426N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΚΑΡΟΥΛΑΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	33,94
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	33,94
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	29,72
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,35
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000212426N
Όνομα σώματος	ΚΑΡΟΥΛΑΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000212426N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΑΡΟΥΛΑΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000212527N

ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ρ. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000212527N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ρ. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	37,67
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	76,51
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	66,99
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,79
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000212527N
Όνομα σώματος	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ρ. 1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000212527N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ρ. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000212528N

ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ρ. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000212528N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ρ. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	38,84
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	38,84
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	34,01
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,40
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000212528N
Όνομα σώματος	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ρ. 2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδουλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδουλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	PER01	καλή
2	PER01.1	υψηλή
3	PER02	μέτρια
4	PER03	ελλιπής
5	PER05	καλή
6	PER06.1	καλή
7	PER06.2	καλή
8	PER07.1	καλή
9	PER15	καλή
10	PER16	καλή
11	TRIDENTRO	καλή
12	MILEA	μέτρια
13	ARKOU	καλή
14	ELATO	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000212528N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ρ. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000212630N

ΑΣΠΡΟΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000212630N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΑΣΠΡΟΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	31,38
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	31,38
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	27,47
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,32
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2430002: ΟΡΗ ΑΓΡΑΦΑ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000212630N
Όνομα σώματος	ΑΣΠΡΟΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	PER01	καλή
2	PER01.1	υψηλή
3	PER02	μέτρια
4	PER03	ελλιπής
5	PER05	καλή
6	PER06.1	καλή
7	PER06.2	καλή
8	PER07.1	καλή
9	PER15	καλή
10	PER16	καλή
11	TRIDENTRO	καλή
12	MILEA	μέτρια
13	ARKOU	καλή
14	ELATO	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000212630N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΣΠΡΟΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000212731N

ΚΑΡΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000212731N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΚΑΡΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	49,45
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	49,45
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	39,77
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,47
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1410002: ΑΓΡΑΦΑ - ΕΖΔ (SAC)
Προστατευόμενη περιοχή υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας	Ρέμα Καριτσιώτης
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2430002: ΟΡΗ ΑΓΡΑΦΑ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000212731N
Όνομα σώματος	ΚΑΡΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	μεσαία
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με μικρή πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ	μέτρια
2	ΚΛΑΥΣΙ	καλή
3	ΜΥΡΙΚΙ	υψηλή
4	PARK KYKL	ελλιπής
5	METSOVO	μέτρια
6	VOTONOSI	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Μέτρια	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	μέτρια	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	μέτρια	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000212731N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΑΡΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 0
Χημική κατάσταση	καλή

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Φυσικοχημικά στοιχεία

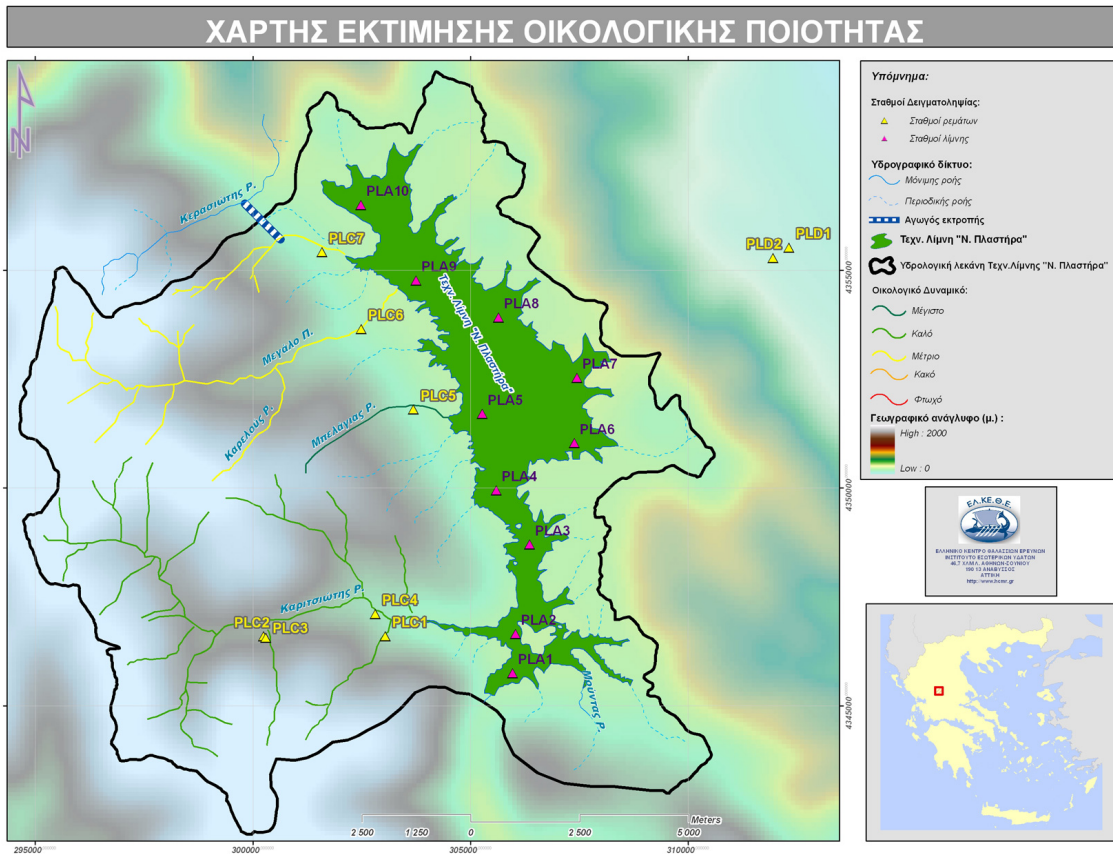
Αξιολογήθηκαν μετρήσεις φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2009-2010, που πραγματοποιήθηκαν από το Ινστιτούτο Εσωτερικών Υδάτων του Ελληνικού Κέντρου Θαλασσίων Ερευνών (ΙΕΥ- ΕΛ.ΚΕ.ΘΕ.) στα πλαίσια του έργου "Περιβαλλοντική παρακολούθηση του ταμιευτήρα «Ν. Πλαστήρα»".

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: PLC_1			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	καλή	δ/υ
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: PLC_2			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	καλή	δ/υ
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: PLC_3			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	καλή	δ/υ
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: PLC_4			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	καλή	δ/υ
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ



Ειδική αξιολόγηση προστατευόμενης περιοχής υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας

Το υδάτινο σώμα εμπίπτει στις προστατευόμενες περιοχές υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας και συνεπώς αξιολογείται βάσει των ορίων ποιότητας της Οδηγίας 2000/6/44/ΕΚ «περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτιώσεως για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων». Με βάση τις διαθέσιμες μετρήσεις (μετρήσεις ΓΧΚ) παρατηρείται υπέρβαση των ορίων της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ για ύδατα σαλμονειδών για τις παραμέτρους DO, NO₂⁻ και NH₄⁺. Οι παρατηρούμενες υπερβάσεις αρχικά δεν αξιολογούνται ως σημαντικές δεδομένης της μικρής συχνότητας των δειγματοληψιών ωστόσο θα πρέπει να συσχετιστούν και με τα αποτελέσματα του εφαρμοζόμενου εθνικού προγράμματος παρακολούθησης ώστε να επιβεβαιωθούν ή όχι.

GR0415R000212832N

ΜΕΓΑΛΟ Π.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000212832N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΜΕΓΑΛΟ Π.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	24,43
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	24,43
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	19,65
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,23
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας	Μεγάλο Ποτάμι
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1410001: ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΙΜΝΗΣ ΤΑΥΡΩΠΟΥ - ΕΖΔ (SAC)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000212832N
Όνομα σώματος	ΜΕΓΑΛΟ Π.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	μεσαία
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με μικρή πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ	μέτρια
2	ΚΛΑΥΣΙ	καλή
3	ΜΥΡΙΚΙ	υψηλή
4	PARK KYKL	ελλιπής
5	METSOVO	μέτρια
6	VOTONOSI	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Μέτρια	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	μέτρια	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	μέτρια	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

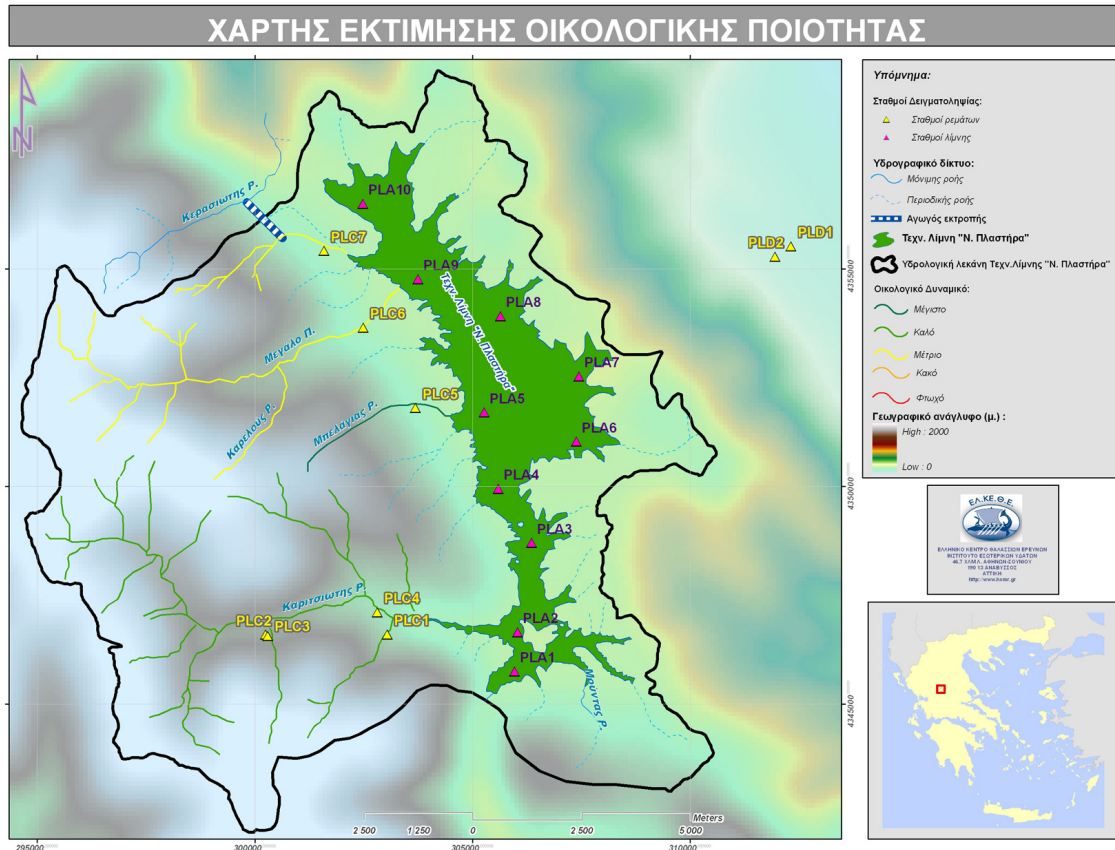
Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000212832N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΜΕΓΑΛΟ Π.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 0
Χημική κατάσταση	καλή

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν μετρήσεις φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2009-2010, που πραγματοποιήθηκαν από το Ινστιτούτο Εσωτερικών Υδάτων του Ελληνικού Κέντρου Θαλασσίων Ερευνών (ΙΕΥ- ΕΛ.ΚΕ.ΘΕ.) στα πλαίσια του έργου "Περιβαλλοντική παρακολούθηση του ταμιευτήρα «Ν. Πλαστήρα»".

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: PLC_6			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	καλή	δ/υ
Οξύτητα	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ



Ειδική αξιολόγηση προστατευόμενης περιοχής υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας

Το υδάτινο σώμα εμπίπτει στις προστατευόμενες περιοχές υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας και συνεπώς αξιολογείται βάσει των ορίων ποιότητας της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ «περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτιώσεως για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων». Με βάση τις διαθέσιμες μετρήσεις (μετρήσεις ΓΧΚ) παρατηρείται υπέρβαση των ορίων της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ για ύδατα σαλμονειδών για τις παραμέτρους NO_2^- και NH_4^+ . Οι παρατηρούμενες υπερβάσεις αρχικά δεν αξιολογούνται ως σημαντικές δεδομένης της μικρής συχνότητας των δειγματοληψιών ωστόσο θα πρέπει να συσχετιστούν και με τα αποτελέσματα του εφαρμοζόμενου εθνικού προγράμματος παρακολούθησης ώστε να επιβεβαιωθούν ή όχι.

GR0415R000214033N

ΦΡΑΓΓΙΣΤΑΝΟΡΕΜΜΑ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000214033N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΦΡΑΓΓΙΣΤΑΝΟΡΕΜΜΑ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	42,15
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	42,15
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	33,66
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,54
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000214033N
Όνομα σώματος	ΦΡΑΓΓΙΣΤΑΝΟΡΕΜΜΑ
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Χατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000214033N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΦΡΑΓΓΙΣΤΑΝΟΡΕΜΜΑ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000216034N

ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000216034N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	93,27
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	263,46
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	283,54
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	4,34
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Αναψυχής Εσωτερικών νερών	Ποταμός Αγραφιώτης (από τη γέφυρα Επινιανών μέχρι τη γέφυρα Κρουονερίου)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2430002: ΟΡΗ ΑΓΡΑΦΑ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000216034N
Όνομα σώματος	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	μεσαία
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Κατά πάσα πιθανότητα θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	KRYONERI	καλή
2	SELISTA	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	3

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041610			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	B.O.D5	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH4+)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά (NO3-1)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO2-)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P2O5)	καλή	δ/υ

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Αξιολογήθηκαν οι διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041610	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Κυανιούχα (CN)	καλή
Μολυβδένιο	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	καλή	-
Ειδικοί ρύποι	καλή	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	3

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των ουσιών προτεραιότητας του έτους 2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_041610			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000216034N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 3
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000216035N

ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000216035N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	119,79
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	170,19
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	193,08
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	2,94
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Αναψυχής Εσωτερικών νερών	Ποταμός Αγραφιώτης (από τη γέφυρα Επινιανών μέχρι τη γέφυρα Κρουονερίου)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2430002: ΟΡΗ ΑΓΡΑΦΑ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000216035N
Όνομα σώματος	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANARGYROISU	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	2

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	2
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	2

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000216035N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 2
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000216036N

ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 3

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000216036N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 3
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	50,40
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	50,40
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	57,18
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,87
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1410002: ΑΓΡΑΦΑ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2430002: ΟΡΗ ΑΓΡΑΦΑ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000216036N
Όνομα σώματος	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 3
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	TRIDENTRO	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	2

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	2
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	2

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000216036N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 3
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 2
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000218037N

ΓΡΑΝΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000218037N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΓΡΑΝΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	72,52
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	72,52
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	57,92
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,93
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000218037N
Όνομα σώματος	ΓΡΑΝΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000218037N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΓΡΑΝΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000220038N

ΛΕΠΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000220038N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΛΕΠΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	31,82
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	31,82
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	25,41
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,41
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000220038N
Όνομα σώματος	ΛΕΠΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000220038N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΛΕΠΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000222040N

ΠΡΑΣΙΑΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000222040N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΠΡΑΣΙΑΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	58,10
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	58,10
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	46,40
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,74
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2110006: ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΧΕΛΩΟΥ ΚΑΙ ΟΡΗ ΒΑΛΤΟΥ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000222040N
Όνομα σώματος	ΠΡΑΣΙΑΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδουλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδουλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000222040N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΠΡΑΣΙΑΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000224041N

ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000224041N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	10,84
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	42,17
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	33,68
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,54
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2110006: ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΧΕΛΩΟΥ ΚΑΙ ΟΡΗ ΒΑΛΤΟΥ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000224041N
Όνομα σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	μεσαία
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	μεσαία
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Κατά πάσα πιθανότητα θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδουλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδουλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις σχετικές με τις ουσίες προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000224041N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0415R000224042N

ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000224042N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	31,32
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	31,32
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	25,02
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,40
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2110006: ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΧΕΛΩΟΥ ΚΑΙ ΟΡΗ ΒΑΛΤΟΥ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000224042N
Όνομα σώματος	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	PER01	καλή
2	PER01.1	υψηλή
3	PER02	μέτρια
4	PER03	ελλιπής
5	PER05	καλή
6	PER06.1	καλή
7	PER06.2	καλή
8	PER07.1	καλή
9	PER15	καλή
10	PER16	καλή
11	TRIDENTRO	καλή
12	MILEA	μέτρια
13	ARKOU	καλή
14	ELATO	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000224042N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΧΕΛΩΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000226043N

ΒΑΤΑΝΙΑΔΑ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000226043N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΒΑΤΑΝΙΑΔΑ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	61,74
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	61,74
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	64,69
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,85
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2110006: ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΧΕΛΩΟΥ ΚΑΙ ΟΡΗ ΒΑΛΤΟΥ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000226043N
Όνομα σώματος	ΒΑΤΑΝΙΑΔΑ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000226043N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΒΑΤΑΝΙΑΔΑ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000228045N

ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000228045N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	24,64
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	230,05
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	173,84
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	2,27
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000228045N
Όνομα σώματος	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ P. 1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	STOUR	μέτρια

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Μέτρια	2

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	μέτρια	2
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	μέτρια	2

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000228045N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 2
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000228048N

ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000228048N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	106,73
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	106,73
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	80,65
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,05
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000228048N
Όνομα σώματος	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ P. 2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	μεσαία
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Κατά πάσα πιθανότητα θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	SPILIA	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	2

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	2
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	2

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000228048N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 2
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000228146N

ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000228146N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	8,75
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	98,68
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	74,57
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,98
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000228146N
Όνομα σώματος	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000228146N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000228147N

ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000228147N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	89,93
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	89,93
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	67,96
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,89
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000228147N
Όνομα σώματος	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμειυτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδουλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδουλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000228147N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000230050N

ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000230050N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	3,87
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	52,62
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	39,76
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,52
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2130013: ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000230050N
Όνομα σώματος	ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000230050N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000230051N

ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000230051N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	48,75
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	48,75
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	36,84
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,48
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2130013: ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000230051N
Όνομα σώματος	ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	μεσαία
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Κατά πάσα πιθανότητα θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	NEW MOUTS	καλή
2	PER18	καλή
3	SPILIA	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000230051N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000232053N

ΓΚΟΥΡΑ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000232053N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΓΚΟΥΡΑ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	58,65
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	58,65
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	44,32
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,58
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2130013: ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ - ΖΕΠ (SPA)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2110002: ΟΡΗ ΑΘΑΜΑΝΩΝ (ΝΕΡΑΪΔΑ) - ΕΖΔ (SAC)
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Τζουμέρκων

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000232053N
Όνομα σώματος	ΓΚΟΥΡΑ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	PER10.1	καλή
2	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	3

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	3

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000232053N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΓΚΟΥΡΑ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 3
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000234055N

ΒΑΘΥΡΡΕΥΜΑΤΟΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000234055N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΒΑΘΥΡΡΕΥΜΑΤΟΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	80,05
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	138,77
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	151,61
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,98
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000234055N
Όνομα σώματος	ΒΑΘΥΡΡΕΥΜΑΤΟΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	μεσαία
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Κατά πάσα πιθανότητα θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	PER09.3	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	2

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	2
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	2

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000234055N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΒΑΘΥΡΡΕΥΜΑΤΟΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 2
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000236056N

ΚΑΜΝΑΙΤΙΚΟ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000236056N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΚΑΜΝΑΙΤΙΚΟ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	138,77
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	44,79
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	48,94
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,64
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440002: ΚΕΡΚΕΤΙΟ ΟΡΟΣ (ΚΟΖΙΑΚΑΣ) - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440006: ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΚΟΖΙΑΚΑ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000236056N
Όνομα σώματος	ΚΑΜΝΑΙΤΙΚΟ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	PER01	καλή
2	PER01.1	υψηλή
3	PER02	μέτρια
4	PER03	ελλιπής
5	PER05	καλή
6	PER06.1	καλή
7	PER06.2	καλή
8	PER07.1	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	3

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	3

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000236056N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΑΜΝΑΙΤΙΚΟ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 3
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000238057N

ΜΟΥΤΣΑΡΙΤΙΚΟ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000238057N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΜΟΥΤΣΑΡΙΤΙΚΟ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	47,73
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	47,73
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	52,15
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,68
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2110002: ΟΡΗ ΑΘΑΜΑΝΩΝ (ΝΕΡΑΪΔΑ) - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2130013: ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ - ΖΕΠ (SPA)
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Τζουμέρκων

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000238057N
Όνομα σώματος	ΜΟΥΤΣΑΡΙΤΙΚΟ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	μεσαία
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	μεσαία
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Κατά πάσα πιθανότητα θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	NEW MOUTS	καλή
2	PER18	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	3

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	3

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000238057N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΜΟΥΤΣΑΡΙΤΙΚΟ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 3
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000240061N

ΛΕΠΕΝΙΤΣΗΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000240061N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΛΕΠΕΝΙΤΣΗΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	20,43
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	20,43
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	22,32
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,29
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2130007: ΟΡΟΣ ΛΑΚΜΟΣ (ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ) - ΕΖΔ και ΖΕΠ (SAC&SPA)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440001: ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ - ΕΖΔ (SAC)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000240061N
Όνομα σώματος	ΛΕΠΕΝΙΤΣΗΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	PER01	καλή
2	PER01.1	υψηλή
3	PER02	μέτρια
4	PER03	ελλιπής
5	PER05	καλή
6	PER06.1	καλή
7	PER06.2	καλή
8	PER07.1	καλή
9	PER15	καλή
10	PER16	καλή
11	TRIDENTRO	καλή
12	MILEA	μέτρια
13	ARKOU	καλή
14	ELATO	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000240061N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΛΕΠΕΝΙΤΣΗΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000301063N

ΤΑΦΡΟΣ ΒΑΛΤΙ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000301063N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΤΑΦΡΟΣ ΒΑΛΤΙ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	170,44
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	170,44
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	82,50
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,00
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	8,90
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,90

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310001: ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ, ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310015: ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ, ΔΥΤΙΚΟΣ ΑΡΑΚΥΝΘΟΣ ΚΑΙ ΣΤΕΝΑ ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ - ΖΕΠ (SPA)
Περιοχή Ramsar	Λιμνοθάλασσα Μεσολογγίου – Αιτωλικού
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Λιμνοθαλασσών Μεσολογγίου-Αιτωλικού, κάτω ρου και εκβολών ποταμών Αχελώου και Ευήνου και νήσων Εχινάδων

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000301063N
Όνομα σώματος	ΤΑΦΡΟΣ ΒΑΛΤΙ
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	υψηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	υψηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	μεσαία
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με μικρή πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι υψηλή

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	MORNOS_UP	καλή
2	US MORNOS	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις σχετικές με τις ουσίες προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000301063N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΑΦΡΟΣ ΒΑΛΤΙ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0415R000501064N

ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000501064N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	121,83
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	121,83
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	66,61
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,93
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000501064N
Όνομα σώματος	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	υψηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	μεσαία
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με αξιολόγηση πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	MORNOS_UP	καλή
2	US MORNOS	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις σχετικές με τις ουσίες προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000501064N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0415R000701065N

ΜΥΤΙΚΑ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000701065N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΜΥΤΙΚΑ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	30,31
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	30,31
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	19,81
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,30
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000701065N
Όνομα σώματος	ΜΥΤΙΚΑ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	μεσαία
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με μικρή πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	MORNOS_UP	καλή
2	US MORNOS	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000701065N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΜΥΤΙΚΑ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0415R000901066N

ΒΟΥΤΟΥΜΙΑΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R000901066N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΒΟΥΤΟΥΜΙΑΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km^2)	48,98
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km^2)	48,98
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm^3/yr)	29,57
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο ($\text{hm}^3/\text{μήνα}$)	0,45
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm^3/yr)	1,06
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο ($\text{hm}^3/\text{μήνα}$)	0,08

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Υγροτόπων Αμβρακικού

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R000901066N
Όνομα σώματος	ΒΟΥΤΟΥΜΙΑΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	μεσαία
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με μικρή πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	MORNOS_UP	καλή
2	US MORNOS	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις σχετικές με τις ουσίες προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R000901066N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΒΟΥΤΟΥΜΙΑΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0415R001101067N

ΝΗΣΣΗΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R001101067N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΝΗΣΣΗΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	101,48
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	101,48
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	64,19
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,94
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Υγροτόπων Αμβρακικού

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R001101067N
Όνομα σώματος	ΝΗΣΣΗΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	μεσαία
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	μεσαία
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με μικρή πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	MORNOS_UP	καλή
2	US MORNOS	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις σχετικές με τις ουσίες προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R001101067N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΝΗΣΣΗΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0415R001301068N

ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415R001301068N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR15-Αχελώου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	81,09
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	81,09
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	49,68
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	49,68
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Ramsar	Αμβρακικός κόλπος
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2110001: ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ, ΔΕΛΤΑ ΛΟΥΡΟΥ ΚΑΙ ΑΡΑΧΘΟΥ (ΠΕΤΡΑ, ΜΥΤΙΚΑΣ, ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ) - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2110004: ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΤΑΦΟΥΡΚΟ ΚΑΙ ΚΟΡΑΚΟΝΗΣΙΑ - ΖΕΠ (SPA)
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Υγροτόπων Αμβρακικού

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0415R001301068N
Όνομα σώματος	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	μεσαία
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Κατά πάσα πιθανότητα θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις σχετικές με τις ουσίες προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415R001301068N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0415T0001N

Λιμνοθάλασσα Αιτωλικού

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415T0001N
Τύπος Σώματος	Μεταβατικό
Ονομασία Σώματος	Λιμνοθάλασσα Αιτωλικού
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Τυπολογία Σώματος	TW2
Επιφάνεια Σώματος (km ²)	17,02

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310001: ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ, ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310015: ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ, ΔΥΤΙΚΟΣ ΑΡΑΚΥΝΘΟΣ ΚΑΙ ΣΤΕΝΑ ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ - ΖΕΠ (SPA)
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Λιμνοθαλασσών Μεσολογγίου-Αιτωλικού, κάτω ρου και εκβολών ποταμών Αχελώου και Ευήνου και νήσων Εχινάδων
Περιοχή Ramsar	Λιμνοθάλασσα Μεσολογγίου – Αιτωλικού

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος: **GR0415T0001N**
 Όνομα σώματος: **Λιμνοθάλασσα Αιτωλικού**

	1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	H
Οικισμοί με ΕΕΛ	δ/υ
Αριθμός μονάδων IPPC	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	H
Κτηνοτροφικές μονάδες	M
Ιχθυοκαλλιέργειες	M
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμειυτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	L
Αριθμός μονάδων Seveso	L
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	δ/υ
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	δ/υ
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	δ/υ
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	δ/υ
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	δ/υ
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	δ/υ
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	δ/υ

Ενδέχεται με αξιολόγηση πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- Μετρήσεις Προγράμματος MEDPOL 2000-2004

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης, αξιοποιήθηκαν τα στοιχεία και οι τελικοί χαρακτηρισμοί της μελέτης «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» του ΕΛΚΕΘΕ του έτους 2008

Ποιοτικός δείκτης	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Μακροασπόνδυλα	ελλιπής	1

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις φυσικοχημικών στοιχείων.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	ελλιπής	1
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	1

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415T0001N
Όνομα υδάτινου σώματος	Λιμνοθάλασσα Αιτωλικού
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 1
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0415T0002N

Λιμνοθάλασσα Μεσολογίου (Κεντρική, Κλείσοβα)

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415T0002N
Τύπος Σώματος	Μεταβατικό
Ονομασία Σώματος	Λιμνοθάλασσα Μεσολογίου (Κεντρική, Κλείσοβα)
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Τυπολογία Σώματος	TW2
Επιφάνεια Σώματος (km ²)	130,36

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας	Λιμνοθάλασσα Μεσολογίου (Κεντρική, Κλείσοβα)
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ-ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310001: ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ, ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310015: ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ, ΔΥΤΙΚΟΣ ΑΡΑΚΥΝΘΟΣ ΚΑΙ ΣΤΕΝΑ ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ - ΖΕΠ (SPA)
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Λιμνοθαλασσών Μεσολογίου-Αιτωλικού, κάτω ρου και εκβολών ποταμών Αχελώου και Ευήνου και νήσων Εχινάδων
Περιοχή Ramsar	Λιμνοθάλασσα Μεσολογίου – Αιτωλικού

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος: GR0415T0002N

Όνομα σώματος: Λιμνοθάλασσα Μεσολογίου (Κεντρική, Κλείσοβα)

	1	2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	HM	H
Οικισμοί με ΕΕΛ	L	δ/υ
Αριθμός μονάδων IPPC	L	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	L	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	M	H
Κτηνοτροφικές μονάδες	M	M
Ιχθυοκαλλιέργειες	L	M
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμειυτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ	δ/υ
Αριθμός λατομείων	L	L
Αριθμός μονάδων Seveso	L	L
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	L	δ/υ
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	M	δ/υ
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	L	δ/υ
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	M	δ/υ
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	H	δ/υ
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	L	δ/υ
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	L	δ/υ

Ενδέχεται με αξιολόγηση πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- Μετρήσεις Προγράμματος MEDPOL 2000-2004

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης, αξιοποιήθηκαν τα στοιχεία και οι τελικοί χαρακτηρισμοί της μελέτης «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» του ΕΛΚΕΘΕ του έτους 2008

Ποιοτικός δείκτης	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Μακροασπόνδυλα	μέτρια	1

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις φυσικοχημικών στοιχείων.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	μέτρια	1
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	μέτρια	1

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415T0002N
Όνομα υδάτινου σώματος	Λιμνοθάλασσα Μεσολογίου (Κεντρική, Κλείσοβα)
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 1
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0415T0003N

Εκβολές Αχελώου

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0415T0003N
Τύπος Σώματος	Μεταβατικό
Ονομασία Σώματος	Εκβολές Αχελώου
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Τυπολογία Σώματος	TW1
Επιφάνεια Σώματος (km ²)	113,60

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας	Εκβολές Αχελώου
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΔΕΛΤΑ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΧΕΛΩΟΥ
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310001: ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ, ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310015: ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ, ΔΥΤΙΚΟΣ ΑΡΑΚΥΝΘΟΣ ΚΑΙ ΣΤΕΝΑ ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ - ΖΕΠ (SPA)
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Λιμνοθαλασσών Μεσολογγίου-Αιτωλικού, κάτω ρου και εκβολών ποταμών Αχελώου και Ευήνου και νήσων Εχινάδων
Περιοχή Ramsar	Λιμνοθάλασσα Μεσολογγίου – Αιτωλικού

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΥΧΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος: **GR0415T0003N**
Όνομα σώματος: **Εκβολές Αχελώου**

	1	2	3
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	H	H	H
Οικισμοί με ΕΕΛ	L	L	δ/υ
Αριθμός μονάδων IPPC	L	L	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	M	L	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	H	L	H
Κτηνοτροφικές μονάδες	M	M	M
Ιχθυοκαλλιέργειες	L	L	M
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμειυτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Αριθμός λατομείων	L	L	L
Αριθμός μονάδων Seveso	H	L	L
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	L	L	δ/υ
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	H	H	δ/υ
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	M	L	δ/υ
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	M	H	δ/υ
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	H	H	δ/υ
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	L	H	δ/υ
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	L	H	δ/υ

Ενδέχεται με αξιολόγηση πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- Μετρήσεις Προγράμματος MEDPOL 2000-2004

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης, αξιοποιήθηκαν τα στοιχεία και οι τελικοί χαρακτηρισμοί της μελέτης «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» του ΕΛΚΕΘΕ του έτους 2008

Ποιοτικός δείκτης	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Μακροασπόνδυλα	μέτρια	1

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις φυσικοχημικών στοιχείων.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	μέτρια	1
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	μέτρια	1

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0415T0003N
Όνομα υδάτινου σώματος	Εκβολές Αχελώου
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 1
Χημική κατάσταση	άγνωστη

ΛΕΚΑΝΗ ΕΥΗΝΟΥ (GR20)

GR0420L000000002H

ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0420L000000002H
Τύπος Σώματος	Λίμνη
Ονομασία Σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR20- Εύηνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	L-M5/7W
Έκταση Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	59,99
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	351,20
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Λεκάνης Σώματος (hm ³ /yr)	280,00
Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	228,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή πόσιμου νερού	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0420L00000002H
Όνομα σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	χαμηλή
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι υψηλή

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Καθορισμός συνθηκών αναφοράς σε λίμνες για φυτοπλαγκτόν – Επιστημονική ανασκόπηση σχεδιασμού παρακολούθησης λιμνών και ταξινόμηση με βάση το φυτοπλαγκτόν της οικολογικής κατάστασης των λιμνών (ΕΚΒΥ, 2010)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις χλωροφύλλης της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για το εν λόγω ΒΠΣ.

Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Χλωροφύλλη α	καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_042090			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	Κορεσμός σε οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	κατώτερη της καλής	δ/υ

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Αξιολογήθηκαν οι διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_042090	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Κυανιούχα (CN)	καλή
Μολυβδένιο	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_042090	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	κατώτερη της καλής

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	καλή	-
Ειδικοί ρύποι	κατώτερη της καλής	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των ουσιών προτεραιότητας του έτους 2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_042090			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0420L000000002H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	καλή

GR0420R000200070N

ΕΥΗΝΟΣ Π. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0420R000200070N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΕΥΗΝΟΣ Π. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR20-Εύηνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	248,58
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	1077,36
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	520,00
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	6,24
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	5,27
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,39

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Αναψυχής Εσωτερικών νερών	Ποταμός Εύηνος (από τη γέφυρα του Πόρου μέχρι τη γέφυρα Μπανιά)
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Λιμνοθαλασσών Μεσολογγίου-Αιτωλικού, κάτω ρου και εκβολών ποταμών Αχελώου και Ευήνου και νήσων Εχινάδων

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0420R000200070N
Όνομα σώματος	ΕΥΗΝΟΣ Π. 2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	μεσαία
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Κατά πάσα πιθανότητα θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι χαμηλή

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	EVINOS	μέτρια

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Μέτρια	2

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	μέτρια	2
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	μέτρια	2

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις σχετικές με τις ουσίες προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0420R000200070N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΕΥΗΝΟΣ Π. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 2
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0420R000200073H

ΕΥΗΝΟΣ Π. 3

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0420R000200073H
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΕΥΗΝΟΣ Π. 3
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR20-Εύηνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	ImL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	89,15
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	640,54
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	215,00
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	2,58
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	2,75
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,25

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Λιμνοθαλασσών Μεσολογίου-Αιτωλικού, κάτω ρου και εκβολών ποταμών Αχελώου και Ευήνου και νήσων Εχινάδων

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0420R000200073H
Όνομα σώματος	ΕΥΗΝΟΣ Π. 3
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπονδύλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Το συγκεκριμένο υδάτινο σώμα έχει χαρακτηριστεί ιδιαίτερα τροποποιημένο και δεν υπάρχουν άμεσα δεδομένα παρακολούθησης από σταθμούς μακροασπονδύλων. Συνεπώς η οικολογική του κατάσταση δεν μπορεί να προσδιοριστεί στην τρέχουσα διαχειριστική περίοδο.

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Άγνωστη	-

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	άγνωστη	-
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	άγνωστη	-

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0420R000200073H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΕΥΗΝΟΣ Π. 3
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	καλή

GR0420R000200078N

ΕΥΗΝΟΣ Π. 4

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0420R000200078N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΕΥΗΝΟΣ Π. 4
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR20-Εύηνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	21,62
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	270,35
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	185,16
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	2,24
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή πόσιμου νερού	ΕΥΗΝΟΣ Π. 4- Ποτάμια υδάτινα σώματα που εκβάλλουν στην τεχνητή λίμνη Εύηνου

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0420R000200078N
Όνομα σώματος	ΕΥΗΝΟΣ Π. 4
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANARGYROISU	καλή
2	GEFMEGXOR	καλή
3	GR04110019	καλή
4	GR04110020	καλή
5	KLEIDI	καλή
6	MORNOS_MD	καλή
7	NEODERMATI	μέτρια
8	PANAGIA	καλή
9	PER09.1	καλή
10	PER09.11	υψηλή
11	PER09.2	μέτρια
12	PER10	καλή
13	PER20.1	μέτρια
14	PSANIA	καλή
15	STOUR	μέτρια
16	KONU	καλή
17	V455	καλή
18	PALIOURI-KAL	μέτρια
19	VARDAS	καλή
20	VB24	υψηλή
21	VOID UP	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0420R000200078N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΕΥΗΝΟΣ Π. 4
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0420R000200081N

ΕΥΗΝΟΣ Π. 5

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0420R000200081N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΕΥΗΝΟΣ Π. 5
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR20-Εύηνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	145,44
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	181,29
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	124,16
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,50
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή πόσιμου νερού	ΕΥΗΝΟΣ Π. 5- Ποτάμια υδάτινα σώματα που εκβάλλουν στην τεχνητή λίμνη Εύηνου
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2450001: ΟΡΗ ΒΑΡΔΟΥΣΙΑ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2450008: ΟΡΟΣ ΒΑΡΔΟΥΣΙΑ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0420R000200081N
Όνομα σώματος	ΕΥΗΝΟΣ Π. 5
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδουλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδουλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANARGYROISU	καλή
2	GEFMEGXOR	καλή
3	GR04110019	καλή
4	GR04110020	καλή
5	KLEIDI	καλή
6	MORNOS_MD	καλή
7	NEODERMATI	μέτρια
8	PANAGIA	καλή
9	PER09.1	καλή
10	PER09.11	υψηλή
11	PER09.2	μέτρια
12	PER10	καλή
13	PER20.1	μέτρια
14	PSANIA	καλή
15	STOUR	μέτρια
16	KONU	καλή
17	V455	καλή
18	PALIOURI-KAL	μέτρια
19	VARDAS	καλή
20	VB24	υψηλή
21	VOID UP	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0420R000200081N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΕΥΗΝΟΣ Π. 5
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0420R000201069N

ΕΥΗΝΟΣ Π. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0420R000201069N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR20-Εύηνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	81,93
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	1159,29
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	578,00
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	6,94
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	17,91
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	6,24

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή πόσιμου νερού	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310001: ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ, ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310015: ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ, ΔΥΤΙΚΟΣ ΑΡΑΚΥΝΘΟΣ ΚΑΙ ΣΤΕΝΑ ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ - ΖΕΠ (SPA)
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικό Πάρκο Λιμνοθαλασσών Μεσολογγίου-Αιτωλικού, κάτω ρου και εκβολών ποταμών Αχελώου και Ευήνου και νήσων Εχινάδων
Περιοχή Ramsar	Λιμνοθάλασσα Μεσολογγίου – Αιτωλικού

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0420R000201069N
Όνομα σώματος	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	μεσαία
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	υψηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Κατά πάσα πιθανότητα θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι υψηλή

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπονδύλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπονδύλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	AMPELIA	μέτρια
2	EVINOS	μέτρια
3	GEFYRA-MEG	καλή
4	G-PAPADIAS	καλή
5	KRIK-PROU	καλή
6	KRYONERI	καλή
7	NERAIDA	καλή
8	SELISTA	υψηλή
9	TRIK-FARA	καλή
10	NERAIDA-KAL	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_042020			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	B.O.D5	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH4+)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά (NO3-1)	καλή	δ/υ

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_042020			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ -)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	καλή	δ/υ

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Αξιολογήθηκαν οι διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_042020	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Κυανιούχα (CN)	καλή
Μολυβδένιο	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	καλή	-
Ειδικοί ρύποι	καλή	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των ουσιών προτεραιότητας του έτους 2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_042020			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0420R000201069N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0420R000202071N

ΠΟΡΙΑΡΗΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0420R000202071N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΠΟΡΙΑΡΗΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR20-Εύηνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	46,64
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	46,64
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	36,92
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,45
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0420R000202071N
Όνομα σώματος	ΠΟΡΙΑΡΗΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0420R000202071N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΠΟΡΙΑΡΗΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0420R000204072N

ΚΟΤΣΑΛΟΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0420R000204072N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΚΟΤΣΑΛΟΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR20-Εύηνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	141,60
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	141,60
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	112,08
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,35
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0420R000204072N
Όνομα σώματος	ΚΟΤΣΑΛΟΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANARGYROISU	καλή
2	GEFMEGXOR	καλή
3	GR04110019	καλή
4	GR04110020	καλή
5	KLEIDI	καλή
6	MORNOS_MD	καλή
7	NEODERMATI	μέτρια
8	PANAGIA	καλή
9	PER09.1	καλή
10	PER09.11	υψηλή
11	PER09.2	μέτρια
12	PER10	καλή
13	PER20.1	μέτρια
14	PSANIA	καλή
15	STOUR	μέτρια
16	KONU	καλή
17	V455	καλή
18	PALIOURI-KAL	μέτρια
19	VARDAS	καλή
20	VB24	υψηλή
21	VOID UP	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0420R000204072N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΟΤΣΑΛΟΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0420R000206074N

ΧΑΛΙΚΙΩΤΙΚΟ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0420R000206074N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΧΑΛΙΚΙΩΤΙΚΟ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR20-Εύηνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	96,45
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	96,45
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	76,34
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,92
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	2,74
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,64

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0420R000206074N
Όνομα σώματος	ΧΑΛΙΚΙΩΤΙΚΟ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι υψηλή

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδουλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	MYRTIA	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	2

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	2
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	2

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0420R000206074N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΧΑΛΙΚΙΩΤΙΚΟ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 2
Χημική κατάσταση	καλή

GR0420R000208075N

ΓΙΔΡΜΑΝΔΙΤΗΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0420R000208075N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΓΙΔΡΜΑΝΔΙΤΗΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR20-Εύηνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	68,29
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	68,29
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	54,05
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,65
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0420R000208075N
Όνομα σώματος	ΓΙΔΡΜΑΝΔΙΤΗΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Χατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0420R000208075N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΓΙΔΡΜΑΝΔΙΤΗΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0420R000210076N

ΔΙΠΛΑΤΑΝΟΥ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0420R000210076N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΔΙΠΛΑΤΑΝΟΥ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR20-Εύηνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	34,98
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	34,98
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	27,69
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,33
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0420R000210076N
Όνομα σώματος	ΔΙΠΛΑΤΑΝΟΥ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδουλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Χατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδουλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0420R000210076N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΔΙΠΛΑΤΑΝΟΥ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0420R000212077N

ΚΛΙΝΟΒΙΤΗΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0420R000212077N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΚΛΙΝΟΒΙΤΗΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR20-Εύηνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	21,33
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	21,33
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	14,61
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,18
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή πόσιμου νερού	ΚΛΙΝΟΒΙΤΗΣ Ρ. - Ποτάμια υδάτινα σώματα που εκβάλλουν στην τεχνητή λίμνη Εύηνου

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0420R000212077N
Όνομα σώματος	ΚΛΙΝΟΒΙΤΗΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0420R000212077N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΛΙΝΟΒΙΤΗΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0420R000214079N

ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0420R000214079N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR20-Εύηνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	26,55
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	67,45
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	46,20
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,56
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή πόσιμου νερού	ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 1 - Ποτάμια υδάτινα σώματα που εκβάλλουν στην τεχνητή λίμνη Εύηνου

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0420R000214079N
Όνομα σώματος	ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0420R000214079N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0420R000214080N

ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0420R000214080N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR20-Εύηνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	40,89
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	40,89
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	28,01
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,34
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή πόσιμου νερού	ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 2 - Ποτάμια υδάτινα σώματα που εκβάλλουν στην τεχνητή λίμνη Εύηνου

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0420R000214080N
Όνομα σώματος	ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδουλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδουλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	PER01	καλή
2	PER01.1	υψηλή
3	PER02	μέτρια
4	PER03	ελλιπής
5	PER05	καλή
6	PER06.1	καλή
7	PER06.2	καλή
8	PER07.1	καλή
9	PER15	καλή
10	PER16	καλή
11	TRIDENTRO	καλή
12	MILEA	μέτρια
13	ARKOU	καλή
14	ELATO	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0420R000214080N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0420R000216082N

ΚΑΛΟΓΕΡΙΚΟ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0420R000216082N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΚΑΛΟΓΕΡΙΚΟ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR20-Εύηνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	35,84
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	35,84
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	24,55
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,30
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή πόσιμου νερού	ΚΑΛΟΓΕΡΙΚΟ Ρ. - Ποτάμια υδάτινα σώματα που εκβάλλουν στην τεχνητή λίμνη Εύηνου
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2450001: ΟΡΗ ΒΑΡΔΟΥΣΙΑ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2450008: ΟΡΟΣ ΒΑΡΔΟΥΣΙΑ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0420R000216082N
Όνομα σώματος	ΚΑΛΟΓΕΡΙΚΟ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδουλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδουλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	PER01	καλή
2	PER01.1	υψηλή
3	PER02	μέτρια
4	PER03	ελλιπής
5	PER05	καλή
6	PER06.1	καλή
7	PER06.2	καλή
8	PER07.1	καλή
9	PER15	καλή
10	PER16	καλή
11	TRIDENTRO	καλή
12	MILEA	μέτρια
13	ARKOU	καλή
14	ELATO	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0420R000216082N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΑΛΟΓΕΡΙΚΟ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

ΛΕΚΑΝΗ ΜΟΡΝΟΥ (GR21)

GR0421C0001N

Κορινθιακός κόλπος - Ακτές Αιτωλοακαρνανίας

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0421C0001N
Τύπος Σώματος	Παράκτιο
Ονομασία Σώματος	Κορινθιακός κόλπος - Ακτές Αιτωλοακαρνανίας
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	C1
Επιφάνεια Σώματος (km ²)	327,39

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας	Κορινθιακός κόλπος - Ακτές Αιτωλοακαρνανίας
Ακτές κολύμβησης	GRBW049165014: Άγιοι Πάντες GRBW049166023: Σεργούλα GRBW049166018: Χιλιαδού GRBW049166024: Μαραθιά GRBW049166025: Κάτω Μαραθιά GRBW049166027: Μοναστηράκι GRBW049166017: Σεργούλα _ Πλατανιά GRBW049166026: Πάνορμο GRBW049166021: Ερατεινή GRBW049166020: Τολοφώνας GRBW049166015: Άγιος Νικόλαος GRBW049166022: Άγιος Σπυρίδωνας GRBW049166029: Κλοβίνο GRBW049166028: Σπηλιά GRBW049166016: Χάνια GRBW049166019: Γλυφάδα GRBW049128053: Γρίμποβο GRBW049128050: Ψανή
Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	Y245TRI001: Έλος Τριζονίων Y245AI0001: Λιμνοθάλασσα Αγίου Ιωάννη

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος: GR0421C0001N

Όνομα σώματος: Κορινθιακός κόλπος - Ακτές Αιτωλοακαρνανίας

	1	2	3	4
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	HM	H	H	H
Οικισμοί με ΕΕΛ	L	L	δ/υ	δ/υ
Αριθμός μονάδων IPPC	L	L	L	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	L	L	H	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	M	H	H	H
Κτηνοτροφικές μονάδες	M	M	L	M
Ιχθυοκαλλιέργειες	L	M	M	M
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμειυτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Αριθμός λατομείων	L	L	L	L
Αριθμός μονάδων Seveso	L	L	L	L
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	L	L	δ/υ	δ/υ
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	M	M	δ/υ	δ/υ
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	L	L	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	L	L	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	L	L	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	L	L	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	L	L	δ/υ	δ/υ

Κατά πάσα πιθανότητα θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- Μετρήσεις Προγράμματος MEDPOL 2000-2004

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης, αξιοποιήθηκαν τα στοιχεία και οι τελικοί χαρακτηρισμοί της μελέτης «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» του ΕΛΚΕΘΕ του έτους 2008

Ποιοτικός δείκτης	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Μακροασπόνδυλα	καλή	1

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις φυσικοχημικών στοιχείων.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	1
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	1

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0421C0001N
Όνομα υδάτινου σώματος	Κορινθιακός κόλπος - Ακτές Αιτωλοακαρνανίας
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 1
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0421L000000003H

ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0421L000000003H
Τύπος Σώματος	Λίμνη
Ονομασία Σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR21- Μόρνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	L-M5/7W
Έκταση Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	164,84
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	583,70
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Λεκάνης Σώματος (hm ³ /yr)	469,00
Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Υδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	418,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2450008: ΟΡΟΣ ΒΑΡΔΟΥΣΙΑ - ΖΕΠ (SPA)
Προστατευόμενη περιοχή πόσιμου νερού	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0421L000000003H
Όνομα σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	μεσαία
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	μεσαία
Αριθμός λατομείων	υψηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με μικρή πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι υψηλή

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Καθορισμός συνθηκών αναφοράς σε λίμνες για φυτοπλαγκτόν – Επιστημονική ανασκόπηση σχεδιασμού παρακολούθησης λιμνών και ταξινόμηση με βάση το φυτοπλαγκτόν της οικολογικής κατάστασης των λιμνών (ΕΚΒΥ, 2010)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις χλωροφύλλης της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για το εν λόγω ΒΠΣ.

Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Χλωροφύλλη α	καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_043050			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	Κορεσμός σε οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικό άζωτο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	κατώτερη της καλής	δ/υ

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Αξιολογήθηκαν οι διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_043050	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Κυανιούχα (CN)	καλή
Μολυβδένιο	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_043050	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	καλή	-
Ειδικοί ρύποι	καλή	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	-

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των ουσιών προτεραιότητας του έτους 2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_043050			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0421L000000003H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή/0
Χημική κατάσταση	καλή

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις χλωροφύλλης που πραγματοποιήθηκαν από την ΕΥΔΑΠ το 2008 σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για το εν λόγω ΒΠΣ.

Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Χλωροφύλλη a	μέτρια	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν μετρήσεις φυσικοχημικών παραμέτρων που πραγματοποιήθηκαν από την ΕΥΔΑΠ το 2008, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: Κέντρο λίμνης			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	καλή	δ/υ
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Αξιολογήθηκαν οι διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011, που πραγματοποιήθηκαν από την ΕΥΔΑΠ το 2008, σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: Κέντρο λίμνης	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή

Ουσίες προτεραιότητας

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των ουσιών προτεραιότητας που πραγματοποιήθηκαν από την ΕΥΔΑΠ το 2008, σε σχέση με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: Κέντρο λίμνης			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Υδράργυρος (Hg)	κατώτερη της καλής	κατώτερη της καλής	κατώτερη της καλής
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή

GR0421R000101083N

ΕΡΑΤΕΙΝΗΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0421R000101083N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΕΡΑΤΕΙΝΗΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR21-Μόρνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	73,67
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	73,67
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	27,98
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,34
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2450004: ΠΑΡΑΛΙΑΚΗ ΖΩΝΗ ΑΠΟ ΝΑΥΠΑΚΤΟ ΕΩΣ ΙΤΕΑ - ΕΖΔ (SAC)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0421R000101083N
Όνομα σώματος	ΕΡΑΤΕΙΝΗΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	μεσαία
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με μικρή πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	MORNOS_UP	καλή
2	US MORNOS	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις σχετικές με τις ουσίες προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0421R000101083N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΕΡΑΤΕΙΝΗΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0421R000200085H

ΜΟΡΝΟΣ Π. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0421R000200085H
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΜΟΡΝΟΣ Π. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR21-Μόρνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	ImL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	83,02
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	695,62
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	587,00
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	7,04
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	418,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	6,34

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0421R000200085H
Όνομα σώματος	ΜΟΡΝΟΣ Π. 2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι υψηλή

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	MORNOS_MD	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	2

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	2
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	2

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0421R000200085H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΜΟΡΝΟΣ Π. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 2
Χημική κατάσταση	καλή

GR0421R000200091N

ΜΟΡΝΟΣ Π. 3

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0421R000200091N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR21-Μόρνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	204,84
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	231,88
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	90,77
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,60
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή πόσιμου νερού	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3-Ποτάμια υδάτινα σώματα που εκβάλλουν στην τεχνητή λίμνη Μόρνου
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΡΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΙΣΠΡΕΟΥΝ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2450008: ΟΡΟΣ ΒΑΡΔΟΥΣΙΑ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0421R000200091N
Όνομα σώματος	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	μεσαία
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με μικρή πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	MORNOS_UP	καλή
2	US MORNOS	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	3

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2006-2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_043020			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	B.O.D5	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	Κορεσμός σε οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH4+)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά (NO3-1)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO2-)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P2O5)	καλή	δ/υ

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Αξιολογήθηκαν οι διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_043020	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή*
Κυανιούχα (CN)	καλή
Μολυβδένιο	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	καλή	-
Ειδικοί ρύποι	καλή	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	3

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των ουσιών προτεραιότητας του έτους 2008, που πραγματοποιήθηκαν από το ΓΧΚ, σε σχέση με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_043020			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή*	καλή*	καλή*

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0421R000200091N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 3
Χημική κατάσταση	καλή

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν μετρήσεις φυσικοχημικών παραμέτρων του έτους 2010 που πραγματοποιήθηκαν από την ΕΥΔΑΠ, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: Π. ΜΟΡΝΟΣ (9601)			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	καλή	δ/υ

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Αξιολογήθηκαν οι διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011, που πραγματοποιήθηκαν από την ΕΥΔΑΠ το 2010, σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: Π. ΜΟΡΝΟΣ (9601)	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή
Ψευδάργυρος	καλή
Heptachlor epoxide	καλή

Ουσίες προτεραιότητας

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των ουσιών προτεραιότητας που πραγματοποιήθηκαν από την ΕΥΔΑΠ το 2010, σε σχέση με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: Π. ΜΟΡΝΟΣ (9601)			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή	καλή	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Βενζο(ζ,η,θ) περιλένιο + Ινδενο(1,2,3-γδ) πυρένιο	καλή	δ/υ	καλή
Βενζο(α)πυρένιο	καλή	καλή	καλή
Βενζο(β) φλουορανθένιο + Βενζο(κ) φλουορανθένιο	καλή	καλή	καλή
Φυτοφάρμακα κυκλοδιενίου	καλή	δ/υ	καλή

GR0421R000201084N

ΜΟΡΝΟΣ Π. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0421R000201084N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΜΟΡΝΟΣ Π. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR21-Μόρνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	ImL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	221,75
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	754,08
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	782,00
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	9,38
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	418,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	8,45

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0421R000201084N
Όνομα σώματος	ΜΟΡΝΟΣ Π. 1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	υψηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	μεσαία
Ιχθυοκαλλιέργειες	μεσαία
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με αξιολόγηση πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι υψηλή

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδουλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδουλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	AG.GEORGIOS	υψηλή
2	ROMAN AQUADUCT	υψηλή
3	PARAKALAMOS	καλή
4	ARTA	μέτρια
5	VBO2	καλή
6	AETOPE	υψηλή
7	KOND	καλή
8	MELISSOPETRA	υψηλή
9	V371	υψηλή
10	V444	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις σχετικές με τις ουσίες προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0421R000201084N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΜΟΡΝΟΣ Π. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0421R000202086N

ΛΙΜΝΙΤΣΙΑΝΟ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0421R000202086N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΛΙΜΝΙΤΣΙΑΝΟ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR21-Μόρνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	58,46
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	58,46
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	35,16
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,62
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0421R000202086N
Όνομα σώματος	ΛΙΜΝΙΤΣΙΑΝΟ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Χατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0421R000202086N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΛΙΜΝΙΤΣΙΑΝΟ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0421R000204087N

ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0421R000204087N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR21-Μόρνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	27,04
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	27,04
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	16,26
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,29
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0421R000204087N
Όνομα σώματος	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδουλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδουλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0421R000204087N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0421R000206088N

ΚΟΚΚΙΝΟΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0421R000206088N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΚΟΚΚΙΝΟΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR21-Μόρνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	85,14
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	85,14
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	33,55
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,59
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή πόσιμου νερού	ΚΟΚΚΙΝΟΣ Ρ.-Ποτάμια υδάτινα σώματα που εκβάλλουν στην τεχνητή λίμνη Μόρνου
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΡΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΙΣΠΡΕΟΥΝ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2450001: ΟΡΗ ΒΑΡΔΟΥΣΙΑ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2450008: ΟΡΟΣ ΒΑΡΔΟΥΣΙΑ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0421R000206088N
Όνομα σώματος	ΚΟΚΚΙΝΟΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπονδύλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις της ΕΥΔΑΠ 2010
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπονδύλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν μετρήσεις φυσικοχημικών παραμέτρων που πραγματοποιήθηκαν από την ΕΥΔΑΠ το 2010, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: Π. ΚΟΚΚΙΝΟΣ (9608)			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH4+)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO2-)	καλή	δ/υ

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Αξιολογήθηκαν οι διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011, που πραγματοποιήθηκαν από την ΕΥΔΑΠ το 2010, σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: Π. ΚΟΚΚΙΝΟΣ (9608)	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Αρσενικό (As)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Σελήνιο (Se)	καλή
Κασσίτερος (Sn)	καλή
Ψευδάργυρος	καλή
Heptachlor epoxide	καλή

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	καλή	-
Ειδικόί ρύποι	καλή	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις της ΕΥΔΑΠ 2010
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: Π. ΚΟΚΚΙΝΟΣ (9608)			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Υδράργυρος (Hg)	καλή	κατώτερη της καλής	κατώτερη της καλής
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Μόλυβδος (Pb)	καλή	δ/υ	καλή
Βενζο(ζ,η,θ) περιλένιο + Ινδενο(1,2,3-γδ) πυρένιο	καλή	δ/υ	καλή
Βενζο(α)πυρένιο	καλή	καλή	καλή
Βενζο(β) φλουορανθένιο + Βενζο(κ) φλουορανθένιο	καλή	καλή	καλή
Φυτοφάρμακα κυκλοδιενίου	καλή	δ/υ	καλή

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι κατώτερη της καλής.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0421R000206088N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΟΚΚΙΝΟΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	κατώτερη της καλής

GR0421R000208089N

ΓΡΑΝΙΤΣΟΡΡΕΜΑ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0421R000208089N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΓΡΑΝΙΤΣΟΡΡΕΜΑ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR21-Μόρνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	23,60
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	23,60
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	9,30
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,16
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή πόσιμου νερού	ΓΡΑΝΙΤΣΟΡΡΕΜΑ - Ποτάμια υδάτινα σώματα που εκβάλλουν στην τεχνητή λίμνη Μόρνου
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΡΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΙΣΠΡΕΟΥΝ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2450001: ΟΡΗ ΒΑΡΔΟΥΣΙΑ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2450008: ΟΡΟΣ ΒΑΡΔΟΥΣΙΑ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0421R000208089N
Όνομα σώματος	ΓΡΑΝΙΤΣΟΡΡΕΜΑ
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0421R000208089N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΓΡΑΝΙΤΣΟΡΡΕΜΑ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0421R000210090N

ΜΠΕΛΕΣΙΤΣΑ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0421R000210090N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΜΠΕΛΕΣΙΤΣΑ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR21-Μόρνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	80,11
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	80,11
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	31,57
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,55
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή πόσιμου νερού	ΜΠΕΛΕΣΙΤΣΑ Ρ.-Ποτάμια υδάτινα σώματα που εκβάλλουν στην τεχνητή λίμνη Μόρνου
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΡΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΙΣΠΡΕΟΥΝ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0421R000210090N
Όνομα σώματος	ΜΠΕΛΕΣΙΤΣΑ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0421R000210090N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΜΠΕΛΕΣΙΤΣΑ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0421R000212092N

ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0421R000212092N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR21-Μόρνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	25,54
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	25,54
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	10,06
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,18
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή πόσιμου νερού	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. - Ποτάμια υδάτινα σώματα που εκβάλλουν στην τεχνητή λίμνη Μόρνου
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΡΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΙΣΡΕΟΥΝ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0421R000212092N
Όνομα σώματος	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	PER01	καλή
2	PER01.1	υψηλή
3	PER02	μέτρια
4	PER03	ελλιπής
5	PER05	καλή
6	PER06.1	καλή
7	PER06.2	καλή
8	PER07.1	καλή
9	PER15	καλή
10	PER16	καλή
11	TRIDENTRO	καλή
12	MILEA	μέτρια
13	ARKOU	καλή
14	ELATO	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0421R000212092N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0421R000301093N

ΛΟΓΓΙΕΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0421R000301093N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΛΟΓΓΙΕΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR21-Μόρνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	34,64
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	34,64
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	23,34
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,28
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0421R000301093N
Όνομα σώματος	ΛΟΓΓΙΕΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	χαμηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	χαμηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	ANTHIRO	καλή
2	MYRTIA	καλή
3	PER10.1	καλή
4	PER10.4	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάσει των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος. Ωστόσο, με δεδομένο ότι στην περιοχή οι σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας πιέσεις είναι μηδενικές, η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0421R000301093N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΛΟΓΓΙΕΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0421R000501094N

ΚΑΤΩ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0421R000501094N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΚΑΤΩ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR21-Μόρνου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	49,48
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	49,48
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	33,35
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,40
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Το υδάτινο σώμα δεν ανήκει στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και δεν σχετίζεται με περιοχές που ανήκουν σε αυτό.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0421R000501094N
Όνομα σώματος	ΚΑΤΩ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	μεσαία
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	μεσαία
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	μεσαία
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με μικρή πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	MORNOS_UP	καλή
2	US MORNOS	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις σχετικές με τις ουσίες προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0421R000501094N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΑΤΩ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

ΛΕΚΑΝΗ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (GR44)

GR0444C0004N

Δυτ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες) και Όρμος Βασιλικής

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0444C0004N
Τύπος Σώματος	Παράκτιο
Όνομασία Σώματος	Δυτ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες) και Όρμος Βασιλικής
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδα
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	C1
Επιφάνεια Σώματος (km ²)	871,54

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας	Δυτ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες) και Όρμος Βασιλικής
Ακτές κολύμβησης	GRBW049129055: Σχίνος GRBW049124001: Νεροκράτημα GRBW049124005: Ακτή Παλαίρου GRBW049121045: Μικρός Γιαλός _ Πόρος GRBW049121036: Δεσίμι GRBW049121043: Νυδρί GRBW049121037: Πόντι GRBW049121046: Νικιάνα GRBW049121040: Λυγιά GRBW049121038: Πλαζ Πασσά GRBW049121042: Περιγιάλι
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΣΤΕΝΟ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (Θαλάσσια Περιοχή)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2220003: ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ ΙΟΝΙΟΥ (ΜΕΓΑΝΗΣΙ, ΑΡΚΟΥΔΙ, ΑΤΟΚΟΣ, ΒΡΩΜΟΝΑΣ) - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310001: ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ, ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2310015: ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ, ΔΥΤΙΚΟΣ ΑΡΑΚΥΝΘΟΣ ΚΑΙ ΣΤΕΝΑ ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ - ΖΕΠ (SPA)
Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	Y224LEF008: Εκβολή ρύακα Κακό Λαγγάδι Y224LEF010: Εκβολή ρέματος Χειμάρρου (Βασιλική) Y224MGN001: Έλος Ακόνι Y224MGN002: Έλος Ελιά Y224MGN003: Έλος Γρίλια

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- Αξιολόγηση και Ταξινόμηση της Ποιοτικής Κατάστασης των Επιφανειακών Υδάτινων Σωμάτων-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος: **GR0444C0004N**

Όνομα σώματος: **Δυτ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες) και Όρμος Βασιλικής**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	H	HM	H	H	L	M	M	H	H	L	L
Οικισμοί με ΕΕΛ	L	L	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Αριθμός μονάδων IPPC	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	L	L	H	L	L	L	L	L	M	L	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	H	M	H	M	L	M	L	L	H	L	L
Κτηνοτροφικές μονάδες	L	L	L	L	L	L	L	L	M	L	L
Ιχθυοκαλλιέργειες	L	L	L	L	L	L	L	L	H	L	L
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Αριθμός λατομείων	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Αριθμός μονάδων Seveso	L	L	L	L	L	L	L	L	H	L	L
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	L	L	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	H	L	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	L	L	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	L	M	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	L	H	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	L	L	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	L	L	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ

Κατά πάσα πιθανότητα θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- Μετρήσεις Προγράμματος MEDPOL 2000-2004

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης, αξιοποιήθηκαν τα στοιχεία και οι τελικοί χαρακτηρισμοί της μελέτης «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» του ΕΛΚΕΘΕ του έτους 2008

Ποιοτικός δείκτης	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Μακροασπόνδυλα	καλή	1

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις φυσικοχημικών στοιχείων.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	1
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	1

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0444C0004N
Όνομα υδάτινου σώματος	Δυτ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες) και Όρμος Βασιλικής
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 1
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0444C0005N

Δυτ. Ακτές Λευκάδας

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0444C0005N
Τύπος Σώματος	Παράκτιο
Όνομασία Σώματος	Δυτ. Ακτές Λευκάδας
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	C1
Επιφάνεια Σώματος (km ²)	83,81

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ακτές κολύμβησης	GRBW049121034: Γιαλός Δραγάνου GRBW049121033: Πόρτο Κατσίκι GRBW049121047: Κάθισμα GRBW049121041: Άγιος Νικήτας GRBW049121035: Άγιος Ιωάννης - Μύλοι GRBW049121049: Άγιος Ιωάννης - Καμίνια GRBW049121039: Καλαμίτσι
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2220003: ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ ΙΟΝΙΟΥ (ΜΕΓΑΝΗΣΙ, ΑΡΚΟΥΔΙ, ΑΤΟΚΟΣ, ΒΡΩΜΟΝΑΣ) - ΕΖΔ (SAC)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΥΧΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος: **GR0444C0005N**
 Όνομα σώματος: **Δυτ. Ακτές Λευκάδας**

	1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	H
Οικισμοί με ΕΕΛ	δ/υ
Αριθμός μονάδων IPPC	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	H
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	H
Κτηνοτροφικές μονάδες	L
Ιχθυοκαλλιέργειες	L
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμειυτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	L
Αριθμός μονάδων Seveso	L
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	δ/υ
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	δ/υ
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	δ/υ
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	δ/υ
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	δ/υ
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	δ/υ
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	δ/υ

Θα πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- Μετρήσεις Προγράμματος MEDPOL 2000-2004

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης, αξιοποιήθηκαν τα στοιχεία και οι τελικοί χαρακτηρισμοί της μελέτης «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» του ΕΛΚΕΘΕ του έτους 2008

Ποιοτικός δείκτης	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Μακροασπόνδυλα	υψηλή	1

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις φυσικοχημικών στοιχείων.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	υψηλή	1
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	υψηλή	1

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0444C0005N
Όνομα υδάτινου σώματος	Δυτ. Ακτές Λευκάδας
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	υψηλή / 1
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0444C0006N

Όρμος Λευκάδας

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0444C0006N
Τύπος Σώματος	Παράκτιο
Όνομασία Σώματος	Όρμος Λευκάδας
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	C1
Επιφάνεια Σώματος (km ²)	18,48

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ακτές κολύμβησης	GRBW049121035: Άγιος Ιωάννης - Μύλοι GRBW049121048: Γύρα
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2240001: ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΣΤΕΝΩΝ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΠΑΛΙΩΝΗΣ - ΑΒΛΙΜΩΝ) ΚΑΙ ΑΛΥΚΕΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ - ΕΖΔ και ΖΕΠ (SAC&SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος: GR0444C0006N
 Όνομα σώματος: Όρμος Λευκάδας

	1	2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	H	H
Οικισμοί με ΕΕΛ	δ/υ	δ/υ
Αριθμός μονάδων IPPC	L	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	H	M
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	H	H
Κτηνοτροφικές μονάδες	L	M
Ιχθυοκαλλιέργειες	L	H
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμειυτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ	δ/υ
Αριθμός λατομείων	L	L
Αριθμός μονάδων Seveso	L	H
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	δ/υ	δ/υ
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	δ/υ	δ/υ
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	δ/υ	δ/υ

Ενδέχεται με αξιολόγηση πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- Μετρήσεις Προγράμματος MEDPOL 2000-2004

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης, αξιοποιήθηκαν τα στοιχεία και οι τελικοί χαρακτηρισμοί της μελέτης «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» του ΕΛΚΕΘΕ του έτους 2008

Ποιοτικός δείκτης	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Μακροασπόνδυλα	υψηλή	1

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις φυσικοχημικών στοιχείων.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	υψηλή	1
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	υψηλή	1

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0444C0006N
Όνομα υδάτινου σώματος	Όρμος Λευκάδας
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	υψηλή / 1
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0444C0007H

Στενά Λευκάδας

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0444C0007H
Τύπος Σώματος	Παράκτιο
Ονομασία Σώματος	Στενά Λευκάδας
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	C1
Επιφάνεια Σώματος (km ²)	0,53

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ακτές κολύμβησης	GRBW049121044: Καριώτες
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΣΤΕΝΟ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (Θαλάσσια Περιοχή)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2220003: ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ ΙΟΝΙΟΥ (ΜΕΓΑΝΗΣΙ, ΑΡΚΟΥΔΙ, ΑΤΟΚΟΣ, ΒΡΩΜΟΝΑΣ) - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2240001: ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΣΤΕΝΩΝ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΠΑΛΙΩΝΗΣ - ΑΒΛΙΜΩΝ) ΚΑΙ ΑΛΥΚΕΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ - ΕΖΔ και ΖΕΠ (SAC&SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΥΧΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος: GR0444C0007H
 Όνομα σώματος: Στενά Λευκάδας

	1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	H
Οικισμοί με ΕΕΛ	δ/υ
Αριθμός μονάδων IPPC	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	H
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	H
Κτηνοτροφικές μονάδες	L
Ιχθυοκαλλιέργειες	L
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμειυτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	L
Αριθμός μονάδων Seveso	L
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	δ/υ
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	δ/υ
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	δ/υ
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	δ/υ
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	δ/υ
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	δ/υ
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	δ/υ

Ενδέχεται με αξιολόγηση πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- Μετρήσεις Προγράμματος MEDPOL 2000-2004

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης, αξιοποιήθηκαν τα στοιχεία και οι τελικοί χαρακτηρισμοί της μελέτης «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» του ΕΛΚΕΘΕ του έτους 2008

Ποιοτικός δείκτης	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Μακροασπόνδυλα	καλή	1

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις φυσικοχημικών στοιχείων.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	1
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	1

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0444C0007H
Όνομα υδάτινου σώματος	Στενά Λευκάδας
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 1
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0444R000101095N

ΚΑΡΟΥΧΑΣ Π.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0444R000101095N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΚΑΡΟΥΧΑΣ Π.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR44-Λευκάδας
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	IsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Ιονίου
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	53,17
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	53,17
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	32,52
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,39
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	Υ224LEF010: Εκβολή ρέματος Χειμάρρου (Βασιλική)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0444R000101095N
Όνομα σώματος	ΚΑΡΟΥΧΑΣ Π.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	υψηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	χαμηλή
Ιχθυοκαλλιέργειες	χαμηλή
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμιευτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	χαμηλή
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	υψηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με αξιολόγηση πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι αμελητέα

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις βενθικών μακροασπόνδυλων της περιόδου 2000-2009 (Γ.Κατζηνικολάου, ΕΛΚΕΘΕ, 2011)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Τα βενθικά μακροασπόνδυλα αποτελούν το μόνο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο που δύναται να αξιολογηθεί για τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. Για το λόγο αυτό η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων γίνεται βάσει ομαδοποίησής του με υδάτινα σώματα ίδιου τύπου και ίδιας έντασης πιέσεων. Με βάση τα παραπάνω αξιολογούνται οι τιμές του τροποποιημένου δείκτη HES (Hellenic Evaluation System, Artemiadou & Lazaridou, 2005) σε δείγματα της περιόδου 2000-2009 (βλ. Παράρτημα Ι) από τους ακόλουθους σταθμούς παρακολούθησης:

A/A	Κωδικός σταθμού παρακολούθησης ΕΛΚΕΘΕ	Αξιολόγηση/Σταθμό
1	MORNOS_UP	καλή
2	US MORNOS	καλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με φυσικοχημικές παραμέτρους.

Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις των παραμέτρων του Παραρτήματος Ι Μέρος Β της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 σε σχέση με τα αντίστοιχα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	καλή	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	καλή	0

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις σχετικές με τις ουσίες προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0444R000101095N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΑΡΟΥΧΑΣ Π.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0444T0004N

Λιμνοθάλασσα Στενών (Λευκάδας)

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0444T0004N
Τύπος Σώματος	Μεταβατικό
Ονομασία Σώματος	Λιμνοθάλασσα Στενών (Λευκάδας)
Υδατικό Διαμέρισμα	GR04- Δυτ. Στερεάς Ελλάδας
Τυπολογία Σώματος	TW2
Επιφάνεια Σώματος (km ²)	9,03

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR2240001: ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΣΤΕΝΩΝ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΠΑΛΙΩΝΗΣ - ΑΒΛΙΜΩΝ) ΚΑΙ ΑΛΥΚΕΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ - ΕΖΔ και ΖΕΠ (SAC&SPA)
Περιοχή ευαίσθητη σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	Λιμνοθάλασσα Στενών Λευκάδας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος: **GR0444T0004N**

Όνομα σώματος: **Λιμνοθάλασσα Στενών (Λευκάδας)**

	1	2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	H	H
Οικισμοί με ΕΕΛ	δ/υ	δ/υ
Αριθμός μονάδων IPPC	L	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	H	M
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	H	H
Κτηνοτροφικές μονάδες	L	M
Ιχθυοκαλλιέργειες	L	H
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμειυτήρες (από επιφανειακές απορροές)	δ/υ	δ/υ
Αριθμός λατομείων	L	L
Αριθμός μονάδων Seveso	L	H
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	δ/υ	δ/υ
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	δ/υ	δ/υ
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	δ/υ	δ/υ

Ενδέχεται με αξιολόγηση πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» (ΕΛΚΕΘΕ, 2008)
- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) της περιόδου 2006-2008
- Μετρήσεις Προγράμματος MEDPOL 2000-2004

Ποιοτικά στοιχεία

Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης, αξιοποιήθηκαν τα στοιχεία και οι τελικοί χαρακτηρισμοί της μελέτης «Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας – αξιολόγηση / ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης: Εκτίμηση της Οικολογικής Ποιότητας των υδατικών σωμάτων, που καθορίστηκαν από την ΚΥΥ στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, για τους τύπους υδατικών συστημάτων που ορίζει η Οδηγία 2000/60/ΕΕ» του ΕΛΚΕΘΕ του έτους 2008

Ποιοτικός δείκτης	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Μακροασπόνδυλα	μέτρια	1

Φυσικοχημικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις φυσικοχημικών στοιχείων.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	μέτρια	1
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	μέτρια	1

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πηγές δεδομένων που διερευνήθηκαν

- Μετρήσεις Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) 2008
- Αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων της χώρας επί τη βάση των καθορισμένων ορίων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2006-2008 (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2011)

Ποιοτικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος.

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0444T0004N
Όνομα υδάτινου σώματος	Λιμνοθάλασσα Στενών (Λευκάδας)
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 1
Χημική κατάσταση	άγνωστη

Παράρτημα Ι

Τεχνική έκθεση : Συνθήκες αναφοράς των ποταμών κατά ΟΠΥ
Τυποχαρακτηριστικές τιμές των δεικτών
ταξινόμησης
Ταξινόμηση των δειγμάτων βενθικών
μακροασπονδύλων

Τεύχος Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (04)

Γιώργος Χατζηνικολάου
Περιβαλλοντολόγος, Δρ. Βιολόγος - Ποταμολόγος

Περιεχόμενα

ΤΥΠΟΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ.....	2
1. Σκοπός.....	2
2. Απαιτήσεις της Οδηγίας για τα ύδατα	2
3. Περιεχόμενα του εγγράφου	2
4. Μεθοδολογία προσέγγισης των τυποχαρακτηριστικών συνθηκών	2
5. Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς	3
<i>Τύπος ποταμού IgL0:</i>	3
<i>Τύπος ποταμού IgL1:</i>	5
<i>Τύπος ποταμού ImL0:</i>	7
<i>Τύπος ποταμού ImL1:</i>	9
<i>Τύπος ποταμού IsL0:</i>	12
<i>Τύπος ποταμού IsL1:</i>	14
<i>Τύπος ποταμού IsH1:</i>	18
ΤΥΠΟΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΙΚΤΩΝ	20
Τροποποιημένος δείκτης HES	23
Δείκτης ICMi	32
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΒΕΝΘΙΚΩΝ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ.....	36
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	39
Παράρτημα Ι: Ο δείκτης HES.....	40

ΤΥΠΟΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. Σκοπός

Ο σκοπός του παρόντος εγγράφου είναι να περιγράψει τις αντίστοιχες τυποχαρακτηριστικές συνθήκες με αυτές των ποταμών του υδατικού διαμερισμάτος της δυτικής Στερεάς Ελλάδας (04).

2. Απαιτήσεις της Οδηγίας για τα ύδατα

Οι χαρακτηριστικές συνθήκες για κάθε τύπο επιφανειακού υδάτινου σώματος πρέπει να περιγραφούν από κάθε Κράτος Μέλος, όπως προκύπτει από το παράρτημα II της Οδηγίας για τα ύδατα 2000/60/ΕΚ.

3. Περιεχόμενα του εγγράφου

Στο έγγραφο περιέχονται:

- Συνοπτική περιγραφή της μεθόδου με την οποία προσεγγίστηκε η περιγραφή των τυποχαρακτηριστικών συνθηκών.
- Περιγραφή των τύπων

4. Μεθοδολογία προσέγγισης των τυποχαρακτηριστικών συνθηκών

Οι χαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς των τύπων έχουν αναπτυχθεί προκειμένου να επικαιροποιηθεί η αναφορά του άρθρου 5 της Οδηγίας. Οι γενικές περιγραφές των τύπων ποταμών, που καλύπτει την βιοπεριφέρεια στην οποία ανήκει το ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας, περιέχουν:

- Γενική περιγραφή του τύπου.
- Περιγραφή των συνθηκών αναφοράς για τις ποιοτικές παραμέτρους της Οδηγίας.

5. Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς

Τύπος ποταμού IgL0:

Πεδινοί ποταμοί που εκβάλλουν στην ευρύτερη περιοχή του Ιονίου Πελάγους (συμπεριλαμβανομένων του Κορινθιακού και Μεσσηνιακού κόλπου), με πολύ μεγάλη επιφανειακή απορροή και ήπια κλίση (<1,2 ‰) .

Σύνοψη τύπου: Ο τύπος αυτός αντιπροσωπεύεται μόνον από τον κάτω ρου του Αχελώου, αμέσως ανάντη των εκβολών του και κατάντη από τη συμβολή των παραποτάμων που προέρχονται από το φράγμα του Στράτου, της λίμνης του Οζερού και της λίμνης Λυσιμαχείας. Στο ΥΔ 4 (Δυτική Στερεά Ελλάδα) όπου βρίσκεται, αντιπροσωπεύει ως προς το μήκος το 2,6% των ποταμών, ενώ σε επίπεδο χώρας το 0,2%.

Μακρόφυτα: Το μεγάλο βάθος και η περιορισμένη διάχυση του φωτός, όπως κι οι μεταβαλλόμενες συνθήκες ροής δεν ευνοεί την ανάπτυξη πολλών ειδών υδρόβιων μακρόφυτων. Σε ορισμένα σημεία με εποχιακά υφάλμυρα νερά η ποικιλότητα ειδών είναι πολύ περιορισμένη. Σημειακά απαντούν στρώματα με διάφορα είδη *Potamogeton* στα ανάντη. Σε πολλά σημεία στις όχθες και στα παρόχθια έλη σχηματίζονται καλαμιώνες με πυκνά αναδύομενα φυτά (π.χ. *Juncus*, *Phragmites australis*, *Typha* spp.). Στους καλαμιώνες υπάρχουν και αρμυρίκια (*Tamarix* spp.). Τμήματα των παρόχθιων συστάδων με αρμυρικών κατακλύζονται συχνά.

Ψάρια: Στις εκβολές κυριαχούν τα κεφαλόπουλα (γένος *Mugilidae*), τα χέλια, το λαυράκι και άλλα ευρύαλα είδη που εισέρχονται από τη θάλασσα. Κοινά ψάρια του γλυκού νερού είναι το *Squalius* sp. *Evinos*, *Barbus peloponnesius*, *Luciobarbus albanicus*, *Economidichthys pygmaeus*, *Knipowitschia* sp., *Scardinius acarnanicus* και το *Salaria economidisi*.

Μακροασπόνδυλα: Η πανίδα των μακροασπονδύλων παρουσιάζει ποικιλότητα με κυριαρχία των εφημεροπτέρων σε αφθονία και παρουσία πολλών οικογενειών διπτέρων. Ενδεχομένως να υπάρχουν ορισμένες τοπικές διαφορές σε επίπεδο ΥΔ μεταξύ των ποταμών, όμως θεωρείται σίγουρη η παρουσία των εφημερόπτέρων: *Caenidae*, *Baetidae*, *Ephemerillidae* και *Heptageniidae*, των διπτέρων: *Athericidae*, *Chironomidae*, *Ceratopogonidae*, *Tabanidae* και *Tipulidae*, των τριχοπτέρων: *Hydropsychidae*, *Hydroptilidae* και *Psychomyiidae*, των πλεκοπτέρων: *Leuctridae*, των κολεοπτέρων: *Elmidae*, των οδοντόγναθων *Gomphidae*, των μαλακίων *Planorbidae*, λίγων Ολιγόχαιτων και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά για τα εκβολικά συστήματα μεγάλων ποταμών καρκινοειδή *Mysidacea*. Σε σταθμό αυτού του τύπου και έναν του συγγενούς επόμενου τύπου (IgL1) εντοπίστηκε η σπάνια και ευαίσθητη στη ρύπανση οικογένεια κολεοπτέρων *Caridae*.

Φυσικο-χημικές συνθήκες: Το νερό γενικά είναι θολό με ένα ελαφρύ πράσινο χρώμα που εμποδίζει το φως να περάσει στα βαθιά, το pH είναι ελαφρά αλκαλικό, η αγωγιμότητα είναι ελαφρά αυξημένη, τα θρεπτικά είναι σχετικά χαμηλά, με τα νιτρικά να είναι ελαφρά υψηλότερα.

Υδρολογία: Η εποχιακή διακύμανση της παροχής είναι μεγάλη, όμως μετριάζεται από την ύπαρξη των ανάντη ταμιευτήρων. Το χαμηλότερο πεδινό τμήμα του Αχελώου βρίσκεται κατάντη των μεγάλων ταμιευτήρων του Στράτου, του Καστρακίου και των Κρεμαστών και των αντίστοιχων υδροηλεκτρικών και αρδευτικών έργων. Αυτό έχει ως συνέπεια τη σχετικά απρόβλεπτη υδρολογική του δίατα, η οποία ενδέχεται να μεταβάλλεται χωρίς βροχοπτώσεις σε ημερήσια βάση.

Μορφολογία: Οι φυσικές μορφολογικές διαπλάσεις αυτών των ποταμών αποτελούνται από αλλουβιακές αποθέσεις της ανάντη λεκάνης απορροής. Συνήθως πρόκειται για εκβολικά ή προεκβολικά συστήματα που στην πάροδο του χρόνου αλλάζουν κοίτη. Το υπόστρωμα αποτελείται συνήθως από άμμο και στα βαθύτερα τμήματα η αργή ροή ενδέχεται να επιτρέπει την κάλυψη του επιφανειακού υποστρώματος από στρώμα ιλύος. Οι μεανδρισμοί είναι μεγάλης κλίμακας και η πολύ ήπια κλίση επιτρέπει τον σχηματισμό ρηγών υφάλων μόνο στην περίοδο της υψηλής παροχής (μέσα φθινοπώρου – αρχές καλοκαιριού). Δεν είναι σπάνια η παρουσία αποκομμένων κλάδων νερού ή μικρών και βαθιών ποταμολιμνών εντός της πλημμυρικής ζώνης.

Τύπος ποταμού IgL1:

Πεδινοί ποταμοί που εκβάλλουν στην ευρύτερη περιοχή του Ιονίου Πελάγους (συμπεριλαμβανομένων του Κορινθιακού και Μεσσηνιακού κόλπου), με πολύ μεγάλη επιφανειακή απορροή και σχετικά έντονη κλίση (>1,2 ‰) καναλιού.

Σύνοψη τύπου: Ο τύπος αυτός αντιπροσωπεύεται μόνον από τον κάτω ρου του Αχελώου, ανάντη των εκβολών του και κατάντη από το φράγμα του Στράτου. Στο ΥΔ 4 (Δυτική Στερεά Ελλάδα) όπου βρίσκεται, αντιπροσωπεύει ως προς το μήκος το 3,4% των ποταμών, ενώ σε επίπεδο χώρας το 0,3%.

Μακρόφυτα: Στον τύπο αυτό παρουσιάζονται αρκετά ετερογενείς συνθήκες για πολλά υδρόβια μακρόφυτα με αποτέλεσμα να υπάρχει μεγάλη ποικιλότητα ειδών. Υπάρχουν πυκνά στρώματα από είδη *Potamogeton* και *Ranunculus*. Σε πολλά σημεία στις όχθες και στα παρόχθια έλη σχηματίζονται καλαμιώνες με πυκνά αναδυόμενα ποώδη φυτά (π.χ. *Phragmites australis*, *Typha* spp.). Υπάρχουν πλούσια παρόχθια δάση όπου κυριαρχούν συνήθως με ιτιές (*Salix alba*) και ασημόλευκες (*Populus alba*). Τμήματα των παρόχθιων συστάδων είναι πλημμυρίζουν συχνά.

Ψάρια: Μεγάλη ποικιλότητα ειδών. Ο μεγάλος αριθμός ειδών που συγκεντρώνεται σε αυτόν τον τύπο ποταμού οφείλεται στο γεγονός πως για πολλά ψάρια η ανάντη πορεία τους (μεγαλύτερη κλίση, γρήγορη ροή, μικρότερο βάθος, μεγαλύτερη υδρολογική αστάθεια) παρουσιάζει δυσκολίες. Σε αυτόν τον τύπο υπάρχει μεγάλη ποικιλία κυπρινοειδών (π.χ. *Squalius* sp. *Evinos*), ενώ, χαρακτηριστικά είναι η ντάσκα *Pelagus stymphalicus*, το *Telestes pleurobipunctatus*, τα χέλια και ενδεχομένως το *Salaria Economidisi*. Βρίσκονται, επίσης, το *Barbus pelloponesius*, το μεγαλόσωμο *Luciobarbus albanicus*, και πιθανά το *Scardinius acarnanicus* και το *Cobitis trichonica*.

Μακροασπόνδυλα: Η πανίδα των μακροασπονδύλων παρουσιάζει ποικιλότητα με κυριαρχία των εφημεροπτέρων και παρουσία αρκετών οικογενειών διπτέρων, τριχοπτέρων και μαλακίων. Ενδεχομένως να υπάρχουν ορισμένες τοπικές διαφορές σε επίπεδο ΥΔ μεταξύ των ποταμών, όμως θεωρείται σίγουρη η παρουσία των εφημεροπτέρων: *Caenidae*, *Baetidae*, *Ephemerillidae* και *Heptageniidae*, των διπτέρων: *Chironomidae*, *Ceratopogonidae*, *Tabanidae* και των ρεόφιλων *Simuliidae*, των τριχοπτέρων: *Hydropsychidae*, *Hydroptilidae* και των ρεόφιλων *Sericostomatidae*, των πλεκοπτέρων: *Leuctridae*, των κολεοπτέρων: *Elmidae*, των οδοντόγναθων *Gomphidae*, των μαλακίων *Planorbidae*, *Neritidae* και *Lymnaeidae*, λίγων Ολιγόχαιτων και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά για τα εκβολικά συστήματα μεγάλων ποταμών καρκίνοειδή *Mysidacea*. Σε σταθμό αυτού του τύπου και έναν του συγγενούς προηγούμενου τύπου (IgL0) εντοπίστηκε η σπάνια και ευαίσθητη στη ρύπανση οικογένεια κολεοπτέρων *Caridae*. Σχετικά με τον συγγενή τύπο ποταμών IgL0 λείπει η οικογένεια των διπτέρων *Tipulidae* και των τριχοπτέρων *Psychomyiidae*,

Φυσικο-χημικές συνθήκες: Το νερό γενικά είναι θολό, με πράσινο χρώμα που εμποδίζει το φως να περάσει, το pH είναι ελαφρά αλκαλικό, η αγωγιμότητα είναι μικρή, τα θρεπτικά είναι σχετικά χαμηλά.

Υδρολογία: Η εποχιακή διακύμανση της παροχής είναι μεγάλη, όμως μετριάζεται από την ύπαρξη των ανάντη ταμιευτήρων. Το πεδινό τμήμα του Αχελώου βρίσκεται κατάντη των μεγάλων ταμιευτήρων του Στράτου, του Καστρακίου και των Κρεμαστών και των αντίστοιχων υδροηλεκτρικών και αρδευτικών έργων. Αυτό έχει ως συνέπεια τη σχετικά απρόβλεπτη υδρολογική του διαίτα, η οποία ενδέχεται να μεταβάλλεται, ακόμη πιο έντονα από ότι στον τύπο IgL0, χωρίς βροχοπτώσεις σε ημερήσια βάση.

Μορφολογία: Οι φυσικές μορφολογικές διαπλάσεις αυτών των ποταμών αποτελούνται από αλλουβιακές αποθέσεις της ανάντη λεκάνης απορροής. Συνήθως πρόκειται για προεκβολικά συστήματα που δεν επηρεάζονται από τον κυματισμό και την πλημμυρίδα-άμπωτη της θάλασσας. Το υπόστρωμα αποτελείται συνήθως από άμμο και στα βαθύτερα τμήματα η αργή ροή ενδέχεται να επιτρέπει την κάλυψη του επιφανειακού υποστρώματος από στρώμα ιλύος. Στον Αχελώο η ταχεία ροή στο τμήμα Νεοχωρίου – Κατοχής που επιτυγχάνεται με αναχώματα στις όχθες και η διακοπή της στερεομεταφοράς, τουλάχιστον κατά το θέρος, εξαιτίας της απόθεσης ιζήματος στους ανάντη ταμιευτήρες, έχουν σαν αποτέλεσμα τη διάβρωση της κοίτης και την αποκάλυψη στρωματοποιημένων ιλυοαργιλωδών αποθέσεων (πηλού). Οι μεανδρισμοί είναι μεγάλης κλίμακας και η κλίση επιτρέπει το σχηματισμό ρηχών υφάλων και μικρολιμνών.

Τύπος ποταμού ImL0:

Πεδινοί και ημιορεινοί ποταμοί (<700 m.a.s.l.) μεγάλης ή μέτριας επιφανειακής απορροής, ήπιας κλίσης (<1,2 ‰), που εκβάλλουν στην ευρύτερη περιοχή του Ιονίου Πελάγους (συμπεριλαμβανομένων του Κορινθιακού και Μεσσηνιακού κόλπου).

Σύνοψη τύπου: Στην Ήπειρο ο τύπος αυτός βρίσκεται στα κάτω και μεσαία τμήματα του Καλαμά και του Αραχθού, και στο κατώτερο τμήμα -στις εκβολές- του Λούρου και του Αχέρωντα. Στη Δυτική Στερεά Ελλάδα συναντάται μόνον στον Αχελώο στο τμήμα ανάντη της τεχνητής λίμνης των Κρεμαστών. Στην Πελοπόννησο βρίσκεται κοντά στις εκβολές του Πηνειού Πελοποννήσου και του Πάμισου, ενώ στον Αλφειό βρίσκεται τόσο στο ανάντη των εκβολών, όσο και στο υψίπεδο της Μεγαλόπολης και της τεχνητής λίμνης του Λάδωνα. Σε επίπεδο χώρας, ως προς το μήκος, αντιπροσωπεύει το 2,2% των ποταμών.

Μακρόφυτα: Συνήθως υπάρχει μεγάλη ποικιλότητα ειδών. Στις διαπλάσεις των φυτών κοντά στην όχθη συναντώνται τα διαδεδομένα είδη: *Lythrum salicaria*, *Lycopus europaeus*. Στον ποταμό κυριαρχούν και τα άλγη. Τοπικά απαντούν και διάφορα είδη όπως *Potamogeton crispus* και *Potamogeton nodosus*. Στις όχθες εμφανίζονται σχηματισμοί καλαμιώνων με *Sparganium* sp., *Typha angustifolia* και *Phragmites australis*. Λιγότερο διαδεδομένα είναι τα, *Carex acuta*, *Cyperus longus*, *Equisetum telmateia*, *Persicaria lapathifolia* και *Rumex conglomeratus*.

Ψάρια: Μέτρια ποικιλότητα ειδών. Από ΥΔ σε ΥΔ υπάρχουν διαφορές και από ποταμό σε ποταμό, ακόμη και εντός του ίδιου ΥΔ, ενδέχεται να υπάρχουν διαφοροποιήσεις. Κοινά είδη αποτελούν τα *Barbus peloponnesius*, *Salaria fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Telestes pleurobipunctatus*, *Luciobarbus albanicus* και *Squalius* sp.. Στους ποταμούς της Ηπείρου βρίσκονται τα *Pelagus thesproticus* και τοπικά απαντά και η πέστροφα *Salmo farioides*. Στη Δυτ. Στερεά Ελλάδα το *Squalius* sp. αναφέρεται ως *Squalius* sp. *Evinos*. Στην Πελοπόννησο υπάρχουν το *Squalius peloponnesius* και το *Pelagus stymphalicus*. Στον Πηνειό Πελοποννήσου υπάρχει το *Tropidophoxinellus hellenicus*, ενώ, στον Αλφειό απουσιάζει το *Luciobarbus albanicus*.

Μακροασπόνδυλα: Η πανίδα των μακροασπονδύλων παρουσιάζει μεγάλη ποικιλότητα με κυριαρχία των τριχοπτέρων και των μαλακίων. Από ΥΔ σε ΥΔ ενδεχομένως να υπάρχουν διαφοροποιήσεις, όμως, θεωρείται σίγουρη η παρουσία των τριχοπτέρων *Brachycentridae* και *Hydroptilidae*, με πιθανή παρουσία των *Helicopsychidae*, *Polycentropodidae* και των *Leptoceridae*, ενώ δεν θα πρέπει να αποκλεισθεί και το ενδεχόμενο παρουσίας των *Hydropsychidae*, *Lepidostomatidae* και *Limnephilidae*. Τα οδοντόγναθα που σχετίζονται με την ύπαρξη υδρόβιας και παρόχθιας βλάστησης έχουν επίσης σημαντική παρουσία με τις οικογένειες *Platycnemididae* και *Gomphidae*. Τα εφημερόπτερα αντιπροσωπεύονται με τις οικογένειες των *Caenidae*, *Baetidae*, *Ephemerellidae*, *Ephemeridae* και *Heptageniidae*. Οι οικογένειες των διπτέρων περιλαμβάνουν τις *Chironomidae*, *Limoniidae* και *Tabanidae*. Στα μαλάκια συμπεριλαμβάνονται οι παρούσες οικογένειες των *Sphaeriidae*, *Valvatidae*, *Planorbidae*, *Hydrobiidae*, *Ancylidae*, *Lymnaeidae* και *Bithyniidae*. Από τα καρκινοειδή υπάρχουν *Gammaridae*, *Atyidae* και *Palaemonidae*. Επίσης, υπάρχουν οι οικογένειες των κολεοπτέρων *Dryopidae*, *Elminthidae*, *Gyrinidae* και *Hydraenidae*. Περιορισμένοι σε αφθονία, όμως παρόντες

είναι και οι Ολιγόχαιτοι. Τέλος, είναι πολύ πιθανή η παρουσία της οικογένειας των μεγαλόπτερων Sialidae.

Φυσικο-χημικές συνθήκες: Το νερό γενικά είναι σχεδόν θολό, με άσπρο χρώμα που εμποδίζει το φως να περάσει στα βαθύτερα στρώματα, το pH είναι ελαφρά αλκαλικό, η αγωγιμότητα είναι σχετικά μικρή, τα θρεπτικά είναι χαμηλά με εξαίρεση τα νιτρικά που είναι σχεδόν χαμηλά.

Υδρολογία: Η εποχικότητα της παροχής είναι μεγάλη, όχι όμως τόσο όσο στην ανατολική Ελλάδα, καθώς στη Δυτική Ελλάδα οι βροχοπτώσεις είναι περισσότερες και καλύτερα ισοκατανεμημένες μεταξύ των εποχών. Στην Ήπειρο, εξαιτίας της γεωλογίας και του έντονου ανάγλυφου στα ημιορεινά και στα ορεινά, ο Καλαμάς, ο Αχέρων και ο Λούρος και σε μικρότερο βαθμό ο Άραχθος εξαρτώνται περισσότερο από καρστικές πηγές παρά από ατμοσφαιρικές κατακρμνήσεις. Στον Αχελώο ο τύπος αυτός παρουσιάζει μεγάλες πλημμυρικές παροχές την Άνοιξη, ως αθροιστικό αποτέλεσμα του λιώσιμου των χιονιών και των βροχοπτώσεων. Εξαιτίας της έκτασης, της γεωλογίας και της μορφής της ανάντη λεκάνης απορροής η απόκριση της στάθμης σε πλημμυρικά φαινόμενα είναι σχετικά αργή. Ο Πηνειός της Πελοποννήσου εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την ανάντη εκροή του αρδευτικού ταμιευτήρα, καθώς η γεωλογία της περιοχής και οι προσχώσεις του ποταμού έχουν φέρει την κοίτη αρκετά ψηλά σε σχέση με τον επιφανειακό υδροφόρο ορίζοντα. Συνεπώς, αναμένεται να υπάρχει μετριασμός της σφοδρότητας πλημμυρικών φαινομένων τον χειμώνα και την άνοιξη, και δραματική πτώση της παροχής το καλοκαίρι. Ο Αλφειός, εξαιτίας της μεγάλης και διακλαδιζόμενης λεκάνης απορροής του παρουσιάζει μεγάλες πλημμυρικές παροχές, όμως εξαιτίας μεγέθους λεκάνης και μικρής κλίσης, έχει σχετικά αργή απόκριση στις έντονες βροχοπτώσεις.

Μορφολογία: Υπάρχει μεγάλο εύρος σχετικά με το κυρίαρχο υπόστρωμα. Οι πεδινοί ποταμοί και ειδικά τα εκβολικά συστήματα (Καλαμάς, Αχέρων, Λούρος, Άραχθος, Πηνειός Πελοποννήσου, Αλφειός) κυριαρχούνται από ιλύ και άμμο, ενώ τα ημιορεινά τμήματα που στις πλημμύρες εμφανίζουν μεγαλύτερη ροή, παρά την ήπια κλίση τους, κυριαρχούνται από άμμο, χαλίκια και βότσαλα. Τυπικά γεωμορφολογικά γνωρίσματα των ημιορεινών ποταμών είναι οι μεανδρισμοί μεγάλης κλίμακας που μπορεί να λάβουν χώρα εντός της πλημμυρικής ζώνης (περιοχή Παναγιάς στον Αχελώο) ή της ευρύτερης περιοχής μέσω της διάβρωσης (Καλαμάς), με πολυσχιδείς κοίτες, με ακρονησίδες (επάκριες αποθέσεις στη στροφή μεανδρισμών), με ρηχούς υφάλους, νησίδες και μικρολίμνες. Στα πεδινά τμήματα οι ρηχοί ύφαλοι και οι μικρολίμνες είναι πολύ σπάνια χαρακτηριστικά. Στον Αχέρωντα δεν υπάρχουν καθόλου ρηχοί ύφαλοι και τη θέση τους καταλαμβάνει ένα πολύ βαθύ κανάλι με υπόστρωμα άμμου.

Τύπος ποταμού ImL1:

Πεδινοί και ημιορεινοί μεγάλοι και μεσαίοι σε παροχές ποταμοί, με ταχεία ροή που εκβάλλουν στην ευρύτερη περιοχή του Ιονίου Πελάγους (συμπεριλαμβανομένων του Κορινθιακού και Μεσσηνιακού κόλπου).

Σύνοψη τύπου: Στην Ήπειρο ο τύπος αυτός βρίσκεται στον Αώο και στους βασικούς παραποτάμους του (Σαραντάπορος, Βοϊδομάτης), στον Καλαμά αρκετά μακριά από τις εκβολές και μέχρι το μέσον του Παρακάλαμου, σχεδόν όλος ο Λούρος εκτός του τμήματος ανάντη των εκβολών και στον Άραχθο μέχρι και τον Βάρδα. Στη Δυτική Στερεά Ελλάδα στον Εύηνο και στον Μόρνο από τις εκβολές μέχρι τα υδρευτικά φράγματα, στον Αχελώο από την τεχνητή λίμνη Κρεμαστών μέχρι τον Καμναϊτικό και τον Μουτσαρίτικο, στον Ταυρωπό και σε μεγάλο τμήμα των Κρικελιώτη, Αγραφιώτη και Ίναχου. Στην Πελοπόννησο ο τύπος αυτός ποταμού βρίσκεται πριν τις εκβολές και για σχετικά μεγάλο μήκος στον Βουραϊκό, Σελινούντα και Πάμισο, ενώ στον Πηνειό περιορίζεται στην περιοχή κοντά στη τεχνητή λίμνη του Πηνειού και στον Αλφειό σε σημαντικά σε μέγεθος τμήματα του Ερύμανθου, Λάδωνα, Αροάνιου, Τράγου και κοντά στο υψίπεδο της Μεγαλόπολης. Σε επίπεδο χώρας, ως προς το μήκος, αντιπροσωπεύει το 6,3% των ποταμών.

Μακρόφυτα: Μεγάλη ποικιλότητα ειδών καθώς, η σύνθεση ειδών σχετίζεται με την τοπική ετερογένεια των γεωμορφολογικών σχηματισμών. Τα περισσότερο διαδεδομένα είδη περιλαμβάνουν διάφορες άλγη που απαντούν σε μεγάλο εύρος ενδιαιτημάτων. Σε υγρά παρόχθια συστήματα συχνά έχουμε λόγχμες με διάφορα είδη όπως: *Paspalum distichum*, *Lythrum salicaria*, *Juncus articulatus*, *Xanthium strumarium*, *Equisetum ramosissimum*, αλλά και καλαμιώνες με *Phragmites australis*, *Typha* sp., *Sparganium* sp., *Scirpus holoschoenus*. Στις παρόχθες ζώνες υπάρχουν πλατανο-δάση (*Platanus orientalis*). Στον ίδιο τον ποταμό, σχετικά κοινά είναι και τα *Calliergonella cuspidata*, *Lemanea fluviatilis*, *Potamogeton pectinatus*, *Apium nodiflorum*, *Carex* sp., *Cyperus longus*, *Equisetum telmateia*, *Veronica* sp., *Nasturtium officinale*, *Mycelis muralis*, *Persicaria lapathifolia*, *Lycopus europaeus*, *Mentha longifolia*, *Persicaria maculosa*, *Persicaria* sp., *Rumex conglomeratus*. Σχετικά σπάνια συναντώνται και τα *Brachythecium* cf. *rutabulum*, *Ranunculus trichophyllus*, *Brachythecium rutabulum*, *Ranunculus penicillatus* subsp. *pseudofluitans*, *Cratoneuron* sp., *Petasites* sp., *Panicum repens*, *Alisma plantago-aquatica* agg., *Carex acuta*, *Equisetum arvense*, *Juncus inflexus*, *Ranunculus peltatus*, *Calamagrostis varia*, *Fontinalis antipyretica* var. *Gracilis*, *Mentha pulegium*, *Mentha* sp., *Polypogon viridis*, *Samolus valerandi* και *Equisetum* sp.. Σε ορισμένες περιοχές απαντούν τα *Chara* sp.,

Ψάρια: Μεγάλη ποικιλότητα ειδών. Από ΥΔ σε ΥΔ υπάρχουν διαφορές και από ποταμό σε ποταμό, ακόμη και εντός του ίδιου ΥΔ, ενδέχεται να υπάρχουν διαφοροποιήσεις. Τα πιο κοινά είδη είναι τα *Telestes pleurobipunctatus*, *Barbus* sp., *Luciobarbus albanicus*, *Salmo farioides*, *Squalius* sp., *Salaria fluviatilis*, *Anguilla anguilla* και *Pelagus* sp.. Στην Ήπειρο –εκτός του Αώου- υπάρχουν το *Barbus peloponnesius*, το *Pelagus thesproticus* και το *Squalius peloponnesis*. Στον Αώο απαντάται το *Barbus rebeli*, το *Squalius* sp. Aοos, το *Alburnoides bipunctatus*, το *Chondrostoma vardarensis*, *Oxynoemacheilus pindus*, το *Pachychilon pictum* και το *Gobio* sp.. Στον Βοϊδομάτη, κυριαρχεί η πέστροφα *Salmo farioides* με μικρή συμμετοχή της μπριάννας *Barbus rebeli* και του χελιού. Στον Άραχθο υπάρχουν

επιπλέον το *Cobitis arachthosensis* και περιστασιακά βρέθηκε το *Gasterosteus gymmourus*. Στη Δυτ. Στερεά Ελλάδα το *Squalius* sp. είναι το *Squalius* sp. *Evinos*, ενώ, στην Πελοπόννησο το *Squalius* cf. *peloponnensis*. Στον Πηγεϊό Πελοποννήσου υπάρχει το *Tropidophoxinellus hellenicus* και στον Πάμισο το *Tropidophoxinellus spartiaticus*.

Μακροασπόνδυλα: Η πανίδα των μακροασπόνδυλων παρουσιάζει μεγάλο εύρος ποικιλότητας στους σταθμούς αναφοράς. Χαρακτηριστικό του τύπου είναι πως συγκεντρώνει πολλές οικογένειες διπτέρων και τριχοπτέρων, αν και στις επιμέρους σχετικές αφθονίες πρώτα έρχονται τα τριχόπτερα, δεύτερα τα εφημερόπτερα, τρίτα τα κολεόπτερα, τέταρτα τα δίπτερα και με σημαντική συμμετοχή στη συνολική αφθονία των πλεκοπτέρων, οδοντόγναθων, μαλακίων και καρκινοειδών, ενώ ελάχιστη είναι η συμβολή των Ολιγόχαιτων και των βδελών. Στον τύπο αυτό θεωρείται σίγουρη η παρουσία των καρκινοειδών *Gammaridae*, των τριχοπτέρων *Glossosomatidae*, *Hydroptilidae*, *Hydropsychidae*, *Philopotamidae* και *Rhyacophilidae*, των πλεκοπτέρων *Perlidae* και *Leuctridae*, των εφημεροπτέρων *Baetidae*, *Caenidae*, *Ephemerellidae*, *Oligoneuriidae* και *Heptageniidae*, των διπτέρων *Athericidae*, *Chironomidae*, *Ceratopogonidae*, *Empididae*, *Limoniidae*, *Stratiomyidae*, *Tipulidae* και *Simuliidae*, και των κολεοπτέρων *Elminthidae*, *Chrysomelidae* και *Hydraenidae*. Τα μαλάκια βρίσκονται σε αρκετούς ποταμούς, αλλά όχι σε όλα τα τμήματα, με χαρακτηριστικότερες τις οικογένειες των *Ancylidae*, *Lymnaeidae*, *Planorbidae*, *Bithyniidae* (εκτός του Αχελώου) και *Hydrobiidae*. Σπανιότερα απαντώνται τα δίπτερα *Blephariceridae*, και τα τριχόπτερα *Leptoceridae*, *Polycentropodidae* και *Sericostomatidae*, και τα πλεκόπτερα *Perlodidae*.

Στους ποταμούς της Ηπείρου απαντώνται επιπλέον, τα ευαίσθητα στη ρύπανση δίπτερα *Dixidae*, τα σπάνια εφημερόπτερα της οικογένειας *Prosoptomatidae* που υπάρχουν μόνο στη Βόρειο Ελλάδα και Ήπειρο, τα ευαίσθητα στη ρύπανση ημίπτερα *Aphelocheiridae*, τα οδοντόγναθα *Calopterygidae* και *Coenagrionidae*, και τα πλεκόπτερα *Nemouridae*, *Taeniopterygidae*. Τα μαλάκια αντιπροσωπεύονται, επιπλέον, από την οικογένεια *Viviparidae*. Τέλος, τουλάχιστον για ορισμένες περιπτώσεις (Αώος, Δρίνος) υπάρχει επιβεβαιωμένη παρουσία των πλατυέλμινθων *Planariidae*.

Στους ποταμούς της Δυτ. Στερεάς Ελλάδας απαντώνται σχεδόν όλες οι επιπλέον οικογένειες εντόμων των ποταμών της Ηπείρου με εξαίρεση τις *Prosoptomatidae*, *Aphelocheiridae* και *Taeniopterygidae*. Επιπλέον, εδώ υπάρχουν τα κολεόπτερα *Hydraenidae* και *Scirtidae*, τα εφημερόπτερα *Leptophlebiidae*, τα οδοντόγναθα *Aeshnidae*, *Libellulidae*, *Platycnemididae* και *Corduliidae*, και τα τριχόπτερα *Leptoceridae*. Από μαλάκια υπάρχει επιπλέον η οικογένεια *Sphaeriidae*.

Στους ποταμούς της Πελοποννήσου υπάρχουν επιπλέον των κοινών οικογενειών και τα εφημερόπτερα, τα οδοντόγναθα *Aeshnidae*, τα ευαίσθητα στη ρύπανση ημίπτερα *Aphelocheiridae* και τα τριχόπτερα *Brachycentridae*, *Goeridae* και *Lepidostomatidae*.

Φυσικο-χημικές συνθήκες: Το νερό γενικά είναι σχεδόν διαυγές, το pH είναι ελαφρά αλκαλικό, με τους ποταμούς της Δυτικής Πελοποννήσου να είναι σχεδόν ουδέτεροι, η αγωγιμότητα είναι σχετικά μικρή, τα θρεπτικά είναι χαμηλά με εξαίρεση τα νιτρικά και τα φωσφορικά που είναι σχεδόν χαμηλά.

Υδρολογία: Η εποχική διακύμανση είναι μεγάλη και εξαιτίας της μικρής διαπερατότητας των υδρολιθολογικών και των γεωλογικών σχηματισμών στον Σαραντάπορο, Αραχθο, Αγραφιότη, Εύηνο, Βουραϊκό, Ερύμανθο και Αλφειό η

απόκριση της στάθμης σε πλημμυρικά φαινόμενα είναι γρήγορη. Στην Ήπειρο και Δυτ. Στερεά Ελλάδα οι πλημμύρες εμφανίζονται στα μέσα έως τέλη της άνοιξης, ενώ στην Πελοπόννησο στο τέλος του χειμώνα και στις αρχές της άνοιξης. Τα ασβεστολιθικά πετρώματα στον Καλαμά, Βοϊδομάτη και Λούρο εξαρτούν την καλοκαιρινή ροή από την ύπαρξη των πλούσιων καρτσικών πηγών.

Μορφολογία: Η αρκετά μεγάλη στερεομεταφορά προκύπτει από το έντονο ανάγλυφο και το εύκολα διαβρώσιμο υλικό της ανάντη περιοχής. Η έντονη κλίση, έχει αποτέλεσμα την έντονη και μεταβαλλόμενη ροή που ελέγχει τη σύσταση του υποστρώματος. Το υπόστρωμα στα πλέον ταχύροα τμήματα αποτελείται από ογκόλιθους και κροκάλες, ενώ στα ήρεμα τμήματα της κοίτης κυριαρχούν επιφανειακά η άμμος και τα χαλίκια. Τυπικά γεωμορφολογικά γνωρίσματα αποτελούν οι μεανδρισμοί εντός της πλημμυρικής ζώνης, η πυκνή διαδοχή ρηχών υφάλων και μικρολιμνών και οι καταρράκτες, υπό προϋποθέσεις πολύ έντονης κλίσης και κατάλληλου γεωλογικού υποστρώματος. Οι συμβολές των παραποτάμων είναι συχνά πεδία αποθέσεων μεγάλων ποσοτήτων μεικτών ιζημάτων.

Τύπος ποταμού IsL0:

Μικροί πεδικοί και ημιορεινοί ποταμοί, συχνά με στάσιμα νερά, που εκβάλλουν στην ευρύτερη περιοχή του Ιονίου Πελάγους (συμπεριλαμβανομένων του Κορινθιακού και Μεσσηνιακού κόλπου).

Σύνοψη τύπου: Ο περιορισμένος αυτός τύπος ποταμών βρίσκεται στην Ήπειρο και στην Δυτική Στερεά Ελλάδα με εξαίρεση τον ημιπεδινό Αχέρωντα μόνο σε τεχνητά και βαρέως τροποποιημένα υδάτινα σώματα (τάφροι των λιμνών Ιωαννίνων, Οζερού, Λυσιμαχείας και Τριχωνίδας). Στην Πελοπόννησο, ωστόσο, βρίσκεται σε αρκετά φυσικά ποτάμια σώματα, όπως στο ανάντη της τεχνητής λίμνης Πηνείου, στον Ασωπό Κορινθίας, Πάμισο κι άλλους μικρότερους ποταμούς, αλλά πάντα σε μικρά τμήματα. Σε επίπεδο χώρας, ως προς το μήκος, αντιπροσωπεύει το 0,8% των ποταμών.

Μακρόφυτα: Μεγάλη ποικιλότητα σε είδη και σε εύρος αφθονίας, εξαιτίας της ήπιας κλίσης και της διαθεσιμότητας για στερέωση μακροφύτων ή φυτών που επιπλέουν. Συχνά απαντούν καλαμιώνες με τυπικά αναδύομενα είδη όπως *Phragmites australis*, *Typha* sp., *Scirpus* sp., *Juncus* sp.. Υπάρχουν κοινά είδη, όπως το είδη άλγης, και λιγότερο διαδεδομένα όπως, *Persicaria lapathifolia*, *Setaria viridis*, ή και χερσαία είδη που εισέρχονται μέσα στην παρόθχια ζώνη (π.χ. *Xanthium strumarium*).

Ψάρια: Μέτρια ποικιλότητα ειδών. Από ΥΔ σε ΥΔ υπάρχουν διαφορές και από ποταμό σε ποταμό, ακόμη και εντός του ίδιου ΥΔ, ενδέχεται να υπάρχουν διαφοροποιήσεις. Κοινά είδη αποτελούν ο ποταμοκέφαλος *Squalius peloronnensis*, το *Telestes pleurobipunctatus*, η μπριάνα *Barbus peloronnensis*, η σαλιάρα *Salaria fluviatilis* και το χέλι *Anguilla anguilla*. Στον Αχέρωντα απαντάται και το *Pelagus thesproticus*. Ενώ στον Αχελώο το *Squalius peloronnensis* και το *Salaria fluviatilis* αντικαθίσταται από τα *Squalius* sp. *evinos* και το *Salaria economidisi*. Στους παραποτάμους του Αχελώου υπάρχουν επιπλέον, τα *Rutilus rutilus*, *Economichthys pygmaeus*, *Scardinius acarnanicus* και *Pelagus stymphalicus*. Στον Πηνειό Πελοποννήσου βρέθηκε και το *Tropidophoxinellus hellenicus*.

Μακροασπόνδυλα: Η πανίδα των μακροασπονδύλων παρουσιάζει ποικιλότητα. Η μεγαλύτερη ποικιλία εμφανίζεται στα δίπτερα (*Anthomyiidae*, *Athericidae*, *Chironomidae*, *Limoniidae*, *Simuliidae*, *Tabanidae* και *Tipulidae*). Τα εφημερόπτερα κυριαρχούν στη σχετική αφθονία, με τις -κατά σειρά σημαντικότητας- οικογένειες των *Baetidae*, *Heptageniidae*, *Ephemerelellidae* και *Oligoneuriidae*, ακολουθούν τα αμφίποδα *Gammaridae*, τα πλεκόπτερα *Nemouridae*, *Perlidae* και *Leuctridae*. Ακόμη, υπάρχουν οι οικογένειες των κολεόπτερων *Dryopidae*, *Elminthidae*, *Hydraenidae* και *Scirtidae*, και των τριχόπτερων *Hydropsychidae*, *Hydroptilidae*, *Rhyacophilidae* και *Sericostomatidae*.

Φυσικο-χημικές συνθήκες: Το νερό γενικά είναι σχεδόν διαυγές, με ένα ελαφρύ καφέ χρώμα, το pH είναι σχεδόν ουδέτερο, με τους ποταμούς της Ηπείρου να είναι περισσότερο αλκαλικοί, η αγωγιμότητα είναι σχετικά αυξημένη, τα θρεπτικά είναι χαμηλά με εξαίρεση τα νιτρικά που είναι σχεδόν χαμηλά.

Υδρολογία: Η υδρολογική διαίτα είναι κύρια εποχιακή, με εξαίρεση ένα σημαντικό σε μήκος τμήμα του Αχέρωντα, και τα τεχνητά και ιδιαίτερος τροποποιημένα

σώματα. Η τροφοδοσία του επιφανειακού υδροφόρου ορίζοντα από τις χειμερινές βροχοπτώσεις, που ελέγχουν τοπικά τη στάθμη του, καθορίζουν την καλοκαιρινή παροχή των ποταμών, ιδιαίτερα στην Δυτ. Στερεά Ελλάδα και στην Πελοπόννησο.

Μορφολογία: Το χαμηλό υψόμετρο και η πολύ ήπια κλίση συνήθως συνδυάζεται με αγροτική ή αστική χρήση γης. Σε κάθε περίπτωση, οι ποταμοί δέχονται με τις πλημμύρες μεγάλη ποσότητα λεπτόκοκκου ιζήματος που στη συνέχεια, η αργή ροή δεν μπορεί να απομακρύνει. Ως συνέπεια το υπόστρωμα είναι ιλύς. Τα συνηθέστερα μορφολογικά γνωρίσματα είναι οι ρηχές και βαθύτερες μικρολίμνες (pools).

Τύπος ποταμού IsL1:

Μικροί πεδινοί και ημιορεινοί ποταμοί με σχετικά έντονη κλίση (>1,2 ‰), που εκβάλλουν στην ευρύτερη περιοχή του Ιονίου Πελάγους (συμπεριλαμβανομένων του Κορινθιακού και Μεσσηνιακού κόλπου).

Σύνοψη τύπου: Ο πιο κοινός τύπος ποταμών στη Δυτική Ελλάδα. Απαντάται σε όλα τα ΥΔ και χαρακτηρίζει όλα τα ποτάμια των νησιών του Ιονίου. Σε επίπεδο χώρας, ως προς το μήκος, αντιπροσωπεύει το 15,0%.

Μακρόφυτα: Μεγάλη ποικιλότητα σε είδη και συνθέσεις, μα γενικά σε μικρή αφθονία ή με μεγάλη ετερογένεια μορφών. Τα πιο κοινά είναι τα άλγη. Στα κράσπεδα της κοίτης καθώς και σε τμήματα της παρόχθιας ζώνης υπάρχουν τα *Mentha longifolia*, *Cyperus longus*, *Artemisia nodiflorum*, *Chara* sp., *Persicaria lapathifolia*, *Rumex conglomeratus*, *Lycopus europaeus*. Τοπικά, απαντούν και τα *Brachythecium* c.f. *rivulare*, *Potamogeton natans*, *Brachythecium* sp., *Berula erecta*, *Brachythecium rivulare*, *Brachythecium rutabulum*, *Potamogeton pectinatus*, *Potamogeton nodosus*, *Petasites* sp., *Lemna trisulca*, *Calamagrostis pseudophragmites*, *Lemanea fluviatilis*, *Brachythecium* cf. *rutabulum*, *Festuca rubra*, *Alisma plantago-aquatica* agg., *Equisetum telmateia*, *Veronica beccabunga*, *Equisetum arvense*, *Mentha* sp., *Equisetum ramosissimum*, *Nasturtium officinale*, *Rorippa sylvestris*, και *Verbena officinalis*. Σε πολλές παρόχθιες ζώνες των πεδινών, αναπτύσσονται πυκνές λόχμες του κοινού καλαμιού *Arundo donax*. Στις παρόχθιες ζώνες συχνά αναπτύσσονται γραμμικές συστάδες ή δάση με πλάτανο (*Platanus orientalis*).

Ψάρια: Μέτρια ποικιλότητα ειδών με μικρή συμμετοχή ειδών ανά ποταμό. Από ΥΔ σε ΥΔ υπάρχουν διαφορές και από ποταμό σε ποταμό, ακόμη και εντός του ίδιου ΥΔ, ενδέχεται να υπάρχουν διαφοροποιήσεις. Οι ποταμοί αυτού του τύπου κυριαρχούνται από τη μπριάννα *Barbus* sp., τον ποταμοκέφαλο *Squalius* sp., την σαλιάρα *Salapia fluviatilis*, το χέλι *Anguilla anguilla*, το *Telestes pleurobipunctatus*, τα λιγότερο διαδεδομένα *Pelagus* sp. και *Luciobarbus albanicus*, και την περιορισμένη συμμετοχή της πέστροφας (*Salmo fario*) σε ειδικές συνθήκες πηγαιών ποταμών (μέση θερμοκρασία <22° C). Στους ποταμούς της Ηπείρου –εκτός του Αώου– υπάρχει το *Pelagus thesproticus*, το *Squalius peloponnesius* και το *Barbus peloponnesius*, ενώ στον Αώο υπάρχει το *Barbus rebeli*, το *Alburnoides bipunctatus* και το *Squalius* sp. Αοός. Στην Δυτ. Στερεά Ελλάδα βρίσκονται τα *Barbus peloponnesius*, το *Squalius* sp. Εβινός, το *Pelagus stymphalicus* και το *Telestes pleurobipunctatus*. Στην Πελοπόννησο υπάρχουν τα *Barbus peloponnesius*, το *Pelagus stymphalicus* και το *Squalius peloponnesius*, ενώ στον Αλφειό, στην περιοχή Κάτω Ασέας υπάρχει το *Pelagus laconicus*. Στους ποταμούς της νοτιοδυτικής Πελοποννήσου και τον Πάμισο υπάρχει σε αφθονία το *Tropidophoxinellus spartiaticus*.

Μακροασπόνδυλα: Η κοινότητα των μακροασπονδύλων εμφανίζει μεγάλη ποικιλότητα. Η ομάδα μακροασπονδύλων με τις περισσότερες οικογένειες είναι τα τριχόπτερα και έπονται τα δίπτερα. Στη σχετική αφθονία κυριαρχούν τα εφημερόπτερα, καλύτερα προσαρμοσμένα σε συνθήκες γρήγορης ροής. Ακολουθούν τα τριχόπτερα, τα πλεκόπτερα, τα δίπτερα, και με μικρότερα ποσοστά τα κολεόπτερα, μαλάκια, οδοντόγναθα, ημίπτερα και καρκινοειδή. Πολύ λιγότεροι -που όμως εμφανίζονται τακτικά- είναι οι Ολιγόχαιτοι, και λιγότερο τακτικά εμφανίζονται βδέλες, νευρόπτερα και μεγαλόπτερα. Κοινές οικογένειες εφημεροπτέρων σε όλα τα

ΥΔ (1, 2, 4, 5, 7) είναι οι Baetidae, Caenidae, Ephemerellidae και Heptageniidae, τριχοπτέρων οι Hydropsychidae, Philopotamidae και Rhyacophilidae, πλεκοπτέρων οι Leuctridae και Nemouridae, κολεοπτέρων οι Elminthidae, Hydrophilidae και Hydraenidae, διπτέρων οι Anthomyiidae, Athericidae, Chironomidae, Empididae, Limoniidae, Simuliidae και Tabanidae, μαλακίων οι Ancylidae και Planorbidae, τα αμφίποδα Gammaridae, και τα οδοντόγναθα Gomphidae.

Πέραν των κοινών οικογενειών, στους ποταμούς της Ηπείρου υπάρχουν τα πολύ σπάνια δίπτερα Scatopsidae, τα σπάνια και ευαίσθητα στη ρύπανση τριχόπτερα Thremmatidae και Goeridae, τα οδοντόγναθα Cordulogastridae και Lestidae, και τα μαλάκια Sphaeriidae και Viviparidae.

Στους ποταμούς της Δυτ. Στερεάς Ελλάδας απουσιάζουν οι διαδεδομένες στα υπόλοιπα ΥΔ οικογένειες τριχοπτέρων Glossosomatidae και Leptoceridae.

Στους ποταμούς της Βορείας Πελοποννήσου βρίσκονται τα ευαίσθητα Perlodidae (πλεκόπτερα) και Gyrididae (κολεόπτερα), ενώ τακτικά εμφανίζονται τα μαλάκια Valvatidae και σπανιότερα οι βδέλες Hirudinidae. Στον ποταμό Κράθι βρίσκονται τα σπάνια και ευαίσθητα στη ρύπανση τριχόπτερα Beraeidae.

Στους ποταμούς της Δυτ. Πελοποννήσου βρίσκεται, επιπλέον των κοινών οικογενειών μακροασπονδύλων, η οικογένεια των οδοντόγναθων Aeshnidae. Απουσιάζουν, ωστόσο, οι κοινές για τα υπόλοιπα ΥΔ διαδεδομένες οικογένειες πλεκοπτέρων Perlidae και τριχοπτέρων Limnephilidae, Sericostomatidae, και η λιγότερο διαδεδομένη στους υπόλοιπα ΥΔ οικογένεια των τριχοπτέρων Polycentropodidae.

Φυσικο-χημικές συνθήκες: Το νερό γενικά είναι σχεδόν διαυγές, το pH είναι ελαφρά αλκαλικό, με τους ποταμούς της Βόρειας Πελοποννήσου και Δυτ. Στερεάς Ελλάδας να είναι περισσότερο αλκαλικοί, η αγωγιμότητα είναι σχετικά χαμηλή (~400 μS/cm), τα θρεπτικά είναι πολύ χαμηλά.

Υδρολογία: Εξαιρετικά εποχιακή διακύμανση της παροχής. Το γεωλογικό υπόστρωμα της ανάντη λεκάνης απορροής που τροφοδοτεί τους ποταμούς σε σχέση με το ανάγλυφο της περιοχής και η ύπαρξη φυσικών χρήσεων γης ή ικανής παρόχθιας δασικής ζώνης ελέγχει την απόκριση της στάθμης σε πλημμυρικά φαινόμενα που γενικά είναι πολύ γρήγορη. Στην Ήπειρο και στη Δυτ. Στερεά Ελλάδα οι περισσότεροι ποταμοί αυτού του τύπου διατηρούν ικανή παροχή και στο καλοκαίρι. Στην Πελοπόννησο σημαντικά σε μήκος τμήματα τέτοιων ποταμών γίνονται περιοδικής ροής (intermittent rivers).

Μορφολογία: Οι ποταμοί αυτοί καλύπτουν ένα μεγάλο εύρος μορφολογικών διαπλάσεων. Οι πλημμύρες αποθέτουν μεγάλη ποσότητα ιζήματος από την ανάντη λεκάνη απορροής, που συνήθως, δεν είναι προστατευμένη από τη διάβρωση. Ως συνέπεια, στα πεδινά το υπόστρωμα εξαρτάται άμεσα από τις γύρω χρήσεις γης και στα περισσότερο ταχύροα τμήματα της κοίτης αυτό είναι άμμος ή χαλίκια, ενώ στα ημιορεινά το υπόστρωμα αναμένεται να αποτελείται από βότσαλα και κροκάλες. Τα συνηθέστερα μορφολογικά γνωρίσματα είναι οι μικροί μεανδρισμοί ως συνέπεια της διάβρωσης και η τακτική εναλλαγή ρηχών υφάλων (riffles) και μικρολιμνών (pools), ενώ, όπου η κλίση και η γεωλογία το επιτρέπει μπορούν να εμφανιστούν μικροί καταράκτες και βαθύτερες μικρολίμνες.

Τύπος ποταμού ImH1:

Ορεινοί ποταμοί που εκβάλλουν στην ευρύτερη περιοχή του Ιονίου Πελάγους (συμπεριλαμβανομένων του Κορινθιακού και Μεσσηνιακού κόλπου), με μεγάλη ή μέτρια επιφανειακή απορροή, και σχετικά έντονη κλίση (>1,2 ‰).

Σύνοψη τύπου: Ο τύπος αυτός αντιπροσωπεύεται μόνον στην ορεινή χώρα της Ηπειρωτικής Δυτικής Ελλάδας, από αρκετούς και σημαντικούς παραπόταμους στα ορεινά. Στην Ήπειρο βρίσκεται σε τμήμα του Σαρανταπόρου και στον Αώο στη περιοχή πριν το φαράγγι του Αώου. Στη Δυτική Στερεά Ελλάδα βρίσκεται ανάντη της περιοχή που συμβάλλει το Μουτσαρίτικο. Στα ΥΔ 4 (Δυτική Στερεά Ελλάδα) και 5 (Ήπειρος) όπου βρίσκεται, αντιπροσωπεύει ως προς το μήκος το 0,6% και 1,3% των ποταμών αντίστοιχα, ενώ σε επίπεδο χώρας το 0,2%.

Μακρόφυτα: Σχετικά χαμηλή ποικιλία υδρόβιων φυτών ενώ σημειακά υπάρχουν αρκετά πλούσιες διαπλάσεις (όπως για παράδειγμα σε πηγές ή παρόχθια έλη). Τα πιο κοινά είναι τα άλγη, όπως και διάφορα είδη που απαντούν στα κράσπεδα της κοίτης καθώς και σε τμήματα της παρόχθιας ζώνης. Τοπικά σε πηγές κυρίως βλέπουμε διαπλάσεις με *Arrium nodiflorum*, *Berula erecta*, *Mentha* sp., *Equisetum ramosissimum*, και *Nasturtium officinale*. Στις παρόχθιες ζώνες συχνά υπάρχει η βουνίσια ιτιά (*Salix eleagnus*).

Ψάρια: Περιορισμένη ποικιλότητα ειδών. Η πέστροφα *Salmo fario* κυριαρχεί, ακολουθεί η μπριάνα (*Barbus* sp.), με πολύ πιο περιορισμένη συμμετοχή έπεται η λιάρα (*Telestes pleurobipunctatus*) και σε ελάχιστες θέσεις υπάρχει και το τυλινάρι (*Squalius* sp.). Στον Αώο, το *Telestes pleurobipunctatus* απουσιάζει και τον οικολογικό του θώκο καταλαμβάνει το είδος *Alburnoides bipunctatus*.

Μακροασπόνδυλα: Η ποικιλότητα των μακροασπονδύλων εμφανίζει μεγάλο εύρος. Οι περισσότερες οικογένειες είναι των διπτέρων και των τριχοπτέρων, ακολουθούν των πλεκοπτέρων και των εφημεροπτέρων και έπονται αυτές των γαστροπόδων, οδοντόγναθων. Στη σχετική αφθονία πρώτα έρχονται τα εφημερόπτερα, μετά τα δίπτερα, τα τριχόπτερα και ακολουθούν τα κολεόπτερα, πλεκόπτερα, οδοντόγναθα, γαστροπόδα, ετερόπτερα, μεγαλόπτερα και ολιγόχαιτοι. Αν και ενδέχεται να υπάρχουν διαφορές από ΥΔ σε ΥΔ, τυπικές οικογένειες τριχοπτέρων θεωρούνται οι Sericostomatidae, Goeridae, Leptoceridae, Polycentropodidae, Psychomyiidae, Philopotamidae, Limnephilidae, Rhyacophilidae, Glossosomatidae, Hydropsychidae και Hydroptilidae. Για τα πλεκόπτερα οι Leuctridae, Perlodidae, Perlidae, Nemouridae, Taeniopterygidae και σπάνια μέλη της οικογένειας Chloroperlidae. Για τα εφημερόπτερα οι οικογένειες: Ephemeridae, Heptageniidae, Leptophlebiidae, Caenidae, Ephemerellidae και Baetidae. Κοινά κολεόπτερα θεωρούνται τα Elminthidae. Στα δίπτερα εμφανίζονται οι οικογένειες των Blephariceridae, Athericidae, Dixidae, Stratiomyidae, Tabanidae, Ceratopogonidae, Empididae, Simuliidae, Tipulidae και Chironomidae, και πιο σπάνια αυτή των Scatopsidae. Τέλος, υπάρχουν τα μαλάκια Ancyliidae και Lymnaeidae.

Φυσικο-χημικές συνθήκες: Το νερό γενικά είναι διαυγές, το pH είναι ελαφρά αλκαλικό, η αγωγιμότητα είναι χαμηλή, τα θρεπτικά είναι χαμηλά.

Υδρολογία: Η εποχιακή διακύμανση της παροχής παρουσιάζεται μικρότερη σε βαθμό συγκριτικά με τους υπόλοιπους τύπους. Το υπόστρωμα των ποταμών αυτών είναι αδιαπέρατο (φλύσχος στον Σαραντάπορο και στον Αχελώο, και οφιόλιθος στον Αώο) με συνέπεια να ελαχιστοποιείται η καθίσθηση του νερού και να υπάρχει γρήγορη αντίδραση σε πλημμυρικά φαινόμενα. Η καλοκαιρινή παροχή είναι σχετικά σταθερή.

Μορφολογία: Η στερεομεταφορά είναι πάρα πολύ μεγάλη με αποτέλεσμα να μεταφέρονται με τις πλημμύρες ακόμη και ογκόλιθοι. Το συνήθες υπόστρωμα είναι ογκόλιθοι και κροκάλες (Σαραντάπορος, Αχελώος) ή βράχος (Αώος), δηλαδή αποκάλυψη του μητρικού υποστρώματος. Η διαβρωσιμότητα των γεωλογικών σχηματισμών της περιοχής και της ανάντη λεκάνης, και η ένταση των πλημμυρικών φαινομένων, καθορίζουν το αν οι ποταμοί αυτού του τύπου θα διαβρώσουν την κοίτη τους σχηματίζοντας φαράγγια ή αν θα σχηματίσουν προσχωσιγενή τοπία αποθέσεως μεικτών ιζημάτων. Τυπικά γεωμορφολογικά γνωρίσματα αποτελούν οι διευρυμένες και ευδιάκριτες πλημμυρικές ζώνες, οι πολυσχιδείς κοίτες μικρής κλίμακας ή τα φαράγγια, οι μικροί καταρράκτες και οι βαθιές μικρολίμνες.

Τύπος ποταμού IsH1:

Μικροί ορεινοί ποταμοί με έντονη κλίση που εκβάλλουν στην ευρύτερη περιοχή του Ιονίου Πελάγους (συμπεριλαμβανομένων του Κορινθιακού και Μεσσηνιακού κόλπου).

Σύνοψη τύπου: Ο τύπος αυτός αντιπροσωπεύεται σε όλη την ορεινή Δυτική Ελλάδα καθώς περιλαμβάνει τις σημαντικότερες πηγές των ποταμών. Στην Ήπειρο απουσιάζει από τον Αχέρωντα, Λούρο και Καλαμά και απαντάται, όπως και στη Δυτική Στερεά Ελλάδα κυρίως στα δυτικά της οροσειράς της Πίνδου. Στη Πελοπόννησο βρίσκεται κυρίως στο εσωτερικό της ορεινής τμήμα και στα δυτικά του Ταΰγετου. Σε επίπεδο χώρας, ως προς το μήκος, αντιπροσωπεύει το 4,4%.

Μακρόφυτα: Η παρουσία μακροφύτων είναι πολύ περιορισμένη ενώ οι μορφές που παίρνουν οι σχηματισμοί παρουσιάζουν μεγάλο εύρος. Από ΥΔ σε ΥΔ και από ποταμό σε ποταμό παρουσιάζει μεγάλο εύρος ως προς την σύνθεση των ειδών. Τα περισσότερο διαδεδομένα είναι ιεραρχικά τα *Mentha longifolia*, *Calamagrostis pseudophragmites*, *Petasites* sp., *Equisetum arvense*, *Equisetum ramosissimum*, και *Juncus articulatus*. Σχετικά σπάνια σε τοπικά παρόχθια υγρά ενδιαιτήματα απαντά το *Pinguicula crystallina* subsp. *hirtiflora*. Σχετικά σπάνια αλλά με σημαντική συμμετοχή είναι και τα άλγη, καθώς και οι καλαμιώνες κυρίως του *Typha latifolia*. Στις πηγές υπάρχουν διαπλάσεις πλούσιες σε είδη και μορφές από τα *Arrium nodiflorum*, *Berula erecta*, *Mentha* sp., *Equisetum* sp, και *Nasturtium officinale*.

Ψάρια: Πολύ περιορισμένη ποικιλότητα ή και χωρίς ψάρια. Κυριαρχεί η πέστροφα *Salmo fario* που συχνά, ιδιαίτερα στα τμήματα συμβολής παραποτάμων, συνυπάρχει με τη μπριάνα (*Barbus* sp.). Στον Αώο βρίσκεται το *Barbus rebeli* και στα υπόλοιπα ποτάμια είναι το *Barbus peloponnesius*. Στη Βόρεια Πελοπόννησο συνήθως δεν υπάρχουν ψάρια.

Μακροασπόνδυλα: Η κοινότητα των μακροασπονδύλων παρουσιάζει μεγάλη ποικιλότητα, με τις μεγαλύτερες ταξινομικές ομάδες να είναι τα τριχόπτερα και τα δίπτερα, ενώ ακολουθούν τα εφημερόπτερα, τα κολεόπτερα και τα πλεκόπτερα. Στη σχετική αφθονία κυριαρχούν τα εφημερόπτερα, ακολουθούν τα δίπτερα, τα τριχόπτερα, τα κολεόπτερα, τα καρκινοειδή, τα πλεκόπτερα και έπονται οι ολιγόχαιτοι. Συχνά απαντώνται και μαλάκια, μεγαλόπτερα, ημίπτερα και βδέλες, σε μικρές αφθονίες. Ενδεχομένως μεταξύ των ΥΔ να διαφοροποιείται η σύσταση της κοινότητας μακροασπονδύλων, όμως, θεωρείται σίγουρη η παρουσία των πλεκοπτέρων *Leuctridae*, *Perlidae* και *Nemouridae* και σπανιότερα της οικογένεια *Perlodidae*. Τα τριχόπτερα αποτελούνται από τις οικογένειες *Sericostomatidae*, *Leptoceridae*, *Polycentropodidae*, *Psychomyiidae*, *Philopotamidae*, *Limnephilidae*, *Rhyacophilidae*, *Hydropsychidae* και *Hydroptilidae*. Τα εφημερόπτερα από τις *Ephemeridae*, *Leptophlebiidae*, *Caenidae*, *Ephemerellidae*, *Heptageniidae*, *Baetidae* και σπανιότερα από την *Oligoneuriidae*. Τα κολεόπτερα από τις *Dytiscidae*, *Scirtidae*, *Hydraenidae*, *Elminthidae* και *Hydrophilidae*. Τα δίπτερα από τις *Athericidae*, *Stratiomyidae*, *Tabanidae*, *Empididae*, *Dolichopodidae*, *Anthomyiidae*, *Rhagionidae*, *Ephydriidae*, *Syrphidae*, *Blephariceridae*, *Dixidae*, *Ceratopogonidae*, *Psychodidae*, *Simuliidae*, *Tipulidae*, *Limoniidae* και *Chironomidae*. Στα μαλάκια απαντώνται τα

γαστρόποδα Lymnaeidae, Planorbidae και Ancyliidae, ενώ σχετικά σπάνια βρίσκεται και το δίθηρο Sphaeriidae. Διαδεδομένα είναι και τα αμφίποδα καρκινοειδή Gammaridae, τα ημίπτερα Gerridae, τα οδοντόγναθα Gomphidae. Λιγότερο τακτικά συναντώνται τα μεγαλόπτερα Sialidae και οι βδέλες Erpobdellidae.

Στους ποταμούς της Ηπείρου υπάρχουν επιπλέον οι οικογένειες των πλεκόπτερων Taeniopterygidae, των διπτέρων Scatopsidae, και των κολεοπτέρων Gyridae. Στα ορεινά του Αώου υπάρχουν τα σπάνια καρκινοειδή Astacidae.

Στους ποταμούς της Δυτ. Στερεάς Ελλάδας βρίσκονται τα κολεόπτερα Hydrochidae, τα δίπτερα Thaumaleidae, τα εφημερόπτερα Oligoneuriidae, τα ετερόπτερα Aphelocheiridae, τα οδοντόγναθα Cordulogastridae, τα πλεκόπτερα Carpiidae και των τριχοπτέρων Odontoceridae, Beraeidae και Lepidostomatidae.

Φυσικο-χημικές συνθήκες: Το νερό είναι διαυγές, το pH είναι αλκαλικό με τους ποταμούς της Ηπείρου να έχουν ελαφρά υψηλότερο pH, η αγωγιμότητα είναι χαμηλή, τα θρεπτικά είναι πολύ χαμηλά.

Υδρολογία: Έντονη εποχιακή διαφοροποίηση της παροχής. Στην Ήπειρο και στην Δυτ. Στερεά Ελλάδα τα πλημμυρικά φαινόμενα λαμβάνουν χώρα στο τέλος της άνοιξης και στις αρχές του καλοκαιριού, ενώ στην Πελοπόννησο στο τέλος του χειμώνα και στις αρχές της άνοιξης. Εξαιτίας της έντονης κλίσης τους η απόκριση της στάθμης του νερού είναι πολύ γρήγορη στις πλημμύρες. Το καλοκαίρι συνήθως διατηρούν ικανή παροχή, εξαιτίας του έντονου ανάγλυφου που συντελεί στον εφοδιασμό των πηγών με νερό.

Μορφολογία: Η ροή ποικίλει σε μεγάλο βαθμό και η στερεομεταφορά είναι ιδιαίτερα έντονη, ειδικά στα μη ασβεστολιθικά πετρώματα. Η διάβρωση αποτελεί την κυριότερη γεωμορφολογική διαδικασία. Τυπικά μορφολογικά γνωρίσματα είναι οι ανυψωμένες όχθες χωρίς ή με ελάχιστη βλάστηση, η πυκνή διαδοχή ρηχών υφάλων και μικρολιμνών και οι μικροί καταρράκτες (σπανιότερα και οι μεγάλοι). Τα σημεία που συμβάλλουν τέτοιοι ποταμοί δεν είναι πεδία απόθεσης υλικού, αλλά ακόμη μεγαλύτερης διάβρωσης, σχηματίζοντας μικρά φαράγγια.

ΤΥΠΟΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΙΚΤΩΝ

Προκειμένου για την ταξινόμηση των ποτάμιων υδατικών σωμάτων και σύμφωνα με την ΟΠΥ (Παράρτημα V, § 1.4. 1.) είναι απαραίτητο να εκφραστεί η οικολογική κατάσταση από κάθε ποιοτική παράμετρο ως κλάσμα με εύρος τιμών από 0 ως 1. Το κλάσμα αυτό (EQR) στον ονομαστή του έχει την παρατηρούμενη τιμή και στο παρανομαστή την τυποχαρακτηριστική τιμή του δείκτη που χρησιμοποιείται για κάθε ποιοτική παράμετρο. Η τυποχαρακτηριστική τιμή εκφράζει την κατάσταση σε απουσία ανθρωπογενών επιπτώσεων και στην οποία ο συγκεκριμένος δείκτης λαμβάνει τιμές αντίστοιχες με την υψηλή ποιοτική κατάσταση για κάθε τύπο ποταμού. Οι βιολογικοί δείκτες εκφράζουν μια κλίμακα ποιότητας του περιβάλλοντος και στηρίζονται στην ύπαρξη ή απουσία οργανισμών σε αυτό (π.χ. πόσο καθαρός είναι ένας ποταμός). Ο υπολογισμός αυτών των τιμών στους βιολογικούς δείκτες που είναι διαθέσιμοι για τους ποταμούς της Ελλάδας, έγινε λαμβάνοντας υπόψη πως τα δείγματα αφορούν αποκλειστικά βενθικά μακροασπόνδυλα.

Ο δείκτης HES (Artemiadou & Lazaridou, 2005) είναι δείκτης οικολογικής ποιότητας νερού ποταμών που στηρίζεται στα βενθικά μακροασπόνδυλα. Ο HES συμπληρώθηκε από τους Chatzinikolaou et al. (2006), και στηρίχτηκε στον Ιβηρικό αντίστοιχο δείκτη IBMWP, ο οποίος με τη σειρά του προέρχεται από το Βρετανικό σύστημα αξιολόγησης BMWP. Ο HES αποτελείται από δύο συστατικά, το HBMWP (άθροισμα βιοτικής κλίμακας) και το HASPT (μέσος όρος κλίμακας ανά ταξινομική ομάδα). Αφού κριθεί αν το δείγμα λήφθηκε από πλούσιο ή φτωχό σε διαθέσιμα ενδαιτήματα τμήμα του ποταμού, οπότε και θα πριμοδοτηθεί το φτωχό δείγμα, τα δύο συστατικά αντιστοιχούνται σε ακέραιες τιμές (από 1 μέχρι 5) και στη συνέχεια αθροίζονται. Το ημίαθροισμά τους είναι η κλίμακα της ταξινόμησης του HES, από 1 (κακή οικολογική κατάσταση) μέχρι 5 (υψηλή οικολογική κατάσταση) και είναι ανεξάρτητο από τις συνθήκες αναφοράς. Για λόγους συμβατότητας με την ΟΠΥ, και ειδικότερα με τις έννοιες α) του τυπολογικού χαρακτηρισμού και β) της χρήσης του λόγου οικολογικής ποιότητας (EQR) έλαβε χώρα τροποποίηση του HES, δηλαδή, καθορίστηκαν για κάθε τύπο ποταμού με βάση τις πρωτογενείς (μη ακέραιες τιμές) των HBMWP και HASPT τα όρια των 5 κλάσεων ποιότητας καθώς και οι τυποχαρακτηριστικές τιμές αναφοράς. Η τυπολογία που ακολουθήθηκε για τα ποτάμια υδάτινα σώματα της Ελλάδας βασίζεται σε 4 κριτήρια: α) του υψομέτρου, β) της απορροής, γ) της κλίσης του καναλιού και δ) των βιοπεριφερειών.

Ο δείκτης ICMi (Buffagni et al., 2005) είναι ο δείκτης που χρησιμοποιήθηκε στην Άσκηση Διαβαθμονόμησης των ποταμών της ΕΕ, στο ποιοτικό στοιχείο των βενθικών μακροασπονδύλων. Ο ICMi είναι πολύ-μετρικός δείκτης, δηλαδή αποτελείται από επιμέρους συστατικά (μετρικές) που μετρούν διαφορετικές παραμέτρους στις συναθροίσεις των μακροασπονδύλων (δείγματα) και κάθε ένα ανταποκρίνεται σε διαφορετικές πιέσεις και με διαφορετικό τρόπο. Παραδείγματα μετρικών αποτελούν η ολική αφθονία των μακροασπονδύλων, το πλήθος των ταξινομικών ομάδων ή το ποσοστό των οικογενειών που ανήκουν στα πλεκόπτερα, εφημερόπτερα και τριχόπτερα. Οι μετρικές του δείκτη μπορούν να διακριθούν σε κατηγορίες αντίστοιχες με τις εκφράσεις των συναθροίσεων βενθικών μακροασπονδύλων που υιοθετεί η ΟΠΥ (παράρτημα V). Στην κατηγορία της ρύπανσης (ανθεκτικότητα/ευαισθησία) υπάρχει η μετρική HASPT του δείκτη HES. Στην κατηγορία υποβάθμιση ενδαιτήματος και αφθονίες υπάρχουν: η μετρική $\text{Log}_{10}(\text{Sel EPTD}+1)$ (Buffagni et al., 2004) και η 1-GOLD (Pinto et al., 2004). Στην κατηγορία

ποικιλότητα υπάρχουν: η μετρική του συνολικού αριθμού των ταξινομικών ομάδων, η μετρική του αριθμού των ταξινομικών ομάδων που ανήκουν στα εφημερόπτερα, πλεκόπτερα και τριχόπτερα (π.χ. Lenat, 1988), και η μετρική της ποικιλότητας Shannon-Weaver (Weaver & Shannon, 1949). Η τυπολογία που ακολουθήθηκε αφορά στην σύγκριση διαθέσιμων δειγμάτων για την Άσκηση της Διαβαθμονόμησης μεταξύ των χωρών της γεωγραφικής περιφέρειας της Μεσογείου, όπως εκφράζεται στην απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (2008/915), και αντιστοιχεί σε περιορισμένο αριθμό ποταμών της Ελλάδας (R-M1, R-M2 και R-M4), ενώ η ταξινόμηση γίνεται μόνο στις κλάσεις υψηλή, καλή και κατώτερη της καλής.

Ο υπολογισμός των τυποχαρακτηριστικών τιμών των δεικτών σύμφωνα με το Κατευθυντήριο Κείμενο της ΕΕ (REFCOND) μπορεί να γίνει με σύγκριση σε χωρική ή σε χρονική βάση, ή με την κρίση ειδικού. Καθώς στην Ελλάδα η διαθεσιμότητα ιστορικών δεδομένων για την βενθοπανίδα των ποταμών είναι πολύ περιορισμένη, για την αντικειμενικότητα της κάλυψης των αναγκών που δημιουργούνται καίρια σημασία έχει η διαθεσιμότητα δειγμάτων υψηλής ποιότητας από αδιατάρακτους σταθμούς (χωρική σύγκριση). Ενώ, στις περιπτώσεις τύπων ποταμών όπου δεν υπάρχουν διαθέσιμα δείγματα χρησιμοποιήθηκε η κρίση του ειδικού. Ο προσδιορισμός των σταθμών που χρησιμοποιήθηκαν ως σταθμοί αναφοράς περιλάμβανε 2 διακριτά στάδια: α) την υπαγωγή σταθμών ως δυνητικές θέσεις και β) την επιβεβαίωση του αδιατάρακτου ή σχεδόν αδιατάρακτου από ανθρωπογενείς επιπτώσεις. Ο προσδιορισμός των τυποχαρακτηριστικών τιμών που προήλθαν από δείγματα τέτοιων θέσεων περιλάμβανε 2 επιπλέον στάδια: α) εξασφάλιση με στατιστικό τρόπο των καλύτερων τιμών των επιμέρους συστατικών των δεικτών και β) εξασφάλιση με στατιστικό τρόπο των καλύτερων τιμών των δεικτών.

Για τους σταθμούς αναφοράς, σύμφωνα με το σχετικό Κατευθυντήριο Κείμενο της ΕΕ, το σύστημα επιλογής των σταθμών στο πρώτο στάδιο αφορούσε τους σταθμούς ανά τύπο ποταμού, από τους οποίους προήλθαν δείγματα καλής ή υψηλής ποιότητας, σύμφωνα με το HES (Artemiadou & Lazaridou, 2005). Το δεύτερο στάδιο αφορούσε στα κριτήρια επιβεβαίωσης: ποιότητας, ενδιαιτημάτων, συγκέντρωσης θρεπτικών στοιχείων στο νερό (Πίν. 1). Στη συνέχεια, ανάλογα σε ποια και σε πόσα κριτήρια αποτύγχανε ένας σταθμός χαρακτηρίστηκε ως αναφοράς (REF), δυνητικώς αναφοράς (PREF), ή βέλτιστου επιτεύξιμου οικολογικού δυναμικού (BAEP).

Πίνακας 1. Κριτήρια χαρακτηρισμού σταθμών ως αναφοράς, από Chatzinikolaou et al. (2008)

Criteria	Abbreviation	Description
Hellenic Assessment System	HES	>3
Habitat Quality Assessment score	HQA	>35
Ammonia	NH ₄	<0.0610 mg/l at <900 km ² <0.3900 mg/l at basins >900 km ²
Nitrates	NO ₃	<0.6100 mg/l at basins <900 km ² <5.6000 mg/l at basins >900 km ²
Nitrites	NO ₂	<0.0081 mg/l at basins <900 km ² <0.0500 mg/l at basins >900 km ²
Phosphates	PO ₄	<0.1060 mg/l at basins <900 km ² <0.1630 mg/l at basins >900 km ²

Σύμφωνα με τους Chaves et al. (2006) οι σταθμοί μπορούν να διακριθούν σε 3 κατηγορίες: α) αναφοράς, β) δυνητικώς αναφοράς και γ) βέλτιστα επιτεύξιμου οικολογικού δυναμικού. Για να χαρακτηριστεί ένας σταθμός ως αναφοράς (REFEreence: REF) πρέπει ο μέσος όρος των δειγμάτων του να βρίσκεται εντός των ανωτέρω ορίων και να μην υπάρχουν σημαντικές απειλές διαταραχής του συστήματος. Οι σταθμοί των οποίων ο μέσος όρος αποτυγχάνει κατά το μέγιστο σε ένα κριτήριο των θρεπτικών μπορούν να θεωρηθούν ως δυνητικώς σταθμοί αναφοράς (Potential REFEreence: PREF). Οι σταθμοί που αποτυγχάνουν στο υδρομορφολογικό κριτήριο και κατά το μέγιστο σε ένα κριτήριο των θρεπτικών μπορούν να θεωρηθούν ως βέλτιστου επιτεύξιμου οικολογικού δυναμικού (Best Attainable Ecological Potential: BAEP). Οι σταθμοί που δεν συμπεριλήφθηκαν στις παραπάνω κατηγορίες δεν συμμετείχαν στον καθορισμό τυποχαρακτηριστικών τιμών.

Όλα τα δείγματα βενθικών μακροασπονδύλων συλλέχθηκαν από το ίδιο άτομο (Δρ. Γ. Χατζηνικολάου), χρησιμοποιώντας την ίδια πάντα μέθοδο (“3 minutes kick and sweep” όλων των υπαρχόντων ενδαιτημάτων), με το ίδιο εργαλείο (απόχη με άνοιγμα επιφάνειας 575 cm², βάθους 27,5 cm και με μάτι διχτυού 900 μm), η μεταφορά του υλικού από την απόχη στο εργαστήριο έγινε από τον ίδιο, και η ανάλυση των δειγμάτων έγινε από τον ίδιο ή υπό την εποπτεία του. Συνεπώς το όποιο σφάλμα στην δειγματοληψία, μέθοδο και ανάλυση αναμένεται να είναι το ίδιο σε όλα τα δείγματα. Ανεξάρτητα του δείκτη για τον οποίο έγινε η ανάλυση, σε όσους τύπους υπήρχαν περισσότερα από 7 δείγματα το επίπεδο της αβεβαιότητας θεωρήθηκε περιορισμένο, ενώ σε όσες δεν πληρούν αυτήν την προϋπόθεση το επίπεδο της αβεβαιότητας χαρακτηρίστηκε μέτριο. Στους τύπους με λιγότερα από 4 δείγματα ή 4 σταθμούς, το επίπεδο της αβεβαιότητας χαρακτηρίστηκε αυξημένο. Τέλος, στις περιπτώσεις όπου δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα (π.χ. IsH0) και ο καθορισμός της τιμής έγινε με κρίση ειδικού και το επίπεδο της αβεβαιότητας χαρακτηρίστηκε μεγάλο.

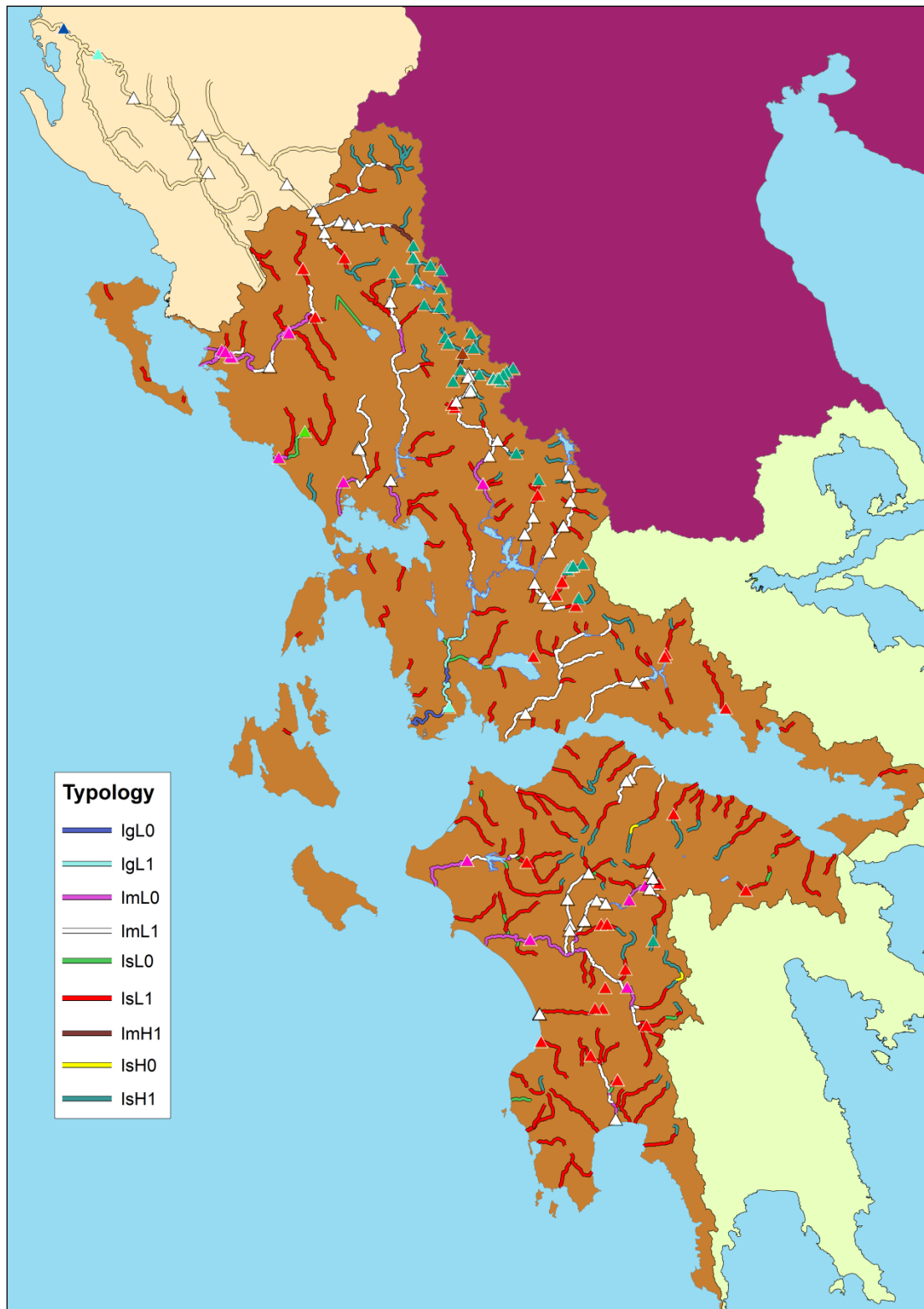
Τροποποιημένος δείκτης HES

Η προσαρμογή του δείκτη HES (Παράρτημα 1) περιλάμβανε πέρα από τη χρήση των επι μέρους συστατικών του (HBMWP, HASPT) ως μη ακέραιες μορφές και τον διπλασιασμό των τιμών του HBMWP σε όσες περιπτώσεις τα δείγματα προέρχονταν από φτωχά ενδιαιτήματα. Η προσαρμογή αυτή κρίθηκε απαραίτητη για την ομογενοποίηση των τιμών τόσο του HBMWP, όσο και του ημιαθροίσματός του στις τιμές του δείκτη HES. Η επεξεργασία των τυποχαρακτηριστικών τιμών του HES για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) έλαβε χώρα σε ομαδοποιήσεις του γεωγραφικού χώρου (IONIAN, SOUTH AEGEAN, NORTH AEGEAN), στις οποίες είναι δυνατό να υπάρχουν οι ίδιοι τύποι ποταμών.

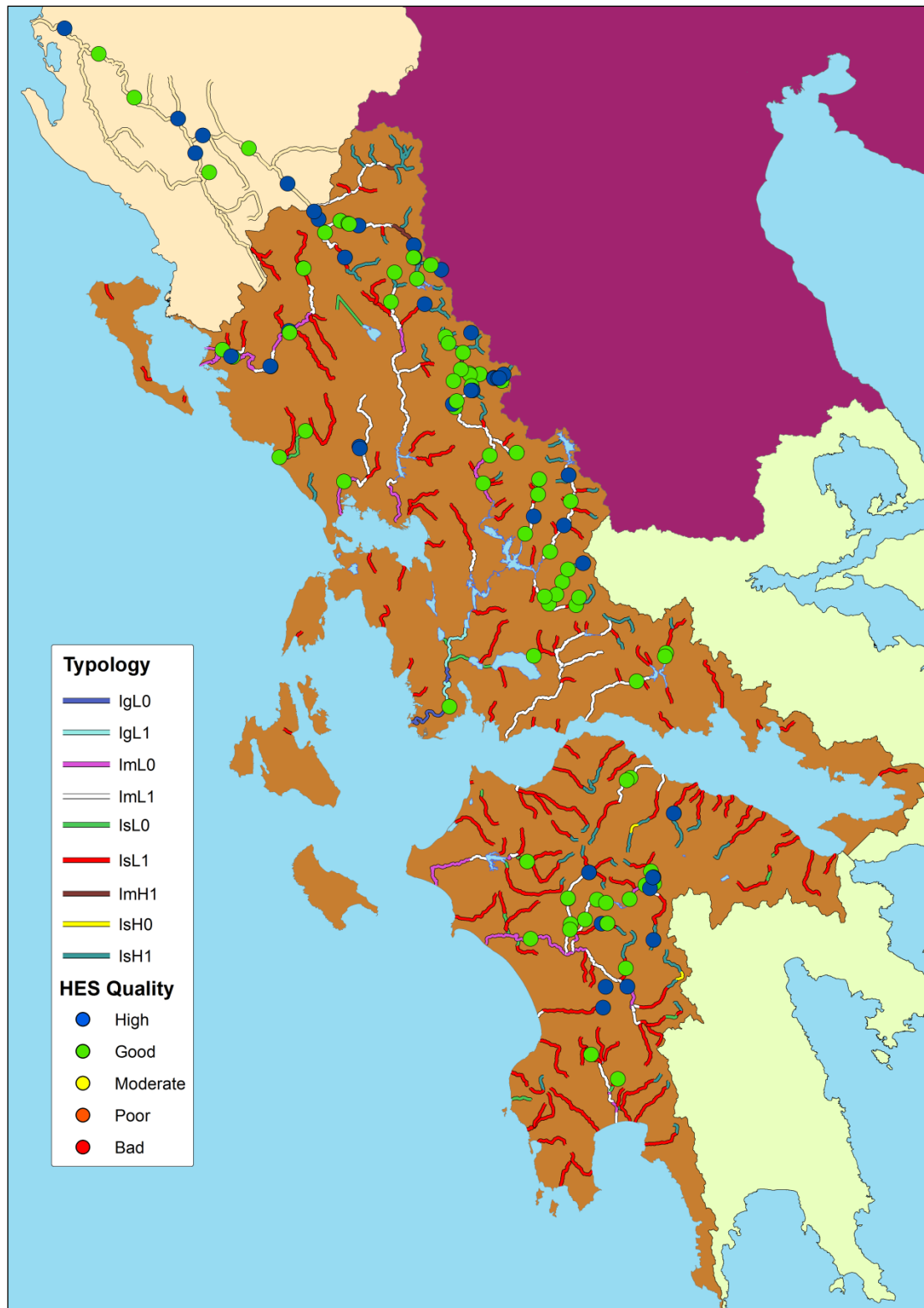
IONIAN

Η βιοπεριφέρεια IONIAN περιλαμβάνει τα Υδατικά Διαμερίσματα: Δυτικής Πελοποννήσου (01), Βόρειας Πελοποννήσου (02), Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (04), Ηπείρου (05) και μέρος της Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (07). Σε αυτήν την βιοπεριφέρεια υπάρχουν 9 τύποι ποταμών (Εικ. 1).

Από το σύνολο των 897 διαθέσιμων δειγμάτων (2000-2011) στην βιοπεριφέρεια IONIAN υπήρχαν 229 δείγματα. Με τη χρήση GIS έγινε υπαγωγή των σταθμών με δείγματα βενθικών μακροασπονδύλων στους τύπους ποταμών (Εικ. 1). Βρέθηκαν συνολικά 52 δείγματα υψηλής ποιότητας και 90 καλής, σύμφωνα με τον δείκτη HES (Εικ. 2). Τα δείγματα αυτά κατανέμονται σε 8 τύπους (Πίν. 2), καθώς για τον τύπο IsH0 δεν υπάρχει διαθέσιμο δείγμα. Στα διαθέσιμα δείγματα συμπεριλήφθηκαν δείγματα από την Αλβανία (2001) στον διακρατικό ποταμό Αώο, καθώς ανήκουν στην ίδια βιοπεριφέρεια και η ποιότητα του ποταμού είναι υψηλή (Chatzinikolaou et al., 2008), οπότε καλύπτουν 2 τύπους ποταμού (πεδινοί ποταμοί με μεγάλη απορροή μεγάλης κλίσης) που διαφορετικά δεν θα υπήρχαν σταθμοί αναφοράς.



Εικόνα 1. Τύποι ποταμών και δείγματα στη βιοπεριφέρεια IONIAN



Εικόνα 2. Υψηλής και καλής ποιότητας δείγματα βενθικών μακροασπονδύλων, κατά HES, που προέρχονται από σταθμούς που ανήκουν στη βιοπεριφέρεια IONIAN

Πίνακας 2. Αριθμός δειγμάτων υψηλής και καλής ποιότητας στους τύπους της βιοπεριφέρειας IONIAN, και το σχετικό μήκος των ποτάμιων τμημάτων (υδατικών σωμάτων) στα ΥΔ και στο σύνολο της βιοπεριφέρειας.

Αρ.	Τύπος	Αρ. δειγμάτων υψηλής ποιότητας	Αρ. δειγμάτων καλής & υψηλής ποιότητας	% μήκος επί των ποταμών του ΥΔ1	% μήκος επί των ποταμών του ΥΔ2	% μήκος επί των ποταμών του ΥΔ4	% μήκος επί των ποταμών του ΥΔ5	% μήκος επί των ποταμών του ΥΔ7	% μήκος επί των ποταμών του συνόλου IONIAN
1	IgL0	1	1			2,93%			0,79%
2	IgL1	0	3			3,89%			1,05%
3	ImL0	2	11	9,99%	4,47%	2,24%	12,59%		7,53%
4	ImL1	24	65	16,82%	6,88%	31,88%	25,52%		21,46%
5	IsL0	0	2	3,49%	2,14%	1,67%	3,40%		2,68%
6	IsL1	9	24	59,63%	72,37%	38,08%	39,56%	4,59%	50,68%
7	ImH1	0	1			0,72%	1,49%		0,64%
8	IsH1	16	35	9,50%	13,39%	18,58%	17,44%		14,90%
9	IsH0	0	0	0,56%	0,74%				0,27%

Σε 5 τύπους ποταμών (Πίν. 2) υπήρχε τουλάχιστον ένα δείγμα υψηλής ποιότητας. Από αυτούς, στους 3 τύπους (ImL1, IsL1, IsH1) υπήρχαν αρκετά δείγματα υψηλής ποιότητας για τον προσδιορισμό των τυποχαρακτηριστικών τιμών του τροποποιημένου HES και τις ποιοτικές κλάσεις του. Για όσους τύπους τα δείγματα δεν ήταν αρκετά ο καθορισμός έγινε κατά την κρίση του ειδικού και με την συμβολή των ολίγων δειγμάτων. Στους υπόλοιπους 3 (IgL1, IsL0 και ImH1) που δεν υπήρχαν διαθέσιμα δείγματα υψηλής ποιότητας, όπως και στον IsH0 όπου δεν ήταν διαθέσιμο κανένα δείγμα, ο καθορισμός των τυποχαρακτηριστικών τιμών και των ποιοτικών κλάσεων έγινε αποκλειστικά κατά την κρίση του ειδικού. Συνολικά βρέθηκαν 39 υποψήφιοι σταθμοί αναφοράς (Πίν. 3).

Πίνακας 3. Διαθέσιμα δείγματα βενθικών μακροασπονδύλων υψηλής και καλής ποιότητας στους τύπους ποταμών της βιοπεριφέρειας IONIAN. Το όνομα του σταθμού προηγείται της διαχωριστικής πλάγιας γραμμής και ακολουθεί η χρονολογία (μήνας-έτος ή έτος) του δείγματος.

Αρ.	Τύπος	Αρ. δειγμάτων υψηλής ποιότητας	Υψηλής ποιότητας δείγματα	Αρ. δειγμάτων καλής ποιότητας	Καλής ποιότητας δείγματα
1	IgL0	1	V054/10-01	0	
2	IgL1	0		3	V103/4-01 & 10-01 KATOXI/07
3	ImL0	2	GRIBOVO/08 KASTRI-KAL/09	9	
4	ImL1	24	VBO2/4-01 V371/4-01 & 10-01 V339/10-01 V211/10-01 V239/10-01 V444/10-01 V455/10-01 VDO4/10-01 AETOPE/05 SELISTA/05 AG.GEORGIOS/07 AG.GEORGIOS/08 ANTHIRO/08 G-PAPADIAS/08 MELISSOPETRA/08 PER09.11/08 TRAGOS/08 DEH-3POTAMOS/08 & 09 NERAIDA-KAL/08 & 09 SPILIA/08 & 09	40	
5	IsL1	9	VB24/4-01 & 10-01 AETO/05 PER10.4/06 TSIVLOS/07 & 08 & 09 PARAKALAMOS/08 VOID UP/08	15	
6	IsL0	0		2	GLYKI/07 & 08
7	ImH1	0		1	PER14/05
8	IsH1	16	V539/4-01 & 10-01 V543/4-01 & 10-01 PER01.1/05 PER05/06 PER09.3/06 PER12/05 & 06 & 08 PER06.1/06 & 08 MYRIKI/08 PER06.1/8-06 & 7-08 VOTONOSI/08	19	

Η εφαρμογή των κριτηρίων του Πίνακα 1 στους υποψήφιους σταθμούς αναφοράς του Πίνακα 3, έγινε με την παραδοχή πως οι ποταμοί με λεκάνη απορροής <900 km² αντιστοιχούν σε μικρής και μεσαίας απορροής ποταμούς (small, medium), ενώ οι >900 km² στους πολύ μεγάλης απορροής (great).

Η έλλειψη επαρκών δεδομένων από όλους τους σταθμούς (Πιν. 4) οδήγησε τη διαδικασία της επιβεβαίωσης των σταθμών αναφοράς -σε περιορισμένο αριθμό περιπτώσεων- στην υπαγωγή τους στις κατηγορίες REF, PREF, BAEP ή μη, να γίνει με την κρίση του ειδικού.

Πίνακας 4. Κατάταξη των υποψηφίων σταθμών αναφοράς (Πιν. 3) σύμφωνα με τα κριτήρια του Πιν. 1 και του συστήματος των Chaves et al. (2006).

Τύπος	a/a	Σταθμός	Δείγματα	HES	HQA	NH ₄	NO ₃	NO ₂	PO ₄	
IgL0	1	V054	2	+	+	+	+	+	+	PREF
IgL1	1	V103	2	+	+	+	+	+	+	REF
IgL1	2	KATOXI	3	+	-	+	+	+	+	BAEP
ImL0	1	GRIBOVO	2	+	+	+	-	+	+	PREF
ImL0	2	KAstri-KAL	2	+	+	+	-	+	+	BAEP
ImL1	1	V371 & MELISSOPETRA	4	+	+	-	-	+	-	NO
ImL1	2	VBO2	2	+	+	-	-	+	-	NO
ImL1	3	V444 & KOND	3	+	+	+	+	+	+	REF
ImL1	4	V455	2	+	+	+	+	+	+	REF
ImL1	5	V339	2	+	+	-	-	+	+	NO
ImL1	6	VDO4	2	+	+	+	-	+	+	PREF
ImL1	7	V211	2	+	+	+	-	+	+	PREF
ImL1	8	V239	2	+	+	-	-	+	+	NO
ImL1	9	AETOPE	1	+	+					REF
ImL1	10	SELISTA	1	+	+					PREF
ImL1	11	AG.GEORGIOS	3	+	+	+	-	+	+	PREF
ImL1	12	DEH-3POTAMOS	3	+	+	+	-	+	-	NO
ImL1	13	SPILIA	2	+	+	+	-	+	-	NO
ImL1	14	TRAGOS	3	+	+	+	-	+	+	PREF
ImL1	15	G-PAPADIAS	3	+	+	-	+	+	-	NO
ImL1	16	ANTHIRO	2	+	+	+	+	+	+	REF
ImL1	17	PER09.11	1	+	+	+	+	+	+	REF
ImL1	18	NERAIDA-KAL	2	+	+	+	-	+	+	PREF
IsL1	1	VB24 & VOID UP	4	+	+	+	+	+	+	REF
IsL1	2	AETO & LAGADIOTIKO	3	+	+	+	+	+	-	PREF
IsL1	3	PER10.4	1	+	+					PREF
IsL1	4	TSIVLOS	3	+	+	+	+	+	+	REF
IsL1	5	PARAKALAMOS	2	+	+	+	-	+	+	PREF
IsL0	1	GLYKI	3	+	+	+	-	+	+	PREF
ImH1	1	PER14	1	+	+					REF
IsH1	1	V539	2	+	+	+	+	+	+	REF
IsH1	2	V543 & VRAZIT	4	+	+	+	+	+	+	REF
IsH1	3	PER01.1	1	+	+					PREF
IsH1	4	PER12	4	+	+	+	+	+	+	REF
IsH1	5	PER05	2	+	+					PREF
IsH1	6	PER09.3	2	+	+					PREF
IsH1	7	PER06.1	3	+	+	+	+	+	+	REF
IsH1	8	MYRIKI	1	+	+	+	-	+	+	PREF
IsH1	9	VOTONOSI	2	+	+	+	-	+	-	NO

Από τα αποτελέσματα της επιβεβαίωσης (Πιν. 4) προέκυψε πως για τον τύπο IgL0 υπήρχε μόνον ένας σταθμός (V054) δυνητικώς αναφοράς (PREF) –εξαιτίας των γύρω χρήσεων γης- με 2 συνολικά διαθέσιμα δείγματα. Για τον τύπο IgL1 υπήρχε ένας σταθμός (V103) αναφοράς (REF) με 2 δείγματα και ένας (ΚΑΤΟΧΙ) με 3 δείγματα που δεν χαρακτηρίστηκε ως αναφοράς εξαιτίας σοβαρών διαταραχών στην υδρολογική του δίαυτα και επομένως προσδιορίστηκε ως βέλτιστα επιτεύξιμου οικολογικού δυναμικού (BAEP). Στον τύπο ImL0 υπήρχε ο σταθμός GRIBOVO με 2 δείγματα, καθώς, ο σταθμός KASTRI KAL επηρεάζεται από το κατάντη φράγμα (βρίσκεται στην αρχή του ταμιευτήρα με σχετικά μικρό βάθος) και επομένως χαρακτηρίστηκε ως BAEP, ωστόσο, επειδή ο τύπος είναι πολύ ήπιας κλίσης, αποφασίστηκε τελικά να συμπεριληφθεί. Για τον τύπο ImL1 υπήρχαν 5 σταθμοί αναφοράς (REF) με 9 συνολικά δείγματα. Στον τύπο IsL1 υπήρχαν 2 σταθμοί αναφοράς με 7 συνολικά δείγματα. Στον τύπο IsL0 υπήρχε μόνον ένας σταθμός (GLYKI) δυνητικώς αναφοράς (PREF) –καθώς δεν πληρούσε όλα τα κριτήρια- με 3 δείγματα. Στον τύπο ImH1 υπήρχε ένας σταθμός (PER14) αναφοράς με ένα δείγμα. Στον τύπο IsH1 υπήρχαν 4 σταθμοί αναφοράς με 13 δείγματα. Τέλος, συνολικά απορρίφθηκαν 9 σταθμοί καθώς δεν πληρούσαν τα κριτήρια επιβεβαίωσης.

Για τον καθορισμό των τυποχαρακτηριστικών τιμών του HES επιλέχθηκαν από τα προεπιλεγμένα διαθέσιμα δείγματα (Πίν. 3 και 4) μόνον αυτά που η ποιότητα τους ήταν υψηλή. Συγκεκριμένα, υπολογίστηκαν για κάθε δείγμα οι τιμές HASPT και HBMWP. Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, για τον τροποποιημένο HES και με δεδομένο πως ο διαχωρισμός σε φτωχό και πλούσιο ενδιαίτημα παρατηρήθηκε πως προκαλεί μεγάλη διαφορά στην τιμή του HBMWP, αποφασίστηκε στις περιπτώσεις φτωχών ενδιαιτημάτων ο διπλασιασμός των τιμών του HBMWP. Αποτέλεσμα αυτού του διπλασιασμού ήταν η ομοιογενοποίηση των τιμών μεταξύ πλούσιων-φτωχών δειγμάτων. Όπως περιγράφεται στο guideline document No. 10 : River and lakes – Typology, reference conditions and classification systems (2003), για κάθε τύπο υπολογίστηκε ο μέσος όρος και έγινε κανονικοποίηση (διαίρεση με το μέσο όρο) των τιμών των HASPT και HBMWP2 αντίστοιχα (οι τιμές του HBMWP μετά την ομοιογενοποίηση των πλούσιων και φτωχών σε ενδιαιτήματα δειγμάτων). Επιλέχθηκε το κατώφλι του στατιστικού 20% για τον καθορισμό των επιμέρους κατώτερων τιμών για το διαχωρισμό υψηλής/καλής κατάστασης (Πιν. 5). Οι τυποχαρακτηριστικές τιμές για τα δύο συστατικά του HES, HASPT' και HBMWP' (Πιν. 6), είναι οι παρανομαστές στις αντίστοιχες HASPT και HBMWP τιμές των δειγμάτων. Το ημιάθροισμα αυτών των κλασμάτων για κάθε δείγμα είναι το EQR του τροποποιημένου HES (mHES).

Πίνακας 5. Αποτελέσματα του καθορισμού τυποχαρακτηριστικών τιμών στους ποταμούς της βιοπεριφέρειας IONIAN. Παρουσιάζονται τα πρωτογενή δεδομένα ανά δείγμα, οι τιμές τις κανονικοποίησης των δύο συστατικών του τροποποιημένου HES (mHES), δηλαδή των HASPT και HBMWP που αποτελούν τις τυποχαρακτηριστικές τιμές τους. Στη συνέχεια παρουσιάζονται οι κανονικοποιημένες τιμές των επιλεγθέντων δειγμάτων για κάθε συστατικό και τύπο. Ακολουθούν οι τιμές που αντιστοιχούν στο 20% της κατανομής των κανονικοποιημένων τιμών των HASPT και HBMWP, και στην τελευταία στήλη παρουσιάζεται το ημίθροισμα αυτών των τιμών, δηλαδή, οι χαρακτηριστικές τιμές του mHES ανά τύπο.

Type	WD	River	Site	Date	Habitat	HES	HASPT	HBMWP2	mean HASPT	mean HBMWP2	Normalised N_HASPT	Normalised N_HBMWP2	20% N_HASPT	20% N_HBMWP2	1/2 20% 1/2 mHES
IgLO	05	ΑΩΟΣ	V054	21/10/2001	Poor	High	57,07	1598							
ImL0	05	ΚΑΛΑΜΑΣ	GRIBOVO	25/7/2008	Rich	High	68,96	1862	63,415	1799,0	1,087	1,0	0,9475	0,9790	0,9632
ImL0	05	ΚΑΛΑΜΑΣ	KASTRI-KAL	22/7/2009	Poor	High	57,87	1736	63,415	1799,0	0,913	1,0	0,9475	0,9790	0,9632
ImL1	05	ΑΩΟΣ	V444	13/10/2001	Rich	High	69,70	1394	65,416	1665,4	1,065	0,8	0,9755	0,9101	0,9428
ImL1	05	ΑΩΟΣ	V455	13/10/2001	Rich	High	67,22	1546	65,416	1665,4	1,028	0,9	0,9755	0,9101	0,9428
ImL1	05	ΑΩΟΣ	AETOPE	6/9/2005	Poor	High	60,14	1684	65,416	1665,4	0,919	1,0	0,9755	0,9101	0,9428
ImL1	04	ΑΧΕΛΩΟΣ	ANTHIRO	22/7/2008	Rich	High	64,73	2136	65,416	1665,4	0,989	1,3	0,9755	0,9101	0,9428
ImL1	04	ΑΧΕΛΩΟΣ	PER09.11	23/7/2008	Rich	High	65,29	1567	65,416	1665,4	0,998	0,9	0,9755	0,9101	0,9428
IsH1	05	ΑΩΟΣ	V539	14/4/2001	Rich	High	68,68	1923	67,155	1825,3	1,023	1,1	0,9746	0,9167	0,9456
IsH1	05	ΑΩΟΣ	V543	14/4/2001	Rich	High	65,56	1639	67,155	1825,3	0,976	0,9	0,9746	0,9167	0,9456
IsH1	05	ΑΩΟΣ	V539	12/10/2001	Rich	High	65,29	1828	67,155	1825,3	0,972	1,0	0,9746	0,9167	0,9456
IsH1	05	ΑΩΟΣ	V543	12/10/2001	Rich	High	66,52	1530	67,155	1825,3	0,991	0,8	0,9746	0,9167	0,9456
IsH1	04	ΑΧΕΛΩΟΣ	PER12	28/7/2005	Rich	High	71,71	1721	67,155	1825,3	1,068	0,9	0,9746	0,9167	0,9456
IsH1	04	ΑΧΕΛΩΟΣ	PER06.1	8/8/2006	Rich	High	66,33	2388	67,155	1825,3	0,988	1,3	0,9746	0,9167	0,9456
IsH1	04	ΑΧΕΛΩΟΣ	PER12	8/8/2006	Rich	High	67,73	1761	67,155	1825,3	1,009	1,0	0,9746	0,9167	0,9456
IsH1	04	ΑΧΕΛΩΟΣ	PER06.1	23/7/2008	Rich	High	67,84	1696	67,155	1825,3	1,010	0,9	0,9746	0,9167	0,9456
IsH1	04	ΑΧΕΛΩΟΣ	PER12	23/7/2008	Rich	High	64,73	1942	67,155	1825,3	0,964	1,1	0,9746	0,9167	0,9456
IsL1	05	ΑΩΟΣ	VB24	16/4/2001	Rich	High	68,29	1639	66,315	1729,2	1,030	0,9	0,9997	0,9479	0,9738
IsL1	05	ΑΩΟΣ	VB24	13/10/2001	Rich	High	67,96	1631	66,315	1729,2	1,025	0,9	0,9997	0,9479	0,9738
IsL1	02	ΚΡΑΘΙΣ	TSIVLOS	16/8/2007	Rich	High	66,73	1735	66,315	1729,2	1,006	1,0	0,9997	0,9479	0,9738
IsL1	02	ΚΡΑΘΙΣ	TSIVLOS	17/7/2008	Rich	High	59,00	1770	66,315	1729,2	0,890	1,0	0,9997	0,9479	0,9738
IsL1	05	ΑΩΟΣ	VOID UP	26/7/2008	Rich	High	69,62	1810	66,315	1729,2	1,050	1,0	0,9997	0,9479	0,9738
IsL1	02	ΚΡΑΘΙΣ	TSIVLOS	29/6/2009	Rich	High	66,30	1790	66,315	1729,2	1,000	1,0	0,9997	0,9479	0,9738

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα του Πίνακα 5 και την κρίση του ειδικού, οι τιμές των τυποποιημένων συνθηκών για τον τροποποιημένο δείκτη HES παρουσιάζονται στον Πίνακα 6.

Πίνακας 6. Τυποποιημένες τιμές για τους τύπους της βιοπεριφέρειας IONIAN και το επίπεδο της αβεβαιότητας τους. Οι τιμές των HASPT' και HBMWP' είναι οι παρανομαστές στην κανονικοποίηση των τιμών των αντίστοιχων συστατικών τροποποιημένου δείκτη HES. Το EQR είναι το ημίθροισμα των κανονικοποιημένων τιμών των δύο κλασμάτων.

Τύπος	HASPT'	HBMWP'	mHES EQR High/Good	Αρ. σταθμών	Αρ. δειγμάτων	Αβεβαιότητα	
1	IgL0	57,000	1597,0	≥ 1	1	1	Αυξημένη
2	IgL1	58,000	1600,0	≥ 1	0	0	Μεγάλη
3	ImL0	60,086	1761,2	$\geq 0,9632$	2	2	Αυξημένη
4	ImL1	63,811	1515,6	$\geq 0,9428$	5	5	Μέτρια
5	IsL0	61,000	1300,0	≥ 1	0	0	Μεγάλη
6	IsL1	66,296	1639,0	$\geq 0,9738$	2	6	Μέτρια
7	ImH1	64,000	1200,0	≥ 1	0	0	Μεγάλη
8	IsH1	65,450	1673,2	$\geq 0,9456$	4	9	Περιορισμένη
9	IsH0	55,000	1300,0	≥ 1	0	0	Μεγάλη

Η ίδια διαδικασία επαναλήφθηκε για το διαχωρισμό των κλάσεων καλή – μέτρια, ενώ από τη μέτρια ως τις χαμηλότερες ποιοτικά κλάσεις έγινε ισομερής καταμερισμός.

Πίνακας 7. Κλάσεις ποιότητας για τους τύπους της βιοπεριφέρειας IONIAN

	Υψηλή	Καλή	Μέτρια	Ελλιπής	Κακή
IgL0	≥ 1	1-0,71	0,71-0,47	0,47-0,24	<0,24
IgL1	≥ 1	1-0,71	0,71-0,47	0,47-0,24	<0,24
ImL0	$\geq 0,96$	0,96-0,74	0,74-0,49	0,49-0,25	<0,25
ImL1	$\geq 0,94$	0,94-0,71	0,71-0,47	0,47-0,24	<0,24
IsL0	≥ 1	1-0,71	0,71-0,47	0,47-0,24	<0,24
IsL1	$\geq 0,97$	0,97-0,72	0,72-0,48	0,48-0,24	<0,24
ImH1	≥ 1	1-0,71	0,71-0,47	0,47-0,24	<0,24
IsH0	≥ 1	1-0,71	0,71-0,47	0,47-0,24	<0,24
IsH1	$\geq 0,95$	0,95-0,66	0,66-0,44	0,44-0,22	<0,22

Δείκτης ICMi

Ο υπολογισμός των συστατικών (μετρικές) του ICMi (Πίν. 8) έγινε από τα πρωτογενή στοιχεία για κάθε δείγμα, εκτός από το HASPT, το οποίο λήφθηκε ως έχει από τον δείκτη HES.

Πίνακας 8. Οι μετρικές του δείκτη ICMi και το ειδικό τους βάρος στον υπολογισμό του δείκτη (Buffagni et al., 2005).

	Τύπος μετρικής	Όνομα μετρικής	Ταξινομικές ομάδες που συμμετέχουν	Ειδικό βάρος
Ανθεκτικότητα	Δείκτης	HASPT	Όλη η κοινότητα (Επίπεδο οικογένειας)	0,333
Αφθονία/ενδιαίτημα	Αφθονία	Log10(SeIPTD+1)	Log(άθροισμα των Heptageniidae, Ephemeriidae, Leptophlebiidae, Brachycentridae, Goeridae, Polycentropodidae, Limnephilidae, Odontoceridae, Dolichopodidae, Stratyomidae, Dixidae, Empididae, Athericidae & Nemouridae)	0,266
	Αφθονία	1-GOLD	1 – (σχετική αφθονία των γαστροπόδων, ολιγόχαιτων και διπτέρων)	0,067
Ποικιλότητα	Αρ. ταξ/κών ομάδων	Πλήθος οικογενειών	Πλήθος όλων των οικογενειών	0,167
	Αρ. ταξ/κών ομάδων	Πλήθος EPT οικογενειών	Πλήθος των οικογενειών των εφημεροπτέρων, πλεκοπτέρων και τριχοπτέρων	0,083
	Δείκτης	Shannon-Wiever diversity index	$D_{S-W} = - \sum_{i=1}^s \left(\frac{n_i}{A} \right) \cdot \ln \left(\frac{n_i}{A} \right)$	0,083

Αρχικά χαρακτηρίστηκαν όσες θέσεις δειγματοληψίας βενθικών μακροασπονδύλων ήταν δυνατό, με το σύστημα τυπολογίας της Άσκησης Διαβαθμονόμησης της ΕΕ και την απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2008/915, δηλαδή κατά R-M1, R-M2 και R-M4. Κατά αυτό τον τρόπο χαρακτηρίστηκαν 172 σταθμοί, στην Ελλάδα, που αντιστοιχούν σε 269 δείγματα (Πίν. 9). Ο υπολογισμός των τυπολογικών τιμών του δείκτη ICMi στηρίχτηκε σε δείγματα με υψηλή ποιότητα, σύμφωνα με τον τροποποιημένο HES, από θέσεις αναφοράς. Αυτές οι θέσεις αναφοράς επιλέχθηκαν σύμφωνα με τον Πίνακα 1 και τα κριτήρια των Chaves et al. (2006) και αφορούσαν το υποσύνολο των σταθμών από όλες τις βιοπεριφέρειες, καθώς στην τυπολογία κατά R-M δεν υπάρχει το κριτήριο της οικοπεριοχής ή άλλο αντίστοιχο. Το υποσύνολο των σταθμών προέκυψε από: α) τους σταθμούς αναφοράς (REF) που βρίσκονται στον Ελληνικό χώρο και β) από εκείνους τους σταθμούς που χαρακτηρίστηκαν κατά R-M.

Πίνακας 9. Πλήθος σταθμών και δειγμάτων κατά το σύστημα τυπολογίας της Άσκησης Διαβαθμονόμησης και πλήθος σταθμών αναφοράς ανά τύπο. Στην τελευταία στήλη βρίσκεται ο αριθμός δειγμάτων υψηλής ποιότητας, κατά τον τροποποιημένο HES, που προέρχονται από σταθμούς αναφοράς. Στη στήλη των σταθμών αναφοράς συμπεριλαμβάνονται θέσεις από όπου δεν υπήρχαν δείγματα υψηλής ποιότητας.

Τύπος	Πλήθος σταθμών	Αρ. δειγμάτων	Πλήθος σταθμών αναφοράς	Αρ. δειγμάτων υψηλής ποιότητας των αναφοράς
R-M1	52	80	4	5
R-M2	86	140	16	11
R-M4	34	49	11	5

Η διαδικασία προσδιορισμού των τυποχαρακτηριστικών τιμών του ICMi αφορούσε στον προσδιορισμό των υψηλής κατάστασης τιμών των μετρικών (HASPT, Log10(SeIPTD+1), 1-GOLD, No families, EPT families, Shannon-Wiever index) με βάση το 75% της κατανομής των τιμών τους ανά τύπο, σύμφωνα με τους Buffagni et al. (2005). Στη συνέχεια έγινε κανονικοποίηση των τιμών των μετρικών με αυτές τις τιμές και υπολογισμός του ICMi (Πιν. 8 και 10). Ακολούθως, έγινε δεύτερη κανονικοποίηση, στις τιμές του δείκτη ICMi με βάση το 75% της κατανομής των τιμών του, ανά τύπο.

Πίνακας 10. Τιμές κανονικοποίησης (με έντονους χαρακτήρες) για τον δείκτη ICMi και για τις μετρικές του ανά τύπο ποταμού, στα δείγματα με υψηλή ποιότητα κατά τον τροποποιημένο HES, που προέρχονται από σταθμούς αναφοράς

Τύπος	Σταθμός	Ημ/νία δείγματος	Ποταμός	ΥΔ	HASPT	Log ₁₀ (SelEPTD+1)	1-GOLD	No families	EPT	Shannon	ICMi'
R-M1	ANTHIRO	22/7/2008	ΑΧΕΛΩΟΣ	04	64,7273	2,7143	0,7814	34	14	2,4950	1,0652
R-M1	PER09.11	23/7/2008	ΑΧΕΛΩΟΣ	04	65,2917	2,1004	0,8715	25	13	2,1360	0,9325
R-M1	TSIVLOS	16/8/2007	ΚΡΑΘΙΣ	02	66,7308	1,6128	0,9350	26	13	1,9550	0,8849
R-M1	TSIVLOS	17/7/2008	ΚΡΑΘΙΣ	02	59,0000	2,2014	0,8132	30	16	2,5600	0,9685
R-M1	TSIVLOS	29/6/2009	ΚΡΑΘΙΣ	02	66,2963	2,1673	0,9208	27	13	2,4520	0,9708
R-M1		Τιμή στο 75% της κατανομής			66,2963	2,2014	0,9208	30	14	2,495	0,9708
R-M2	ΑΕΤΟΠΕ	6/9/2005	ΑΩΟΣ	05	60,1429	1,1761	0,8138	15	6	1,4960	0,7576
R-M2	ΔΙΑΒΟΛΟ	7/4/2007	ΕΒΡΟΣ	12	73,0667	1,2788	0,6031	15	9	1,7480	0,8488
R-M2	ΔΙΑΒΟΛΟ	2/10/2004	ΕΒΡΟΣ	12	66,7727	2,0755	0,4778	22	10	1,9600	1,0076
R-M2	ΠΥΛΙ	22/7/2008	ΠΗΝΕΙΟΣ	08	61,5417	1,4624	0,8666	25	13	2,1800	0,9652
R-M2	REF1	15/3/2004	ΕΒΡΟΣ	12	73,7059	1,1139	0,8047	17	11	2,1780	0,8866
R-M2	REF2	2/10/2004	ΕΒΡΟΣ	12	58,5333	1,1761	0,8116	15	5	1,9390	0,7601
R-M2	REF4	15/3/2004	ΕΒΡΟΣ	12	67,7083	1,5051	0,4444	24	14	1,6690	0,9461
R-M2	REF4	2/10/2004	ΕΒΡΟΣ	12	50,0556	1,4150	0,6979	18	5	2,2600	0,7848
R-M2	REF6	15/3/2004	ΦΥΤΕΜΑΤΑ	12	78,0000	1,6335	0,6939	13	8	1,9300	0,9237
R-M2	REF7	16/3/2004	ΦΥΤΕΜΑΤΑ	12	67,4348	1,5798	0,7321	23	14	2,1000	0,9903
R-M2	REF7	3/10/2004	ΦΥΤΕΜΑΤΑ	12	67,7222	1,8633	0,7283	19	8	2,0720	0,9660
R-M2		Τιμή στο 75% της κατανομής			70,3944	1,6066	0,8082	22,5	12	2,1390	0,9656
R-M4	V455	13/10/2001	ΑΩΟΣ	05	67,2174	1,6435	0,8272	23	14	2,4030	0,8989
R-M4	V539	14/4/2001	ΑΩΟΣ	05	68,6786	2,4472	0,6400	29	18	2,1020	1,0397
R-M4	V539	12/10/2001	ΑΩΟΣ	05	65,2857	2,0934	0,6397	29	13	2,7980	0,9735
R-M4	V543	14/4/2001	ΑΩΟΣ	05	65,5600	2,0719	0,8020	26	15	2,4890	0,9687
R-M4	V543	12/10/2001	ΑΩΟΣ	05	66,5217	1,4314	0,8842	23	14	2,0270	0,8606
R-M4		Τιμή στο 75% της κατανομής			67,2174	2,0934	0,8272	29	15	2,4890	0,9735

Στον πίνακα 10 φαίνονται οι τιμές κανονικοποίησης των επιμέρους μετρικών (με έντονους χαρακτήρες), όπως και του δείκτη ICMi, ανά τύπο ποταμού. Δηλαδή, αποτελούν τις τυποχαρακτηριστικές τιμές για τον δείκτη ICMi, αφού στην θεωρητική περίπτωση όπου οι μετρικές ενός δείγματος είναι ίσες με αυτές τις τιμές, τότε η ποιότητά του δείγματος χαρακτηρίζεται υψηλή, αφού ο δείκτης θα λάβει τιμή μεγαλύτερη της μονάδας (εξαιτίας της τυποχαρακτηριστικής τιμής του ICMi). Όμως, ακόμη κι αν οι τιμές των μετρικών είναι μεν υψηλές αλλά δεν φτάσουν τις τυποχαρακτηριστικές τιμές, τότε αρκεί ο δείκτης να φτάσει το κατώφλι της τυποχαρακτηριστικής τιμής του ICMi προκειμένου να λάβει την τιμή της μονάδας.

Στη συνέχεια έγινε ταξινόμηση των τιμών που προέκυψαν για όλα τα δείγματα με βάση τα όρια της απόφασης 2008/915 (Πιν. 11).

Πίνακας 11. Λόγοι οικολογικής ποιότητας στην Ελλάδα που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης (Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτοπής 2008/915) και το επίπεδο αβεβαιότητας της ταξινόμησης βάσει των διαθέσιμων δεδομένων

Τύπος	Σύστημα ταξινόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας		Αρ. σταθμών	Αρ. δειγμάτων	Αβεβαιότητα
		Όριο υψηλής - καλής	Όριο καλής - μέτριας			
R-M1	ICMi	0,95	0,71	3	5	Μέτρια
R-M2	ICMi	0,94	0,71	8	11	Περιορισμένη
R-M4	ICMi	0,96	0,72	3	5	Μέτρια

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΒΕΝΘΙΚΩΝ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ

Πίνακας 12. Ταξινόμηση των δειγμάτων βενθικών μακροασπονδύλων, σύμφωνα με τους δείκτες HES, mHES και ICMi, που λήφθηκαν από ποταμούς του υδατικού διαμερίσματος της δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ 04).

Ποταμός	Σταθμός	Ημ/νία δειγμ/ψίας	Τύπος εθν. σύστημα	mHES τιμή	mHES	R-M τύπος	ICMi τιμή	ICMi	HES
ΑΧΕΛΩΟΣ	AMPELIA	11-Αυγ-05	ImL1	0,66	Μέτρια				Μέτρια
ΑΧΕΛΩΟΣ	ANARGYROI	25-Ιουλ-09	IsL1	1,03	Υψηλή	R-M1	0,94	Καλή	Υψηλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	ANARGYROISU	5-Αυγ-05	IsL1	0,74	Καλή	R-M1	0,72	Καλή	Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	ANTHIRO	8-Σεπ-05	ImL1	0,94	Καλή	R-M1	0,96	Υψηλή	Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	ANTHIRO	22-Ιουλ-08	ImL1	1,21	Υψηλή	R-M1	1,1	Υψηλή	Υψηλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	ARGIRI	11-Αυγ-05	ImL0	0,67	Μέτρια				Μέτρια
ΑΧΕΛΩΟΣ	ARGIRI	21-Ιουλ-08	ImL0	0,85	Καλή				Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	ARGYRI	25-Ιουλ-09	ImL0	0,77	Καλή				Μέτρια
ΑΧΕΛΩΟΣ	BIOLOGIKOS	13-Σεπ-05	IsH1	0,56	Μέτρια	R-M1	0,5	Κατώτερη Καλής	Μέτρια
ΑΧΕΛΩΟΣ	G_PAPADIAS	26-Ιουλ-09	ImL1	1,11	Υψηλή	R-M1	1,03	Υψηλή	Υψηλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	GEFMEGXOR	12-Σεπ-05	IsL1	0,72	Καλή	R-M1	0,71	Κατώτερη Καλής	Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	GEFYRA-MEG	10-Σεπ-05	ImL1	0,8	Καλή	R-M1	0,74	Καλή	Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	G-PAPADIAS	10-Σεπ-05	ImL1	0,63	Μέτρια	R-M1	0,6	Κατώτερη Καλής	Μέτρια
ΑΧΕΛΩΟΣ	G-PAPADIAS	21-Ιουλ-08	ImL1	1,02	Υψηλή	R-M1	1,04	Υψηλή	Υψηλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	GR04110019	27-Ιουλ-05	ImL1	0,76	Καλή				Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	GR04110020	27-Ιουλ-05	ImL1	0,78	Καλή	R-M1	0,79	Καλή	Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	KATOXI	15-Αυγ-07	IgL1	0,75	Καλή				Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	KATOXI	20-Ιουλ-08	IgL1	0,61	Μέτρια				Μέτρια
ΑΧΕΛΩΟΣ	KATOXI	27-Ιουλ-09	IgL1	0,68	Μέτρια				Μέτρια
ΑΧΕΛΩΟΣ	KLAYSI	13-Σεπ-05	IsH1	0,77	Καλή	R-M1	0,71	Καλή	Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	KLEIDI	12-Σεπ-05	IsL1	0,74	Καλή	R-M4	0,71	Κατώτερη Καλής	Μέτρια
ΑΧΕΛΩΟΣ	KLEIDI	21-Ιουλ-08	IsL1	0,87	Καλή	R-M4	0,86	Καλή	Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	KLEIDI	27-Ιουλ-09	IsL1	0,78	Καλή	R-M4	0,84	Καλή	Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	KRIK-PROU	12-Σεπ-05	ImL1	0,83	Καλή	R-M4	0,7	Κατώτερη Καλής	Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	KRYONERI	9-Σεπ-05	ImL1	0,74	Καλή				Μέτρια
ΑΧΕΛΩΟΣ	KRYONERI	21-Ιουλ-08	ImL1	0,83	Καλή				Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	KRYONERI	26-Ιουλ-09	ImL1	0,8	Καλή				Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	MYRIKI	22-Ιουλ-08	IsH1	0,98	Υψηλή				Υψηλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	MYRTIA	20-Ιουλ-08	IsL1	0,89	Καλή				Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	NEODERMATI	13-Σεπ-05	IsL1	0,76	Καλή	R-M1	0,74	Καλή	Μέτρια
ΑΧΕΛΩΟΣ	NERAIDA	8-Σεπ-05	ImL1	0,83	Καλή	R-M1	0,83	Καλή	Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	NEW MOUTS	7-Αυγ-06	IsH1	0,91	Καλή				Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PANAGIA	12-Αυγ-05	ImL1	0,83	Καλή				Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PARK KYKL	13-Σεπ-05	IsH1	0,54	Μέτρια	R-M1	0,4	Κατώτερη Καλής	Ελλιπής

Ποταμός	Σταθμός	Ημ/νία δειγμ/ψίας	Τύπος εθν. σύστημα	mHES τιμή	mHES	R-M τύπος	ICMi τιμή	ICMi	HES
ΑΧΕΛΩΟΣ	PARK KYKL	21-Ιουλ-08	IsH1	0,54	Μέτρια	R-M1	0,37	Κατώτερη Καλής	Ελλειπής
ΑΧΕΛΩΟΣ	PARK_KYKL	26-Ιουλ-09	IsH1	0,53	Μέτρια	R-M1	0,56	Κατώτερη Καλής	Ελλειπής
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER01	25-Ιουλ-05	IsH1	0,73	Καλή				Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER01.1	26-Ιουλ-05	IsH1	0,99	Υψηλή				Υψηλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER02	22-Ιουλ-05	IsH1	0,61	Μέτρια				Μέτρια
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER03	22-Ιουλ-05	IsH1	0,37	Ελλειπής				Ελλειπής
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER05	23-Ιουλ-05	IsH1	0,71	Καλή				Μέτρια
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER05	6-Αυγ-06	IsH1	1,05	Υψηλή				Υψηλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER06.1	24-Ιουλ-05	IsH1	0,72	Καλή				Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER06.1	24-Ιουλ-05	IsH1	0,76	Καλή				Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER06.1	8-Αυγ-06	IsH1	1,22	Υψηλή				Υψηλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER06.1	23-Ιουλ-08	IsH1	1,03	Υψηλή				Υψηλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER06.2	24-Ιουλ-05	IsH1	0,77	Καλή				Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER07.1	25-Ιουλ-05	IsH1	0,69	Καλή				Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER09.1	29-Ιουλ-05	ImL1	0,72	Καλή	R-M1	0,82	Καλή	Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER09.11	23-Ιουλ-08	ImL1	1,03	Υψηλή	R-M1	0,96	Υψηλή	Υψηλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER09.2	29-Ιουλ-05	ImL1	0,84	Καλή	R-M1	0,88	Καλή	Μέτρια
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER09.3	29-Ιουλ-05	IsH1	0,86	Καλή	R-M1	0,88	Καλή	Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER09.3	7-Αυγ-06	IsH1	0,97	Υψηλή	R-M1	0,96	Υψηλή	Υψηλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER10	29-Ιουλ-05	ImL1	0,67	Μέτρια	R-M1	0,67	Κατώτερη Καλής	Μέτρια
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER10	23-Ιουλ-08	ImL1	0,95	Υψηλή	R-M1	0,86	Καλή	Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER10	24-Ιουλ-09	ImL1	0,93	Καλή	R-M1	0,88	Καλή	Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER10.1	7-Αυγ-06	IsL1	0,93	Καλή	R-M1	0,85	Καλή	Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER10.4	7-Αυγ-06	IsL1	1,08	Υψηλή	R-M1	1,05	Υψηλή	Υψηλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER12	28-Ιουλ-05	IsH1	1,06	Υψηλή				Υψηλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER12	8-Αυγ-06	IsH1	1,04	Υψηλή				Υψηλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER12	23-Ιουλ-08	IsH1	1,07	Υψηλή				Υψηλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER12	24-Ιουλ-09	IsH1	0,99	Υψηλή				Υψηλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER13	28-Ιουλ-05	IsH1	0,69	Καλή				Μέτρια
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER14	28-Ιουλ-05	ImH1	0,79	Καλή				Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER15	28-Ιουλ-05	IsH1	0,81	Καλή				Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER16	28-Ιουλ-05	IsH1	0,77	Καλή				Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER18	30-Ιουλ-05	IsH1	0,68	Καλή	R-M1	0,71	Κατώτερη Καλής	Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER20.1	27-Ιουλ-05	ImL1	0,67	Μέτρια	R-M1	0,77	Καλή	Μέτρια
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER6.0	24-Ιουλ-09	IsH1	0,96	Υψηλή				Υψηλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PER9.0	24-Ιουλ-09	ImL1	1,02	Υψηλή	R-M1	0,96	Υψηλή	Υψηλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	PSANIA	11-Σεπ-05	IsL1	0,69	Μέτρια	R-M1	0,72	Καλή	Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	SELISTA	9-Σεπ-05	ImL1	1,08	Υψηλή	R-M1	0,73	Καλή	Υψηλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	SPILIA	13-Αυγ-05	ImL1	0,85	Καλή	R-M4	0,77	Καλή	Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	STENI TZ	11-Σεπ-05	IsH1	0,79	Καλή				Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	STOUR	12-Αυγ-05	ImL1	0,62	Μέτρια	R-M1	0,57	Κατώτερη Καλής	Μέτρια
ΑΧΕΛΩΟΣ	TRIDENTRO	9-Σεπ-05	IsH1	0,77	Καλή	R-M1	0,78	Καλή	Καλή
ΑΧΕΛΩΟΣ	TRIKFARA	27-Ιουλ-09	ImL1	0,92	Καλή				Καλή

Ποταμός	Σταθμός	Ημ/νία δειγμ/ψίας	Τύπος εθν. σύστημα	mHES τιμή	mHES	R-M τύπος	ICMi τιμή	ICMi	HES
ΑΧΕΛΩΟΣ	TRIK-FARA	21-Ιουλ-08	ImL1	0,89	Καλή				Καλή
ΕΥΗΝΟΣ	EVINOS	20-Ιουλ-08	ImL1	0,64	Μέτρια				Μέτρια
ΕΥΗΝΟΣ	EVINOS	28-Ιουλ-09	ImL1	0,68	Μέτρια				Μέτρια
ΜΟΡΝΟΣ	MORNOS_MD	20-Ιουλ-08	ImL1	0,95	Υψηλή				Καλή
ΜΟΡΝΟΣ	MORNOS_MD	28-Ιουλ-09	ImL1	0,94	Καλή				Καλή
ΜΟΡΝΟΣ	MORNOS_UP	20-Ιουλ-08	IsL1	0,79	Καλή				Καλή
ΜΟΡΝΟΣ	MORNOS_UP	28-Ιουλ-09	IsL1	0,84	Καλή				Καλή
ΜΟΡΝΟΣ	US MORNOS	17-Αυγ-07	IsL1	0,84	Καλή				Καλή

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Artemiadou V. & Lazaridou M., 2005. Evaluation score and interpretation index for the ecological quality of running waters in central and northern Hellas. *Environmental Monitoring and Assessment* **110**:1–40.
- Buffagni A., Erba S., Cazzola M. & Kemp J.L., 2004. The AQEM multimetric system for the southern Italian Apennines: assessing the impact of water quality and habitat degradation on pool macroinvertebrates in Mediterranean rivers. *Hydrobiologia* **516**: 313-329.
- Buffagni A., Erba S., Birk S., Cazzola M., Feld C., Ofenböck T., Murray-Bligh J., Furse M.T., Clarke R., Herring D., Soszka H., Van de Bund W., 2005. *Towards European inter-calibration for the water framework directive: procedures and examples for different river types from the E.C. Project STAR*. Instituto di Ricerca Sulle Acque, Rome.
- Chatzinikolaou Y., Dakos V. & Lazaridou M., 2006. Longitudinal impacts of anthropogenic pressures on benthic macroinvertebrate assemblages in a large transboundary Mediterranean river during the low flow period. *Acta Hydrochimica et Hydrobiologica* **34**: 453-463.
- Chatzinikolaou Y., Dakos V. & Lazaridou M., 2008. Assessing the Ecological Integrity of a Major Transboundary Mediterranean River Based on Environmental Habitat Variables and Benthic Macroinvertebrates (Aoos-Vjose River, Greece-Albania). *International Review of Hydrobiology* **93** (1): 73–87.
- Chaves M. L., Costa J.L., Chainho P., Costa M.J. & Prat N., 2006: Selection and validation of reference sites in small river basins. *Hydrobiologia* **573**: 133–154.
- Lenat D.R., 1988. Water quality assessment using a qualitative collection method for benthic macroinvertebrates. *J.N. Am. Benthological Soc.* **7**: 222-233.
- Pinto P., Rosado, J., Morais, M. & Antunes, I., 2004. Assessment methodology for southern siliceous basins in Portugal. *Hydrobiologia* **516**: 193-216.
- Weaver, W. & Shannon C.E., 1949. *The Mathematical Theory of Communication*. Urbana, Illinois: University of Illinois.

Παράρτημα I

Ο δείκτης HES.

Πίνακας 1. Η βαθμολόγηση των οικογενειών βενθικών μακροασπονδύλων στο HBMWP (από Artemiadou & Lazaridou, 2005)

Taxa	Relative abundance		
	P (0-1%)	C (1,01 – 10%)	A (>10%)
a) Capniidae, Chloroperlidae, b) Siphonuridae, c) Aphelocheiridae, d) Blephariceridae, e) Phryganeidae, Molanidae, Odontoceridae, Bareidae, Lepidostomatidae, Thremmatidae, Brachycentridae, Helicopsychidae	100	110	120
a) Leuctridae, Perlodidae, Perlidae, b) Sericostomatidae, Goeridae, c) Neophemeridae	90	97	100
a) Nemouridae, Taeniopterygidae, b) Ephemeridae, Heptageniidae, Leptophlebiidae, c) Leptoceridae, Polycentropodidae, Psychomyidae, Philopotamidae, Limnephilidae, Rhyacophilidae, Glossosomatidae, Ecnomidae, d) Aeshnidae, Lestidae, Corduliidae, Libelluliidae, e) Athericidae, Dixidae, f) Scirtidae (Helodidae), Gyrinidae, Hydraenidae, g) Sialidae, h) Grapsidae, Potamonidae (Brachyura), i) Astacidae (Macrura)	80	86	90
a) Potamanthidae, b) Calopterygidae, Cordulegasteridae, c) Stratiomyidae, d) Hydrobiidae	70	75	78
a) Platycnemididae, Gomphidae, b) Tabanidae, Ceratopogonidae, Empididae, c) Elminthidae, d) Viviparidae, Neritidae, e) Unionidae	60	64	67
a) Caenidae, Oligoneuriidae, Polymitarcidae, Isonychiidae, b) Hydropsychidae, c) Ancylidae, Acroloxidae, d) Gammaridae, Corophidae	50	53	56
e) Atyidae, e) Planariidae, Dendrocoelidae, Dugesidae, f) Dryopidae, Helophoridae, Hydrochidae, Clambidae, g) Psychodidae, Simuliidae	40	38	35
a) Ephemerellidae, Baetidae, b) Hydroptilidae, c) Tipulidae, Dolichopodidae, Anthomyidae, Limoniidae, d) Haliplidae, Curculionidae, Chrysomelidae, Hydrosaphidae, e) Hydracarina f) Piscicolidae, Glossiphonidae	30	25	20
a) Coenagrionidae, b) Chironomidae (not red) ^a , c) Dytiscidae, Hydrophilidae, Hygrobiidae, d) Corixidae, Hebridae, Veliidae, Mesoveliidae, Hydrometridae, Gerridae, Nepidae, Pleidae, Naucoridae, Notonectidae, Belostomatidae, e) Asellidae, Ostracoda, f) Physidae, Bythiniidae, Bythinellidae, Melaniidae (Thiaridae), Ellobiidae, g) Hirudinidae, h) Sphaeriidae, i) Oligochaeta ^a	20	12	3
a) Chironomidae (red), Rhagionidae, Culicidae, Muscidae, Thaumaleidae, Ephydriidae, Chaoboridae, b) Lymnaeidae, Planorbidae, c) Erpobdellidae	10	2	1
a) Tubificidae, b) Valvatidae, c) Syrphidae			

^aThe relative abundance categories for these taxa are 0–10% for “present” (P), 10.01–20% for “common” and over 20% “abundant” (A).

Πίνακας 2. Ελληνική Μήτρα Ποικιλότητας Ενδιαιτήματος. Ένας σταθμός δειγματοληψίας βενθικών μακροασπονδύλων μπορεί να χαρακτηριστεί πλούσιος σε ενδιαιτήματα μόνο αν υπάρχει τουλάχιστον ένα διαθέσιμο ενδιαίτημα από τα διαγραμματισμένα, αλλιώς χαρακτηρίζεται φτωχός (από Chatzinikolaou et al., 2006)

✓ <i>If present</i>	Macrophyte bed	Natural Substrate			Artificial Substrate	Slough	Woody Snag	
		Coarse *	Mixture **	Fine ***				
Riffle								
	Channel Margin							
	Island Margin							
	Main Channel							
Run								
	Channel Margin							
	Island Margin							
	Main Channel							
Pool								
	Channel Margin							
	Island Margin							
	Main Channel							
* Coarse	: Substrate composition >70% of boulders and/or cobbles and/or pebbles							
** Mixture	: Variant substrate composition that cannot be classified as coarse or fine							
*** Fine	: Substrate composition >70% of gravel and/or sand and/or silt							

Πίνακας 3. Βαθμολόγηση (Grade) των HBMWP (Πιν. 1), HASPT του δείκτη HES για τα δείγματα βενθικών μακροασπονδύλων, ανάλογα με το αν προέρχονται από σταθμό πλούσιο ή φτωχό σε ενδιαιτήματα (τροποποιημένο από Artemiadou & Lazaridou, 2005). Το HASPT υπολογίζεται από τη διαίρεση του HBMWP προς τον αριθμό των οικογενειών στο δείγμα

	Grade 5	Grade 4	Grade 3	Grade 2	Grade 1
	Rich Habitat Diversity sites				
HBMWP	>1532	1326–1532	830–1325	341–829	0–340
	Poor habitat diversity sites				
HBMWP	>1052	756–1052	389–755	167–388	0–166
	Rich habitat diversity sites				
HASPT	>64.72	54.57–64.72	45.82–54.56	31.73–45.81	0–31.72
	Poor habitat diversity sites				
HASPT	>55.69	45.18–55.69	35.33–45.17	27.50–35.32	0–27.49

Πίνακας 4. Ερμηνεία στις ποιοτικές κλάσεις της ΟΠΥ των πιθανών αποτελεσμάτων του δείκτη βενθικών μακροασπονδύλων HES (τροποποιημένο από Artemiadou & Lazaridou, 2005). Η τελική τιμή του HES (πρώτη στήλη) προκύπτει από το ημιάθροισμα των βαθμολογιών των HBMWP και HASPT (βλ. Πιν. 3)

Nine-grade scale of HES	Interpretation
5	High
4,5	High
4	Good
3,5	Good
3	Moderate
2,5	Moderate
2	Poor
1,5	Poor
1	Bad

Παράρτημα II

Μεθοδολογία αξιολόγησης μετρήσεων σταθμών δειγματοληψίας του Γενικού Χημείου του Κράτους και πρωτογενή δεδομένα

Γενικές αρχές αξιολόγησης χημικών και φυσικοχημικών παραμέτρων

Για την ταξινόμηση της χημικής κατάστασης ελήφθησαν υπόψη τα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου «Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθόδων και λογισμικού για την καταγραφή και αξιολόγηση των δεδομένων ποιότητας των υδάτων της χώρας» (Πολυτεχνείο Κρήτης, Ιούλιος 2012).

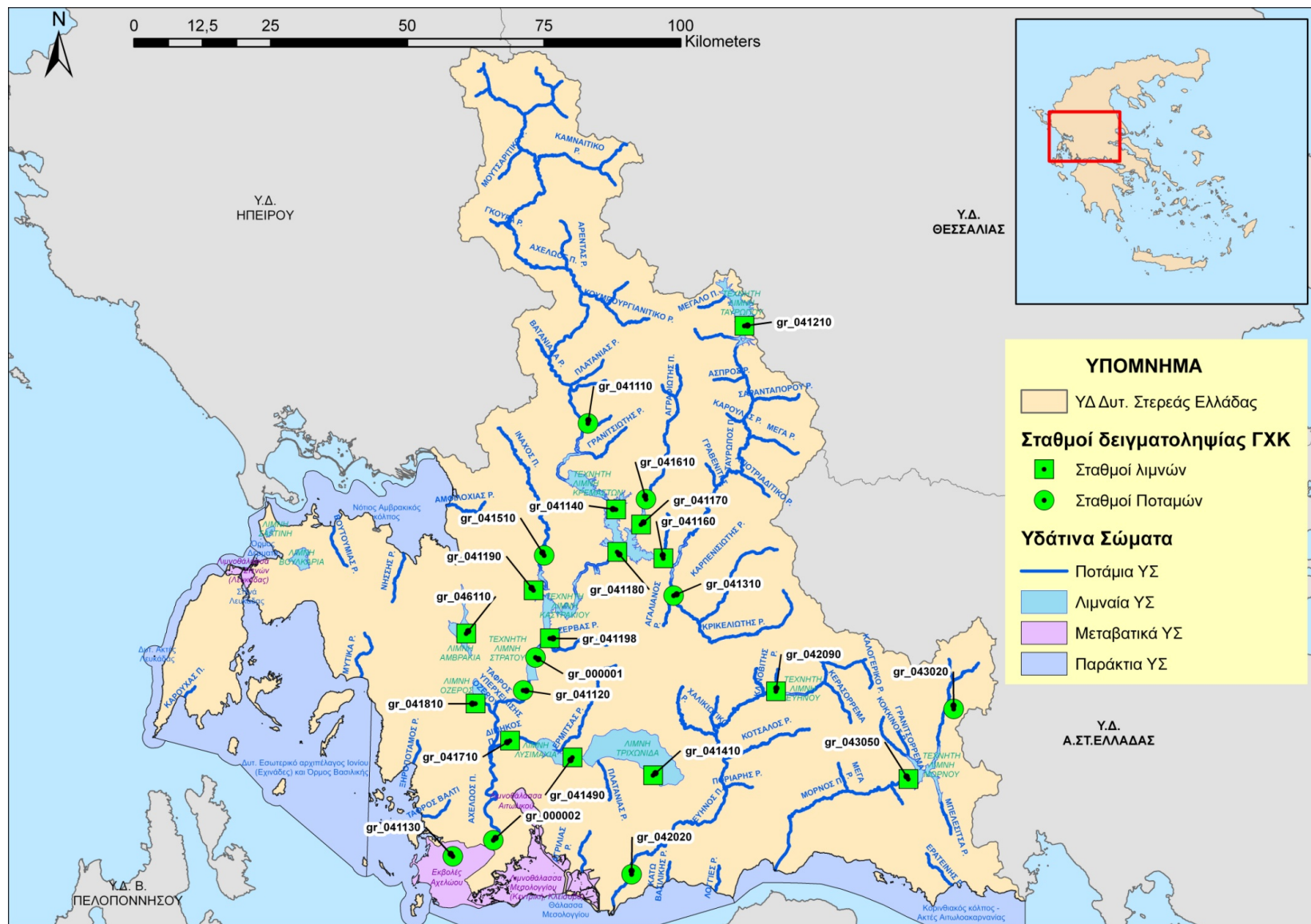
Στο πλαίσιο αυτό αξιολογήθηκαν τα δεδομένα που προέκυψαν από το πρόγραμμα παρακολούθησης του Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) του έτους 2008 σύμφωνα με τα Πρότυπα Περιβαλλοντικής Ποιότητας (EQS) της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 που αναφέρονται στους Πίνακες του Κεφαλαίου 2 της παρούσας (Πίνακας 2.2.1-1 για τους ειδικούς ρύπους και 2.2.2-1 για τις ουσίες προτεραιότητας). Όπως φαίνεται στους πίνακες αυτούς σε ότι αφορά τις Ουσίες προτεραιότητας οι οποίες καθορίζουν τη χημική κατάσταση, αξιολογούνται όρια μέγιστων ετήσιων συγκεντρώσεων (EQS_max) και όρια μέσων ετήσιων συγκεντρώσεων (EQS_mean). Για τους ειδικούς ρύπους εφαρμόζει μόνο όριο μέσης ετήσιας συγκέντρωσης (EQS_mean).

Η μεθοδολογία αξιολόγησης των μετρήσεων του ΓΧΚ που αναφέρεται στο προαναφερθέν ερευνητικό έργο (Πολυτεχνείο Κρήτης, Ιούλιος 2012) παρατίθεται στην συνέχεια, για λόγους πληρότητας.

Δίκτυο σταθμών παρακολούθησης του Γενικού Χημείου του Κράτους

Στον ακόλουθο χάρτη παρουσιάζεται η κατανομή των σταθμών δειγματοληψίας του ΓΧΚ στο υδατικό διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας.

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
 - Αξιολόγηση και Ταξινόμηση της Ποιοτικής Κατάστασης των Επιφανειακών Υδάτινων Σωμάτων-



Αλγόριθμος στατιστικής επεξεργασίας πρωτογενών δεδομένων εκτίμησης ποιότητας για ειδικούς ρύπους και ουσίες προτεραιότητας

Ο αλγόριθμος βάσει του οποίου πραγματοποιήθηκε η στατιστική επεξεργασία, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες και τους περιορισμούς που σχετίζονται με τις παραμέτρους και μετρήσεις του προγράμματος παρακολούθησης και την σχέση τους με τα όρια ανίχνευσης (LOD) και ποσοτικοποίησης (LOQ) των αντίστοιχων μεθόδων, (βλ. Παραδοτέο 1.3 του ερευνητικού έργου (Πολυτεχνείο Κρήτης, Ιούλιος 2012) παρουσιάζεται στη συνέχεια. Όπως έχει αναφερθεί αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις μόνο του 2008 καθώς τα προηγούμενα έτη δεν θεωρούνται αξιόπιστα.

A) Ουσίες που δε συμμετέχουν σε αθροίσματα

1. Αν έστω και μια τιμή της περιόδου είναι LOD ή LOQ ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία.

1.1. Αν όλες οι μετρήσεις είναι μη αριθμητικές (δηλ LOD ή LOQ)

Αν έστω και μια τιμή είναι LOQ τότε “Unknown” αλλιώς “Pass”

1.2. Αλλιώς, αν δηλαδή υπάρχει έστω και μια αριθμητική τιμή

Οι τιμές LOD και LOQ δε λαμβάνονται υπόψη κατά τον υπολογισμό του μέσου όρου (mean) και της μέγιστης τιμής (max) και γίνονται οι εξής χαρακτηρισμοί:

- Για το μέσο όρο

Αν $mean < EQS_mean$ τότε “Pass” αλλιώς “Unknown”

- Για τη μέγιστη τιμή

Αν $max < EQS_max$ τότε “Pass” αλλιώς “Fail”

2. Αν καμία τιμή της περιόδου δεν είναι LOD ή LOQ

Υπολογίζεται κανονικά ο μέσος όρος και η μέγιστη τιμή της περιόδου και γίνονται οι εξής χαρακτηρισμοί:

- Για το μέσο όρο:

Αν $mean < EQS_mean$ τότε “Pass”

Αλλιώς, αν δηλαδή $mean \geq EQS_mean$:

Αν $mean < minimum_of_LOQs$ τότε “Unknown” αλλιώς “Fail”

- Για τη μέγιστη τιμή

Αν $max < EQS_max$

τότε “Pass”

Αλλιώς, αν δηλαδή $max \geq EQS_max$

Αν $max \leq LOQ_of_max$ τότε “Unknown” αλλιώς “Fail”

(Αυτό το σημείο του αλγορίθμου θα μπορούσε να χαρακτηρίσει “Unknown” τα αποτελέσματα της επεξεργασίας σε μία θέση στην οποία $LOQ_of_max \geq max \geq EQS_max$, αλλά κάποια άλλη τιμή της περιόδου (προφανώς μικρότερη από τη μέγιστη) είναι και αυτή

μεγαλύτερη από το EQS_max και ταυτόχρονα μεγαλύτερη από το αντίστοιχο LOQ της, περίπτωση στην οποία το αποτέλεσμα πρέπει κανονικά να χαρακτηριστεί “Fail”.)

B) Ουσίες που συμμετέχουν σε αθροίσματα

Οι ουσίες που συμμετέχουν σε αθροίσματα αναφέρονται στον ακόλουθο Πίνακα:

Πίνακας ΠΙΙ-1: Ουσίες που συμμετέχουν σε αθροίσματα σύμφωνα με την ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011

Κατηγορία Ουσίας	Ουσία που μετράται από το ΓΧΚ	Κατηγορία	Οριακή τιμή ΠΠΠ μέσο	Οριακή τιμή ΠΠΠ μέγιστο	Μονάδες	Όνομα αθροίσματος κατά την επεξεργασία
Ειδικόί ρύποι	2,2,3,3,4,4,5,5-Octachlorobiphenyl	PCB's	Σ=0,014	n/a	μg/l	Sum PCB's
Ειδικόί ρύποι	2,2,3,3,4,4,5-Heptachlorobiphenyl	PCB's		n/a	μg/l	Sum PCB's
Ειδικόί ρύποι	2,2,3,3,4,4-Hexachlorobipheny	PCB's		n/a	μg/l	Sum PCB's
Ειδικόί ρύποι	2,2,3,4,4,5,5-Heptachlorobiphenyl	PCB's		n/a	μg/l	Sum PCB's
Ειδικόί ρύποι	2,2,3,4,4,5-Hexachlorobipheny	PCB's		n/a	μg/l	Sum PCB's
Ειδικόί ρύποι	2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl	PCB's		n/a	μg/l	Sum PCB's
Ουσ. Προτεραιότητας	2,2,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl	PCB's		tbd	μg/l	Sum PCB's
Ειδικόί ρύποι	2,2,4,5,5-Pentachlorobiphenyl	PCB's		n/a	μg/l	Sum PCB's
Ειδικόί ρύποι	2,2,5,5-Tetrachlorobiphenyl	PCB's		n/a	μg/l	Sum PCB's
Ειδικόί ρύποι	2,23,4,4,5,6-Heptachlorobipheny	PCB's		n/a	μg/l	Sum PCB's
Ειδικόί ρύποι	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	PCB's		n/a	μg/l	Sum PCB's
Ειδικόί ρύποι	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	PCB's		n/a	μg/l	Sum PCB's
Ειδικόί ρύποι	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	PCB's		n/a	μg/l	Sum PCB's
Ειδικόί ρύποι	2,4,4-Trichlorobiphenyl	PCB's		n/a	μg/l	Sum PCB's
Ειδικόί ρύποι	3,3,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl	PCB's	n/a	μg/l	Sum PCB's	
Ουσ. Προτεραιότητας	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	αλογονωμένοι αρωματ.	Σ=0,4	n/a	μg/l	Sum τριχλωροβενζόλιο
Ουσ. Προτεραιότητας	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	αλογονωμένοι αρωματ.		n/a	μg/l	Sum τριχλωροβενζόλιο
Ουσ. Προτεραιότητας	1,2,5-τριχλωροβενζόλιο	αλογονωμένοι αρωματ.		n/a	μg/l	Sum τριχλωροβενζόλιο
Ουσ. Προτεραιότητας	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες	Σ=0,0005	n/a	μg/l	Sum βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες
Ουσ. Προτεραιότητας	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες			μg/l	Sum βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες
Ουσ. Προτεραιότητας	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες			μg/l	Sum βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες
Ουσ. Προτεραιότητας	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες			μg/l	Sum βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες
Ουσ. Προτεραιότητας	2,2,4,4-τετραβρωμο διφαινυλαιθέρας	βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες			μg/l	Sum βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες
Ουσ. Προτεραιότητας	2,4,4-τριβρωμο διφαινυλαιθέρας	βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες			μg/l	Sum βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες
Ουσ. Προτεραιότητας	2,4,4-τριβρωμο διφαινυλαιθέρας	βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες			μg/l	Sum βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- Αξιολόγηση και Ταξινόμηση της Ποιοτικής Κατάστασης των Επιφανειακών Υδάτινων Σωμάτων-

Κατηγορία Ουσίας	Ουσία που μετράται από το ΓΧΚ	Κατηγορία	Οριακή τιμή ΠΠΠ μέσο	Οριακή τιμή ΠΠΠ μέγιστο	Μονάδες	Όνομα αθροίσματος κατά την επεξεργασία
Ειδικόί ρύποι	2,4,5-Τριχλωροφαινόλη	φαινόλες και παράγωγα	Σ=50	n/a	μg/l	Sum φαινόλες και παράγωγα
Ειδικόί ρύποι	2,4,6-Τριχλωροφαινόλη	φαινόλες και παράγωγα		n/a	μg/l	Sum φαινόλες και παράγωγα
Ειδικόί ρύποι	2,4-Διχλωροφαινόλη	φαινόλες και παράγωγα		n/a	μg/l	Sum φαινόλες και παράγωγα
Ειδικόί ρύποι	2-αμινο-4-χλωροφαινόλη	φαινόλες και παράγωγα		n/a	μg/l	Sum φαινόλες και παράγωγα
Ειδικόί ρύποι	2-χλωροφαινόλη	φαινόλες και παράγωγα		n/a	μg/l	Sum φαινόλες και παράγωγα
Ειδικόί ρύποι	3-χλωροφαινόλη	φαινόλες και παράγωγα		n/a	μg/l	Sum φαινόλες και παράγωγα
Ειδικόί ρύποι	4-χλωρο-3-μεθυλοφαινόλη	φαινόλες και παράγωγα		n/a	μg/l	Sum φαινόλες και παράγωγα
Ειδικόί ρύποι	4-χλωροφαινόλη	φαινόλες και παράγωγα		n/a	μg/l	Sum φαινόλες και παράγωγα
Ουσίες Προτεραιότητας	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	οργανοχλωριωμένα φυτοφάρμακα	Σ=0,02	Σ=0,04	μg/l	Sum Εξαχλωροκυκλοεξάνια
Ουσίες Προτεραιότητας	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	οργανοχλωριωμένα φυτοφάρμακα			μg/l	Sum Εξαχλωροκυκλοεξάνια
Ουσίες Προτεραιότητας	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	οργανοχλωριωμένα φυτοφάρμακα			μg/l	Sum Εξαχλωροκυκλοεξάνια
Ουσίες Προτεραιότητας	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	οργανοχλωριωμένα φυτοφάρμακα			μg/l	Sum Εξαχλωροκυκλοεξάνια
Ουσίες Προτεραιότητας	Βενζο(β)φλουορανθένιο	πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες	Σ=0.03	n/a	μg/l	Sum Βενζο(β+κ)
Ουσίες Προτεραιότητας	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες		n/a	μg/l	Sum Βενζο(β+κ)
Ουσίες Προτεραιότητας	Βενζο(γ,η,ι) περυλένιο	πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες	Σ=0.002	n/a	μg/l	Sum Βενζο+Ινδενo
Ουσίες Προτεραιότητας	Ινδενo(1,2,3-cd) πυρένιο	πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες		n/a	μg/l	Sum Βενζο+Ινδενo

Κατηγορία Ουσίας	Ουσία που μετράται από το ΓΧΚ	Κατηγορία	Οριακή τιμή ΠΠΠ μέσο	Οριακή τιμή ΠΠΠ μέγιστο	Μονάδες	Όνομα αθροίσματος κατά την επεξεργασία
------------------	-------------------------------	-----------	----------------------	-------------------------	---------	--

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- Αξιολόγηση και Ταξινόμηση της Ποιοτικής Κατάστασης των Επιφανειακών Υδάτινων Σωμάτων-

Ουσίες Προτεραιότητας	4,4'-DDD	οργανοχλωριωμένα φυτοφάρμακα	Σ=0.025	n/a	μg/l	Sum DDD+DDE+DDT
Ουσίες Προτεραιότητας	4,4'-DDE	οργανοχλωριωμένα φυτοφάρμακα		n/a	μg/l	Sum DDD+DDE+DDT
Ουσίες Προτεραιότητας	4,4'-DDT	οργανοχλωριωμένα φυτοφάρμακα		n/a	μg/l	Sum DDD+DDE+DDT
Ουσίες Προτεραιότητας	Aldrin	οργανοχλωριωμένα φυτοφάρμακα	Σ=0,01	n/a	μg/l	Sum (Al-Diel-En-Iso)drin
Ουσίες Προτεραιότητας	Dieldrin	οργανοχλωριωμένα φυτοφάρμακα			μg/l	Sum (Al-Diel-En-Iso)drin
Ουσίες Προτεραιότητας	Endrin	οργανοχλωριωμένα φυτοφάρμακα			μg/l	Sum (Al-Diel-En-Iso)drin
Ουσίες Προτεραιότητας	Isodrin	οργανοχλωριωμένα φυτοφάρμακα			μg/l	Sum (Al-Diel-En-Iso)drin
Ειδικόί ρύποι	Demeton O	οργανοφωσφ.εντομοκτόνα	Σ=0.05	n/a	μg/l	Sum Demeton O+S
Ειδικόί ρύποι	Demeton S	οργανοφωσφ.εντομοκτόνα			μg/l	Sum Demeton O+S
Ειδικόί ρύποι	m Ξυλένιο	αρωματικοί υδρογονάνθρ.	Σ=10	tbd	μg/l	Sum Ξυλένιο m+p
Ειδικόί ρύποι	p Ξυλένιο	αρωματικοί υδρογονάνθρ.		tbd	μg/l	Sum Ξυλένιο m+p

Η διαδικασία αξιολόγησης των μεμονωμένων μετρήσεων ακολουθεί τις ακόλουθες αρχές:

- Οι μετρήσεις LOD και LOQ λαμβάνονται ίσες με μηδέν
- Όσες αριθμητικές μετρήσεις έχουν τιμή μικρότερη από LOQ μηδενίζονται.
- Υπολογίζεται το άθροισμα των σχετιζόμενων ουσιών σε κάθε μηνιαίο δείγμα της περιόδου.
- Έπειτα υπολογίζεται ο μέσος όρος των μηνιαίων αθροισμάτων της κάθε χρονικής περιόδου και το μέγιστο μηνιαίο άθροισμα σε κάθε χρονική περίοδο. Γίνονται οι εξής χαρακτηρισμοί.

- Για το μέσο όρο των μηνιαίων αθροισμάτων

Αν $mean_sum < EQS_mean$ τότε **“Pass”** Αλλιώς **“Fail”**

Όσα υδάτινα σώματα χαρακτηριστούν **“Fail”** είναι σίγουρα προβληματικά γιατί παρόλο που στο μέσο άθροισμα έχουν ληφθεί υπόψη πολλές μηδενικές τιμές, αυτό υπερβαίνει το όριο.

Αντιθέτως όσα σώματα χαρακτηριστούν **“Pass”** μπορεί να έχουν ευνοηθεί από τη μείωση του μέσου όρου λόγω πολλών μηδενικών τιμών.

Αξιολόγηση Μετρήσεων φυσικοχημικών παραμέτρων του Γενικού Χημείου του Κράτους

Για την αξιολόγηση των φυσικοχημικών (ΦΣΧ) παραμέτρων αξιοποιήθηκαν οι μετρήσεις σε σταθμούς του γενικού χημείου του κράτους για τα έτη 2006-2008. Ο μέσος όρος των μετρήσεων αξιολογείται ως προς το όριο μεταξύ καλής και μέτριας κατάστασης για κάθε παράμετρο σε κάθε κατηγορία υδάτινων σωμάτων (ποτάμια, λιμναία, μεταβατικά, παράκτια). Τα όρια αυτά αναφέρονται στις σχετικές παραγράφους της παρούσας για κάθε κατηγορία υδάτινων σωμάτων.

Επίσης από τις μετρήσεις του ΓΧΚ αξιολογήθηκαν και οι τιμές χλωροφύλλης-α. Η συγκεκριμένη παράμετρος αξιολογείται ως Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο σύμφωνα με την Οδηγία – Πλαίσιο για τα Ύδατα.

Κατά τη στατιστική επεξεργασία των ΦΣΧ για την εύρεση της μέσης τιμής, σε όσες περιπτώσεις η μέτρηση είναι LOD ή LOQ και η τιμή του LOQ είναι διάφορη του μηδενός, η μέτρηση θεωρείται ίση με $LOQ/2$. Αυτό όμως συμβαίνει σε ελάχιστες περιπτώσεις.

Συνήθως όταν η μέτρηση είναι LOQ ή LOD τα LOD και LOQ είναι ίσα με μηδέν. Οι μετρήσεις σε αυτή την περίπτωση αγνοήθηκαν.

Πίνακες πρωτογενών δεδομένων μετρήσεων ουσιών προτεραιότητας, ειδικών ρύπων και φυσικοχημικών παραμέτρων σε σταθμούς του Γενικού χημείου του Κράτους

Στους ακόλουθους Πίνακες παρατίθενται οι πρωτογενείς μηνιαίες μετρήσεις από δείγματα σταθμών παρακολούθησης του γενικού χημείου του κράτους ανά υδάτινο σώμα σε κάθε λεκάνη απορροής ποταμού του υδατικού διαμερίσματος, αρχικά για τις ουσίες προτεραιότητας, στη συνέχεια για τους ειδικούς ρύπους και τέλος για τις φυσικοχημικές παραμέτρους. Στις τελευταίες περιλαμβάνεται και η χλωροφύλλη-α η οποία μετράται σε σταθμούς του Γενικού Χημείου του Κράτους αν και δεν αποτελεί φυσικοχημική παράμετρο αλλά Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο.

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	2	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	5	Κάδμιο (Cd)	0,045	μg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	8	Κάδμιο (Cd)	1,25	μg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	12	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	2	Νικέλιο (Ni)	LOD	μg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	5	Νικέλιο (Ni)	LOD	μg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	8	Νικέλιο (Ni)	LOD	μg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	12	Νικέλιο (Ni)	LOD	μg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Κάδμιο (Cd)	0,09	μg/l	0,06	0,18
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Κάδμιο (Cd)	0,03	μg/l	0,06	0,18
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Κάδμιο (Cd)	0,03	μg/l	0,06	0,18
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Κάδμιο (Cd)	0,03	μg/l	0,06	0,18
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Μόλυβδος (Pb)	1,425	μg/l	0,95	2,85
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Μόλυβδος (Pb)	0,475	μg/l	0,95	2,85
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Μόλυβδος (Pb)	0,475	μg/l	0,95	2,85
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Μόλυβδος (Pb)	0,475	μg/l	0,95	2,85
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Νικέλιο (Ni)	1	μg/l	1	2
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Νικέλιο (Ni)	0,5	μg/l	1	2
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Νικέλιο (Ni)	0,5	μg/l	1	2
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Νικέλιο (Ni)	0,5	μg/l	1	2
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Υδράργυρος (Hg)	0,15	μg/l	0,3	0,9
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Υδράργυρος (Hg)	0,15	μg/l	0,3	0,9
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Υδράργυρος (Hg)	0,15	μg/l	0,3	0,9
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Υδράργυρος (Hg)	0,15	μg/l	0,3	0,9
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Κάδμιο (Cd)	0,03	μg/l	0,06	0,18
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	Κάδμιο (Cd)	0,03	μg/l	0,06	0,18
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	Κάδμιο (Cd)	0,03	μg/l	0,06	0,18
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Κάδμιο (Cd)	0,03	μg/l	0,06	0,18
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Μόλυβδος (Pb)	1,425	μg/l	0,95	2,85
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	Μόλυβδος (Pb)	0,475	μg/l	0,95	2,85
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	Μόλυβδος (Pb)	0,475	μg/l	0,95	2,85
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Μόλυβδος (Pb)	0,475	μg/l	0,95	2,85

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Νικέλιο (Ni)	2,2	µg/l	1	2
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	Νικέλιο (Ni)	1	µg/l	1	2
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Νικέλιο (Ni)	1	µg/l	1	2
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	1,2,5-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	1,2,5-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	2,2,4,4-τετραβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2,2,4,4-τετραβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	2,4,4-τριβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2,4,4-τριβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Diuron	0,5	µg/l	0,5	1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Diuron	0,5	µg/l	0,5	1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Diuron	0,001	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Diuron	0,001	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Isoproturon	0,5	µg/l	0,5	1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Isoproturon	0,5	µg/l	0,5	1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Isoproturon	0,001	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Isoproturon	0,001	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Ανθρακένιο	0,000035	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Ανθρακένιο	0,000035	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Ατραζίνη	0,035	µg/l	0,07	0,21
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Ατραζίνη	0,035	µg/l	0,07	0,21
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Ατραζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Ατραζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,000035	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,000035	µg/l	0	0

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Βενζο(α)πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Βενζο(α)πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Βενζο(α)πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Βενζο(α)πυρένιο	0,0001	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Βενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Βενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Βενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Βενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Διχλωρομεθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Διχλωρομεθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Διχλωρομεθάνιο	LOD	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,036	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,019	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Εξαχλωροβενζόλιο	0,0003	µg/l	0	0

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Εξαχλωροβενζόλιο	0,0003	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Εξαχλωροβενζόλιο	0,0003	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Εξαχλωροβενζόλιο	0,0003	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,05	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Ινδανο(1,2,3-cd) πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Ινδανο(1,2,3-cd) πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Ινδανο(1,2,3-cd) πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Ινδανο(1,2,3-cd) πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Ναφθαλένιο	0,01	µg/l	0,01	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Ναφθαλένιο	0,015	µg/l	0,01	0,03
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,03
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,001	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,001	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	0,01	µg/l	0,01	0,02
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	0,01	µg/l	0,01	0,02
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	LOD	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	LOD	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Πενταχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Πενταχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Πενταχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Πενταχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Πενταχλωροφαινόλη	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Πενταχλωροφαινόλη	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Πενταχλωροφαινόλη	0,022	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Πενταχλωροφαινόλη	0,047	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Σιμαζίνη	0,035	µg/l	0,07	0,21

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Σιμαζίνη	0,035	µg/l	0,07	0,21
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Σιμαζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Σιμαζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Τετραχλωράνθρακας	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Τετραχλωράνθρακας	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Τετραχλωράνθρακας	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Τετραχλωράνθρακας	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Τριχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	0,15	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	0,005	µg/l	0,01	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	0,005	µg/l	0,01	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	0,15	µg/l	0,1	0,3
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,5	µg/l	1	1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,5	µg/l	1	1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,1	µg/l	0,2	0,4
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,1	µg/l	0,2	0,4
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Νικέλιο (Ni)	1	µg/l	1	2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	4	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	4	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	4	Νικέλιο (Ni)	1	µg/l	1	2
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	4	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Μόλυβδος (Pb)	1,425	µg/l	0,95	2,85
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Μόλυβδος (Pb)	1,425	µg/l	0,95	2,85
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Νικέλιο (Ni)	1	µg/l	1	2
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	Νικέλιο (Ni)	1	µg/l	1	2
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Μόλυβδος (Pb)	6,3	µg/l	0,95	2,85
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Νικέλιο (Ni)	1	µg/l	1	2
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	4	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	4	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Μόλυβδος (Pb)	1,425	µg/l	0,95	2,85
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	4	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	4	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	4	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	4	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	4	Νικέλιο (Ni)	2,1	µg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	4	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	4	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	4	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	4	Νικέλιο (Ni)	1	µg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	4	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	4	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	4	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	4	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	4	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	1,2,5-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	1,2,5-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,02	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00015	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	2,2,4,4-τετραβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2,2,4,4-τετραβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00015	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	2,4,4-τριβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2,4,4-τριβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Diuron	0,5	µg/l	0,5	1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Diuron	0,5	µg/l	0,5	1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Diuron	0,001	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Diuron	0,001	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Isoproturon	0,5	µg/l	0,5	1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Isoproturon	0,5	µg/l	0,5	1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Isoproturon	0,001	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Isoproturon	0,001	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Ανθρακένιο	0,000035	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Ανθρακένιο	0,0008	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Ατραζίνη	0,035	µg/l	0,07	0,21
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Ατραζίνη	0,035	µg/l	0,07	0,21
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Ατραζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Ατραζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Βενζο(b)φλουορανθέλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Βενζο(b)φλουορανθέλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Βενζο(b)φλουορανθέλιο	0,000035	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Βενζο(b)φλουορανθέλιο	0,000035	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,000035	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,000035	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Βενζο(α)πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Βενζο(α)πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Βενζο(α)πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Βενζο(α)πυρένιο	0,0003	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Βενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Βενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Βενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Βενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Διχλωρομεθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Διχλωρομεθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Διχλωρομεθάνιο	LOD	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,01	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,062	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Εξαχλωροβενζόλιο	0,0003	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Εξαχλωροβενζόλιο	0,0003	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Εξαχλωροβενζόλιο	0,0003	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Εξαχλωροβενζόλιο	0,001	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	ΙνδENO(1,2,3-cd) πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	ΙνδENO(1,2,3-cd) πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	ΙνδENO(1,2,3-cd) πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	ΙνδENO(1,2,3-cd) πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Ναφθαλένιο	0,01	µg/l	0,01	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Ναφθαλένιο	0,015	µg/l	0,01	0,03
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,03
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Νικέλιο (Ni)	1	µg/l	1	2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Νικέλιο (Ni)	1	µg/l	1	2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,001	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,001	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	0,01	µg/l	0,01	0,02

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	0,01	µg/l	0,01	0,02
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	LOD	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	LOD	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Πενταχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Πενταχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Πενταχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Πενταχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Πενταχλωροφαινόλη	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Πενταχλωροφαινόλη	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Πενταχλωροφαινόλη	0,00035	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Πενταχλωροφαινόλη	0,062	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Σιμαζίνη	0,035	µg/l	0,07	0,21
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Σιμαζίνη	0,035	µg/l	0,07	0,21
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Σιμαζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Σιμαζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Τετραχλωράνθρακας	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Τετραχλωράνθρακας	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Τετραχλωράνθρακας	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Τετραχλωράνθρακας	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Τριχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	LOQ	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	0,005	µg/l	0,01	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	0,005	µg/l	0,01	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	0,05	µg/l	0,1	0,3

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,5	µg/l	1	1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,5	µg/l	1	1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,1	µg/l	0,2	0,4
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,1	µg/l	0,2	0,4
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	4	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	6	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Κάδμιο (Cd)	0,19	µg/l	0,06	0,18
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	4	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	6	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	Μόλυβδος (Pb)	6,1	µg/l	0,95	2,85
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	4	Νικέλιο (Ni)	1	µg/l	1	2
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	6	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Νικέλιο (Ni)	2,5	µg/l	1	2
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	4	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	6	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	11	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Μόλυβδος (Pb)	3,7	µg/l	0,95	2,85
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	11	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Νικέλιο (Ni)	1	µg/l	1	2
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	Νικέλιο (Ni)	1	µg/l	1	2
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	11	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	11	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Μόλυβδος (Pb)	1,425	µg/l	0,95	2,85
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Νικέλιο (Ni)	1	µg/l	1	2
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Νικέλιο (Ni)	1	µg/l	1	2
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	1,2,5-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	1,2,5-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	2,2,4,4-τετραβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	2,2,4,4-τετραβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	2,4,4-τριβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	2,4,4-τριβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Diuron	0,5	µg/l	0,5	1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Diuron	0,5	µg/l	0,5	1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Diuron	0,001	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Diuron	0,001	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Isoproturon	0,5	µg/l	0,5	1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Isoproturon	0,5	µg/l	0,5	1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Isoproturon	0,001	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Isoproturon	0,001	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Ανθρακένιο	0,000035	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Ανθρακένιο	0,000035	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Ατραζίνη	0,035	µg/l	0,07	0,21
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Ατραζίνη	0,035	µg/l	0,07	0,21
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	10	Ατραζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Ατραζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,000035	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,000035	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Βενζο(α)πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Βενζο(α)πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Βενζο(α)πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Βενζο(α)πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Βενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Βενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Βενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Βενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Διχλωρομεθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Διχλωρομεθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,001	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,001	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Εξαχλωροβενζόλιο	0,0003	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Εξαχλωροβενζόλιο	0,0003	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Εξαχλωροβενζόλιο	0,0003	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Εξαχλωροβενζόλιο	0,0003	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,05	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	ΙνδENO(1,2,3-cd) πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	ΙνδENO(1,2,3-cd) πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	ΙνδENO(1,2,3-cd) πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	ΙνδENO(1,2,3-cd) πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,03
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Ναφθαλένιο	0,015	µg/l	0,01	0,03
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,001	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,001	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	0,01	µg/l	0,01	0,02
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	0,01	µg/l	0,01	0,02
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	10	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	LOD	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	LOD	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Πενταχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Πενταχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Πενταχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Πενταχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Πενταχλωροφαινόλη	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Πενταχλωροφαινόλη	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Πενταχλωροφαινόλη	0,001	µg/l	0	0

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Πενταχλωροφαινόλη	0,04	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Σιμαζίνη	0,035	µg/l	0,07	0,21
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Σιμαζίνη	0,035	µg/l	0,07	0,21
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	10	Σιμαζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Σιμαζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Τετραχλωράνθρακας	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Τετραχλωράνθρακας	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Τετραχλωράνθρακας	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Τετραχλωράνθρακας	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Τριχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	0,11	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	2	µg/l	0,01	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	1	µg/l	0,01	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	0,05	µg/l	0,1	0,3
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,5	µg/l	1	1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,5	µg/l	1	1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,1	µg/l	0,2	0,4
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,1	µg/l	0,2	0,4
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	Νικέλιο (Ni)	1	µg/l	1	2
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Μόλυβδος (Pb)	1,425	µg/l	0,95	2,85
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Νικέλιο (Ni)	1	µg/l	1	2
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	4	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	6	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	4	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	6	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	4	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	6	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	4	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	6	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Νικέλιο (Ni)	5,5	µg/l	1	2
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Νικέλιο (Ni)	1	µg/l	1	2
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Νικέλιο (Ni)	0,5	µg/l	1	2
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Νικέλιο (Ni)	2,2	µg/l	1	2
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Υδράργυρος (Hg)	0,15	µg/l	0,3	0,9
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Κάδμιο (Cd)	0,03	µg/l	0,06	0,18
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Κάδμιο (Cd)	0,09	µg/l	0,06	0,18
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Μόλυβδος (Pb)	0,475	µg/l	0,95	2,85
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Νικέλιο (Ni)	1	µg/l	1	2

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	3	µg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	7	µg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	8	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	5	µg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	6	µg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	2	Χαλκός (Cu)	32,6	µg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	5	Χαλκός (Cu)	LOD	µg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	8	Χαλκός (Cu)	LOD	µg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	12	Χαλκός (Cu)	LOD	µg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	2	Χρώμιο (Cr)	LOD	µg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	5	Χρώμιο (Cr)	LOD	µg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	8	Χρώμιο (Cr)	LOD	µg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	12	Χρώμιο (Cr)	LOD	µg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	36,1	µg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	31,2	µg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	8	Ψευδάργυρος (Zn)	27,8	µg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	38	µg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	16,5	µg/l	11	33
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	290	µg/l	60	180

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	30	µg/l	60	180
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	90	µg/l	60	180
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Κυανιούχα (CN)	1,5	µg/l	1	3
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Μολυβδένιο	1	µg/l	1	2
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Χρώμιο (Cr)	1,91	µg/l	2,5	5
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Ψευδάργυρος (Zn)	2,5	µg/l	2,5	5
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	5,8	µg/l	2,5	5
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	Αρσενικό (As)	5,3	µg/l	0,6	1,8
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	16,5	µg/l	11	33
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	30	µg/l	60	180

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	90	µg/l	60	180
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	850	µg/l	60	180
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Κυανιούχα (CN)	1,5	µg/l	1	3
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Κυανιούχα (CN)	3	µg/l	0	1
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	Μολυβδένιο	1	µg/l	1	2
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Ψευδάργυρος (Zn)	2,5	µg/l	2,5	5
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	2,5	µg/l	2,5	5
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	Ψευδάργυρος (Zn)	2,5	µg/l	2,5	5
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Ψευδάργυρος (Zn)	5,3	µg/l	2,5	5
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,03	0,1

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	1,2-Διχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	1,2-Διχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	1,2-Διχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	1,2-Διχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	1,2-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	1,2-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	1,2-διχλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	1,2-διχλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	1,3-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	1,3-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	1,3-διχλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	1,3-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,03	0,1

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	1,4-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	1,4-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	1,4-διχλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	1,4-διχλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	2,2,3,3,4,4,5,5-Octachlorobiphenyl (194)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	2,2,3,3,4,4,5,5-Octachlorobiphenyl (194)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	2,2,3,3,4,4,5,5-Octachlorobiphenyl (194)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2,2,3,3,4,4,5,5-Octachlorobiphenyl (194)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	2,2,3,3,4,4,5-Heptachlorobiphenyl (170)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	2,2,3,3,4,4,5-Heptachlorobiphenyl (170)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	2,2,3,3,4,4,5-Heptachlorobiphenyl (170)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2,2,3,3,4,4,5-Heptachlorobiphenyl (170)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	2,2,3,3,4,4-Hexachlorobiphenyl (128)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	2,2,3,3,4,4-Hexachlorobiphenyl (128)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	2,2,3,3,4,4-Hexachlorobiphenyl (128)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2,2,3,3,4,4-Hexachlorobiphenyl (128)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	2,2,3,4,4,5,5-Heptachlorobiphenyl(180)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	2,2,3,4,4,5,5-Heptachlorobiphenyl(180)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	2,2,3,4,4,5,5-Heptachlorobiphenyl(180)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2,2,3,4,4,5,5-Heptachlorobiphenyl(180)	0,00025	µg/l	0	0

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	2,2,3,4,4,5-Hexachlorobiphenyl(137)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	2,2,3,4,4,5-Hexachlorobiphenyl(137)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	2,2,3,4,4,5-Hexachlorobiphenyl(137)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2,2,3,4,4,5-Hexachlorobiphenyl(137)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl (86)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl (86)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl (86)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl (86)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	2,2,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl(153)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	2,2,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl(153)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	2,2,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl(153)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2,2,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl(153)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	2,2,4,5,5-Pentachlorobiphenyl (101)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	2,2,4,5,5-Pentachlorobiphenyl (101)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	2,2,4,5,5-Pentachlorobiphenyl (101)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2,2,4,5,5-Pentachlorobiphenyl (101)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	2,2,5,5-Tetrachlorobiphenyl (52)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	2,2,5,5-Tetrachlorobiphenyl (52)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	2,2,5,5-Tetrachlorobiphenyl (52)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2,2,5,5-Tetrachlorobiphenyl (52)	0,00025	µg/l	0	0

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	2,23,4,4,5,6-Heptachlorobipheny (181)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	2,23,4,4,5,6-Heptachlorobipheny (181)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	2,23,4,4,5,6-Heptachlorobipheny (181)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2,23,4,4,5,6-Heptachlorobipheny (181)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl(156)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl(156)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl(156)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl(156)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (105)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (105)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (105)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (105)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (114)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (114)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (114)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (114)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	2,4,4-Trichlorobiphenyl (28)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	2,4,4-Trichlorobiphenyl (28)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	2,4,4-Trichlorobiphenyl (28)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2,4,4-Trichlorobiphenyl (28)	0,00025	µg/l	0	0

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2,4,5-T (iso) (τριχλωροφαινοξυοξικό οξύ) και εστέρες	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2,4-D (2,4-διχλωροφαινοξυοξικό οξύ) και εστέρες	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	2-χλωροτολουόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	2-χλωροτολουόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	2-χλωροτολουόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	2-χλωροτολουόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	3,3,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl (169)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	3,3,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl (169)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	3,3,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl (169)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	3,3,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl (169)	0,00025	µg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	3,4-διχλωροανιλίνη	0,05	µg/l	0,1	0,3
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	4-χλωροανιλίνη	0,05	µg/l	0,1	0,3
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	4-χλωροτολουόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	4-χλωροτολουόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	4-χλωροτολουόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	4-χλωροτολουόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Azinphos ethyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Azinphos ethyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Azinphos ethyl	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Azinphos ethyl	0,05	µg/l	0,1	0,2

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Azinphos methyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Azinphos methyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Azinphos methyl	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Azinphos methyl	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Bentazone (iso) (2,2-διοξείδιο της 3-ισοπροπυλο-2,1,3-βενζοθειαδιαζιν-4-όνη)	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Coumaphos(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Coumaphos(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Coumaphos(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Coumaphos(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Demeton O	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Demeton O	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Demeton O	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Demeton O	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Demeton S	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Demeton S	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Demeton S	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Demeton S	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Demeton S Methyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Demeton S Methyl	0,1	µg/l	0,1	0,2

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Demeton S Methyl	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Demeton S Methyl	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Dichlorprop	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Dimethoate(iso)[(διθιοφωσφορικό μεθυλοκαρβαμουλομεθυλιο-ο-ο-διμεθύλιο)]	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Dimethoate(iso)[(διθιοφωσφορικό μεθυλοκαρβαμουλομεθυλιο-ο-ο-διμεθύλιο)]	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Dimethoate(iso)[(διθιοφωσφορικό μεθυλοκαρβαμουλομεθυλιο-ο-ο-διμεθύλιο)]	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Dimethoate(iso)[(διθιοφωσφορικό μεθυλοκαρβαμουλομεθυλιο-ο-ο-διμεθύλιο)]	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Disulfoton(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Disulfoton(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Disulfoton(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Disulfoton(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Fenitrothion	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Fenitrothion	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Fenthion	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Fenthion	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Heptachlor	0,0035	µg/l	0,01	0,02
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Heptachlor	0,0035	µg/l	0,01	0,02
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Heptachlor	0,0035	µg/l	0,01	0,02

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Heptachlor	0,0035	µg/l	0,01	0,02
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Heptachlor epoxide	0,002	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Heptachlor epoxide	0,002	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Heptachlor epoxide	0,002	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Heptachlor epoxide	0,002	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Linuron [3-(3,4-διχλωροφαινυλο)-1- μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,5	µg/l	0,5	1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Linuron [3-(3,4-διχλωροφαινυλο)-1- μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,5	µg/l	0,5	1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Linuron [3-(3,4-διχλωροφαινυλο)-1- μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,001	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Linuron [3-(3,4-διχλωροφαινυλο)-1- μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,001	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	MCPA (iso)	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Mecoprop	0,0015	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Methamidofhos(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Methamidofhos(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Methamidofhos(iso)	2,5	µg/l	5	10
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Mevinphos(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Mevinphos(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Monolinuron (ISO) [3-(4-χλωροφαινυλο)-1- μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,5	µg/l	0,5	1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Monolinuron (ISO) [3-(4-χλωροφαινυλο)-1- μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,5	µg/l	0,5	1

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Monolinuron (ISO) [3-(4-χλωροφαινυλο)-1- μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,001	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Monolinuron (ISO) [3-(4-χλωροφαινυλο)-1- μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,001	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Omethoate	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Omethoate	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Omethoate	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Omethoate	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Oxydemeton-methyl(iso)	2,5	µg/l	5	10
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Oxydemeton-methyl(iso)	2,5	µg/l	5	10
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Propanil(iso) [3,4- διχλωροπροπιονανιλίδιο]	0,005	µg/l	0	0,01
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Pyrazon	0,1	µg/l	0,2	0,4
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Pyrazon	0,1	µg/l	0,2	0,4
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Triazophos(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Triazophos(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Trichlorfon(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Trichlorfon(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Trichlorfon(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Trichlorfon(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Αιθυλοβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Αιθυλοβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Αιθυλοβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Αιθυλοβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Μαλαθείο	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Μαλαθείο	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Μαλαθείο	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Μαλαθείο	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Μολυβδένιο	1	µg/l	1	2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Ξυλένια(μίγμα εμπορίου ισομερών)	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Ξυλένια(μίγμα εμπορίου ισομερών)	0,05	µg/l	0,05	0,1

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Παραθείο	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Παραθείο	0,1	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Παραθείο	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Παραθείο	0,05	µg/l	0,1	0,2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Τολουόλιο,χημικώς καθαρό	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Τολουόλιο,χημικώς καθαρό	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Τολουόλιο,χημικώς καθαρό	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Τολουόλιο,χημικώς καθαρό	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Χαλκός (Cu)	3,5	µg/l	0,9	2,7
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Χλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Χλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Χλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Χλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	3	Ψευδάργυρος (Zn)	5,7	µg/l	2,5	5
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	6	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	10	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	48	µg/l	11	33
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	90	µg/l	60	180
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	90	µg/l	60	180
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	370	µg/l	60	180
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Κυανιούχα (CN)	1,5	µg/l	1	3
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Κυανιούχα (CN)	2	µg/l	0	1

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Μολυβδένιο	1	µg/l	1	2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Χαλκός (Cu)	0	µg/l	0,9	2,7
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Ψευδάργυρος (Zn)	6,1	µg/l	2,5	5
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Ψευδάργυρος (Zn)	2,5	µg/l	2,5	5

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	Ψευδάργυρος (Zn)	2,5	µg/l	2,5	5
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	4	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	16,5	µg/l	11	33
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	350	µg/l	60	180
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	90	µg/l	60	180
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	410	µg/l	60	180
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	4	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	2	Κυανιούχα (CN)	5	µg/l	1	3
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Κυανιούχα (CN)	6	µg/l	0	1
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Κυανιούχα (CN)	18	µg/l	0	1
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	4	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Μολυβδένιο	2,1	µg/l	1	2
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	4	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	4	Χαλκός (Cu)	22,4	µg/l	0,9	2,7
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Χαλκός (Cu)	9,1	µg/l	0,9	2,7
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	4	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	4	Ψευδάργυρος (Zn)	2,5	µg/l	2,5	5
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	9,5	µg/l	2,5	5
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Ψευδάργυρος (Zn)	2,2	µg/l	2,5	5
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Ψευδάργυρος (Zn)	5,2	µg/l	2,5	5
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	45	µg/l	11	33
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	330	µg/l	60	180
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	90	µg/l	60	180
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	90	µg/l	60	180
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Κυανιούχα (CN)	1,5	µg/l	1	3
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Κυανιούχα (CN)	3	µg/l	0	1
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	Μολυβδένιο	1	µg/l	1	2

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	5,8	µg/l	2,5	5
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	7,5	µg/l	2,5	5
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Ψευδάργυρος (Zn)	11,4	µg/l	2,5	5
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	16,5	µg/l	11	33
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	90	µg/l	60	180
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	90	µg/l	60	180
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	420	µg/l	60	180
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Κυανιούχα (CN)	1,5	µg/l	1	3
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Μολυβδένιο	1	µg/l	1	2
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	Μολυβδένιο	1	µg/l	1	2
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Χαλκός (Cu)	8,8	µg/l	0,9	2,7
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Χρώμιο (Cr)	2,36	µg/l	2,5	5
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Ψευδάργυρος (Zn)	2,5	µg/l	2,5	5
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Ψευδάργυρος (Zn)	10,4	µg/l	2,5	5
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	Ψευδάργυρος (Zn)	2,5	µg/l	2,5	5
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Ψευδάργυρος (Zn)	7,7	µg/l	2,5	5
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	4	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	3	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	5,5	µg/l	11	33
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	90	µg/l	60	180
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	660	µg/l	60	180

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	4	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	3	Κυανιούχα (CN)	1,5	µg/l	1	3
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	4	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	Μολυβδένιο	1	µg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	4	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	4	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	4	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	4	Ψευδάργυρος (Zn)	2,5	µg/l	2,5	5
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	4	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	3	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	5,5	µg/l	11	33
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	330	µg/l	60	180
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	350	µg/l	60	180
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	4	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	3	Κυανιούχα (CN)	1,5	µg/l	1	3
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	4	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	Μολυβδένιο	1	µg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	4	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	4	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	4	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	4	Ψευδάργυρος (Zn)	7,7	µg/l	2,5	5
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Ψευδάργυρος (Zn)	2,5	µg/l	2,5	5
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	4	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	3	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	5,5	µg/l	11	33
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	240	µg/l	60	180
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	200	µg/l	60	180
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	4	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	3	Κυανιούχα (CN)	1,5	µg/l	1	3
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	4	Μολυβδένιο	0,5	μg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	Μολυβδένιο	0,5	μg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Μολυβδένιο	0,5	μg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	4	Σελήνιο (Se)	0,275	μg/l	0,55	1,65
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	Σελήνιο (Se)	0,275	μg/l	0,55	1,65
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Σελήνιο (Se)	0,275	μg/l	0,55	1,65
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	4	Χαλκός (Cu)	0,45	μg/l	0,9	2,7
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	Χαλκός (Cu)	0,45	μg/l	0,9	2,7
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Χαλκός (Cu)	0,45	μg/l	0,9	2,7
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	4	Χρώμιο (Cr)	1,25	μg/l	2,5	5
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	Χρώμιο (Cr)	1,25	μg/l	2,5	5
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Χρώμιο (Cr)	1,25	μg/l	2,5	5
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	4	Ψευδάργυρος (Zn)	26,5	μg/l	2,5	5
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	μg/l	2,5	5
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Ψευδάργυρος (Zn)	2,5	μg/l	2,5	5
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	4	Αρσενικό (As)	0,3	μg/l	0,6	1,8
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	Αρσενικό (As)	0,3	μg/l	0,6	1,8
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Αρσενικό (As)	0,3	μg/l	0,6	1,8
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	3	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	5,5	μg/l	11	33
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	90	μg/l	60	180

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	330	µg/l	60	180
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	4	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	3	Κυανιούχα (CN)	1,5	µg/l	1	3
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	4	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	Μολυβδένιο	1	µg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	4	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	4	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	4	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	4	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Ψευδάργυρος (Zn)	2,5	µg/l	2,5	5
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	1,2-Διχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	1,2-Διχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	1,2-Διχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	1,2-Διχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	1,2-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	1,2-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	1,2-διχλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	1,2-διχλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	1,3-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	1,3-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	1,3-διχλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	1,3-διχλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	1,4-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	1,4-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	1,4-διχλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	1,4-διχλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	2,2,3,3,4,4,5,5-Octachlorobiphenyl (194)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	2,2,3,3,4,4,5,5-Octachlorobiphenyl (194)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	2,2,3,3,4,4,5,5-Octachlorobiphenyl (194)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2,2,3,3,4,4,5,5-Octachlorobiphenyl (194)	0,00025	µg/l	0	0

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	2,2,3,3,4,4,5-Heptachlorobiphenyl (170)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	2,2,3,3,4,4,5-Heptachlorobiphenyl (170)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	2,2,3,3,4,4,5-Heptachlorobiphenyl (170)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2,2,3,3,4,4,5-Heptachlorobiphenyl (170)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	2,2,3,3,4,4-Hexachlorobiphenyl (128)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	2,2,3,3,4,4-Hexachlorobiphenyl (128)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	2,2,3,3,4,4-Hexachlorobiphenyl (128)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2,2,3,3,4,4-Hexachlorobiphenyl (128)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	2,2,3,4,4,5,5-Heptachlorobiphenyl(180)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	2,2,3,4,4,5,5-Heptachlorobiphenyl(180)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	2,2,3,4,4,5,5-Heptachlorobiphenyl(180)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2,2,3,4,4,5,5-Heptachlorobiphenyl(180)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	2,2,3,4,4,5-Hexachlorobiphenyl(137)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	2,2,3,4,4,5-Hexachlorobiphenyl(137)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	2,2,3,4,4,5-Hexachlorobiphenyl(137)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2,2,3,4,4,5-Hexachlorobiphenyl(137)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl (86)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl (86)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl (86)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl (86)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	2,2,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl(153)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	2,2,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl(153)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	2,2,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl(153)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2,2,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl(153)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	2,2,4,5,5-Pentachlorobiphenyl (101)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	2,2,4,5,5-Pentachlorobiphenyl (101)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	2,2,4,5,5-Pentachlorobiphenyl (101)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2,2,4,5,5-Pentachlorobiphenyl (101)	0,00025	µg/l	0	0

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	2,2,5,5-Tetrachlorobiphenyl (52)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	2,2,5,5-Tetrachlorobiphenyl (52)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	2,2,5,5-Tetrachlorobiphenyl (52)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2,2,5,5-Tetrachlorobiphenyl (52)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	2,23,4,4,5,6-Heptachlorobipheny (181)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	2,23,4,4,5,6-Heptachlorobipheny (181)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	2,23,4,4,5,6-Heptachlorobipheny (181)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2,23,4,4,5,6-Heptachlorobipheny (181)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl(156)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl(156)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl(156)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl(156)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (105)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (105)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (105)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (105)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (114)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (114)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (114)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (114)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	2,4,4-Trichlorobiphenyl (28)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	2,4,4-Trichlorobiphenyl (28)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	2,4,4-Trichlorobiphenyl (28)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2,4,4-Trichlorobiphenyl (28)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2,4,5-T (iso) (τριχλωροφαινοξοξικό οξύ) και εστέρες	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2,4-D (2,4-διχλωροφαινοξοξικό οξύ) και εστέρες	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	2-χλωροτολουόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	2-χλωροτολουόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	2-χλωροτολουόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	2-χλωροτολουόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	3,3,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl (169)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	3,3,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl (169)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	3,3,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl (169)	0,00025	µg/l	0	0
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	3,3,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl (169)	0,00025	µg/l	0	0

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	3,4-διχλωροανιλίνη	0,05	µg/l	0,1	0,3
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	4-χλωροανιλίνη	0,05	µg/l	0,1	0,3
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	4-χλωροτολουόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	4-χλωροτολουόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	4-χλωροτολουόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	4-χλωροτολουόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Azinphos ethyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Azinphos ethyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Azinphos ethyl	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Azinphos ethyl	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Azinphos methyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Azinphos methyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Azinphos methyl	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Azinphos methyl	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Bentazone (iso) (2,2-διοξείδιο της 3-ισοπροπυλο-2,1,3-βενζοθειαδιαζιν-4-όνη)	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Coumaphos(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Coumaphos(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Coumaphos(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Coumaphos(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Demeton O	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Demeton O	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Demeton O	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Demeton O	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Demeton S	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Demeton S	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Demeton S	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Demeton S	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Demeton S Methyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Demeton S Methyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Demeton S Methyl	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Demeton S Methyl	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Dichlorprop	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Dimethoate(iso)[(διθειοφωσφορικό μεθυλοκαρβαμουλομεθυλιο-ο-ο-διμεθύλιο)]	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Dimethoate(iso)[(διθειοφωσφορικό μεθυλοκαρβαμουλομεθυλιο-ο-ο-διμεθύλιο)]	0,1	µg/l	0,1	0,2

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Dimethoate(ISO)[(διθειοφωσφορικό μεθυλοκαρβαμουλομεθυλιο-ο-ο-διμεθύλιο)]	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Dimethoate(ISO)[(διθειοφωσφορικό μεθυλοκαρβαμουλομεθυλιο-ο-ο-διμεθύλιο)]	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Disulfoton(ISO)	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Disulfoton(ISO)	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Disulfoton(ISO)	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Disulfoton(ISO)	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Fenitrothion	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Fenitrothion	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Fenthion	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Fenthion	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Heptachlor	0,0035	µg/l	0,01	0,02
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Heptachlor	0,0035	µg/l	0,01	0,02
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Heptachlor	0,0035	µg/l	0,01	0,02
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Heptachlor	0,0035	µg/l	0,01	0,02
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Heptachlor epoxide	0,002	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Heptachlor epoxide	0,002	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Heptachlor epoxide	0,002	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Heptachlor epoxide	0,002	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Linuron [3-(3,4-διχλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,5	µg/l	0,5	1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Linuron [3-(3,4-διχλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,5	µg/l	0,5	1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Linuron [3-(3,4-διχλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,001	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Linuron [3-(3,4-διχλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,001	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	MCPA (ISO)	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Mecoprop	0,0015	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Methamidofhos(ISO)	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Methamidofhos(ISO)	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Methamidofhos(ISO)	2,5	µg/l	5	10
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Methamidofhos(ISO)	5	µg/l	5	10
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Mevinphos(ISO)	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Mevinphos(ISO)	0,05	µg/l	0,1	0,2

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Monolinuron (ISO) [3-(4-χλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,5	µg/l	0,5	1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Monolinuron (ISO) [3-(4-χλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,5	µg/l	0,5	1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Monolinuron (ISO) [3-(4-χλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,001	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Monolinuron (ISO) [3-(4-χλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,001	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Omethoate	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Omethoate	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Omethoate	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Omethoate	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Oxydemeton-methyl(iso)	2,5	µg/l	5	10
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Oxydemeton-methyl(iso)	2,5	µg/l	5	10
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Propanil(iso) [3,4-διχλωροπροπιονανιλίδιο]	0,005	µg/l	0	0,01
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Pyrazon	0,1	µg/l	0,2	0,4
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Pyrazon	0,1	µg/l	0,2	0,4
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Triazophos(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Triazophos(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Trichlorfon(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Trichlorfon(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Trichlorfon(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Trichlorfon(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Αιθυλοβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Αιθυλοβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Αιθυλοβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Αιθυλοβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Μαλαθείο	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Μαλαθείο	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Μαλαθείο	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Μαλαθείο	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Μολυβδένιο	1	µg/l	1	2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Μολυβδένιο	1	µg/l	1	2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Ξυλένια(μίγμα εμπορίου ισομερών)	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Ξυλένια(μίγμα εμπορίου ισομερών)	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Παραθείο	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Παραθείο	0,1	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Παραθείο	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Παραθείο	0,05	µg/l	0,1	0,2
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Τολουόλιο,χημικώς καθαρό	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Τολουόλιο,χημικώς καθαρό	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Τολουόλιο,χημικώς καθαρό	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Τολουόλιο,χημικώς καθαρό	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Χαλκός (Cu)	4,6	µg/l	0,9	2,7
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Χλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Χλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Χλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Χλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	3	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	6	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	10	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	4	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	6	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	4	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	5,5	µg/l	11	33
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	6	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	290	µg/l	60	180
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	220	µg/l	60	180
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	290	µg/l	60	180
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	4	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	6	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	4	Κυανιούχα (CN)	1,5	µg/l	1	3
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	6	Κυανιούχα (CN)	1	µg/l	0	1
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Κυανιούχα (CN)	2	µg/l	0	1
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	4	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	6	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	4	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	6	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	4	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	6	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	Χαλκός (Cu)	22,9	µg/l	0,9	2,7
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	4	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	6	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	4	Ψευδάργυρος (Zn)	2,5	µg/l	2,5	5
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	6	Ψευδάργυρος (Zn)	19,5	µg/l	2,5	5
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	Ψευδάργυρος (Zn)	31,2	µg/l	2,5	5
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	5,4	µg/l	2,5	5
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	11	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	40	µg/l	11	33
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	90	µg/l	60	180
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	290	µg/l	60	180
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	11	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	460	µg/l	60	180
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	11	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Κυανιούχα (CN)	5	µg/l	1	3
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	Κυανιούχα (CN)	1	µg/l	0	1
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Κυανιούχα (CN)	2	µg/l	0	1
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	11	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	Μολυβδένιο	2,9	µg/l	1	2
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Μολυβδένιο	1	µg/l	1	2
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	11	Μολυβδένιο	1	µg/l	1	2
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	11	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	11	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	11	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Ψευδάργυρος (Zn)	6,5	µg/l	2,5	5
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Ψευδάργυρος (Zn)	10,5	µg/l	2,5	5
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	11	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	16,5	µg/l	11	33
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	90	µg/l	60	180
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	250	µg/l	60	180
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	840	µg/l	60	180
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Κυανιούχα (CN)	1,5	µg/l	1	3
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Κυανιούχα (CN)	16	µg/l	0	1
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Ψευδάργυρος (Zn)	7,7	µg/l	2,5	5
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Ψευδάργυρος (Zn)	7,2	µg/l	2,5	5
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	1,2-Διχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	1,2-Διχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	1,2-Διχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	1,2-Διχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	1,2-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	1,2-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	1,2-διχλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	1,2-διχλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	1,3-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	1,3-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	1,3-διχλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	1,3-διχλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	1,4-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	1,4-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	1,4-διχλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	1,4-διχλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	2,2,3,3,4,4,5,5-Octachlorobiphenyl (194)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	2,2,3,3,4,4,5,5-Octachlorobiphenyl (194)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	2,2,3,3,4,4,5,5-Octachlorobiphenyl (194)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	2,2,3,3,4,4,5,5-Octachlorobiphenyl (194)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	2,2,3,3,4,4,5-Heptachlorobiphenyl (170)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	2,2,3,3,4,4,5-Heptachlorobiphenyl (170)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	2,2,3,3,4,4,5-Heptachlorobiphenyl (170)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	2,2,3,3,4,4,5-Heptachlorobiphenyl (170)	0,00025	µg/l	0	0

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	2,2,3,3,4,4-Hexachlorobiphenyl (128)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	2,2,3,3,4,4-Hexachlorobiphenyl (128)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	2,2,3,3,4,4-Hexachlorobiphenyl (128)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	2,2,3,3,4,4-Hexachlorobiphenyl (128)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	2,2,3,4,4,5,5-Heptachlorobiphenyl(180)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	2,2,3,4,4,5,5-Heptachlorobiphenyl(180)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	2,2,3,4,4,5,5-Heptachlorobiphenyl(180)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	2,2,3,4,4,5,5-Heptachlorobiphenyl(180)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	2,2,3,4,4,5-Hexachlorobiphenyl(137)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	2,2,3,4,4,5-Hexachlorobiphenyl(137)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	2,2,3,4,4,5-Hexachlorobiphenyl(137)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	2,2,3,4,4,5-Hexachlorobiphenyl(137)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl (86)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl (86)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl (86)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl (86)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	2,2,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl(153)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	2,2,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl(153)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	2,2,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl(153)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	2,2,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl(153)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	2,2,4,5,5-Pentachlorobiphenyl (101)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	2,2,4,5,5-Pentachlorobiphenyl (101)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	2,2,4,5,5-Pentachlorobiphenyl (101)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	2,2,4,5,5-Pentachlorobiphenyl (101)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	2,2,5,5-Tetrachlorobiphenyl (52)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	2,2,5,5-Tetrachlorobiphenyl (52)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	2,2,5,5-Tetrachlorobiphenyl (52)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	2,2,5,5-Tetrachlorobiphenyl (52)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	2,23,4,4,5,6-Heptachlorobipheny (181)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	2,23,4,4,5,6-Heptachlorobipheny (181)	0,00025	µg/l	0	0

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	2,23,4,4,5,6-Heptachlorobipheny (181)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	2,23,4,4,5,6-Heptachlorobipheny (181)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl(156)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl(156)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl(156)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl(156)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (105)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (105)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (105)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (105)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (114)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (114)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (114)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (114)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	2,4,4-Trichlorobiphenyl (28)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	2,4,4-Trichlorobiphenyl (28)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	2,4,4-Trichlorobiphenyl (28)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	2,4,4-Trichlorobiphenyl (28)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	2,4,5-T (iso) (τριχλωροφαινοξοξικό οξύ) και εστέρες	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	2,4-D (2,4-διχλωροφαινοξοξικό οξύ) και εστέρες	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	2-χλωροτολουόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	2-χλωροτολουόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	2-χλωροτολουόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	2-χλωροτολουόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	3,3,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl (169)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	3,3,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl (169)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	3,3,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl (169)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	3,3,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl (169)	0,00025	µg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	3,4-διχλωροανιλίνη	0,05	µg/l	0,1	0,3
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	4-χλωροανιλίνη	0,05	µg/l	0,1	0,3
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	4-χλωροτολουόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	4-χλωροτολουόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	4-χλωροτολουόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	4-χλωροτολουόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Azinphos ethyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Azinphos ethyl	0,1	µg/l	0,1	0,2

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	10	Azinphos ethyl	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Azinphos ethyl	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Azinphos methyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Azinphos methyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	10	Azinphos methyl	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Azinphos methyl	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Bentazone (iso) (2,2-διοξείδιο της 3-ισοπροπυλο-2,1,3-βενζοθειαδιαζιν-4-όνη)	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Coumaphos(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Coumaphos(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	10	Coumaphos(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Coumaphos(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Demeton O	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Demeton O	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	10	Demeton O	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Demeton O	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Demeton S	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Demeton S	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	10	Demeton S	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Demeton S	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Demeton S Methyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Demeton S Methyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	10	Demeton S Methyl	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Demeton S Methyl	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Dichlorprop	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Dimethoate(iso)[(διθειοφωσφορικό μεθυλοκαρβαμουλομεθυλιο-ο-ο-διμεθύλιο)]	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Dimethoate(iso)[(διθειοφωσφορικό μεθυλοκαρβαμουλομεθυλιο-ο-ο-διμεθύλιο)]	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	10	Dimethoate(iso)[(διθειοφωσφορικό μεθυλοκαρβαμουλομεθυλιο-ο-ο-διμεθύλιο)]	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Dimethoate(iso)[(διθειοφωσφορικό μεθυλοκαρβαμουλομεθυλιο-ο-ο-διμεθύλιο)]	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Disulfoton(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Disulfoton(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	10	Disulfoton(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Disulfoton(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Fenitrothion	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Fenitrothion	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Fenthion	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Fenthion	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Heptachlor	0,0035	µg/l	0,01	0,02
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Heptachlor	0,0035	µg/l	0,01	0,02
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Heptachlor	0,0035	µg/l	0,01	0,02
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Heptachlor	0,0035	µg/l	0,01	0,02
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Heptachlor epoxide	0,002	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Heptachlor epoxide	0,002	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Heptachlor epoxide	0,002	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Heptachlor epoxide	0,002	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Linuron [3-(3,4-διχλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,5	µg/l	0,5	1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Linuron [3-(3,4-διχλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,5	µg/l	0,5	1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Linuron [3-(3,4-διχλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,001	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Linuron [3-(3,4-διχλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,001	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	MCPA (iso)	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Mecoprop	0,0015	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Methamidofhos(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Methamidofhos(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	10	Methamidofhos(iso)	2,5	µg/l	5	10
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	10	Mevinphos(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Mevinphos(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Monolinuron (ISO) [3-(4-χλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,5	µg/l	0,5	1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Monolinuron (ISO) [3-(4-χλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,5	µg/l	0,5	1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Monolinuron (ISO) [3-(4-χλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,001	µg/l	0	0,01

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Monolinuron (ISO) [3-(4-χλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,001	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Omethoate	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Omethoate	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	10	Omethoate	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Omethoate	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	10	Oxydemeton-methyl(iso)	2,5	µg/l	5	10
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Oxydemeton-methyl(iso)	2,5	µg/l	5	10
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Propanil(iso) [3,4-διχλωροπροπιονανιλίδιο]	0,001	µg/l	0	0,01
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	10	Pyrazon	0,1	µg/l	0,2	0,4
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Pyrazon	0,1	µg/l	0,2	0,4
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	10	Triazophos(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Triazophos(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Trichlorfon(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Trichlorfon(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	10	Trichlorfon(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Trichlorfon(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Αιθυλοβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Αιθυλοβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Αιθυλοβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Αιθυλοβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	90	µg/l	11	33
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	90	µg/l	60	180
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	90	µg/l	60	180
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	30	µg/l	60	180
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Κυανιούχα (CN)	5	µg/l	1	3

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	5	Κυανιούχα (CN)	3	µg/l	1	3
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Μαλαθείο	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Μαλαθείο	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	10	Μαλαθείο	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Μαλαθείο	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Μολυβδένιο	1	µg/l	1	2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Ξυλένια(μίγμα εμπορίου ισομερών)	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Ξυλένια(μίγμα εμπορίου ισομερών)	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Παραθείο	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Παραθείο	0,1	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	10	Παραθείο	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Παραθείο	0,05	µg/l	0,1	0,2
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Τολουόλιο,χημικώς καθαρό	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Τολουόλιο,χημικώς καθαρό	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Τολουόλιο,χημικώς καθαρό	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Τολουόλιο,χημικώς καθαρό	0,05	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Χαλκός (Cu)	3,2	µg/l	0,9	2,7
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Χλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Χλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Χλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Χλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Ψευδάργυρος (Zn)	5,2	µg/l	2,5	5

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Ψευδάργυρος (Zn)	2,5	µg/l	2,5	5
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Ψευδάργυρος (Zn)	16,6	µg/l	2,5	5
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	42	µg/l	11	33
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	750	µg/l	60	180
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	90	µg/l	60	180
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Κυανιούχα (CN)	1,5	µg/l	1	3
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Κυανιούχα (CN)	2	µg/l	0	1
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	8	µg/l	2,5	5
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	5,2	µg/l	2,5	5
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	5,5	µg/l	11	33

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	90	µg/l	60	180
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	190	µg/l	60	180
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Κυανιούχα (CN)	1,5	µg/l	1	3
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Ψευδάργυρος (Zn)	7,1	µg/l	2,5	5
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	4	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	6	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	4	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	5,5	µg/l	11	33
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	6	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	250	µg/l	60	180
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	90	µg/l	60	180
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	90	µg/l	60	180
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	4	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	6	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	4	Κυανιούχα (CN)	1,5	µg/l	1	3
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	6	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	4	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	6	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	4	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	6	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	4	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	6	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	Χαλκός (Cu)	4,8	µg/l	0,9	2,7
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	4	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	6	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	4	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	6	Ψευδάργυρος (Zn)	61,5	µg/l	2,5	5
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	Ψευδάργυρος (Zn)	2,5	µg/l	2,5	5
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	5	µg/l	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	4	µg/l	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	5,25	µg/l	10,5	31,5
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Κυανιούχα (CN)	1	µg/l	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	5	Κυανιούχα (CN)	1	µg/l	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Κυανιούχα (CN)	3	µg/l	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Ψευδάργυρος (Zn)	2,5	µg/l	2,5	5
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	165	µg/l	2,5	5
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	5,5	µg/l	11	33
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	250	µg/l	60	180
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	90	µg/l	60	180
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	210	µg/l	60	180
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Κυανιούχα (CN)	1,5	µg/l	1	3
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Κυανιούχα (CN)	3	µg/l	0	1
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Κυανιούχα (CN)	0,5	µg/l	0	1
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Κυανιούχα (CN)	2	µg/l	0	1
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Χαλκός (Cu)	3,2	µg/l	0,9	2,7
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Ψευδάργυρος (Zn)	7,8	µg/l	2,5	5
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Ψευδάργυρος (Zn)	5	µg/l	2,5	5
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Ψευδάργυρος (Zn)	2,5	µg/l	2,5	5
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	2,5	µg/l	2,5	5
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	5	µg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	4	µg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	15,75	µg/l	10,5	31,5
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	5,25	µg/l	10,5	31,5

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Κυανιούχα (CN)	2	µg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	5	Κυανιούχα (CN)	2	µg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Κυανιούχα (CN)	3	µg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Κυανιούχα (CN)	3	µg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Χαλκός (Cu)	3,3	µg/l	0,9	2,7
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5

Μετρήσεις Ειδικών Ρύπων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Ψευδάργυρος (Zn)	75	µg/l	2,5	5
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	77,4	µg/l	2,5	5
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Αρσενικό (As)	0,3	µg/l	0,6	1,8
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	4	µg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	5	µg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	5,25	µg/l	10,5	31,5
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	5,25	µg/l	10,5	31,5
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Κασσίτερος (Sn)	5	µg/l	10	20
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Κυανιούχα (CN)	1	µg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	5	Κυανιούχα (CN)	2	µg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Κυανιούχα (CN)	3	µg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Κυανιούχα (CN)	2	µg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Μολυβδένιο	0,5	µg/l	1	2
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Σελήνιο (Se)	0,275	µg/l	0,55	1,65
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Χαλκός (Cu)	0,45	µg/l	0,9	2,7
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Χαλκός (Cu)	1,35	µg/l	0,9	2,7
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Χρώμιο (Cr)	1,25	µg/l	2,5	5
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Ψευδάργυρος (Zn)	1,25	µg/l	2,5	5
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Ψευδάργυρος (Zn)	64,7	µg/l	2,5	5
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	69	µg/l	2,5	5

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	10	B.O.D5	0,5	mg/l O2	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	11	B.O.D5	1,4	mg/l O2	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	3	B.O.D5	0,6	mg/l O2	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	5	B.O.D5	1,2	mg/l O2	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	9	B.O.D5	5,9	mg/l O2	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	11	B.O.D5	0,4	mg/l O2	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	2	B.O.D5	1,9	mg/l O2	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	5	B.O.D5	1,9	mg/l O2	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	8	B.O.D5	1,3	mg/l O2	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	12	B.O.D5	1,4	mg/l O2	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	10	Αγωγιμότητα (20oC)	155	μS/cm 20oC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	11	Αγωγιμότητα (20oC)	165	μS/cm 20oC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	183	μS/cm 20oC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	206	μS/cm 20oC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	9	Αγωγιμότητα (20oC)	195,6	μS/cm 20oC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	201	μS/cm 20oC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	2	Αγωγιμότητα (20oC)	207	μS/cm 20oC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	195	μS/cm 20oC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	8	Αγωγιμότητα (20oC)	196	μS/cm 20oC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	12	Αγωγιμότητα (20oC)	191	μS/cm 20oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	10	Αμμώνιο (NH4+)	0,159	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,198	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,05	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	9	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,22	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,379	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	8	Αμμώνιο (NH4+)	0,269	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,04	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	10	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,5	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,7	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	11	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,6	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,7	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	11	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,6	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	8	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,2	mg/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	10	Θερμοκρασία νερού	17,7	οC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	11	Θερμοκρασία νερού	12,5	οC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	3	Θερμοκρασία νερού	11,2	οC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	5	Θερμοκρασία νερού	22,3	οC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	9	Θερμοκρασία νερού	21,2	οC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	11	Θερμοκρασία νερού	10,2	οC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	2	Θερμοκρασία νερού	8,6	οC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	5	Θερμοκρασία νερού	21,8	οC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	8	Θερμοκρασία νερού	24,4	οC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	12	Θερμοκρασία νερού	12,1	οC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	10	Κορεσμός σε οξυγόνο	85	%	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	92	%	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	3	Κορεσμός σε οξυγόνο	118	%	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	70	%	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	9	Κορεσμός σε οξυγόνο	127	%	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	98	%	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	114	%	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	95	%	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	8	Κορεσμός σε οξυγόνο	102	%	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	12	Κορεσμός σε οξυγόνο	79	%	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	10	Νιτρικά (NO3-1)	0,87	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	11	Νιτρικά (NO3-1)	1,3	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	0,777	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	0,35	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	9	Νιτρικά (NO3-1)	1,06	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	0,96	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	0,825	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	0,35	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	8	Νιτρικά (NO3-1)	0,97	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	0,23	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	10	Νιτρώδη (NO2-)	0,022	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	11	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	9	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	8	Νιτρώδη (NO2-)	0,101	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	12	Νιτρώδη (NO2-)	0,328	mg/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	10	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,36	mg N/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,01	mg N/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,737	mg N/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,36	mg N/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,95	mg N/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,108	mg N/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	8	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,54	mg N/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,26	mg N/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	10	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,4	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,36	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,48	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,38	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,46	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,4	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,1	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,209	mg/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	8	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,311	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,104	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	10	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,28	pH 25oC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,34	pH 25oC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,1	pH 25oC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,2	pH 25oC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,29	pH 25oC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,36	pH 25oC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,32	pH 25oC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8	pH 25oC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	8	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,38	pH 25oC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,22	pH 25oC	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	10	Φωσφορικά (P2O5)	0,07	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2006	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,227	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,38	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,28	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	9	Φωσφορικά (P2O5)	0,247	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,06	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,589	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,106	mg/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	8	Φωσφορικά (P2O5)	0,206	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	9	Χλωροφύλλη α	0,01	mg/m3	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2007	11	Χλωροφύλλη α	0,04	mg/m3	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	2	Χλωροφύλλη α	0,05	mg/m3	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	5	Χλωροφύλλη α	0,08	mg/m3	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	8	Χλωροφύλλη α	0,13	mg/m3	0	0
5	GR0415L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	gr_041210	Είσοδος αγωγού ΔΕΗ	2008	12	Χλωροφύλλη α	0,01	mg/m3	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2006	12	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	3	B.O.D5	1	mg/l O2	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	5	B.O.D5	2	mg/l O2	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	9	B.O.D5	6	mg/l O2	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	12	B.O.D5	LOQ	mg/l O2	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	B.O.D5	3	mg/l O2	1	3
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	B.O.D5	3	mg/l O2	1	3
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	11	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2006	12	Αγωγιμότητα (20oC)	320	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	327	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	332	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	9	Αγωγιμότητα (20oC)	321	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	12	Αγωγιμότητα (20oC)	330	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Αγωγιμότητα (20oC)	331	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Αγωγιμότητα (20oC)	333	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Αγωγιμότητα (20oC)	325	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	11	Αγωγιμότητα (20oC)	331	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Αγωγιμότητα (20oC)	327	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2006	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,06	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,09	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,12	mg/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	12	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,2	mg/l	0,02	0,05
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Αμμώνιο (NH4+)	0,09	mg/l	0,02	0,05
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,08	mg/l	0,02	0,05
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,08	mg/l	0,02	0,05
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2006	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,5	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,3	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,6	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,31	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,2	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,11	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,33	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,24	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,25	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,89	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2006	12	Θερμοκρασία νερού	15,1	oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	3	Θερμοκρασία νερού	13,5	oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	5	Θερμοκρασία νερού	21,5	oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	9	Θερμοκρασία νερού	25,4	oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	12	Θερμοκρασία νερού	14	oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Θερμοκρασία νερού	12,7	oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Θερμοκρασία νερού	24,1	oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Θερμοκρασία νερού	27,9	oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	11	Θερμοκρασία νερού	16,8	oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Θερμοκρασία νερού	17,1	oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2006	12	Νιτρικά (NO3-1)	1,7	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	9	Νιτρικά (NO3-1)	LOQ	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	12	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Νιτρικά (NO3-1)	1,91	mg/l	0,5	1
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Νιτρικά (NO3-1)	4,9	mg/l	0,5	1
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Νιτρικά (NO3-1)	2,68	mg/l	0,5	1
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	1,53	mg/l	0,5	1
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2006	12	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	9	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	12	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,005	mg/l	0,01	0,03
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,005	mg/l	0,01	0,03
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,005	mg/l	0,01	0,03
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2006	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,38636364	mg N/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2006	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8	pH 25oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,45	pH 25oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,4	pH 25oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,95	pH 25oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,45	pH 25oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8	pH 25oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,39	pH 25oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,93	pH 25oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,92	pH 25oC	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2006	12	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	9	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	12	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2007	12	Χλωροφύλλη a	1,7	mg/m3	0	0
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	3	Χλωροφύλλη a	1	mg/m3	0,3	0,75
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	6	Χλωροφύλλη a	20,3	mg/m3	0,3	0,75
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	9	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75
6	GR0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	gr_041410	Δαφνιάς	2008	12	Χλωροφύλλη a	1,6	mg/m3	0,3	0,75
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	3	B.O.D5	3	mg/l O2	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	6	B.O.D5	4	mg/l O2	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	9	B.O.D5	4	mg/l O2	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	11	B.O.D5	3	mg/l O2	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	B.O.D5	1,5	mg/l O2	1	3
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	B.O.D5	1,5	mg/l O2	1	3
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	B.O.D5	3	mg/l O2	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	280	μS/cm 20oC	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	6	Αγωγιμότητα (20oC)	336	μS/cm 20oC	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	9	Αγωγιμότητα (20oC)	318	μS/cm 20oC	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	302	μS/cm 20oC	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Αγωγιμότητα (20oC)	320	μS/cm 20oC	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	310	μS/cm 20oC	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	Αγωγιμότητα (20oC)	230	μS/cm 20oC	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Αγωγιμότητα (20oC)	316	μS/cm 20oC	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,13	mg/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	6	Αμμώνιο (NH4+)	0,3	mg/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,3	mg/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,13	mg/l	0,02	0,05

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,28	mg/l	0,02	0,05
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,09	mg/l	0,02	0,05
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,18	mg/l	0,02	0,05
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,9	mg/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,8	mg/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,17	mg/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8	mg/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	3	Θερμοκρασία νερού	15,1	oC	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	6	Θερμοκρασία νερού	27	oC	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	9	Θερμοκρασία νερού	22	oC	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	11	Θερμοκρασία νερού	16	oC	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Θερμοκρασία νερού	16	oC	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Θερμοκρασία νερού	18,1	oC	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	2,6	mg/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	6	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	9	Νιτρικά (NO3-1)	1,766	mg/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	LOQ	mg/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Νιτρικά (NO3-1)	2,38	mg/l	0,5	1
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	106	mg/l	0,5	1
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	Νιτρικά (NO3-1)	2,32	mg/l	0,5	1
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Νιτρικά (NO3-1)	1,46	mg/l	0,5	1
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	0,03	mg/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	6	Νιτρώδη (NO2-)	0,12	mg/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	9	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,66	mg/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,03	mg/l	0,01	0,03
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,6	mg N/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	6	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,40136364	mg N/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,2	mg N/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,34090909	mg N/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,24	mg/l	0,03	0,1
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,1	pH 25oC	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	6	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,05	pH 25oC	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,1	pH 25oC	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,44	pH 25oC	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	9,07	pH 25oC	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,96	pH 25oC	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,19	pH 25oC	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	6	Φωσφορικά (P2O5)	0,16	mg/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	9	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2007	11	Χλωροφύλλη a	36,1	mg/m3	0	0
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	3	Χλωροφύλλη a	5,7	mg/m3	0,3	0,75
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	5	Χλωροφύλλη a	1,5	mg/m3	0,3	0,75

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	9	Χλωροφύλλη a	1,9	mg/m3	0,3	0,75
8	GR0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	gr_041810	Κέντρο	2008	11	Χλωροφύλλη a	4,5	mg/m3	0,3	0,75
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_000001	Γέφυρα Ματσουκίου	2007	11	Χλωροφύλλη a	1,5	mg/m3	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2006	12	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	3	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	6	B.O.D5	3	mg/l O2	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	7	B.O.D5	5	mg/l O2	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	12	B.O.D5	LOQ	mg/l O2	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	B.O.D5	1,5	mg/l O2	1	3
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	B.O.D5	4	mg/l O2	1	3
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2006	12	Αγωγιμότητα (20oC)	288	μS/cm 20oC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	283	μS/cm 20oC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	6	Αγωγιμότητα (20oC)	334	μS/cm 20oC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	7	Αγωγιμότητα (20oC)	337	μS/cm 20oC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	12	Αγωγιμότητα (20oC)	319	μS/cm 20oC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Αγωγιμότητα (20oC)	308	μS/cm 20oC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Αγωγιμότητα (20oC)	336	μS/cm 20oC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	Αγωγιμότητα (20oC)	340	μS/cm 20oC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Αγωγιμότητα (20oC)	331	μS/cm 20oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2006	12	Αμμώνιο (NH4+)	LOQ	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	6	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	7	Αμμώνιο (NH4+)	0,08	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,12	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,024	mg/l	0,02	0,05
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Αμμώνιο (NH4+)	0,06	mg/l	0,02	0,05
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,13	mg/l	0,02	0,05
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,024	mg/l	0,02	0,05
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2006	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,7	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,5	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,47	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,2	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,35	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,25	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2006	12	Θερμοκρασία νερού	12,5	oC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	3	Θερμοκρασία νερού	12,9	oC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	6	Θερμοκρασία νερού	24	oC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	7	Θερμοκρασία νερού	21	oC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	12	Θερμοκρασία νερού	12,4	oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Θερμοκρασία νερού	15,1	οC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Θερμοκρασία νερού	22	οC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Θερμοκρασία νερού	16,8	οC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2006	12	Νιτρικά (NO3-1)	2,167	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	2,8	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	6	Νιτρικά (NO3-1)	LOQ	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	7	Νιτρικά (NO3-1)	0,151	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	12	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Νιτρικά (NO3-1)	0,25	mg/l	0,5	1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Νιτρικά (NO3-1)	2,2	mg/l	0,5	1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	Νιτρικά (NO3-1)	2,43	mg/l	0,5	1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Νιτρικά (NO3-1)	1,46	mg/l	0,5	1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2006	12	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	6	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	7	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	12	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Νιτρώδη (NO2-)	0,09	mg/l	0,01	0,03
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,005	mg/l	0,01	0,03
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2006	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,4925	mg N/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,63636364	mg N/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	6	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOQ	mg N/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	7	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,03431818	mg N/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	7	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2006	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,7	pH 25oC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,2	pH 25oC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	6	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	7	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,32	pH 25oC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,92	pH 25oC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,57	pH 25oC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,8	pH 25oC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,34	pH 25oC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,93	pH 25oC	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2006	12	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	6	Φωσφορικά (P2O5)	1,144	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	7	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	12	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2007	12	Χλωροφύλλη a	1,7	mg/m3	0	0
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	3	Χλωροφύλλη a	1,5	mg/m3	0,3	0,75

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	6	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	9	Χλωροφύλλη a	0,99	mg/m3	0,3	0,75
9	GR0415L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	gr_041120	Γέφυρα Στράτου	2008	11	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2006	12	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	3	B.O.D5	1	mg/l O2	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	6	B.O.D5	6	mg/l O2	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	9	B.O.D5	LOQ	mg/l O2	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	11	B.O.D5	8	mg/l O2	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	2	B.O.D5	1,5	mg/l O2	1	3
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	B.O.D5	1,5	mg/l O2	1	3
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	B.O.D5	6	mg/l O2	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	B.O.D5	2	mg/l O2	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2006	12	Αγωγιμότητα (20οC)	940	μS/cm 20oC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	3	Αγωγιμότητα (20οC)	950	μS/cm 20oC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	6	Αγωγιμότητα (20οC)	962	μS/cm 20oC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	9	Αγωγιμότητα (20οC)	1020	μS/cm 20oC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	11	Αγωγιμότητα (20οC)	1060	μS/cm 20oC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	2	Αγωγιμότητα (20οC)	980	μS/cm 20oC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Αγωγιμότητα (20οC)	980	μS/cm 20oC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Αγωγιμότητα (20οC)	1020	μS/cm 20oC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Αγωγιμότητα (20οC)	990	μS/cm 20oC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2006	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,13	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,06	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	6	Αμμώνιο (NH4+)	0,26	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,44	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,49	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	4	Αμμώνιο (NH4+)	0,44	mg/l	0,02	0,05
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,13	mg/l	0,02	0,05
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Αμμώνιο (NH4+)	0,12	mg/l	0,02	0,05
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,13	mg/l	0,02	0,05
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2006	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,5	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,4	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,06	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,62	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,13	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,29	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2006	12	Θερμοκρασία νερού	12,8	οC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	3	Θερμοκρασία νερού	13,2	οC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	6	Θερμοκρασία νερού	24	οC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	9	Θερμοκρασία νερού	22,3	οC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	11	Θερμοκρασία νερού	15,8	οC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	2	Θερμοκρασία νερού	11,7	οC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Θερμοκρασία νερού	20,1	οC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Θερμοκρασία νερού	27,6	οC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Θερμοκρασία νερού	20,3	οC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2006	12	Νιτρικά (NO3-1)	4,285	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	1,7	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	6	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	9	Νιτρικά (NO3-1)	LOQ	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	15,2	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	4	Νιτρικά (NO3-1)	6,27	mg/l	0,5	1
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	2,1	mg/l	0,5	1
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Νιτρικά (NO3-1)	2,3	mg/l	0,5	1
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Νιτρικά (NO3-1)	3,1	mg/l	0,5	1
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2006	12	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	6	Νιτρώδη (NO2-)	0,67	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	9	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,05	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	4	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,0125	mg/l	0,01	0,03
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2006	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,97386364	mg N/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,38636364	mg N/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	6	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,46969697	mg N/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	4	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOQ	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	4	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2006	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,6	pH 25oC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,15	pH 25oC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	6	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,15	pH 25oC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,93	pH 25oC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,05	pH 25oC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,34	pH 25oC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,39	pH 25oC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,35	pH 25oC	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2006	12	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	6	Φωσφορικά (P2O5)	1,06	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	9	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	4	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2007	11	Χλωροφύλλη a	69,4	mg/m3	0	0
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	4	Χλωροφύλλη a	10,7	mg/m3	0,3	0,75
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	5	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	8	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75
10	GR0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	gr_046110	Χωριό Ρίβιο	2008	11	Χλωροφύλλη a	1	mg/m3	0,3	0,75
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2006	12	B.O.D5	4	mg/l O2	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	3	B.O.D5	1	mg/l O2	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	6	B.O.D5	5	mg/l O2	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	7	B.O.D5	8	mg/l O2	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	11	B.O.D5	LOQ	mg/l O2	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	B.O.D5	0,5	mg/l O2	1	3
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	B.O.D5	1,5	mg/l O2	1	3
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	B.O.D5	3	mg/l O2	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2006	12	Αγωγιμότητα (20oC)	349	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	284	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	6	Αγωγιμότητα (20oC)	312	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	7	Αγωγιμότητα (20oC)	286	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	329	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Αγωγιμότητα (20oC)	328	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	260	μS/cm 20oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Αγωγιμότητα (20oC)	340	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Αγωγιμότητα (20oC)	331	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2006	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,21	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,09	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	6	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	7	Αμμώνιο (NH4+)	0,09	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,31	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,008	mg/l	0,02	0,05
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,06	mg/l	0,02	0,05
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Αμμώνιο (NH4+)	0,13	mg/l	0,02	0,05
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,024	mg/l	0,02	0,05
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2006	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,1	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,1	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	6	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,8	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,35	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,98	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,7	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,2	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2006	12	Θερμοκρασία νερού	13,9	oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	3	Θερμοκρασία νερού	13,3	oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	6	Θερμοκρασία νερού	21,8	οC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	7	Θερμοκρασία νερού	26	οC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	11	Θερμοκρασία νερού	14,9	οC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Θερμοκρασία νερού	10,5	οC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Θερμοκρασία νερού	24,4	οC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Θερμοκρασία νερού	15,5	οC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2006	12	Νιτρικά (NO3-1)	3,8	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	1,9	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	6	Νιτρικά (NO3-1)	3,17	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	7	Νιτρικά (NO3-1)	LOQ	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	2,06	mg/l	0,5	1
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	2,58	mg/l	0,5	1
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Νιτρικά (NO3-1)	2,8	mg/l	0,5	1
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Νιτρικά (NO3-1)	1,54	mg/l	0,5	1
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2006	12	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	6	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	7	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,028	mg/l	0,01	0,03
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,028	mg/l	0,01	0,03
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,005	mg/l	0,01	0,03
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,005	mg/l	0,01	0,03
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2006	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,86363636	mg N/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,43181818	mg N/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	6	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,72045455	mg N/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	7	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,47666667	mg N/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,59484848	mg N/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	7	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2006	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,8	pH 25oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8	pH 25oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	6	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,34	pH 25oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	7	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,36	pH 25oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,5	pH 25oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,28	pH 25oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,29	pH 25oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,85	pH 25oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2006	12	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	6	Φωσφορικά (P2O5)	0,9488	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	7	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2007	11	Χλωροφύλλη α	1,8	mg/m3	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	2	Χλωροφύλλη α	1,9	mg/m3	0,3	0,75
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	5	Χλωροφύλλη α	0,375	mg/m3	0,3	0,75
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	8	Χλωροφύλλη α	1,3	mg/m3	0,3	0,75
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041190	Μπαμπαλιό	2008	11	Χλωροφύλλη α	2,4	mg/m3	0,3	0,75
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2006	12	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	3	B.O.D5	2	mg/l O2	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	6	B.O.D5	3	mg/l O2	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	9	B.O.D5	5	mg/l O2	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	12	B.O.D5	5	mg/l O2	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	B.O.D5	0,5	mg/l O2	1	3
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	B.O.D5	3	mg/l O2	1	3
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	B.O.D5	LOQ	mg/l O2	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2006	12	Αγωγιμότητα (20oC)	279	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	284	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	6	Αγωγιμότητα (20oC)	322	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	9	Αγωγιμότητα (20oC)	334	μS/cm 20oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	12	Αγωγιμότητα (20oC)	328	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Αγωγιμότητα (20oC)	326	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Αγωγιμότητα (20oC)	340	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	Αγωγιμότητα (20oC)	350	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Αγωγιμότητα (20oC)	330	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2006	12	Αμμώνιο (NH4+)	LOQ	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	LOQ	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	6	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,23	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	12	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,008	mg/l	0,02	0,05
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Αμμώνιο (NH4+)	0,07	mg/l	0,02	0,05
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,024	mg/l	0,02	0,05
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,024	mg/l	0,02	0,05
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2006	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,7	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,5	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,29	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,24	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,95	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,3	mg/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,05	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2006	12	Θερμοκρασία νερού	12,5	οC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	3	Θερμοκρασία νερού	11,7	οC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	6	Θερμοκρασία νερού	26,5	οC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	9	Θερμοκρασία νερού	21,7	οC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	12	Θερμοκρασία νερού	12,5	οC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Θερμοκρασία νερού	11,9	οC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Θερμοκρασία νερού	24,9	οC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Θερμοκρασία νερού	16,1	οC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2006	12	Νιτρικά (NO3-1)	9,516	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	2,4	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	6	Νιτρικά (NO3-1)	0,793	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	9	Νιτρικά (NO3-1)	0,793	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	12	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Νιτρικά (NO3-1)	2,36	mg/l	0,5	1
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Νιτρικά (NO3-1)	2,2	mg/l	0,5	1
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	Νιτρικά (NO3-1)	2,51	mg/l	0,5	1
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Νιτρικά (NO3-1)	1,53	mg/l	0,5	1
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2006	12	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	6	Νιτρώδη (NO ₂ -)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	9	Νιτρώδη (NO ₂ -)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	12	Νιτρώδη (NO ₂ -)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,005	mg/l	0,01	0,03
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,005	mg/l	0,01	0,03
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,005	mg/l	0,01	0,03
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,005	mg/l	0,01	0,03
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2006	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,16272727	mg N/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,54545455	mg N/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	6	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,18022727	mg N/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,18022727	mg N/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2006	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,8	pH 25oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,25	pH 25oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	6	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,2	pH 25oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,39	pH 25oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,38	pH 25oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,95	pH 25oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,85	pH 25oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,37	pH 25oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,39	pH 25oC	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2006	12	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,68	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	6	Φωσφορικά (P2O5)	0,2366	mg/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	9	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	12	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2007	12	Χλωροφύλλη α	0,7	mg/m3	0	0
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	3	Χλωροφύλλη α	1,2	mg/m3	0,3	0,75
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	6	Χλωροφύλλη α	0,15	mg/m3	0,3	0,75
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	9	Χλωροφύλλη α	0,15	mg/m3	0,3	0,75
13	GR0415L000000011H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	gr_041198	Φράγμα αντλιοστασίου	2008	11	Χλωροφύλλη α	0,375	mg/m3	0,3	0,75
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2006	1	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	1	B.O.D5	LOQ	mg/l O2	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	3	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	10	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	3	B.O.D5	0,5	mg/l O2	1	3
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	B.O.D5	1,5	mg/l O2	1	3
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2006	1	Αγωγιμότητα (20oC)	322	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	1	Αγωγιμότητα (20oC)	333	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	320	μS/cm 20oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	10	Αγωγιμότητα (20oC)	264	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	3	Αγωγιμότητα (20oC)	350	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	Αγωγιμότητα (20oC)	272	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Αγωγιμότητα (20oC)	275	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2006	1	Αμμώνιο (NH4+)	LOQ	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	1	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	10	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	4	Αμμώνιο (NH4+)	0,008	mg/l	0,02	0,05
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	Αμμώνιο (NH4+)	0,008	mg/l	0,02	0,05
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Αμμώνιο (NH4+)	0,14	mg/l	0,02	0,05
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2006	1	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,3	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	1	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,24	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,5	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	10	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,12	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,4	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2006	1	Θερμοκρασία νερού	10,5	oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	1	Θερμοκρασία νερού	10,3	oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	3	Θερμοκρασία νερού	12,8	oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	10	Θερμοκρασία νερού	21,3	oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Θερμοκρασία νερού	20,2	οC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2006	1	Νιτρικά (NO3-1)	2	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	1	Νιτρικά (NO3-1)	LOQ	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	1,7	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	10	Νιτρικά (NO3-1)	1,4	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	4	Νιτρικά (NO3-1)	2,4	mg/l	0,5	1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	Νιτρικά (NO3-1)	0,5	mg/l	0,5	1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Νιτρικά (NO3-1)	2,5	mg/l	0,5	1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2006	1	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	1	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	10	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	4	Νιτρώδη (NO2-)	0,0125	mg/l	0,01	0,03
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	Νιτρώδη (NO2-)	0,0125	mg/l	0,01	0,03
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2006	1	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,45454545	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	1	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,38636364	mg N/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	10	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,31818182	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	4	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,55242424	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	1	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	10	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	4	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2006	1	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,8	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	1	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,24	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	10	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,45	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,29	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,42	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,82	pH 25oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2006	1	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	1	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	10	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	4	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2007	1	Χλωροφύλλη a	2,7	mg/m3	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	4	Χλωροφύλλη a	1,6	mg/m3	0,3	0,75
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	6	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041140	Γέφυρα Τατάρνας	2008	10	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2006	1	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	1	B.O.D5	LOQ	mg/l O2	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	3	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	6	B.O.D5	3	mg/l O2	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	10	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	3	B.O.D5	0,5	mg/l O2	1	3
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	B.O.D5	1,5	mg/l O2	1	3
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2006	1	Αγωγιμότητα (20oC)	267	μS/cm 20oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	1	Αγωγιμότητα (20oC)	304	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	284	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	6	Αγωγιμότητα (20oC)	262	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	10	Αγωγιμότητα (20oC)	263	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	3	Αγωγιμότητα (20oC)	330	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	Αγωγιμότητα (20oC)	286	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Αγωγιμότητα (20oC)	270	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2006	1	Αμμώνιο (NH4+)	0,06	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	1	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	6	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	10	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	4	Αμμώνιο (NH4+)	0,008	mg/l	0,02	0,05
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	Αμμώνιο (NH4+)	0,008	mg/l	0,02	0,05
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Αμμώνιο (NH4+)	0,18	mg/l	0,02	0,05
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2006	1	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,4	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	1	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,08	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,1	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	10	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,96	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,2	mg/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2006	1	Θερμοκρασία νερού	9,8	οC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	1	Θερμοκρασία νερού	9,6	οC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	3	Θερμοκρασία νερού	12,5	οC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	6	Θερμοκρασία νερού	25,7	οC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	10	Θερμοκρασία νερού	20,7	οC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Θερμοκρασία νερού	20	οC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2006	1	Νιτρικά (NO3-1)	2,1	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	1	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	1,5	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	6	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	10	Νιτρικά (NO3-1)	1,35	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	4	Νιτρικά (NO3-1)	2,685	mg/l	0,5	1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	Νιτρικά (NO3-1)	2,2	mg/l	0,5	1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Νιτρικά (NO3-1)	2,2	mg/l	0,5	1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2006	1	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	1	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	6	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	10	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	4	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,025	mg/l	0,01	0,03
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,005	mg/l	0,01	0,03
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2006	1	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,47727273	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	1	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,34090909	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	6	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	10	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,30681818	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	4	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,50757576	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	1	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	10	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	4	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2006	1	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,7	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	1	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,45	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,95	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	6	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,4	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	10	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,19	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,21	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,4	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,79	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2006	1	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	1	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	6	Φωσφορικά (P2O5)	0,484	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	10	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	4	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2007	1	Χλωροφύλλη a	2,9	mg/m3	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	4	Χλωροφύλλη a	1,1	mg/m3	0,3	0,75
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	6	Χλωροφύλλη a	0,84	mg/m3	0,3	0,75

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041160	Επισκοπή	2008	10	Χλωροφύλλη a	1,8	mg/m3	0,3	0,75
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2006	1	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	1	B.O.D5	LOQ	mg/l O2	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	3	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	10	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	3	B.O.D5	0,5	mg/l O2	1	3
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	B.O.D5	1,5	mg/l O2	1	3
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2006	1	Αγωγιμότητα (20oC)	267	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	1	Αγωγιμότητα (20oC)	302	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	277	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	10	Αγωγιμότητα (20oC)	263	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	3	Αγωγιμότητα (20oC)	330	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	Αγωγιμότητα (20oC)	275	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Αγωγιμότητα (20oC)	270	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2006	1	Αμμώνιο (NH4+)	0,1	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	1	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	10	Αμμώνιο (NH4+)	0,15	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	4	Αμμώνιο (NH4+)	0,008	mg/l	0,02	0,05

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	Αμμώνιο (NH4+)	0,024	mg/l	0,02	0,05
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Αμμώνιο (NH4+)	0,12	mg/l	0,02	0,05
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2006	1	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,9	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	1	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,9	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,9	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	10	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,99	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,2	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2006	1	Θερμοκρασία νερού	10,1	oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	1	Θερμοκρασία νερού	9,9	oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	3	Θερμοκρασία νερού	12,5	oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	10	Θερμοκρασία νερού	20,8	oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Θερμοκρασία νερού	20	oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2006	1	Νιτρικά (NO3-1)	1,988	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	1	Νιτρικά (NO3-1)	LOQ	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	1,5	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	10	Νιτρικά (NO3-1)	1,32	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	4	Νιτρικά (NO3-1)	2,414	mg/l	0,5	1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	Νιτρικά (NO3-1)	2,1	mg/l	0,5	1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Νιτρικά (NO3-1)	2,2	mg/l	0,5	1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2006	1	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	1	Νιτρώδη (NO ₂ -)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	3	Νιτρώδη (NO ₂ -)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	10	Νιτρώδη (NO ₂ -)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	4	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,039	mg/l	0,01	0,03
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,005	mg/l	0,01	0,03
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,005	mg/l	0,01	0,03
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2006	1	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,45181818	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	1	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,34090909	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	10	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,3	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	4	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,56045455	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	1	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	10	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	4	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2006	1	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,7	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	1	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,33	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,2	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	10	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,44	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,25	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,83	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2006	1	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	1	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	10	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	4	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2007	1	Χλωροφύλλη a	2,4	mg/m3	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	4	Χλωροφύλλη a	0,88	mg/m3	0,3	0,75
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	6	Χλωροφύλλη a	0,89	mg/m3	0,3	0,75

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041170	Κατάντι Εκβολών Αγραφιώτη	2008	10	Χλωροφύλλη a	1,1	mg/m3	0,3	0,75
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2006	1	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	1	B.O.D5	LOQ	mg/l O2	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	3	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	10	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	3	B.O.D5	0,5	mg/l O2	1	3
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	B.O.D5	0,5	mg/l O2	1	3
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2006	1	Αγωγιμότητα (20oC)	272	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	1	Αγωγιμότητα (20oC)	307	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	290	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	10	Αγωγιμότητα (20oC)	258	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	3	Αγωγιμότητα (20oC)	330	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	Αγωγιμότητα (20oC)	274	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Αγωγιμότητα (20oC)	270	μS/cm 20oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2006	1	Αμμώνιο (NH4+)	LOQ	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	1	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	10	Αμμώνιο (NH4+)	0,09	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	4	Αμμώνιο (NH4+)	0,008	mg/l	0,02	0,05

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	Αμμώνιο (NH4+)	0,024	mg/l	0,02	0,05
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Αμμώνιο (NH4+)	0,024	mg/l	0,02	0,05
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2006	1	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,1	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	1	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,4	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,1	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	10	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,54	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,5	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2006	1	Θερμοκρασία νερού	10,3	oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	1	Θερμοκρασία νερού	10,1	oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	3	Θερμοκρασία νερού	12,2	oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	10	Θερμοκρασία νερού	21,1	oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Θερμοκρασία νερού	20	oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2006	1	Νιτρικά (NO3-1)	2	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	1	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	1,5	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	10	Νιτρικά (NO3-1)	LOQ	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	4	Νιτρικά (NO3-1)	2,63	mg/l	0,5	1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	Νιτρικά (NO3-1)	2,2	mg/l	0,5	1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Νιτρικά (NO3-1)	2,2	mg/l	0,5	1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2006	1	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	1	Νιτρώδη (NO ₂ -)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	3	Νιτρώδη (NO ₂ -)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	10	Νιτρώδη (NO ₂ -)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	4	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,0125	mg/l	0,01	0,03
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,03	mg/l	0,01	0,03
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,005	mg/l	0,01	0,03
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2006	1	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,45454545	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	1	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,34090909	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	10	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	4	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,60318182	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,50909091	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	1	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	10	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	LOD	mg/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	4	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2006	1	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,8	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	1	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,4	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,1	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	10	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,49	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,38	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,42	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,82	pH 25oC	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2006	1	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	1	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	10	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	4	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2007	1	Χλωροφύλλη a	2,9	mg/m3	0	0
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	4	Χλωροφύλλη a	1,7	mg/m3	0,3	0,75
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	6	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
14	GR0415L000000012H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	gr_041180	Φράγμα Λουτρά (Κρεμαστών)	2008	10	Χλωροφύλλη a	0,87	mg/m3	0,3	0,75
17	GR0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	gr_000002	Γέφυρα Κατοχής	2007	11	Χλωροφύλλη a	2,7	mg/m3	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2006	12	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	3	B.O.D5	1	mg/l O2	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	6	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	7	B.O.D5	4	mg/l O2	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	11	B.O.D5	LOQ	mg/l O2	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	4	B.O.D5	1,5	mg/l O2	1	3
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	6	B.O.D5	3	mg/l O2	1	3
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2006	12	Αγωγιμότητα (20οC)	264	μS/cm 20oC	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	3	Αγωγιμότητα (20οC)	260	μS/cm 20oC	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	6	Αγωγιμότητα (20οC)	248	μS/cm 20oC	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	7	Αγωγιμότητα (20οC)	244	μS/cm 20oC	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	11	Αγωγιμότητα (20οC)	273	μS/cm 20oC	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	6	Αγωγιμότητα (20οC)	263	μS/cm 20oC	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	Αγωγιμότητα (20οC)	260	μS/cm 20oC	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Αγωγιμότητα (20οC)	270	μS/cm 20oC	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2006	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,1	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	LOQ	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	6	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	7	Αμμώνιο (NH4+)	0,13	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,26	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	4	Αμμώνιο (NH4+)	0,008	mg/l	0,02	0,05
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	6	Αμμώνιο (NH4+)	0,06	mg/l	0,02	0,05
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,12	mg/l	0,02	0,05
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	1,38	mg/l	0,02	0,05
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2006	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,3	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,1	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	6	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,7	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,75	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2006	12	Θερμοκρασία νερού	9,1	oC	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	3	Θερμοκρασία νερού	10	oC	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	6	Θερμοκρασία νερού	16,7	oC	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	7	Θερμοκρασία νερού	24	oC	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	11	Θερμοκρασία νερού	9,4	oC	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Θερμοκρασία νερού	11,4	oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2006	12	Νιτρικά (NO3-1)	2,048	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	2	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	6	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	7	Νιτρικά (NO3-1)	LOQ	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	1,8	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	4	Νιτρικά (NO3-1)	0,5	mg/l	0,5	1
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	Νιτρικά (NO3-1)	3,39	mg/l	0,5	1
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	1,9	mg/l	0,5	1
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2006	12	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	6	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	7	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	4	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	Νιτρώδη (NO2-)	0,0125	mg/l	0,01	0,03
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2006	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,46545455	mg N/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,45454545	mg N/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	6	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	7	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,40909091	mg N/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	4	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	6	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	7	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOQ	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	4	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	3,96	mg/l	0,03	0,1
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2006	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,8	pH 25oC	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8	pH 25oC	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	6	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,5	pH 25oC	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	7	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,31	pH 25oC	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,21	pH 25oC	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	6	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,04	pH 25oC	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,33	pH 25oC	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2006	12	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	6	Φωσφορικά (P2O5)	1,0165	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	7	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	4	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2007	11	Χλωροφύλλη a	0,16	mg/m3	0	0
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	4	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	6	Χλωροφύλλη a	0,15	mg/m3	0,3	0,75
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	9	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75
21	GR0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	gr_041110	Γέφυρα Τέμπλας	2008	12	Χλωροφύλλη a	0,15	mg/m3	0,3	0,75
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2006	12	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	3	B.O.D5	3	mg/l O2	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	6	B.O.D5	1	mg/l O2	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	9	B.O.D5	5	mg/l O2	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	12	B.O.D5	LOQ	mg/l O2	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	B.O.D5	0,5	mg/l O2	1	3
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	B.O.D5	4	mg/l O2	1	3
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	B.O.D5	8	mg/l O2	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2006	12	Αγωγιμότητα (20oC)	291	μS/cm 20oC	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	545	μS/cm 20oC	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	6	Αγωγιμότητα (20oC)	1200	μS/cm 20oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	9	Αγωγιμότητα (20οC)	1710	μS/cm 20οC	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	12	Αγωγιμότητα (20οC)	397	μS/cm 20οC	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Αγωγιμότητα (20οC)	523	μS/cm 20οC	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	Αγωγιμότητα (20οC)	5860	μS/cm 20οC	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Αγωγιμότητα (20οC)	360	μS/cm 20οC	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2006	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,08	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,08	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	6	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,64	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,27	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,15	mg/l	0,02	0,05
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,27	mg/l	0,02	0,05
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Αμμώνιο (NH4+)	0,14	mg/l	0,02	0,05
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,024	mg/l	0,02	0,05
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2006	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,5	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,05	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	6	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,2	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,81	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,92	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,76	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2006	12	Θερμοκρασία νερού	12,4	οC	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	3	Θερμοκρασία νερού	15,6	οC	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	6	Θερμοκρασία νερού	24	οC	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	9	Θερμοκρασία νερού	21,2	οC	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	12	Θερμοκρασία νερού	12,9	οC	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Θερμοκρασία νερού	16	οC	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Θερμοκρασία νερού	25,1	οC	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2006	12	Νιτρικά (NO3-1)	2,1	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	20,6	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	6	Νιτρικά (NO3-1)	0,3	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	9	Νιτρικά (NO3-1)	LOQ	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	12	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Νιτρικά (NO3-1)	2,71	mg/l	0,5	1
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	106	mg/l	0,5	1
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Νιτρικά (NO3-1)	4,71	mg/l	0,5	1
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	11	Νιτρικά (NO3-1)	2,22	mg/l	0,5	1
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2006	12	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	6	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	9	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	12	Νιτρώδη (NO ₂ -)	LOD	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,005	mg/l	0,01	0,03
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,005	mg/l	0,01	0,03
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,005	mg/l	0,01	0,03
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	11	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,005	mg/l	0,01	0,03
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2006	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,47727273	mg N/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	4,68181818	mg N/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	6	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,06818182	mg N/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	9	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	LOD	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	12	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	LOD	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	0,05	mg/l	0,03	0,1
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	0,05	mg/l	0,03	0,1
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	0,13	mg/l	0,03	0,1
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	11	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	0,05	mg/l	0,03	0,1
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2006	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,7	pH 25oC	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,05	pH 25oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	6	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,2	pH 25oC	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,8	pH 25oC	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,91	pH 25oC	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,76	pH 25oC	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,99	pH 25oC	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,6	pH 25oC	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2006	12	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	6	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	9	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	12	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2007	12	Χλωροφύλλη a	3,2	mg/m3	0	0
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	3	Χλωροφύλλη a	3	mg/m3	0,3	0,75
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	5	Χλωροφύλλη a	10	mg/m3	0,3	0,75
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	8	Χλωροφύλλη a	1,8	mg/m3	0,3	0,75
30	GR0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	gr_041130	Εκβολές	2008	11	Χλωροφύλλη a	1,3	mg/m3	0,3	0,75
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2006	12	B.O.D5	4	mg/l O2	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	3	B.O.D5	2	mg/l O2	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	5	B.O.D5	5	mg/l O2	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	9	B.O.D5	LOQ	mg/l O2	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	12	B.O.D5	4	mg/l O2	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	B.O.D5	1,5	mg/l O2	1	3
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	B.O.D5	4	mg/l O2	1	3
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	B.O.D5	LOQ	mg/l O2	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2006	12	Αγωγιμότητα (20oC)	439	μS/cm 20oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	435	μS/cm 20oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	441	μS/cm 20oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	9	Αγωγιμότητα (20oC)	410	μS/cm 20oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	12	Αγωγιμότητα (20oC)	451	μS/cm 20oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Αγωγιμότητα (20oC)	460	μS/cm 20oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	400	μS/cm 20oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Αγωγιμότητα (20oC)	404	μS/cm 20oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Αγωγιμότητα (20oC)	455	μS/cm 20oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2006	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,14	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,14	mg/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,19	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,2	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,3	mg/l	0,02	0,05
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,24	mg/l	0,02	0,05
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Αμμώνιο (NH4+)	0,1	mg/l	0,02	0,05
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,024	mg/l	0,02	0,05
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2006	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	4,1	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,4	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	5,4	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	5,8	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	4,8	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Διαλελυμένο Οξυγόνο	5,82	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,56	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2006	12	Θερμοκρασία νερού	15,1	oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	3	Θερμοκρασία νερού	14,5	oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	5	Θερμοκρασία νερού	17,9	oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	9	Θερμοκρασία νερού	18	oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	12	Θερμοκρασία νερού	15,4	oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Θερμοκρασία νερού	15	oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Θερμοκρασία νερού	19,9	oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Θερμοκρασία νερού	17,4	oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2006	12	Νιτρικά (NO3-1)	6,162	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	4	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	7,092	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	9	Νιτρικά (NO3-1)	5,148	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	12	Νιτρικά (NO3-1)	4,3	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Νιτρικά (NO3-1)	5,34	mg/l	0,5	1
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	5,4	mg/l	0,5	1
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Νιτρικά (NO3-1)	6,56	mg/l	0,5	1
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Νιτρικά (NO3-1)	5,6	mg/l	0,5	1
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2006	12	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	9	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	12	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,04	mg/l	0,01	0,03
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,031	mg/l	0,01	0,03

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2006	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,40045455	mg N/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,90909091	mg N/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,61181818	mg N/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,17	mg N/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,97727273	mg N/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,23939394	mg N/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,28212121	mg N/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,23	mg/l	0,03	0,1
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,21	mg/l	0,03	0,1
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2006	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,5	pH 25oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,7	pH 25oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,63	pH 25oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,8	pH 25oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,64	pH 25oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,4	pH 25oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,72	pH 25oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Συγκέντρωση σε ιόντα υδραγόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδραγόνου pH	7,98	pH 25oC	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2006	12	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,645	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	9	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	12	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2007	12	Χλωροφύλλη a	0,47	mg/m3	0	0
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	3	Χλωροφύλλη a	4,8	mg/m3	0,3	0,75
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	5	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	8	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75
31	GR0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	gr_041710	Δίμκος	2008	11	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2006	12	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	3	B.O.D5	2	mg/l O2	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	5	B.O.D5	2	mg/l O2	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	7	B.O.D5	6	mg/l O2	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	11	B.O.D5	LOQ	mg/l O2	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	B.O.D5	3	mg/l O2	1	3
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	5	B.O.D5	3	mg/l O2	1	3
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	B.O.D5	3	mg/l O2	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	B.O.D5	LOQ	mg/l O2	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2006	12	Αγωγιμότητα (20oC)	281	μS/cm 20oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	338	μS/cm 20oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	340	μS/cm 20oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	7	Αγωγιμότητα (20oC)	330	μS/cm 20oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	336	μS/cm 20oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Αγωγιμότητα (20oC)	358	μS/cm 20oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	360	μS/cm 20oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Αγωγιμότητα (20oC)	350	μS/cm 20oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Αγωγιμότητα (20oC)	324	μS/cm 20oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2006	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,08	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,17	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	7	Αμμώνιο (NH4+)	LOQ	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,27	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,1	mg/l	0,02	0,05

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Αμμώνιο (NH4+)	0,09	mg/l	0,02	0,05
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Αμμώνιο (NH4+)	0,06	mg/l	0,02	0,05
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,08	mg/l	0,02	0,05
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2006	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,6	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,6	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,36	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,3	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,75	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,24	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2006	12	Θερμοκρασία νερού	12,9	oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	3	Θερμοκρασία νερού	14,2	oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	5	Θερμοκρασία νερού	20	oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	7	Θερμοκρασία νερού	30	oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	11	Θερμοκρασία νερού	14,5	oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Θερμοκρασία νερού	13,3	oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	5	Θερμοκρασία νερού	20	oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Θερμοκρασία νερού	20,6	oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2006	12	Νιτρικά (NO3-1)	2,2	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	1,7	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	2,32	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	7	Νιτρικά (NO3-1)	2,32	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	LOQ	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Νιτρικά (NO3-1)	2,1	mg/l	0,5	1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Νιτρικά (NO3-1)	2	mg/l	0,5	1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Νιτρικά (NO3-1)	2,3	mg/l	0,5	1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Νιτρικά (NO3-1)	3,1	mg/l	0,5	1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2006	12	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	7	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2006	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,5	mg N/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,38636364	mg N/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,52727273	mg N/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	7	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,52727273	mg N/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	7	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2006	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,6	pH 25oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8	pH 25oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,2	pH 25oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	7	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,21	pH 25oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,37	pH 25oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,53	pH 25oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,1	pH 25oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Συγκέντρωση σε ιόντα υδραγόνου pH	8	pH 25oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδραγόνου pH	7,96	pH 25oC	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2006	12	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	1,2774	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	7	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2007	11	Χλωροφύλλη a	1,3	mg/m3	0	0
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	3	Χλωροφύλλη a	1,1	mg/m3	0,3	0,75
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	6	Χλωροφύλλη a	0,86	mg/m3	0,3	0,75
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	7	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75
32	GR0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	gr_041490	Κανάλι απορροής	2008	11	Χλωροφύλλη a	0,8	mg/m3	0,3	0,75
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2006	12	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	3	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	6	B.O.D5	2	mg/l O2	0	0
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	7	B.O.D5	4	mg/l O2	0	0
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	11	B.O.D5	LOQ	mg/l O2	0	0
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	B.O.D5	0,5	mg/l O2	1	3
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	B.O.D5	1,5	mg/l O2	1	3
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2006	12	Αγωγιμότητα (20oC)	448	μS/cm 20oC	0	0
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	400	μS/cm 20oC	0	0
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	6	Αγωγιμότητα (20oC)	411	μS/cm 20oC	0	0
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	7	Αγωγιμότητα (20oC)	420	μS/cm 20oC	0	0
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	460	μS/cm 20oC	0	0
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Αγωγιμότητα (20oC)	451	μS/cm 20oC	0	0
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	460	μS/cm 20oC	0	0
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Αγωγιμότητα (20oC)	466	μS/cm 20oC	0	0
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2006	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,09	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	6	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	7	Αμμώνιο (NH4+)	0,27	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,3	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,024	mg/l	0,02	0,05
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,19	mg/l	0,02	0,05
36	GR0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,024	mg/l	0,02	0,05

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2006	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,9	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	6	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,4	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,3	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,37	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,14	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2006	12	Θερμοκρασία νερού	11,4	oC	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	3	Θερμοκρασία νερού	12,3	oC	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	6	Θερμοκρασία νερού	18,2	oC	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	7	Θερμοκρασία νερού	25	oC	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	11	Θερμοκρασία νερού	10,5	oC	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Θερμοκρασία νερού	8,9	oC	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Θερμοκρασία νερού	12,9	oC	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2006	12	Νιτρικά (NO3-1)	5,68	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	3,4	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	6	Νιτρικά (NO3-1)	1,627	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	7	Νιτρικά (NO3-1)	0,147	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	6,1	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	0,5	mg/l	0,5	1
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	4,7	mg/l	0,5	1
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	4,15	mg/l	0,5	1
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2006	12	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	6	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	7	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Νιτρώδη (NO2-)	0,062	mg/l	0,01	0,03
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,062	mg/l	0,01	0,03
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2006	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,29090909	mg N/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,77272727	mg N/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	6	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,36977273	mg N/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	7	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,03340909	mg N/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,38636364	mg N/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,0869697	mg N/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	7	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2006	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,5	pH 25oC	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	6	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,5	pH 25oC	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	7	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,17	pH 25oC	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,48	pH 25oC	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,8	pH 25oC	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,31	pH 25oC	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2006	12	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	6	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	7	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2007	11	Χλωροφύλλη a	0,23	mg/m3	0	0
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	2	Χλωροφύλλη a	1	mg/m3	0,3	0,75
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	5	Χλωροφύλλη a	0,88	mg/m3	0,3	0,75
36	GR0415R000208013N	INAXΟΣ Π. 1	gr_041510	Γέφυρα Βέργας	2008	12	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2006	1	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	4	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	7	B.O.D5	1	mg/l O2	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	10	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	12	B.O.D5	LOQ	mg/l O2	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	B.O.D5	0,5	mg/l O2	1	3
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	B.O.D5	0,5	mg/l O2	1	3
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	11	B.O.D5	5	mg/l O2	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2006	1	Αγωγιμότητα (20oC)	322	μS/cm 20oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	4	Αγωγιμότητα (20oC)	282	μS/cm 20oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	7	Αγωγιμότητα (20oC)	318	μS/cm 20oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	10	Αγωγιμότητα (20oC)	297	μS/cm 20oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	12	Αγωγιμότητα (20oC)	298	μS/cm 20oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Αγωγιμότητα (20oC)	267	μS/cm 20oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Αγωγιμότητα (20oC)	288	μS/cm 20oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Αγωγιμότητα (20oC)	309	μS/cm 20oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	11	Αγωγιμότητα (20oC)	594	μS/cm 20oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2006	1	Αμμώνιο (NH4+)	LOQ	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	4	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	7	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	10	Αμμώνιο (NH4+)	0,12	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,18	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Αμμώνιο (NH4+)	0,008	mg/l	0,02	0,05
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Αμμώνιο (NH4+)	0,05	mg/l	0,02	0,05
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,07	mg/l	0,02	0,05
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2006	1	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,4	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	4	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,75	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	10	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,92	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,62	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,34	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,46	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,15	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,04	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2006	1	Θερμοκρασία νερού	9,2	oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	4	Θερμοκρασία νερού	10,6	oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	7	Θερμοκρασία νερού	16,5	oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	10	Θερμοκρασία νερού	15	oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	12	Θερμοκρασία νερού	9,2	oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Θερμοκρασία νερού	12,2	oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Θερμοκρασία νερού	21	oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Θερμοκρασία νερού	13,8	oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	11	Θερμοκρασία νερού	15,8	oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2006	1	Νιτρικά (NO3-1)	2,1	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	4	Νιτρικά (NO3-1)	LOQ	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	7	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	10	Νιτρικά (NO3-1)	2,262	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	12	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Νιτρικά (NO3-1)	0,5	mg/l	0,5	1
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Νιτρικά (NO3-1)	1,8	mg/l	0,5	1
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Νιτρικά (NO3-1)	3,77	mg/l	0,5	1
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2006	1	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	4	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	7	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	10	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	12	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2006	1	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,47727273	mg N/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	4	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	7	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	10	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,51409091	mg N/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	10	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2006	1	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,8	pH 25oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	4	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,5	pH 25oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	7	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	10	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,6	pH 25oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,8	pH 25oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	9,05	pH 25oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,6	pH 25oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	9,07	pH 25oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,11	pH 25oC	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2006	1	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	4	Φωσφορικά (P2O5)	0,27	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	7	Φωσφορικά (P2O5)	0,383	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	10	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	12	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2007	12	Χλωροφύλλη a	1,6	mg/m3	0	0
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	4	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	7	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75
38	GR0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	gr_041310	(μη καταχωρημένο)	2008	9	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2006	1	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	1	B.O.D5	3	mg/l O2	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	3	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	6	B.O.D5	2	mg/l O2	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	7	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	4	B.O.D5	0,5	mg/l O2	1	3
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	6	B.O.D5	0,5	mg/l O2	1	3
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2006	1	Αγωγιμότητα (20oC)	258	μS/cm 20oC	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	1	Αγωγιμότητα (20oC)	260	μS/cm 20oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	262	μS/cm 20oC	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	6	Αγωγιμότητα (20oC)	260	μS/cm 20oC	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	7	Αγωγιμότητα (20oC)	290	μS/cm 20oC	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	4	Αγωγιμότητα (20oC)	290	μS/cm 20oC	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	6	Αγωγιμότητα (20oC)	290	μS/cm 20oC	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	Αγωγιμότητα (20oC)	280	μS/cm 20oC	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Αγωγιμότητα (20oC)	267	μS/cm 20oC	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2006	1	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	1	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	6	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	7	Αμμώνιο (NH4+)	0,05	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	4	Αμμώνιο (NH4+)	0,008	mg/l	0,02	0,05
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	6	Αμμώνιο (NH4+)	0,024	mg/l	0,02	0,05
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,11	mg/l	0,02	0,05
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	1,3	mg/l	0,02	0,05
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2006	1	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,2	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	1	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,28	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,6	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2006	1	Θερμοκρασία νερού	8,2	oC	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	1	Θερμοκρασία νερού	8,3	oC	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	3	Θερμοκρασία νερού	13	oC	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	6	Θερμοκρασία νερού	20,2	oC	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	7	Θερμοκρασία νερού	19	oC	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Θερμοκρασία νερού	14	oC	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2006	1	Νιτρικά (NO3-1)	2,197	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	1	Νιτρικά (NO3-1)	2,1	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	LOQ	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	6	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	7	Νιτρικά (NO3-1)	0,179	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	4	Νιτρικά (NO3-1)	0,5	mg/l	0,5	1
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	Νιτρικά (NO3-1)	3,15	mg/l	0,5	1
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	1,77	mg/l	0,5	1
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2006	1	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	1	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	6	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	7	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	4	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,0125	mg/l	0,01	0,03
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,005	mg/l	0,01	0,03
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2006	1	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,49931818	mg N/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	1	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,47727273	mg N/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	6	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	7	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,04068182	mg N/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	4	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	6	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,72318182	mg N/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	1	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	7	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	4	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2006	1	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,7	pH 25oC	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	1	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,53	pH 25oC	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	6	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	7	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,15	pH 25oC	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	6	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,37	pH 25oC	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,93	pH 25oC	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2006	1	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	1	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	6	Φωσφορικά (P2O5)	0,9504	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	7	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	4	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	Φωσφορικά (P2O5)	0,125	mg/l	0,1	0,25
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2007	1	Χλωροφύλλη a	1,1	mg/m3	0	0
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	4	Χλωροφύλλη a	0,8	mg/m3	0,3	0,75
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	6	Χλωροφύλλη a	0,15	mg/m3	0,3	0,75
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	9	Χλωροφύλλη a	0,96	mg/m3	0,3	0,75
57	GR0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	gr_041610	Γέφυρα Μανώλη	2008	12	Χλωροφύλλη a	0,15	mg/m3	0,3	0,75
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2007	11	B.O.D5	0,5	mg/l O2	1	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	B.O.D5	1	mg/l O2	1	3
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	5	B.O.D5	1,5	mg/l O2	1	3
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	B.O.D5	0,5	mg/l O2	1	3
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	270	μS/cm 20oC	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Αγωγιμότητα (20oC)	310	μS/cm 20oC	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	298	μS/cm 20oC	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Αγωγιμότητα (20oC)	251	μS/cm 20oC	0,3	0,8
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,06	mg/l	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,02	mg/l	0,04	0,12
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,02	mg/l	0,04	0,12
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,02	mg/l	0,04	0,12
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,65	mg/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,1	mg/l	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,2	mg/l	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,95	mg/l	0,5	1,5
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2007	11	Θερμοκρασία νερού	11,5	οC	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Θερμοκρασία νερού	15	οC	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	5	Θερμοκρασία νερού	15,5	οC	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Θερμοκρασία νερού	8,9	οC	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	91,9	%	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Κορεσμός σε οξυγόνο	93,2	%	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	95,2	%	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Κορεσμός σε οξυγόνο	86,3	%	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	1,3	mg/l	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Νιτρικά (NO3-1)	0,9	mg/l	0,6	1,8
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	0,3	mg/l	0,6	1,8
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	0,3	mg/l	0,6	1,8
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,02	mg/l	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Νιτρώδη (NO2-)	0,025	mg/l	0,02	0,05
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,025	mg/l	0,02	0,05
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Νιτρώδη (NO2-)	0,0085	mg/l	0,02	0,05

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,30151515	mg N/l	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,07575758	mg N/l	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,14	mg/l	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,16	pH 25oC	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,06	pH 25oC	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,11	pH 25oC	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,92	pH 25oC	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,09	mg/l	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,0655	mg/l	0,13	0,39
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,0655	mg/l	0,13	0,39
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2007	11	Χλωροφύλλη a	1,5	mg/m3	0	0
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	3	Χλωροφύλλη a	1,2	mg/m3	0,3	0,75

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
86	GR0420L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	gr_042090	Φράγμα	2008	12	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2006	12	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	3	B.O.D5	1	mg/l O2	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	6	B.O.D5	3	mg/l O2	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	9	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	11	B.O.D5	3	mg/l O2	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	B.O.D5	0,5	mg/l O2	1	3
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	B.O.D5	3	mg/l O2	1	3
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	B.O.D5	LOD	mg/l O2	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2006	12	Αγωγιμότητα (20oC)	308	μS/cm 20oC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	306	μS/cm 20oC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	6	Αγωγιμότητα (20oC)	283	μS/cm 20oC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	9	Αγωγιμότητα (20oC)	313	μS/cm 20oC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	319	μS/cm 20oC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Αγωγιμότητα (20oC)	319	μS/cm 20oC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Αγωγιμότητα (20oC)	320	μS/cm 20oC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Αγωγιμότητα (20oC)	320	μS/cm 20oC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Αγωγιμότητα (20oC)	319	μS/cm 20oC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2006	12	Αμμώνιο (NH4+)	LOQ	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	6	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,18	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,2	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,18	mg/l	0,02	0,05
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Αμμώνιο (NH4+)	0,008	mg/l	0,02	0,05
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,11	mg/l	0,02	0,05
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,11	mg/l	0,02	0,05
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2006	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,6	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	6	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,3	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,56	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,3	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,55	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,37	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	13,02	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2006	12	Θερμοκρασία νερού	11	oC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	3	Θερμοκρασία νερού	12,8	oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	6	Θερμοκρασία νερού	25,4	οC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	9	Θερμοκρασία νερού	20,5	οC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	11	Θερμοκρασία νερού	14,5	οC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Θερμοκρασία νερού	12,2	οC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Θερμοκρασία νερού	27,8	οC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Θερμοκρασία νερού	23,6	οC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Θερμοκρασία νερού	14,1	οC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2006	12	Νιτρικά (NO3-1)	2,363	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	2	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	6	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	9	Νιτρικά (NO3-1)	1,758	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Νιτρικά (NO3-1)	2,3	mg/l	0,5	1
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Νιτρικά (NO3-1)	0,5	mg/l	0,5	1
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Νιτρικά (NO3-1)	2,73	mg/l	0,5	1
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	1,8	mg/l	0,5	1
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2006	12	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	6	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	9	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,049	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Νιτρώδη (NO2-)	0,042	mg/l	0,01	0,03
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Νιτρώδη (NO2-)	0,005	mg/l	0,01	0,03
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2006	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,53704545	mg N/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,45454545	mg N/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	6	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,39954545	mg N/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,01484848	mg N/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,53545455	mg N/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,12	mg/l	0,03	0,1
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0,03	0,1
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2006	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,9	pH 25oC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	6	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,5	pH 25oC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,65	pH 25oC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,64	pH 25oC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	9,02	pH 25oC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,35	pH 25oC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,86	pH 25oC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,84	pH 25oC	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2006	12	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	6	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	9	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,125	mg/l	0,1	0,25
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2007	11	Χλωροφύλλη a	0,45	mg/m3	0	0
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	3	Χλωροφύλλη a	1,8	mg/m3	0,3	0,75
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	7	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	9	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
91	GR0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	gr_042020	Ευηνοχώρι	2008	12	Χλωροφύλλη a	0,97	mg/m ³	0,3	0,75
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2006	12	B.O.D5	0,5	mg/l O ₂	1	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	3	B.O.D5	0,5	mg/l O ₂	1	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	5	B.O.D5	0,5	mg/l O ₂	1	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	9	B.O.D5	0,5	mg/l O ₂	1	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	11	B.O.D5	4	mg/l O ₂	1	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	B.O.D5	5	mg/l O ₂	1	3
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	5	B.O.D5	1,5	mg/l O ₂	1	3
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	B.O.D5	1,5	mg/l O ₂	1	3
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	B.O.D5	0,5	mg/l O ₂	1	3
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2006	12	Αγωγιμότητα (20oC)	245	μS/cm 20oC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	244	μS/cm 20oC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	240	μS/cm 20oC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	9	Αγωγιμότητα (20oC)	229	μS/cm 20oC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	237	μS/cm 20oC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Αγωγιμότητα (20oC)	287	μS/cm 20oC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	290	μS/cm 20oC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Αγωγιμότητα (20oC)	272	μS/cm 20oC	0,3	0,8
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Αγωγιμότητα (20oC)	234	μS/cm 20oC	0,3	0,8
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2006	12	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	LOD	mg/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,05	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	9	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,02	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,02	mg/l	0,04	0,12
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,02	mg/l	0,04	0,12
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,02	mg/l	0,04	0,12
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,02	mg/l	0,04	0,12
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2006	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,1	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,9	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,55	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,5	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,9	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,3	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,3	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,63	mg/l	0,5	1,5
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,23	mg/l	0,5	1,5
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2006	12	Θερμοκρασία νερού	12,5	oC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	3	Θερμοκρασία νερού	10,1	oC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	5	Θερμοκρασία νερού	16,5	oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	9	Θερμοκρασία νερού	19,4	οC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	11	Θερμοκρασία νερού	10,1	οC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Θερμοκρασία νερού	8	οC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	5	Θερμοκρασία νερού	11,5	οC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Θερμοκρασία νερού	20	οC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Θερμοκρασία νερού	11	οC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2006	12	Κορεσμός σε οξυγόνο	85,3	%	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	3	Κορεσμός σε οξυγόνο	63,3	%	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	111,5	%	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	9	Κορεσμός σε οξυγόνο	116	%	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	63,2	%	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Κορεσμός σε οξυγόνο	89,8	%	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	97,6	%	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Κορεσμός σε οξυγόνο	86,3	%	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Κορεσμός σε οξυγόνο	93,4	%	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2006	12	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	1,3	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	9	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	1,3	mg/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Νιτρικά (NO3-1)	0,9	mg/l	0,6	1,8
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	0,9	mg/l	0,6	1,8
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Νιτρικά (NO3-1)	0,3	mg/l	0,6	1,8
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	0,3	mg/l	0,6	1,8
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2006	12	Νιτρώδη (NO2-)	0,01	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	0,01	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,01	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	9	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,01	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Νιτρώδη (NO2-)	0,025	mg/l	0,02	0,05
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,025	mg/l	0,02	0,05
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Νιτρώδη (NO2-)	0,0085	mg/l	0,02	0,05
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Νιτρώδη (NO2-)	0,0085	mg/l	0,02	0,05
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2006	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,29848485	mg N/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,29848485	mg N/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,21212121	mg N/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2006	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,23	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,03	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,11	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,05	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,12	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOQ	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,1	mg/l	0,2	0,6
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2006	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,9	pH 25oC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,8	pH 25oC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,98	pH 25oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,85	pH 25oC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,1	pH 25oC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,06	pH 25oC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,07	pH 25oC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,18	pH 25oC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,14	pH 25oC	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2006	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,02	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,02	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,07	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	9	Φωσφορικά (P2O5)	0,02	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,07	mg/l	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,0655	mg/l	0,13	0,39
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,0655	mg/l	0,13	0,39
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Φωσφορικά (P2O5)	0,0655	mg/l	0,13	0,39
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2007	11	Χλωροφύλλη a	0,55	mg/m3	0	0
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Χλωροφύλλη a	0,78	mg/m3	0,3	0,75
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Χλωροφύλλη a	0,78	mg/m3	0,3	0,75
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2006	12	B.O.D5	0,5	mg/l O2	1	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	3	B.O.D5	0,5	mg/l O2	1	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	5	B.O.D5	0,5	mg/l O2	1	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	9	B.O.D5	2	mg/l O2	1	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	11	B.O.D5	4	mg/l O2	1	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	B.O.D5	1,5	mg/l O2	1	3
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	5	B.O.D5	1,5	mg/l O2	1	3
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	B.O.D5	1,5	mg/l O2	1	3
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	B.O.D5	0,5	mg/l O2	1	3
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2006	12	Αγωγιμότητα (20oC)	235	μS/cm 20oC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	245	μS/cm 20oC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	275	μS/cm 20oC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	9	Αγωγιμότητα (20oC)	295	μS/cm 20oC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	268	μS/cm 20oC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Αγωγιμότητα (20oC)	343	μS/cm 20oC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	213	μS/cm 20oC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Αγωγιμότητα (20oC)	342	μS/cm 20oC	0,3	0,8
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Αγωγιμότητα (20oC)	296	μS/cm 20oC	0,3	0,8
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2006	12	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,03	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	9	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,05	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,02	mg/l	0,04	0,12
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,02	mg/l	0,04	0,12
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,02	mg/l	0,04	0,12
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,02	mg/l	0,04	0,12
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2006	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,6	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,96	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,41	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,2	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,96	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,3	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,27	mg/l	0,5	1,5
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,47	mg/l	0,5	1,5
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2006	12	Θερμοκρασία νερού	9	oC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	3	Θερμοκρασία νερού	12,5	oC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	5	Θερμοκρασία νερού	16,8	oC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	9	Θερμοκρασία νερού	18,5	oC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	11	Θερμοκρασία νερού	12,5	oC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Θερμοκρασία νερού	14	oC	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	5	Θερμοκρασία νερού	15	οC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Θερμοκρασία νερού	18	οC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Θερμοκρασία νερού	8,8	οC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2006	12	Κορεσμός σε οξυγόνο	83,3	%	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	3	Κορεσμός σε οξυγόνο	96,6	%	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	100	%	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	9	Κορεσμός σε οξυγόνο	100	%	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	96,7	%	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Κορεσμός σε οξυγόνο	93,2	%	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	92,2	%	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Κορεσμός σε οξυγόνο	79,2	%	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Κορεσμός σε οξυγόνο	90,6	%	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2006	12	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	1,3	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	9	Νιτρικά (NO3-1)	LOD	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	1,8	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Νιτρικά (NO3-1)	0,9	mg/l	0,6	1,8
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	0,3	mg/l	0,6	1,8
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Νιτρικά (NO3-1)	0,3	mg/l	0,6	1,8
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	0,3	mg/l	0,6	1,8
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2006	12	Νιτρώδη (NO2-)	0,01	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	0,01	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,01	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	9	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,02	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Νιτρώδη (NO2-)	0,025	mg/l	0,02	0,05
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,025	mg/l	0,02	0,05
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Νιτρώδη (NO2-)	0,0085	mg/l	0,02	0,05
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Νιτρώδη (NO2-)	0,0085	mg/l	0,02	0,05
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2006	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,29848485	mg N/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,41515152	mg N/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0	mg N/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,07575758	mg N/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	LOD	mg N/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2006	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,17	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,03	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,08	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,12	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,12	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,1	mg/l	0,2	0,6
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,0165	mg/l	0,03	0,1
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2006	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,08	pH 25oC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,24	pH 25oC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,23	pH 25oC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,2	pH 25oC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,28	pH 25oC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,29	pH 25oC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,28	pH 25oC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,28	pH 25oC	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2006	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,02	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,02	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,07	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	9	Φωσφορικά (P2O5)	0,09	mg/l	0	0

Μετρήσεις Φυσικοχημικών Παραμέτρων σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,07	mg/l	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,0655	mg/l	0,13	0,39
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,0655	mg/l	0,13	0,39
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Φωσφορικά (P2O5)	0,0655	mg/l	0,13	0,39
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0,1	0,25
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2007	11	Χλωροφύλλη a	0,39	mg/m3	0	0
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Χλωροφύλλη a	0,375	mg/m3	0,3	0,75
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Χλωροφύλλη a	0,15	mg/m3	0,3	0,75

Μετρήσεις Ουσιών Προτεραιότητας σε σταθμούς δειγματοληψίας του ΓΧΚ

Δείκτης ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός Σταθμού ΓΧΚ	Όνομα Σταθμού	Έτος	Μήνας	Χημική Ουσία - Παράμετρος	Τιμή	Μον.	LOD	LOQ
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Νικέλιο (Ni)	0,5	μg/l	1	2
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Νικέλιο (Ni)	0,5	μg/l	1	2
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	3	Υδράργυρος (Hg)	0,15	μg/l	0,3	0,9
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	9	Υδράργυρος (Hg)	0,15	μg/l	0,3	0,9
102	GR0421L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	gr_043050	Αντλιοστάσιο	2008	12	Υδράργυρος (Hg)	0,15	μg/l	0,3	0,9
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Κάδμιο (Cd)	0,03	μg/l	0,06	0,18
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Κάδμιο (Cd)	0,09	μg/l	0,06	0,18
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Κάδμιο (Cd)	0,09	μg/l	0,06	0,18
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Μόλυβδος (Pb)	0,475	μg/l	0,95	2,85
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Μόλυβδος (Pb)	0,475	μg/l	0,95	2,85
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Μόλυβδος (Pb)	0,475	μg/l	0,95	2,85
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Νικέλιο (Ni)	1	μg/l	1	2
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Νικέλιο (Ni)	0,5	μg/l	1	2
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Νικέλιο (Ni)	0,5	μg/l	1	2
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	3	Υδράργυρος (Hg)	0,15	μg/l	0,3	0,9
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	9	Υδράργυρος (Hg)	0,15	μg/l	0,3	0,9
105	GR0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	gr_043020	Συκέα	2008	12	Υδράργυρος (Hg)	0,15	μg/l	0,3	0,9



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

www.ypeka.gr

Ειδική Γραμματεία Υδάτων,
Μ. Ιατρίδου 2 & Λεωφ. Κηφισίας 115 26 Αθήνα
Τηλ: 210 693 1265, 210 693 1253,
Φαξ: 210 699 4355, 210 699 4357
E-mail: info.egy@prv.ypeka.gr



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



www.epperaa.gr



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης