



ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών
του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας

**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 – ΕΝΒΕCO** 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 ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (GR08)

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

Ημερομηνία πρώτης Δημοσίευσης: 23/3/2012

ΦΕΚ Έγκρισης Σχεδίου Διαχείρισης: 2561 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.....	33
3.1.2 Φυσικοχημικά Ποιοτικά Στοιχεία σε Ποτάμια Υδάτινα Σώματα	35
3.1.3 Ειδικοί Ρύποι σε Ποτάμια Υδάτινα Σώματα	37
3.1.4 Χημική Κατάσταση των Ποταμιών Υδάτινων Σωμάτων	37
3.1.5 Ειδική αξιολόγηση ποτάμιων υδάτινων σωμάτων σε περιοχές υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας.....	38
3.1.6 Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία σε Λιμναία Υδάτινα Σώματα.....	39
3.1.6.1 Γενικά.....	39
3.1.6.2 Φυτοπλαγκτόν.....	40
3.1.7 Φυσικοχημικά Ποιοτικά Στοιχεία σε Λιμναία Υδάτινα Σώματα	43
3.1.8 Ειδικοί Ρύποι σε Λιμναία Υδάτινα Σώματα	45
3.1.9 Χημική Κατάσταση των Λιμναίων Υδάτινων Σωμάτων	45
3.1.10 Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία σε Παράκτια και Μεταβατικά Υδάτινα Σώματα.....	47
3.1.10.1 Δείκτης Bentix με βάση τα βενθικά μακροασπόνδυλα σε παράκτια υδάτινα σώματα.....	48
3.1.10.2 Αρχές ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης και συνθήκες αναφοράς σε παράκτια και μεταβατικά υδάτινα σώματα με βάση τα μακροφύκη	49
3.1.10.3 Άλλα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία σε παράκτια ύδατα.....	50
3.1.11 Φυσικοχημικά Ποιοτικά Στοιχεία σε Μεταβατικά και Παράκτια Υδάτινα Σώματα	52
3.1.12 Ειδικοί Ρύποι σε Παράκτια και Μεταβατικά Υδάτινα Σώματα	53

3.1.13	Χημική Κατάσταση των Παράκτιων και Μεταβατικών Υδάτινων Σωμάτων...	53
3.2	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ	54
3.3	Μεθοδολογία Ταξινόμησης της Χημικής Κατάστασης Επιφανειακών Υδάτινων Σωμάτων.....	63
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ.....		64
4.1	Αποτελέσματα Ταξινόμησης Υδάτινων Σωμάτων	64
4.1.1	Ποτάμια Υδάτινα Σώματα	64
4.1.2	Λιμναία Υδάτινα Σώματα	69
4.1.3	Παράκτια Υδάτινα Σώματα.....	74
4.1.4	Μεταβατικά Υδάτινα Σώματα	79
4.1.5	Σύνοψη Αποτελεσμάτων Ταξινόμησης Υδάτινων Σωμάτων.....	79
4.2	Παρουσίαση Ταξινόμησης Υδάτινων Σωμάτων	86

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Παράρτημα I: Πίνακας αξιολόγησης δειγμάτων βενθικών μακροασπονδύλων σε ποτάμια υδάτινα σώματα του Υδατικού διαμερίσματος Θεσσαλίας με βάση τον δείκτη HES και τον δείκτη ICMi.

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 όποιας 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 Παπαρηγορίου 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 Περγλέρος
- 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 Παπαρηγορίου, 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 Περγλέρος, 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 Todoronis, 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

- Άγις 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 κυρίους 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, καθεσώς 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

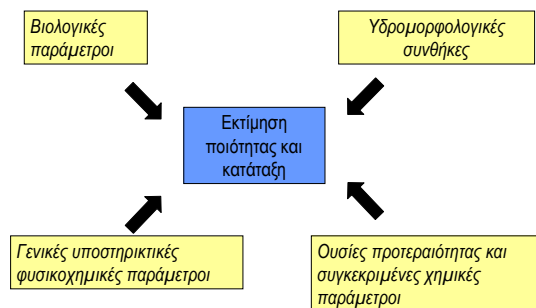
2.2.1 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΔΥΝΑΜΙΚΟ

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 ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
 - 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 διφαινύλια		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.

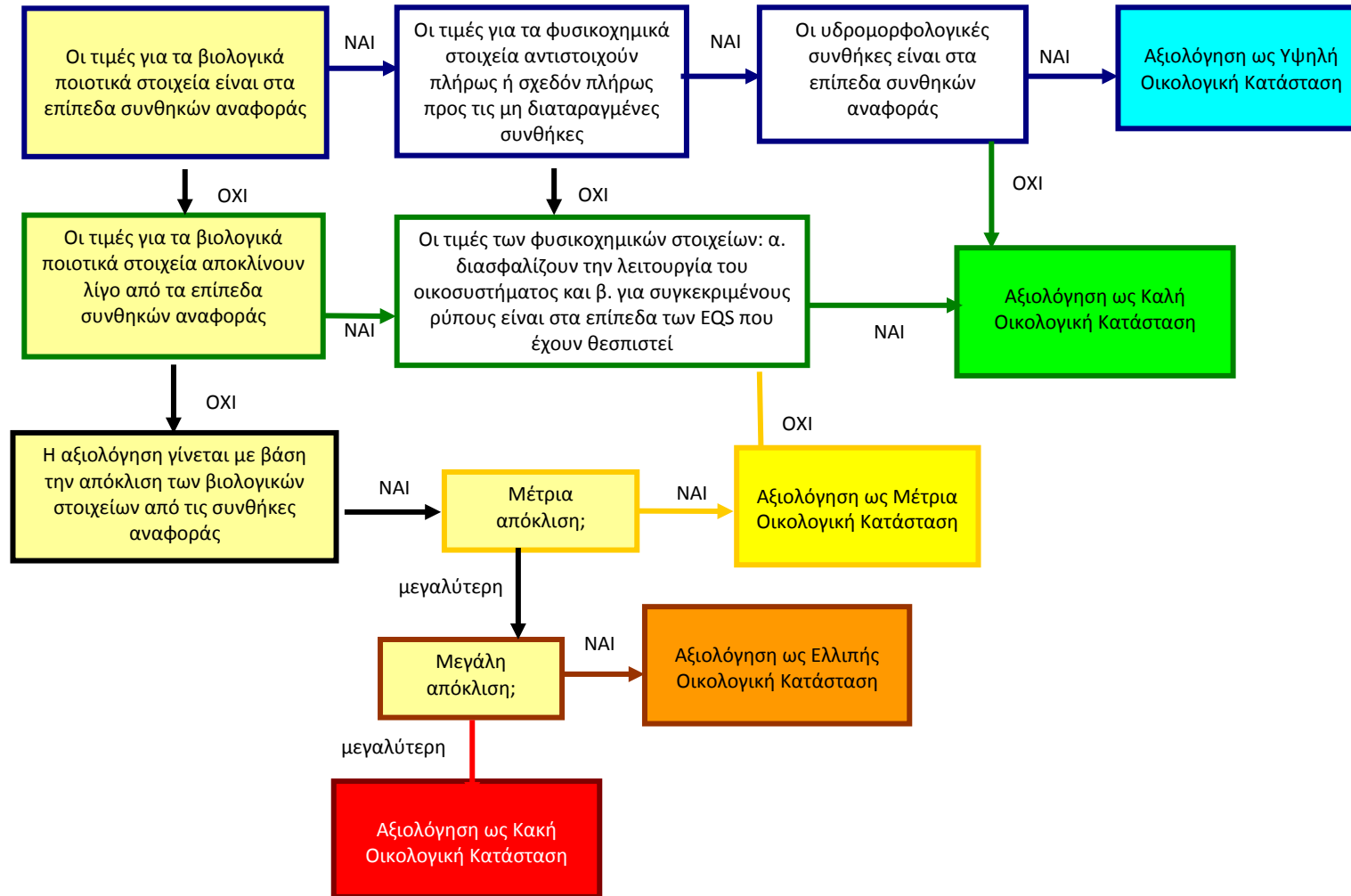
Οι τιμές των φυσικοχημικών στοιχείων ποιότητας λαμβάνονται υπόψη όταν το υδάτινο σώμα χαρακτηρίζεται ως υψηλής ή καλής οικολογικής κατάστασης. Στην περίπτωση που τα φυσικοχημικά στοιχεία καταδεικνύουν κατάσταση κατώτερη της καλής, ενώ τα βιολογικά στοιχεία ανώτερη κλάση, με την προϋπόθεση ότι οι φυσικοχημικές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

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

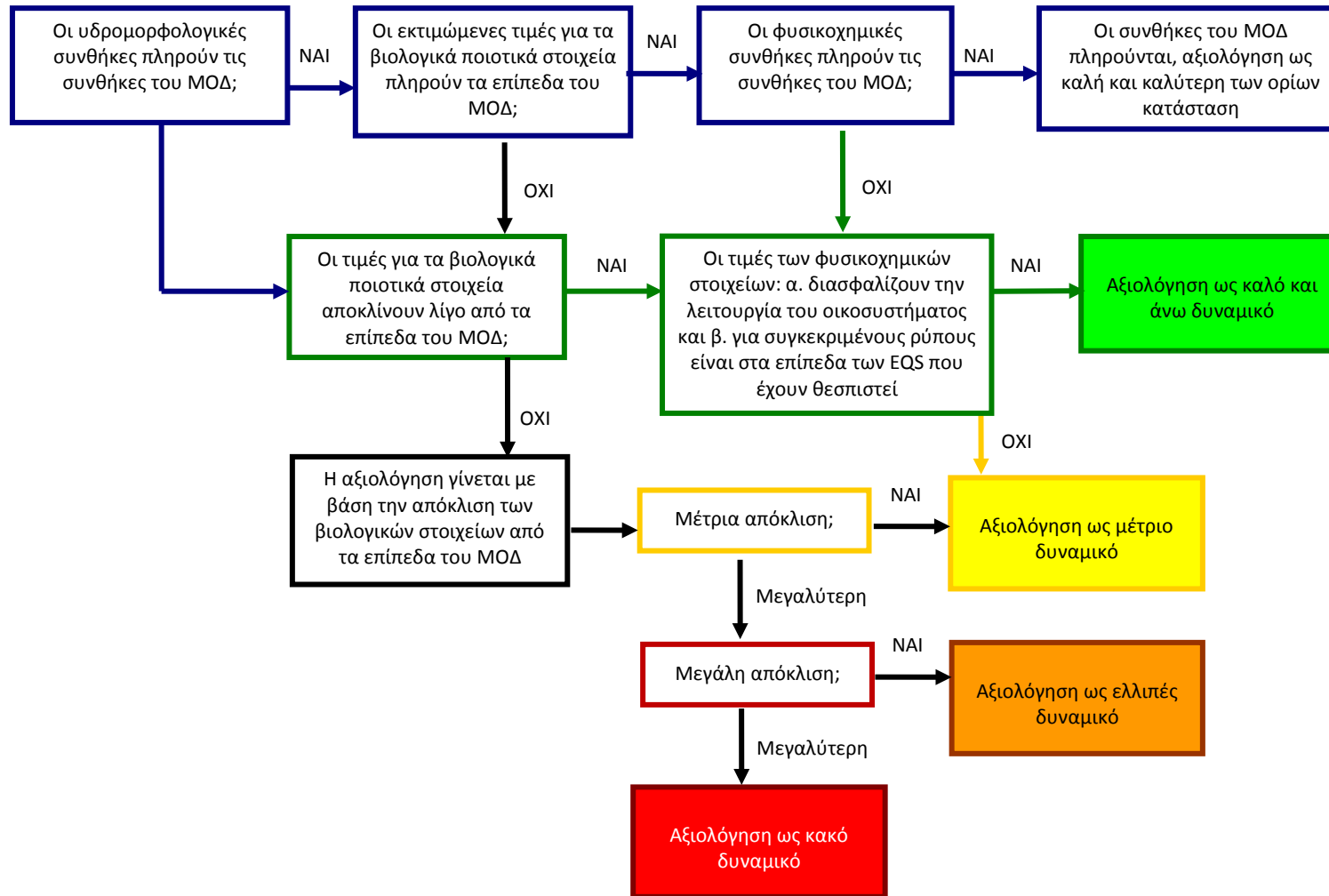
Όσον αφορά τα χαρακτηρισμένα ως τεχνητά και ιδιαιτέρως τροποποιημένα υδάτινα σώματα (ΤΥΣ και ΙΤΥΣ) ο περιβαλλοντικός στόχος, σύμφωνα με το Παράρτημα V της Οδηγίας, δεν είναι αναγκαστικά η καλή οικολογική κατάσταση, αλλά το καλό οικολογικό δυναμικό.

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 αξιοποιούνται 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)

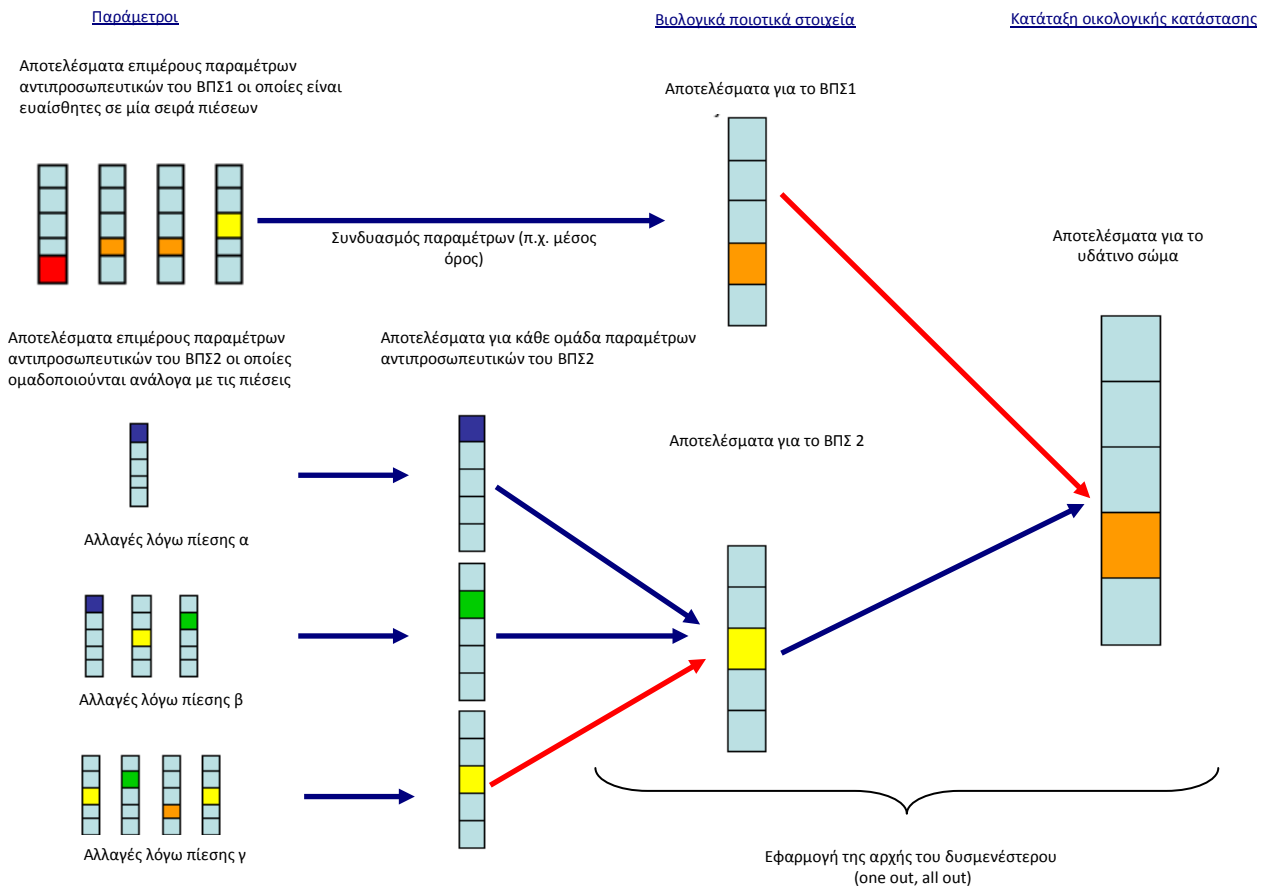
ή

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 ταξινόμηση 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».

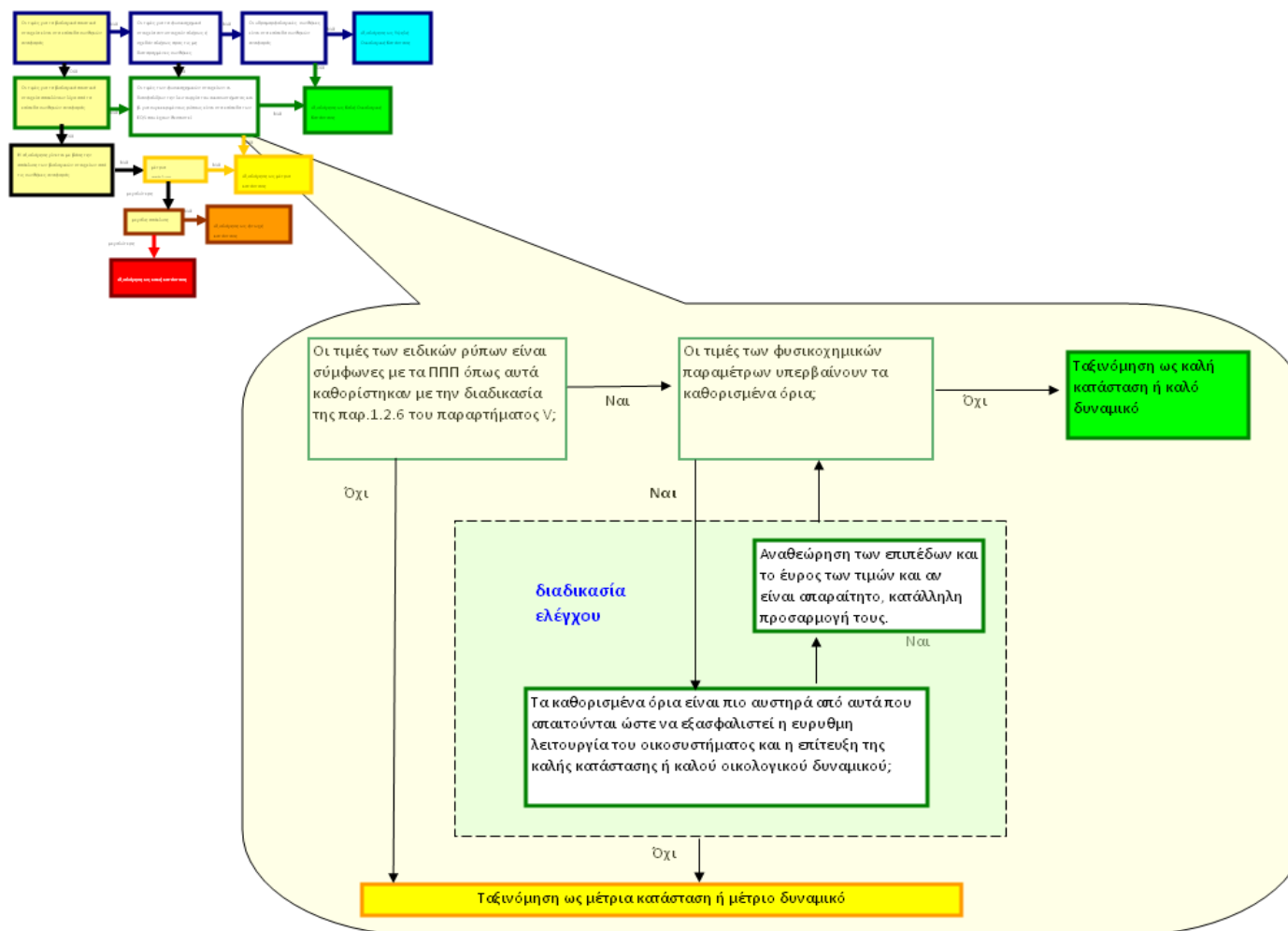
Τα εύρη και τα επίπεδα των οριακών τιμών που καθορίζονται για τα γενικά φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία (στην ουσία πρόκειται για το όριο μεταξύ καλής και μέτριας κατάστασης), θα πρέπει να επιλέγονται με τέτοιο τρόπο ώστε να υποστηρίζουν την επίτευξη των τιμών που απαιτούνται για τα βιολογικά στοιχεία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

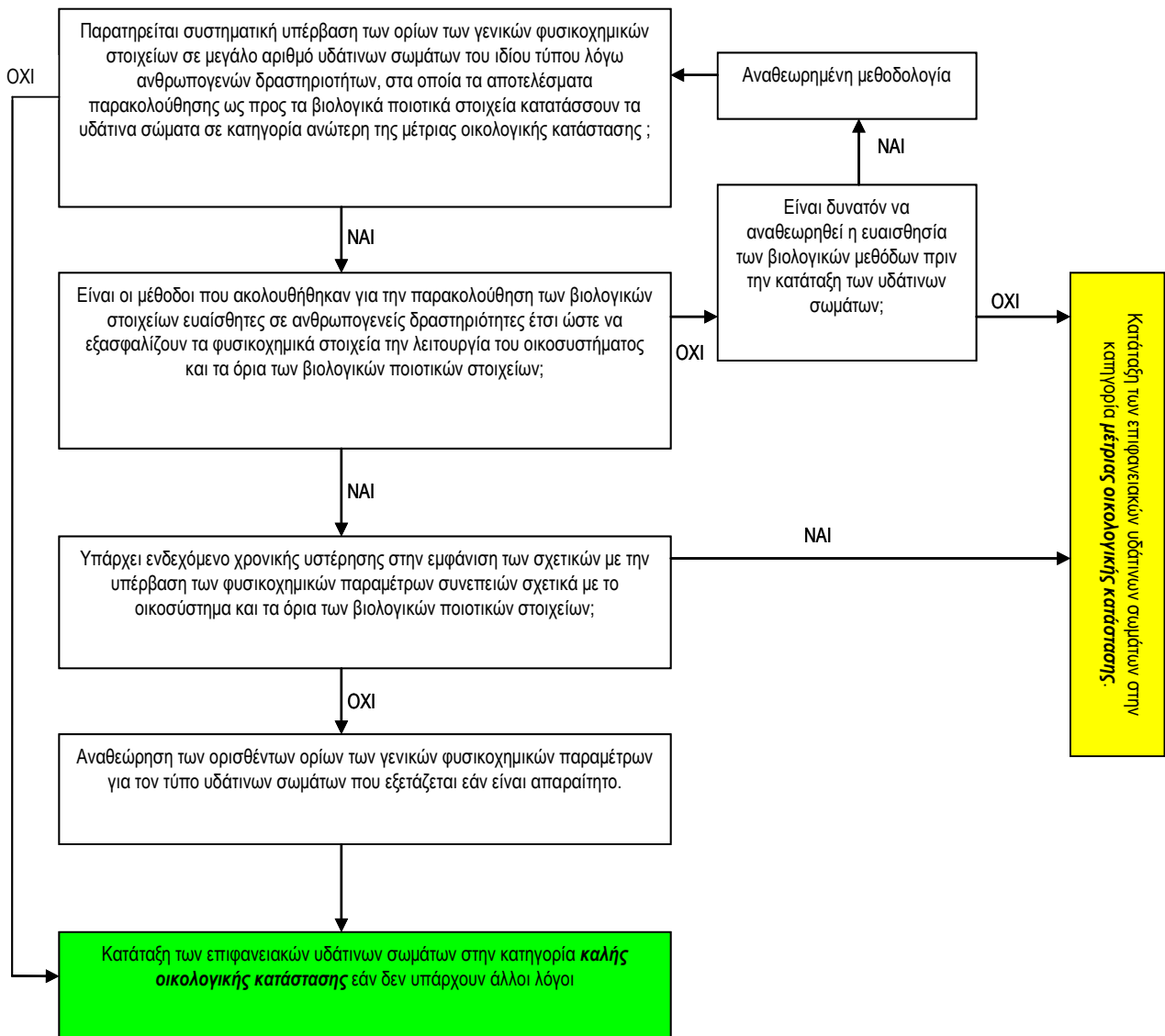
είναι περισσότερο ή λιγότερο αυστηρές από τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, που ενδεχόμενα στην πρώτη περίπτωση μπορεί να οδηγήσουν σε υποβάθμιση της οικολογικής κατάστασης ή δυναμικού, ενός υδάτινου σώματος σε μέτρια(ο). Ως αποτέλεσμα, τα αρχικά επίπεδα των ορίων που καθορίζονται για τα γενικά 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».

2.2.2 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 ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
- 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	Εννεϋλοφαινόλη [4-εννεϋλοφαινόλη]	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	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
	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 διφαινυλαιθέρες (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

3.1.1 ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ

3.1.1.1 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.

3.1.1.2 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. Η αξιολόγηση των διαθέσιμων δειγμάτων βενθικών μακροασπονδύλων σύμφωνα τόσο με το δείκτη HES όσο και με τον δείκτη ICMi (για τους κοινούς σε επίπεδο Μεσογειακής Οικοπεριοχής τύπους ποτάμιων ΥΣ) και την αξιολόγηση των δειγμάτων μακροασπονδύλων παρέχονται στο Παράστημα Ι.

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 ταξινομητική 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 Ι του τεύχους «Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς για τους τύπους επιφανειακών υδατικών συστημάτων» (Παραδοτέο 6) του παρόντος έργου.

Στην αξιολόγηση των ποτάμιων ΥΣ συμμετείχαν όλα τα δείγματα μακροασπονδύλων από σταθμούς στις βιογεωγραφικές περιοχές Βορείου Αιγαίου και Νότιας Ελλάδας, λόγω του ότι το υδατικό διαμέρισμά Θεσσαλίας περιλαμβάνει τμήματα και στις 2 βιογεωγραφικές περιοχές.

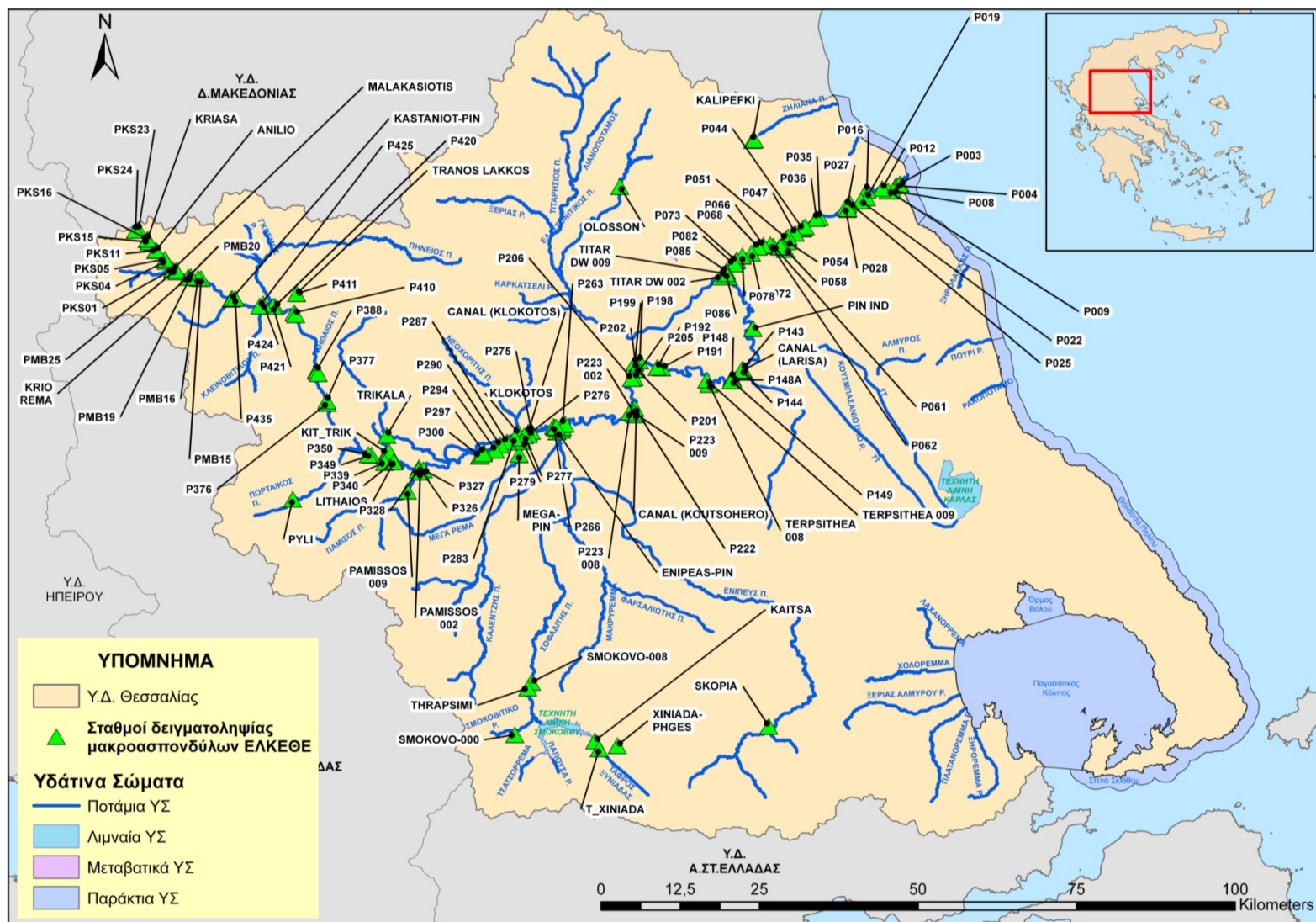
Στην βιογεωγραφική περιοχή Βορείου Αιγαίου εντοπίζονται 7 τύποι ποταμών το σύνολο των οποίων έχουν αντιπροσώπους στο ΥΔ Θεσσαλίας. Αντίστοιχα στη βιογεωγραφική περιοχή Νοτίου Ελλάδας εντοπίζονται 5 τύποι, ωστόσο μόνο ο 1 από αυτούς (τύπος SsL1) αντιπροσωπεύεται στο ΥΔ Θεσσαλίας με 5 υδάτινα σώματα της λεκάνης Αλμυρού- Πηλίου.

Πίνακας 3.1.1-1: Αριθμός ΥΣ κάθε τύπου στο ΥΔ Θεσσαλίας (GR08)

Τύπος ΥΣ	Περιγραφή τύπου	Αριθμός σωμάτων τύπου στο ΥΔ GR08
NgL0	Ποτάμια ΥΣ της βιογεωγραφικής περιοχής Βορείου Αιγαίου με πολύ μεγάλη παροχή, σε περιοχές χαμηλού υψομέτρου με μικρή κλίση	7
NgL1	Ποτάμια ΥΣ της βιογεωγραφικής περιοχής Βορείου Αιγαίου με πολύ μεγάλη παροχή, σε περιοχές χαμηλού υψομέτρου με μεγάλη κλίση	2
NmL0	Ποτάμια ΥΣ της βιογεωγραφικής περιοχής Βορείου Αιγαίου με μεσαία απορροή, σε περιοχές χαμηλού υψομέτρου με μικρή κλίση	9
NmL1	Ποτάμια ΥΣ της βιογεωγραφικής περιοχής Βορείου Αιγαίου με μεσαία απορροή, σε περιοχές χαμηλού υψομέτρου με μεγάλη κλίση	14
NsL0	Ποτάμια ΥΣ της βιογεωγραφικής περιοχής Βορείου Αιγαίου με μικρή απορροή, σε περιοχές χαμηλού υψομέτρου με μικρή κλίση	7
NsL1	Ποτάμια ΥΣ της βιογεωγραφικής περιοχής Βορείου Αιγαίου με μικρή απορροή, σε περιοχές χαμηλού υψομέτρου με μεγάλη κλίση	27
NsH1	Ποτάμια ΥΣ της βιογεωγραφικής περιοχής Βορείου Αιγαίου με μικρή απορροή, σε περιοχές υψηλού υψομέτρου με μεγάλη κλίση	1
SsL1	Ποτάμια ΥΣ της βιογεωγραφικής περιοχής Αιγαίου και Νότιας Ελλάδας με μικρή απορροή, σε περιοχές χαμηλού υψομέτρου με μεγάλη κλίση	5

Από το σύνολο των 897 διαθέσιμων δειγμάτων που συλλέχτηκαν την περίοδο 2000-2011 σε ολόκληρη τη χώρα, στις 2 βιογεωγραφικές περιοχές υπήρχαν 668 δείγματα (507 στην βιογεωγραφική περιοχή Βορείου Αιγαίου και 168 στην βιογεωγραφική περιοχή Νότιας Ελλάδας). Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας αξιολογήθηκαν 285 δείγματα από 119 σταθμούς δειγματοληψίας όπως παρουσιάζεται στον ακόλουθο Χάρτη του σχήματος 3.1.1-1.

Σχήμα 3.1.1-1: Κατανομή σταθμών δειγματοληψίας βενθικών μακροασπονδύλων στα ποτάμια ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (GR08)



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.

Αναλυτικά τα αποτελέσματα αξιολόγησης των διαθέσιμων δειγμάτων μακροασπονδύλων παρατίθενται στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

3.1.1.3 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. Έτσι 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 υδατινών σωμάτων με στόχο την ελαχιστοποίηση του αριθμού των υδατινών 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 μοιάζουν 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 «αταξινόμητο» και η κατάσταση του χαρακτηρίζεται «άγνωστη».

Σημειώνεται ότι κατά την δημιουργία των ομάδων (Groups) αξιολογήθηκαν οι σταθμοί μακροασπονδύλων τόσο του υδατικού διαμερίσματος Θεσσαλίας, 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.

3.1.2 ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ

Η Οδηγία 2000/60/EK 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/EK περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτίωσης 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

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.

3.1.3 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 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 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.

3.1.4 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 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 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.

3.1.5 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 χρησιμοποιούνται συμπληρωματικά τα όρια της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ. Στο υδατικό διαμέρισμα Θεσσαλίας ως περιοχή υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας έχει χαρακτηριστεί η περιοχή «Ρέμα Πορταϊκού» η οποία αποτελεί τμήμα του υδατορέματος Πορταϊκού, μήκους 16km περίπου με πέρασ την συμβολή του με τον Πηνειο (βλ. Τεύχος «ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ», Παραδοτέο 2 του παρόντος έργου). Το ποτάμιο υδάτινο σώμα «ΠΟΡΤΑΪΚΟΣ Π. 1» (GR0816R000216051N) σχετίζεται με την προαναφερθείσα περιοχή και συνεπώς αξιολογείται με βάση τα όρια παραμέτρων της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ για ύδατα σαλμονειδών.

3.1.6 ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ

3.1.6.1 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 ολιγότροφων 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 ολιγότροφων 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.

3.1.6.2 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 ταμειυτήρες 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 ταμιευτήρες 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,	0-800	-	>15	>1	> 0,5

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)
	ασβεστολιθικές, λεκάνες απορροής < 20.000 km ²					

Από τους παραπάνω τύπους, για τον τύπο L-M5/7A 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/EK 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/EK 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 μg/l για τον τύπο L-M5/7 και η τιμή 6 μg/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 αταξινόμητα. 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 (μg/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.

3.1.7 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/EK 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.

3.1.8 ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ ΣΕ ΛΙΜΝΑΙΑ 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 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 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.

3.1.9 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 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 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.

3.1.10 ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ

Στο υδατικό διαμέρισμα Θεσσαλίας δεν έχουν οριοθετηθεί μεταβατικά υδάτινα σώματα και για τον λόγο αυτό οι ακόλουθες παράγραφοι αναφέρονται στην ταξινόμηση αποκλειστικά των παράκτιων ΥΣ.

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.

3.1.10.1 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/ΕΚ) 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 & Reizoroulou 2007, 2008), βιομηχανική (Simboura et al. 2007), από ιχθυοτροφεία (Simboura & Αργυρου 2008) στην Ελλάδα και στην Κύπρο και γενικά έχει βέλτιστη λειτουργικότητα σε παράκτια ολιγοτροφικά συστήματα της Ανατολικής Μεσογείου (Simboura & Αργυρου 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 3.1.10-2: Όρια τάξεων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης με βάση τον 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.

3.1.10.2 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 3.1.10-3: 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.

3.1.10.3 Άλλα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία σε παράκτια 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; Ραγου 2000; Ραγου et al., 2002; Σιοκου & Ραγου, 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 3.1.10-4: 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.

3.1.11 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.

3.1.12 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.

3.1.13 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.

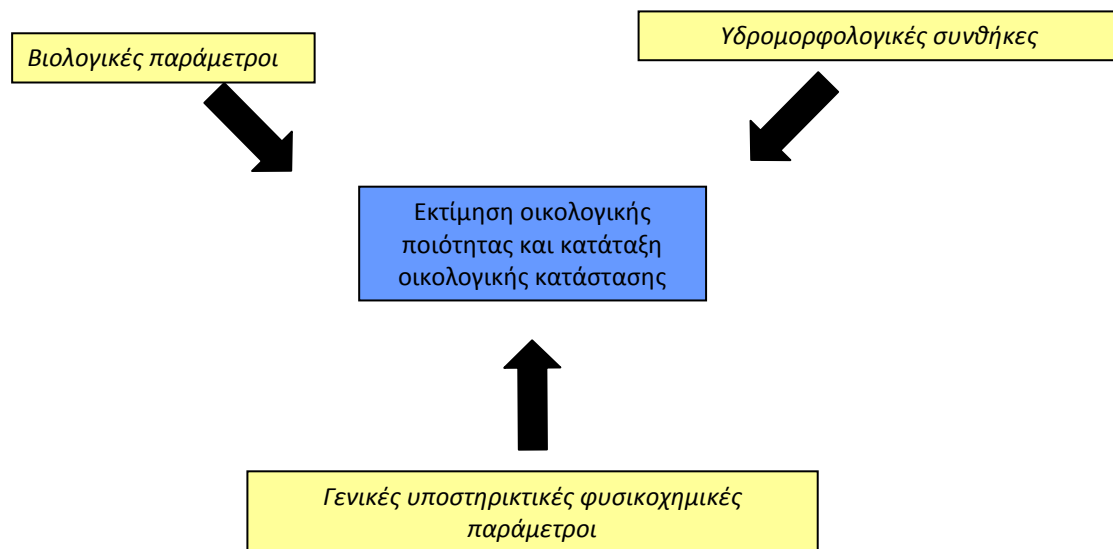
Για τα υδάτινα σώματα στα οποία υπάρχουν μετρήσεις ουσιών προτεραιότητας ακολουθήθηκε η αρχή της δυσμενέστερης ταξινόμησης μεταξύ των ποιοτικών στοιχείων, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παραμέτρων για τις οποίες υπήρχαν δεδομένα.

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.

3.2 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 (EP, 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)

n παράμετροι:

			ΦΣΧ	
ΦΣΧ1	ΦΣΧ2	ΦΣΧ...	(n-1)	ΦΣΧ(n)

					καλή κατώτερη της καλής

Ειδικοί ρύποι (EP)

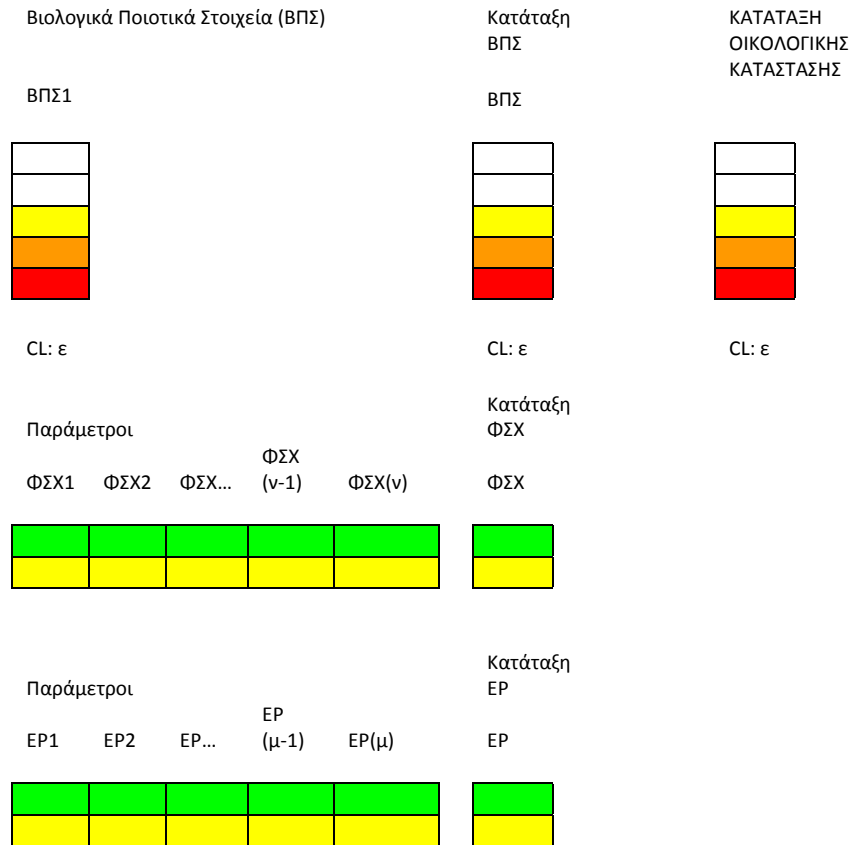
μ παράμετροι

			EP	
EP1	EP2	EP...	(μ-1)	EP(μ)

					καλή κατώτερη της καλής

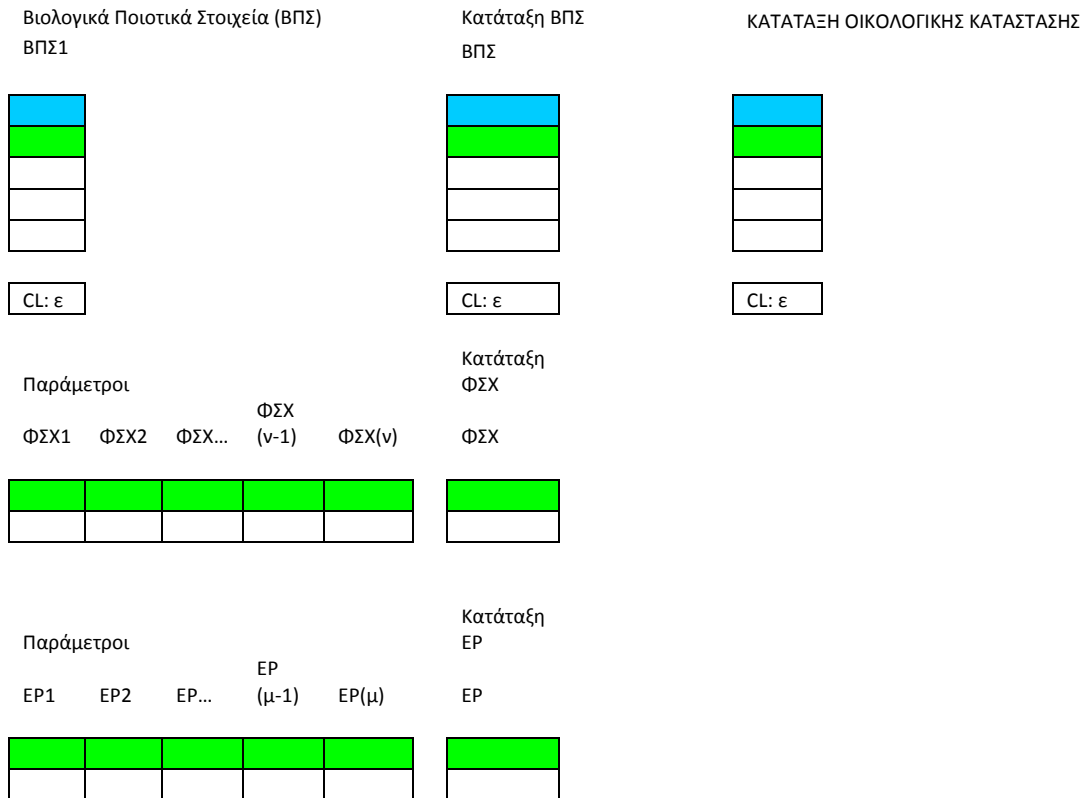
ΒΗΜΑ 2: Κατάταξη οικολογικής κατάστασης

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:

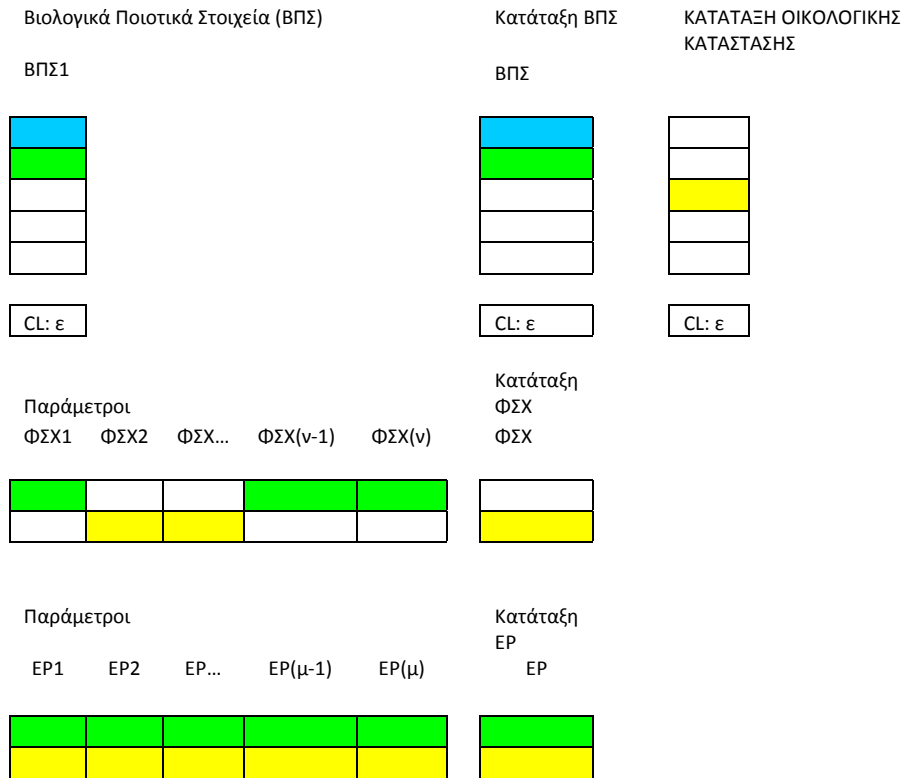
2.2.1 Αν όλες οι παράμετροι των φυσικοχημικών στοιχείων και όλοι οι ειδικοί ρύποι ταξινομούνται σε καλή κατάσταση τότε η οικολογική κατάσταση χαρακτηρίζεται με βάση την ταξινόμηση του ΒΠΣ ως υψηλή ή καλή.



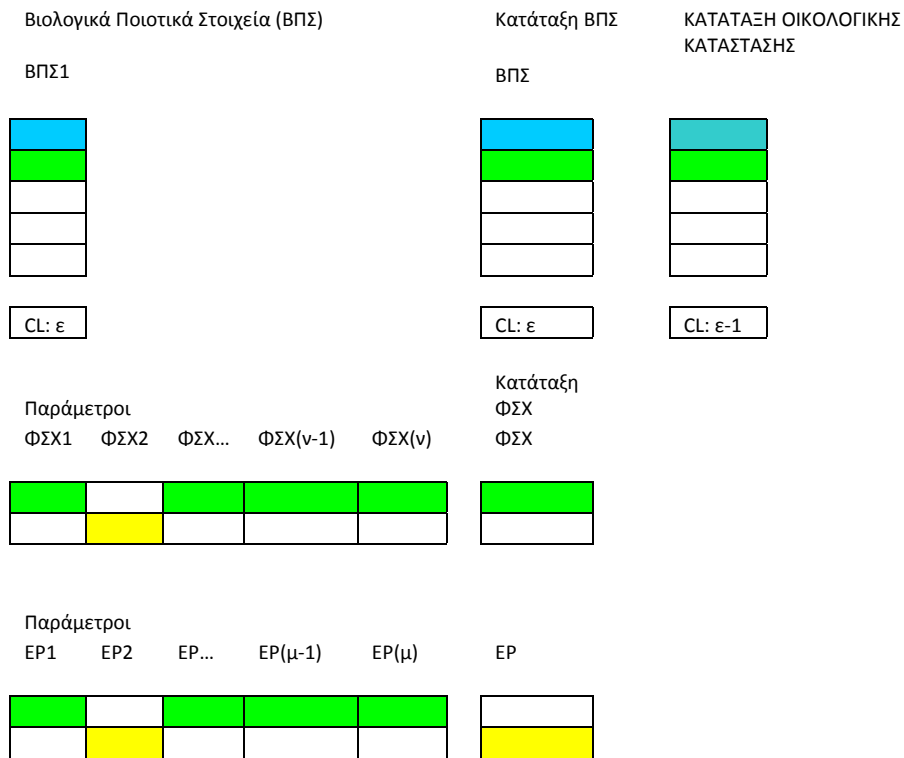
2.2.2 Αν το πολύ μία εκ των παραμέτρων των φυσικοχημικών στοιχείων ταξινομούνται σε κατάσταση κατώτερη της καλής και όλες οι παράμετροι που σχετίζονται με τους ειδικούς ρύπους ταξινομούνται σε καλή κατάσταση, τότε η οικολογική κατάσταση χαρακτηρίζεται με βάση την ταξινόμηση του ΒΠΣ ως υψηλή ή καλή.



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.

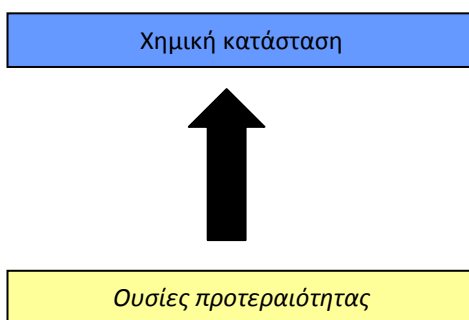


2.2.4 Αν το πολύ μία παράμετρος των φυσικοχημικών στοιχείων και τουλάχιστον μία εκ των ειδικών ρύπων ταξινομούνται σε κατάσταση κατώτερη της καλής τότε η οικολογική κατάσταση χαρακτηρίζεται με βάση την ταξινόμηση του ΒΠΣ ως υψηλή ή καλή και υποβαθμίζεται το επίπεδο εμπιστοσύνης.



3.3 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).

4.1.1 ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ

Με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης, από τα 72 ποτάμια υδάτινα σώματα στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (GR08):

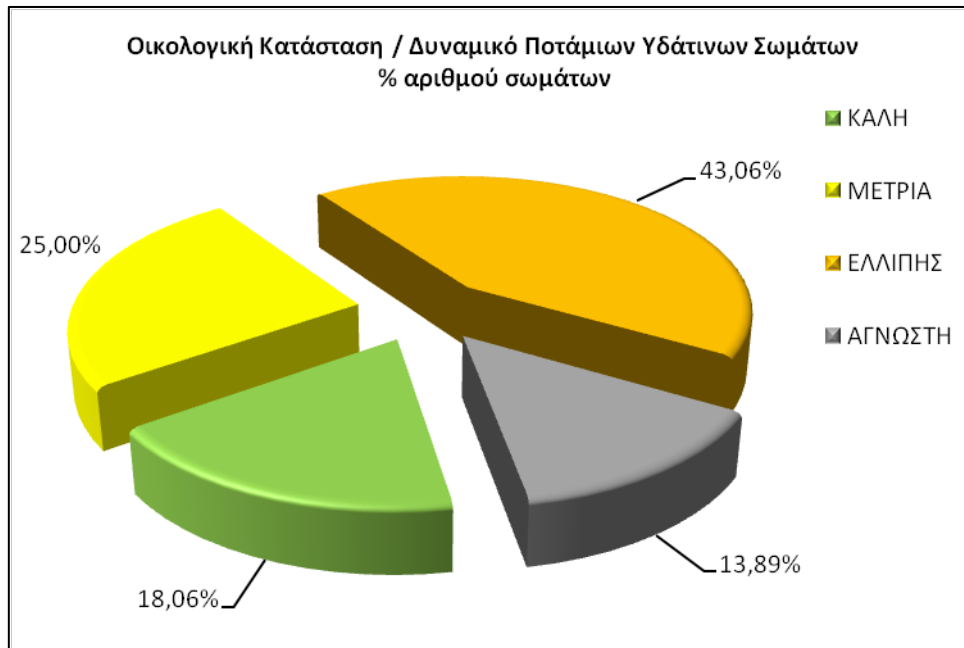
- Κανένα δεν βρίσκεται σε υψηλή οικολογική κατάσταση,
- 13, δηλαδή ποσοστό 18,06%, βρίσκονται σε καλή οικολογική κατάσταση (από τα οποία τα 2 είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένα / τεχνητά),
- 18, δηλαδή ποσοστό 25,00% σε μέτρια οικολογική κατάσταση / μέτριο οικολογικό δυναμικό (από τα οποία τα 3 είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένα / τεχνητά),
- 31, δηλαδή ποσοστό 43,06% σε ελλιπή οικολογική κατάσταση / ελλιπές οικολογικό δυναμικό (από τα οποία τα 3 είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένα),
- Κανένα δεν βρίσκεται σε κακό οικολογικό δυναμικό και
- 10, δηλαδή ποσοστό 13,89% έχουν άγνωστη οικολογική κατάσταση / άγνωστο οικολογικό δυναμικό (από τα οποία τα 3 είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένα / τεχνητά).

Σημειώνεται ότι στην κατηγορία της καλής οικολογικής κατάστασης αντιστοιχεί το 14,24% του συνολικού μήκους των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων, στην κατηγορία της μέτριας οικολογικής κατάστασης / μέτριου οικολογικού δυναμικού το 25,89%, στην κατηγορία της ελλιπούς οικολογικής κατάστασης / ελλιπούς οικολογικού δυναμικού το 44,33%, ενώ στην κατηγορία της άγνωστης οικολογικής κατάστασης / άγνωστου οικολογικού δυναμικού το 15,54%, όπως προκύπτει από τον Πίνακα 4.1.1-1.

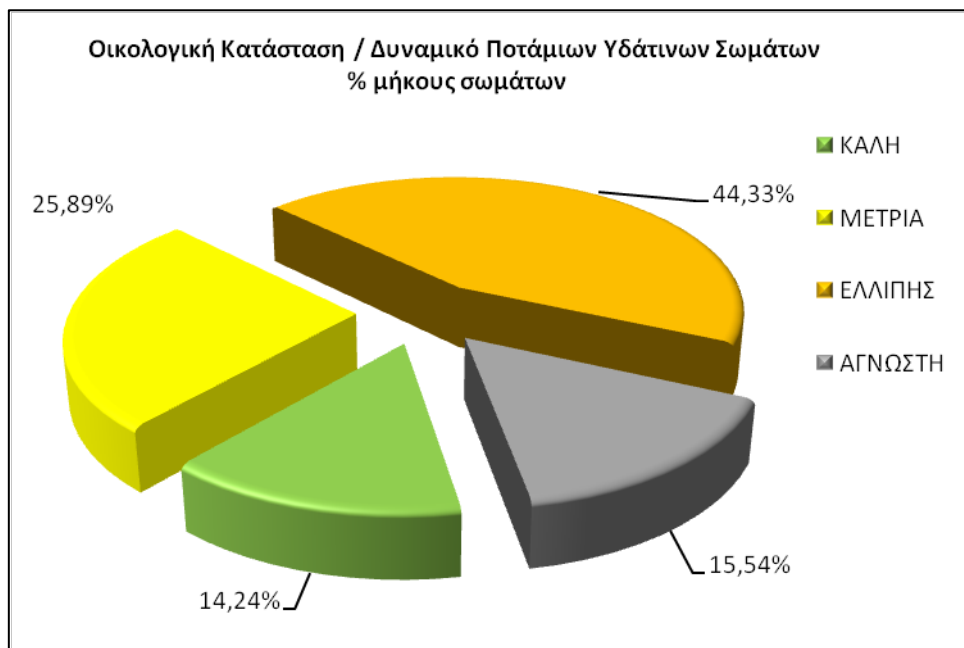
Πίνακας 4.1.1-1: Αριθμός και μήκος ποτάμιων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία οικολογικής κατάστασης – δυναμικού

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	11	18	28	0	7	64
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	0	2	0	3	0	3	8
Σύνολο	0	13	18	31	0	10	72
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%	17,19%	28,13%	43,75%	0,00%	10,94%	100,00%
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	0,00%	25,00%	0,00%	37,50%	0,00%	37,50%	100,00%
Σύνολο	0,00%	18,06%	25,00%	43,06%	0,00%	13,89%	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	0,00	183,11	359,21	594,05	0	124,89	1261,27
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	0,00	14,49	0,00	21	0	90,80	126,41
Σύνολο	0,00	197,61	359,21	615,17	0,00	215,69	1387,68
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%	14,52%	28,48%	47,10%	0,00%	9,90%	100,00%
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	0,00%	11,46%	0,00%	16,71%	0,00%	71,83%	100,00%
Σύνολο	0,00%	14,24%	25,89%	44,33%	0,00%	15,54%	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 72 ποτάμια υδάτινα σώματα στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (GR08):

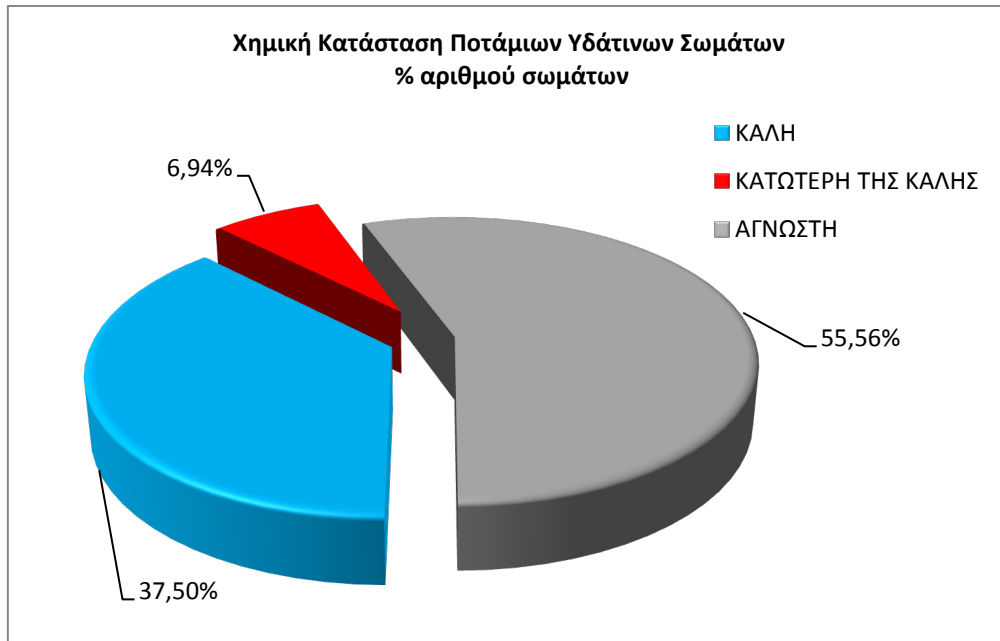
- 27, δηλαδή ποσοστό 37,5%, βρίσκονται σε καλή χημική κατάσταση (από τα οποία τα 2 είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένα),
- 5, δηλαδή ποσοστό 6,94%, σε κατώτερη της καλής χημική κατάσταση (από τα οποία και το 1 είναι τεχνητό) και
- 40, δηλαδή ποσοστό 55,56%, σε άγνωστη χημική κατάσταση (από τα οποία τα 5 είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένα / τεχνητά).

Σημειώνεται ότι στην κατηγορία της άγνωστης χημικής κατάστασης αντιστοιχεί το 57,92% του συνολικού μήκους των ποτάμιων υδάτινων σωμάτων, στην κατηγορία της καλής χημικής κατάστασης το 28,89%, ενώ στην κατηγορία της κατώτερης της καλής χημικής κατάστασης το 13,19%, όπως προκύπτει από τον Πίνακα 4.1.1-2.

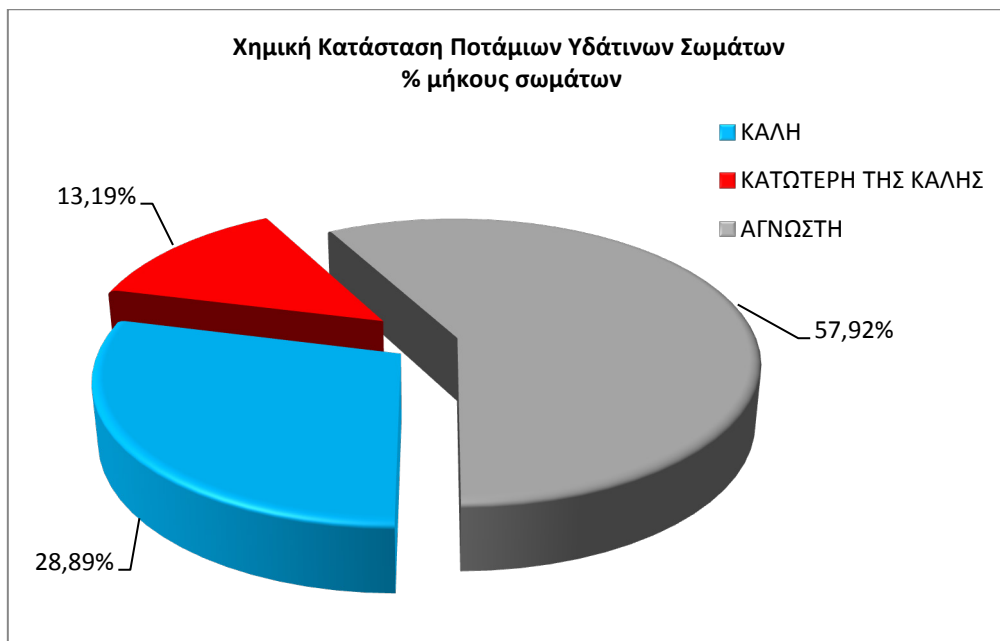
Πίνακας 4.1.1-2: Αριθμός και μήκος ποτάμιων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία χημικής κατάστασης

Κατηγορία Ποτάμιων ΥΣ	Αριθμός ποτάμιων υδάτινων σωμάτων με χημική κατάσταση:			Σύνολο
	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
Φυσικά Ποτάμια ΥΣ	25	4	35	64
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	2	1	5	8
Σύνολο	27	5	40	72
Κατηγορία Ποτάμιων ΥΣ	% ποτάμιων υδάτινων σωμάτων με χημική κατάσταση:			Σύνολο
	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
Φυσικά Ποτάμια ΥΣ	39,06%	6,25%	54,69%	100,00%
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	25,00%	12,50%	62,50%	100,00%
Σύνολο	37,50%	6,94%	55,56%	100,00%
Κατηγορία Ποτάμιων ΥΣ	Μήκος ποτάμιων υδάτινων σωμάτων (km) με χημική κατάσταση:			Σύνολο
	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
Φυσικά Ποτάμια ΥΣ	386,36	145,16	729,75	1261,27
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	14,50	37,89	74,02	126,41
Σύνολο	400,86	183,05	803,77	1387,68
Κατηγορία Ποτάμιων ΥΣ	% μήκους ποτάμιων υδάτινων σωμάτων με χημική κατάσταση:			Σύνολο
	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
Φυσικά Ποτάμια ΥΣ	30,63%	11,51%	57,86%	100,00%
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	11,47%	29,97%	58,56%	100,00%
Σύνολο	28,89%	13,19%	57,92%	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



4.1.2 ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ

Με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης, από τα 3 λιμναία υδάτινα σώματα στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (GR08):

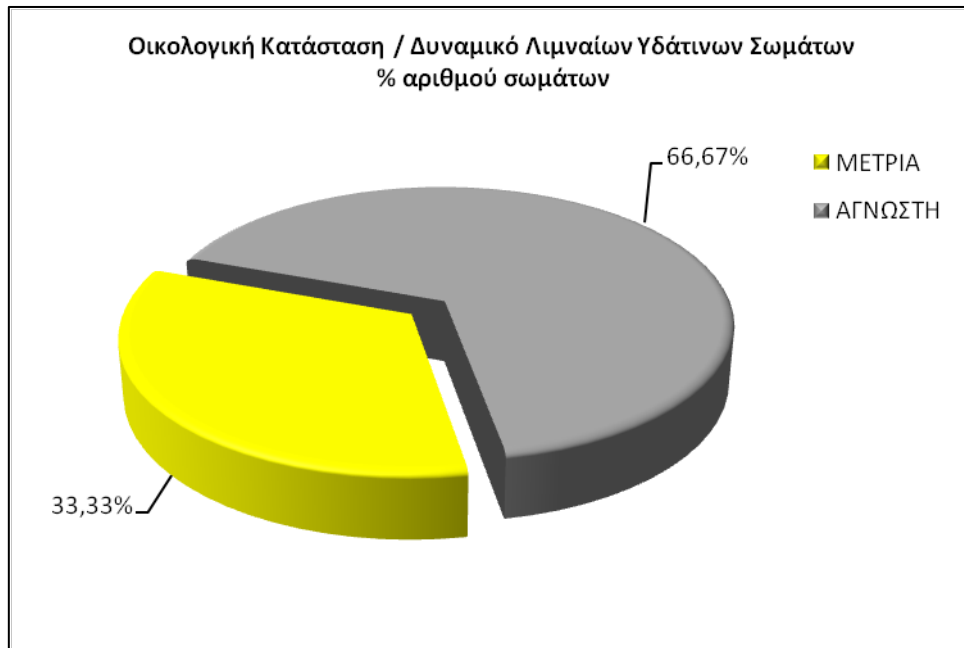
- 1, δηλαδή ποσοστό 33,33% βρίσκεται σε μέτριο οικολογικό δυναμικό (ιδιαιτέρως τροποποιημένο υδάτινο σώμα) και
- 2, δηλαδή ποσοστό 66,67% σε άγνωστο οικολογικό δυναμικό (ιδιαιτέρως τροποποιημένα υδάτινα σώματα).

Σημειώνεται ότι στην κατηγορία του μέτριου οικολογικού δυναμικού αντιστοιχεί το 1,09% της συνολικής επιφάνειας των λιμναίων υδάτινων σωμάτων, ενώ στην κατηγορία του άγνωστου οικολογικού δυναμικού το 98,91%, όπως προκύπτει από τον Πίνακα 4.1.2-1.

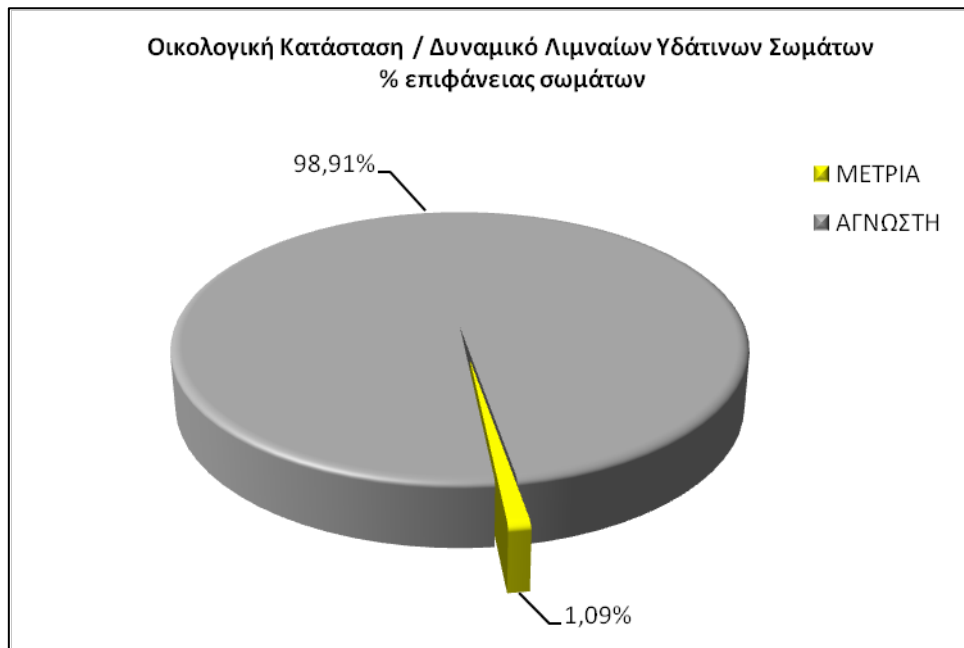
Πίνακας 4.1.2-1: Αριθμός και επιφάνεια λιμναίων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία οικολογικής κατάστασης – δυναμικού

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	0	0	0	0	0
ΙΤΥΣ	0	0	1	0	0	2	3
Σύνολο	0	0	1	0	0	2	3
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%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ΙΤΥΣ	0,00%	0,00%	33,33%	0,00%	0,00%	66,67%	100,00%
Σύνολο	0,00%	0,00%	33,33%	0,00%	0,00%	66,67%	100,00%
Κατηγορία Λιμναίων ΥΣ	Επιφάνεια λιμναίων υδάτινων σωμάτων (km ²) με οικολογική κατάσταση/οικολογικό δυναμικό:						Σύνολο
	ΥΨΗΛΗ/ΥΨΗΛΟ	ΚΑΛΗ/ΚΑΛΟ	ΜΕΤΡΙΑ/ΜΕΤΡΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ/ΕΛΛΙΠΕΣ	ΚΑΚΗ/ΚΑΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ/ΑΓΝΩΣΤΟ	
Φυσικά Λιμναία ΥΣ	0	0	0	0	0	0	0
ΙΤΥΣ	0	0	0,49	0	0	44,84	45,34
Σύνολο	0	0	0,49	0	0	44,84	45,34
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%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ΙΤΥΣ	0,00%	0,00%	1,09%	0,00%	0,00%	98,91%	100,00%
Σύνολο	0,00%	0,00%	1,09%	0,00%	0,00%	98,91%	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 3 λιμναία υδάτινα σώματα στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (GR08):

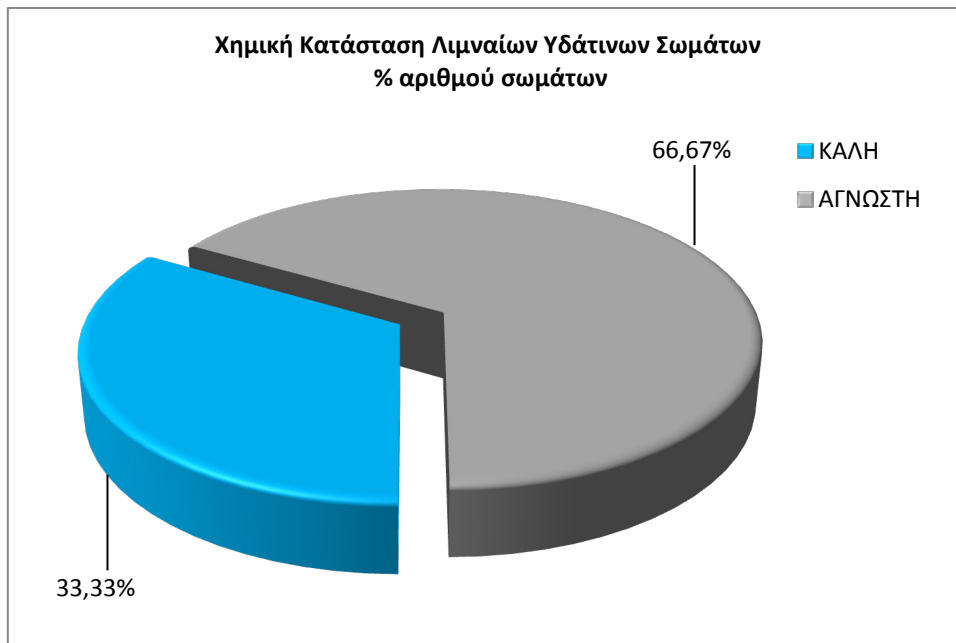
- 1, δηλαδή ποσοστό 33,33%, βρίσκεται σε καλή χημική κατάσταση (ιδιαίτερως τροποποιημένο υδάτινο σώμα) και
- 2, δηλαδή ποσοστό 66,67%, σε άγνωστη χημική κατάσταση (ιδιαίτερως τροποποιημένα υδάτινα σώματα).

Σημειώνεται ότι στην κατηγορία της άγνωστης χημικής κατάστασης αντιστοιχεί το 98,91% της συνολικής επιφάνειας των λιμναίων υδάτινων σωμάτων, ενώ στην κατηγορία της καλής χημικής κατάστασης το 1,09%, όπως προκύπτει από τον Πίνακα 4.1.2-2.

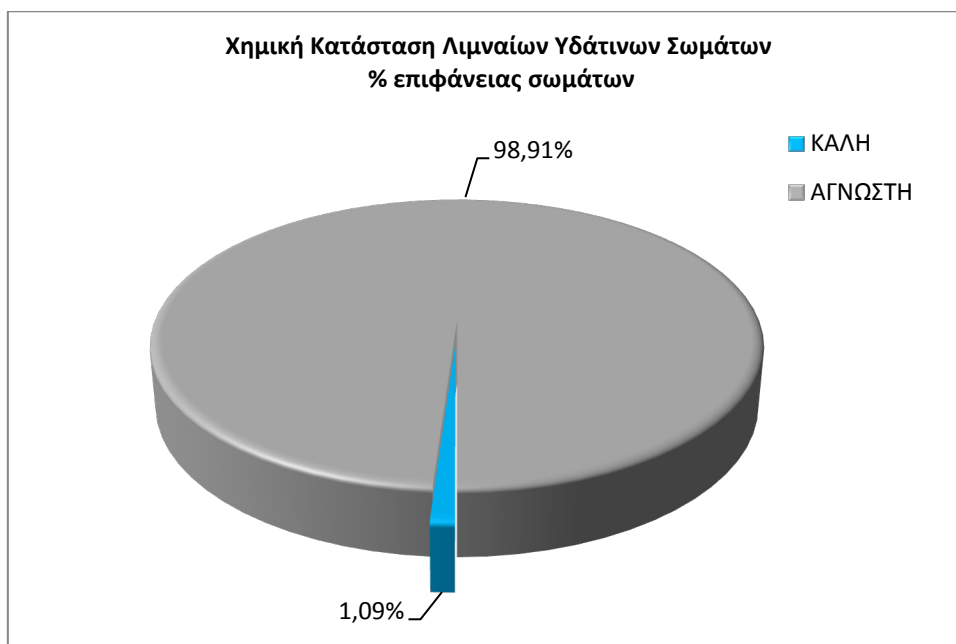
Πίνακας 4.1.2-2: Αριθμός και επιφάνεια λιμναίων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία χημικής κατάστασης

Κατηγορία Λιμναίων ΥΣ	Αριθμός λιμναίων υδάτινων σωμάτων με χημική κατάσταση:			Σύνολο
	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
Φυσικά Λιμναία ΥΣ	0	0	0	0
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	1	0	2	3
Σύνολο	1	0	2	3
Κατηγορία Λιμναίων ΥΣ	% λιμναίων υδάτινων σωμάτων με χημική κατάσταση:			Σύνολο
	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
Φυσικά Λιμναία ΥΣ	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	33,33%	0,00%	66,67%	100,00%
Σύνολο	33,33%	0,00%	66,67%	100,00%
Κατηγορία Λιμναίων ΥΣ	Επιφάνεια λιμναίων υδάτινων σωμάτων (km ²) με χημική κατάσταση:			Σύνολο
	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
Φυσικά Λιμναία ΥΣ	0	0	0	0
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	0,49	0	44,84	45,34
Σύνολο	0,49	0	44,84	45,34
Κατηγορία Λιμναίων ΥΣ	% επιφάνειας λιμναίων υδάτινων σωμάτων με χημική κατάσταση:			Σύνολο
	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
Φυσικά Ποτάμια ΥΣ	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	1,09%	0,00%	98,91%	100,00%
Σύνολο	1,09%	0,00%	98,91%	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



4.1.3 ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ

Με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης, από τα 7 παράκτια υδάτινα σώματα στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (GR08):

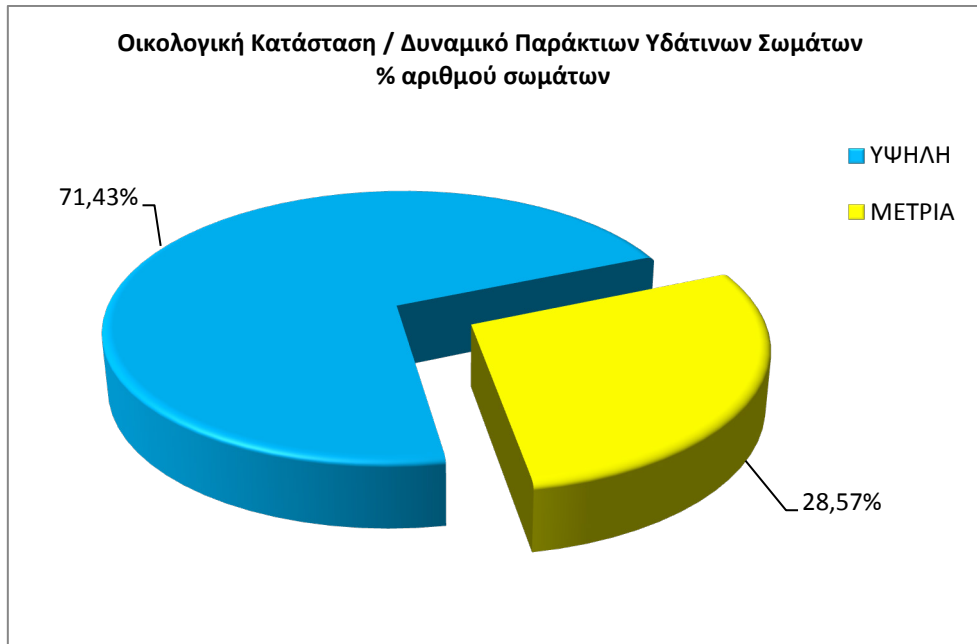
- 5, δηλαδή ποσοστό 71,43%, βρίσκονται σε υψηλή οικολογική κατάσταση και
- 2, δηλαδή ποσοστό 28,57% σε μέτρια οικολογική κατάσταση / μέτριο οικολογικό δυναμικό (από τα οποία το 1 είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένο).

Σημειώνεται ότι στην κατηγορία της υψηλής οικολογικής κατάστασης αντιστοιχεί το 33,31% της συνολικής επιφάνειας των παράκτιων υδάτινων σωμάτων, ενώ στην κατηγορία της μέτριας οικολογικής κατάστασης / μέτριου οικολογικού δυναμικού το 66,69%, όπως προκύπτει από τον Πίνακα 4.1.3-1.

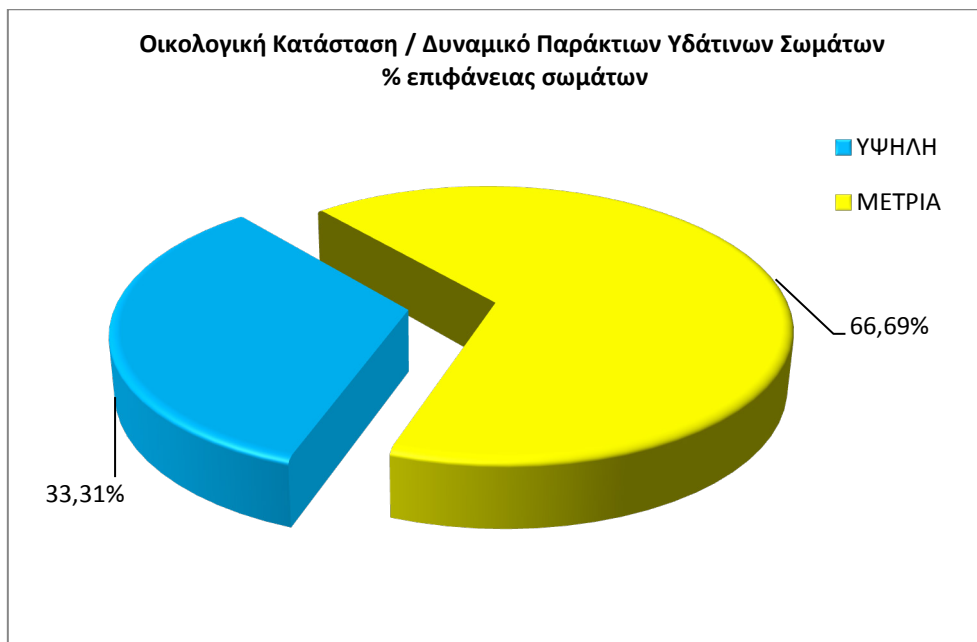
Πίνακας 4.1.3-1: Αριθμός και επιφάνεια παράκτιων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία οικολογικής κατάστασης – δυναμικού

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	5	0	1	0	0	0	6
ΙΤΥΣ	0	0	1	0	0	0	1
Σύνολο	5	0	2	0	0	0	7
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	83,33%	0,00%	16,67%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
ΙΤΥΣ	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Σύνολο	71,43%	0,00%	28,57%	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	312,71	0	592,78	0	0	0	905,49
ΙΤΥΣ	0	0	33,37	0	0	0	33,37
Σύνολο	312,71	0	626,15	0	0	0	938,86
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	34,53%	0,00%	65,47%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
ΙΤΥΣ	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Σύνολο	33,31%	0,00%	66,69%	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, από τα 7 παράκτια υδάτινα σώματα στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (GR08):

- 2, δηλαδή ποσοστό 28,57%, βρίσκονται σε κατώτερη της καλής χημική κατάσταση (από τα οποία το 1 είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένο) και
- 5, δηλαδή ποσοστό 71,43%, σε άγνωστη χημική κατάσταση.

Σημειώνεται ότι στην κατηγορία της άγνωστης χημικής κατάστασης αντιστοιχεί το 33,31% της συνολικής επιφάνειας των λιμναίων υδάτινων σωμάτων, ενώ στην κατηγορία της κατώτερης της καλής χημικής κατάστασης το 66,69%, όπως προκύπτει από τον Πίνακα 4.1.3-2.

Πίνακας 4.1.3-2: Αριθμός και επιφάνεια παράκτιων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία χημικής κατάστασης

Κατηγορία Παράκτιων ΥΣ	Αριθμός παράκτιων υδάτινων σωμάτων με χημική κατάσταση:			Σύνολο
	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
Φυσικά Παράκτια ΥΣ	0	1	5	6
ΙΤΥΣ	0	1	0	1
Σύνολο	0	2	5	7
Κατηγορία Παράκτιων ΥΣ	% παράκτιων υδάτινων σωμάτων με χημική κατάσταση:			Σύνολο
	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
Φυσικά Παράκτια ΥΣ	0,00%	16,67%	83,33%	100,00%
ΙΤΥΣ	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
Σύνολο	0,00%	28,57%	71,43%	100,00%
Κατηγορία Παράκτιων ΥΣ	Επιφάνεια παράκτιων υδάτινων σωμάτων (km ²) με χημική κατάσταση:			Σύνολο
	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
Φυσικά Παράκτια ΥΣ	0	592,78	312,71	905,49
ΙΤΥΣ	0	33,37	0	33,37
Σύνολο	0	626,15	312,71	938,86
Κατηγορία Παράκτιων ΥΣ	% επιφάνειας παράκτιων υδάτινων σωμάτων με χημική κατάσταση:			Σύνολο
	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
Φυσικά Παράκτια ΥΣ	0,00%	65,47%	34,53%	100,00%
ΙΤΥΣ	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
Σύνολο	0,00%	66,69%	33,31%	100,00%

Σχήμα 4.1.3-3: Συνολικός αριθμός παράκτιων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία χημικής κατάστασης



Σχήμα 4.1.3-4: Συνολική επιφάνεια παράκτιων υδάτινων σωμάτων ανά κατηγορία χημικής κατάστασης



4.1.4 ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας δεν αναγνωρίστηκαν μεταβατικά υδάτινα σώματα.

4.1.5 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 Θεσσαλίας (GR08).

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
- 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 Θεσσαλίας (GR08)

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	GR0816C0001N	Βόρειο τμήμα ακτών Θεσσαλίας	C	GR08	GR16	Υψηλή	1	Άγνωστη	Άγνωστη
2	GR0816C0002N	Κεντρικό τμήμα ακτών Θεσσαλίας (Δέλτα Πηνειού)_	C	GR08	GR16	Υψηλή	1	Άγνωστη	Άγνωστη
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	L	GR08	GR16	Μέτρια	0	Καλή	Μέτρια
4	GR0816L000000002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑΣ	L	GR08	GR16	Άγνωστη	0	Άγνωστη	Άγνωστη
5	GR0816L000000003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΜΟΚΟΒΟΥ	L	GR08	GR16	Άγνωστη	0	Άγνωστη	Άγνωστη
6	GR0816R000000062A	1Τ	R	GR08	GR16	Άγνωστη	0	Κατώτερη της καλής	Άγνωστη
7	GR0816R000000064A	7Τ	R	GR08	GR16	Άγνωστη	0	Άγνωστη	Άγνωστη
8	GR0816R000000163N	ΑΜΥΡΟΣ Π.	R	GR08	GR16	Ελλιπής	0	Άγνωστη	Ελλιπής
9	GR0816R000101001N	ΖΗΛΙΑΝΑ Π.	R	GR08	GR16	Μέτρια	2	Καλή	Μέτρια
10	GR0816R000200003N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 2	R	GR08	GR16	Μέτρια	3	Άγνωστη	Μέτρια
11	GR0816R000200004N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 3	R	GR08	GR16	Ελλιπής	3	Άγνωστη	Ελλιπής
12	GR0816R000200005N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 4	R	GR08	GR16	Ελλιπής	3	Καλή	Ελλιπής
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	R	GR08	GR16	Ελλιπής	3	Καλή	Ελλιπής
14	GR0816R000200016A	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 7	R	GR08	GR16	Καλή	3	Άγνωστη	Άγνωστη
15	GR0816R000200017H	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 6	R	GR08	GR16	Ελλιπής	3	Άγνωστη	Ελλιπής
16	GR0816R000200020N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 8	R	GR08	GR16	Μέτρια	3	Άγνωστη	Μέτρια
17	GR0816R000200021N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 9	R	GR08	GR16	Ελλιπής	3	Καλή	Ελλιπής
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	R	GR08	GR16	Μέτρια	3	Καλή	Μέτρια
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	R	GR08	GR16	Ελλιπής	3	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	R	GR08	GR16	Μέτρια	3	Καλή	Μέτρια
21	GR0816R000200056N	ΙΩΝ Π. 1	R	GR08	GR16	Μέτρια	0	Άγνωστη	Μέτρια
22	GR0816R000200060N	ΙΩΝ Π. 2	R	GR08	GR16	Άγνωστη	0	Καλή	Άγνωστη

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
- 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	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	R	GR08	GR16	Ελλιπής	3	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	R	GR08	GR16	Ελλιπής	3	Καλή	Ελλιπής
25	GR0816R000202007N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 2	R	GR08	GR16	Ελλιπής	0	Άγνωστη	Ελλιπής
26	GR0816R000202013N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 3	R	GR08	GR16	Ελλιπής	0	Άγνωστη	Ελλιπής
27	GR0816R000202014N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 4	R	GR08	GR16	Καλή	0	Άγνωστη	Άγνωστη
28	GR0816R000202108N	ΣΜΟΛΙΩΤΙΚΟ Ρ.	R	GR08	GR16	Καλή	0	Καλή	Καλή
29	GR0816R000202209N	ΚΑΡΚΑΤΣΕΛΙ Ρ.	R	GR08	GR16	Καλή	0	Άγνωστη	Άγνωστη
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	R	GR08	GR16	Μέτρια	2	Καλή	Μέτρια
31	GR0816R000202411N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	R	GR08	GR16	Καλή	0	Άγνωστη	Άγνωστη
32	GR0816R000202512N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΛΙΑΝΟΠΟΤΑΜΟΣ	R	GR08	GR16	Ελλιπής	0	Άγνωστη	Ελλιπής
33	GR0816R000204018H	ΚΟΥΣΜΠΑΣΑΝΙΩΤΙΚΟ Ρ. 1	R	GR08	GR16	Άγνωστη	0	Άγνωστη	Άγνωστη
34	GR0816R000204019N	ΚΟΥΣΜΠΑΣΑΝΙΩΤΙΚΟ Ρ. 2	R	GR08	GR16	Ελλιπής	0	Άγνωστη	Ελλιπής
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	R	GR08	GR16	Ελλιπής	2	Καλή	Ελλιπής
36	GR0816R000206036N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 2	R	GR08	GR16	Ελλιπής	0	Άγνωστη	Ελλιπής
37	GR0816R000206037N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 3	R	GR08	GR16	Ελλιπής	0	Άγνωστη	Ελλιπής
38	GR0816R000206038N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 4	R	GR08	GR16	Μέτρια	2	Άγνωστη	Μέτρια
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	R	GR08	GR16	Ελλιπής	0	Καλή	Ελλιπής
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	R	GR08	GR16	Ελλιπής	0	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
41	GR0816R000206226N	ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ Π. 1	R	GR08	GR16	Ελλιπής	0	Άγνωστη	Ελλιπής
42	GR0816R000206227N	ΦΑΡΣΑΛΙΩΤΗΣ Π. 1	R	GR08	GR16	Ελλιπής	0	Άγνωστη	Ελλιπής
43	GR0816R000206228N	ΜΑΚΡΥΡΕΜΜΑ	R	GR08	GR16	Ελλιπής	0	Άγνωστη	Ελλιπής
44	GR0816R000206229N	ΦΑΡΣΑΛΙΩΤΗΣ Π. 2	R	GR08	GR16	Ελλιπής	0	Άγνωστη	Ελλιπής
45	GR0816R000206230N	ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ Π. 2	R	GR08	GR16	Άγνωστη	0	Άγνωστη	Άγνωστη
46	GR0816R000206231H	ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ Π. 3	R	GR08	GR16	Ελλιπής	3	Καλή	Ελλιπής

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
- 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
47	GR0816R000206232N	ΣΜΟΚΟΒΙΤΙΚΟ Ρ.	R	GR08	GR16	Μέτρια	2	Καλή	Μέτρια
48	GR0816R000206233N	ΤΣΑΤΣΟΡΡΕΜΑ	R	GR08	GR16	Μέτρια	0	Καλή	Μέτρια
49	GR0816R000206234N	ΠΑΠΟΥΣΑ Ρ.	R	GR08	GR16	Μέτρια	0	Καλή	Μέτρια
50	GR0816R000206235A	ΤΑΦΡΟΣ ΞΥΝΙΑΔΑΣ	R	GR08	GR16	Καλή	3	Άγνωστη	Άγνωστη
51	GR0816R000208040N	ΜΕΓΑ ΡΕΜΑ 1	R	GR08	GR16	Ελλιπής	2	Άγνωστη	Ελλιπής
52	GR0816R000208041N	ΜΕΓΑ ΡΕΜΑ 2	R	GR08	GR16	Ελλιπής	0	Άγνωστη	Ελλιπής
53	GR0816R000210042N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 1	R	GR08	GR16	Μέτρια	3	Άγνωστη	Μέτρια
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	R	GR08	GR16	Ελλιπής	2	Καλή	Ελλιπής
55	GR0816R000210046N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 3	R	GR08	GR16	Ελλιπής	0	Άγνωστη	Ελλιπής
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	R	GR08	GR16	Μέτρια	0	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
57	GR0816R000210143N	ΝΕΟΧΩΡΙΤΗΣ Π.	R	GR08	GR16	Ελλιπής	2	Άγνωστη	Ελλιπής
58	GR0816R000210144N	ΝΕΟΧΩΡΙΤΗΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ	R	GR08	GR16	Καλή	0	Καλή	Καλή
59	GR0816R000212048N	ΠΑΜΙΣΟΣ Π. 1	R	GR08	GR16	Ελλιπής	3	Άγνωστη	Ελλιπής
60	GR0816R000212049N	ΠΑΜΙΣΟΣ Π. 2	R	GR08	GR16	Καλή	0	Άγνωστη	Άγνωστη
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	R	GR08	GR16	Ελλιπής	3	Καλή	Ελλιπής
62	GR0816R000216051N	ΠΟΡΤΑΙΚΟΣ Π. 1	R	GR08	GR16	Ελλιπής	0	Άγνωστη	Ελλιπής
63	GR0816R000216052N	ΠΟΡΤΑΙΚΟΣ Π. 2	R	GR08	GR16	Καλή	2	Άγνωστη	Άγνωστη
64	GR0816R000218054N	ΜΑΛΑΚΑΣΙΩΤΙΚΟ Ρ.	R	GR08	GR16	Καλή	3	Καλή	Καλή
65	GR0816R000218155N	ΚΛΕΙΝΟΒΙΤΙΚΟΣ Π.	R	GR08	GR16	Καλή	0	Καλή	Καλή
66	GR0816R000220057N	ΤΡΑΝΟ ΠΟΤΑΜΙ	R	GR08	GR16	Μέτρια	0	Καλή	Μέτρια
67	GR0816R000222058N	ΓΚΡΕΜΟΣ Ρ.	R	GR08	GR16	Καλή	0	Άγνωστη	Άγνωστη
68	GR0816R000224059N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	R	GR08	GR16	Καλή	0	Καλή	Καλή
69	GR0816R000301061N	ΔΕΡΜΠΙΝΑΣ Ρ.	R	GR08	GR16	Μέτρια	0	Καλή	Μέτρια
70	GR0817C0003N	Νότιο τμήμα ακτών Θεσσαλίας	C	GR08	GR17	Υψηλή	1	Άγνωστη	Άγνωστη
71	GR0817C0004N	Θάλασσα Πηλίου	C	GR08	GR17	Υψηλή	1	Άγνωστη	Άγνωστη

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
- 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	GR0817C0005N	Στενά Σκιάθου	C	GR08	GR17	Υψηλή	1	Άγνωστη	Άγνωστη
73	GR0817C0006N	Παγασσιτικός Κόλπος	C	GR08	GR17	Μέτρια	1	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	C	GR08	GR17	Μέτρια	1	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
75	GR0817R000101065N	ΞΗΡΟΛΑΚΚΑΣ Ρ.	R	GR08	GR17	Μέτρια	0	Καλή	Μέτρια
76	GR0817R000301066N	ΠΟΥΡΙ Ρ.	R	GR08	GR17	Μέτρια	0	Καλή	Μέτρια
77	GR0817R000501067N	ΡΑΚΟΠΟΤΑΜΟ	R	GR08	GR17	Μέτρια	0	Καλή	Μέτρια
78	GR0817R000701068N	ΛΑΧΑΝΟΡΡΕΜΑ	R	GR08	GR17	Άγνωστη	0	Άγνωστη	Άγνωστη
79	GR0817R000901069N	ΧΟΛΟΡΕΜΜΑ	R	GR08	GR17	Άγνωστη	0	Άγνωστη	Άγνωστη
80	GR0817R001101070N	ΞΕΡΙΑΣ ΑΛΜΥΡΟΥ Ρ.	R	GR08	GR17	Άγνωστη	0	Άγνωστη	Άγνωστη
81	GR0817R001301071N	ΠΛΑΤΑΝΟΡΕΜΜΑ Ρ.	R	GR08	GR17	Άγνωστη	0	Άγνωστη	Άγνωστη
82	GR0817R001501072N	ΞΗΡΟΡΕΜΜΑ Ρ.	R	GR08	GR17	Άγνωστη	0	Άγνωστη	Άγνωστη

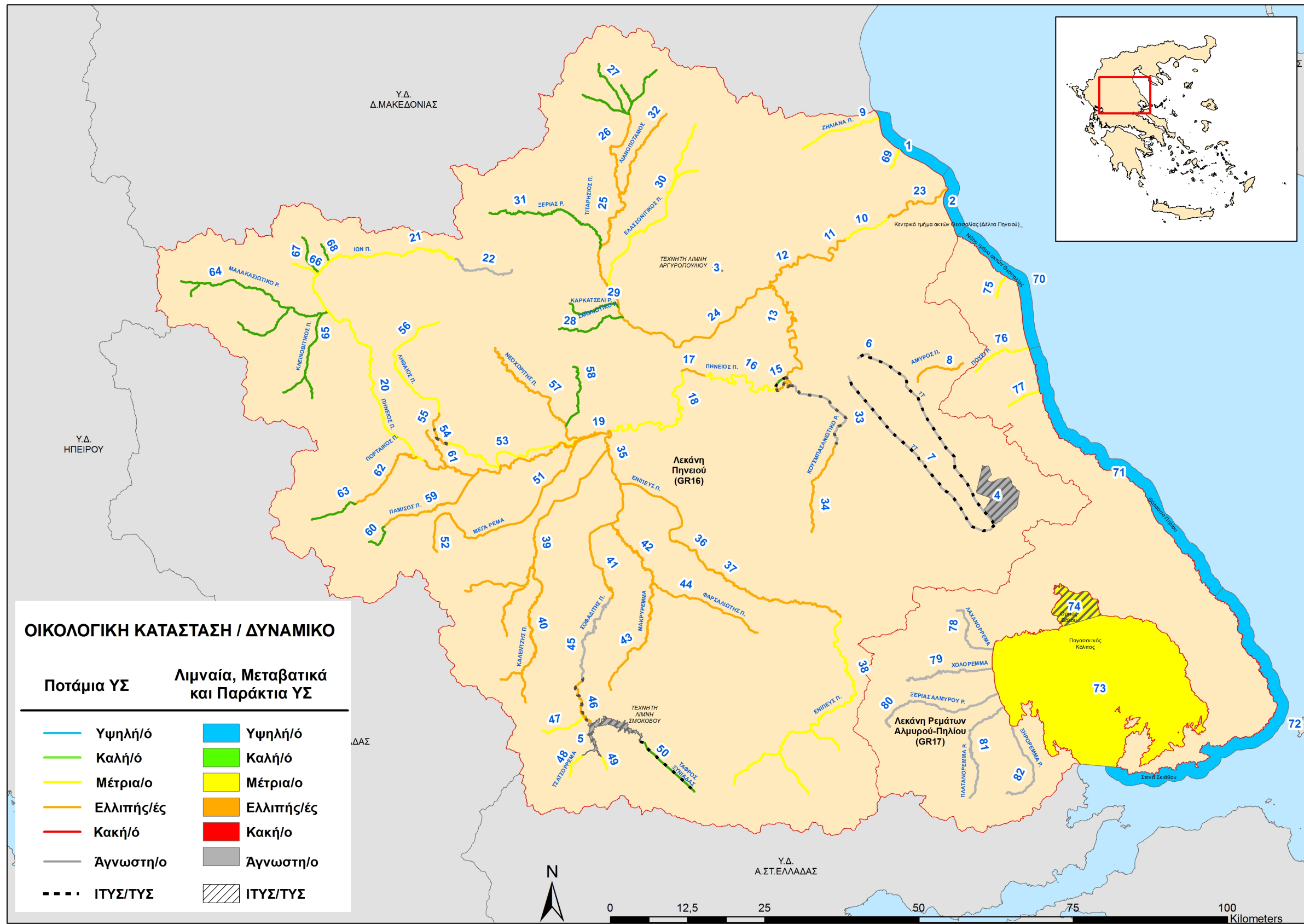
⁽¹⁾ C: Παράκτια υδάτινα σώματα (Coastal water body)

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 Θεσσαλίας (GR08)



Σχήμα 4.1.5-2: Χάρτης ταξινόμησης της χημικής κατάστασης των υδάτινων σωμάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (GR08)



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 Θεσσαλίας (GR08).

ΛΕΚΑΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ (GR16)

GR0816C0001N

Βόρειο τμήμα ακτών Θεσσαλίας

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816C0001N
Τύπος Σώματος	Παράκτιο
Ονομασία Σώματος	Βόρειο τμήμα ακτών Θεσσαλίας
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	C1
Επιφάνεια Σώματος (km ²)	27,84

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας	Κεντρικό τμήμα ακτών Θεσσαλίας (Δέλτα Πηνειού)
Ακτές κολύμβησης	GRBW089046033: Νέος Παντελεήμονας _ Σκοτίνα GRBW089046032: Νέοι Πόροι GRBW089046031: Πλαταμώνας 1 GRBW089101067: Νέα Μεσαγγάλα
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420015: ΔΕΛΤΑ ΠΗΝΕΙΟΥ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος: **GR0816C0001N**

Όνομα σώματος: **Βόρειο τμήμα ακτών Θεσσαλίας**

	1	2	3	4
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	L	L	M	L
Οικισμοί με ΕΕΛ	L	M	δ/υ	δ/υ
Αριθμός μονάδων IPPC	L	L	L	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	L	L	L	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	L	L	M	L
Κτηνοτροφικές μονάδες	L	L	L	L
Ιχθυοκαλλιέργειες	L	L	L	L
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	L	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

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	GR0816C0001N
Όνομα υδάτινου σώματος	Βόρειο τμήμα ακτών Θεσσαλίας
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	υψηλή / 1
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816C0002N Κεντρικό τμήμα ακτών Θεσσαλίας (Δέλτα Πηνειού)

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816C0002N
Τύπος Σώματος	Παράκτιο
Ονομασία Σώματος	Κεντρικό τμήμα ακτών Θεσσαλίας (Δέλτα Πηνειού)
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	C1
Επιφάνεια Σώματος (km ²)	19,69

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Προστατευόμενη περιοχή υδροβίων ειδών οικονομικής σημασίας	Κεντρικό τμήμα ακτών Θεσσαλίας (Δέλτα Πηνειού)
Ακτές κολύμβησης	GRBW089097007: Στόμιο GRBW089101067: Νέα Μεσαγγάλα GRBW089097003: Στρίτζος_ Αλεξανδρινή
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420015: ΔΕΛΤΑ ΠΗΝΕΙΟΥ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος: **GR0816C0002N**

Όνομα σώματος: **Κεντρικό τμήμα ακτών Θεσσαλίας (Δέλτα Πηνειού)**

	1	2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	M	L
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	L
Κτηνοτροφικές μονάδες	L	L
Ιχθυοκαλλιέργειες	L	L
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	L	δ/υ
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	L	δ/υ
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	L	δ/υ
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	L	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	GR0816C0002N
Όνομα υδάτινου σώματος	Κεντρικό τμήμα ακτών Θεσσαλίας (Δέλτα Πηνειού)
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	υψηλή / 1
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816L000000001H

ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816L000000001H
Τύπος Σώματος	Λίμνη
Ονομασία Σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16- Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	L-M8
Έκταση Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	20,41
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	20,41
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Λεκάνης Σώματος (hm ³ /yr)	4,49
Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Υδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	-

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816L000000001H
Όνομα σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ
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)	υψηλή
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	υψηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	υψηλή

Ενδέχεται με αξιολογη 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 α	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_084001			
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	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_084001	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή*
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	κατώτερη της καλής

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	μέτρια	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	κατώτερη της καλής	-
Ειδικοί ρύποι	κατώτερη της καλής	-
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_084001			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0816L000000001H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816L000000002H

ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑΣ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816L000000002H
Τύπος Σώματος	Λίμνη
Ονομασία Σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑΣ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16- Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	L-M5/7A
Έκταση Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	434,15
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	1018,51
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Λεκάνης Σώματος (hm ³ /yr)	0,00
Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Υδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420004: ΚΑΡΛΑ - ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ - ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ - ΝΕΟΧΩΡΙ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420006: ΟΡΟΣ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ - ΖΕΠ (SPA)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1430007: ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ ΠΡΩΗΝ ΛΙΜΝΗΣ ΚΑΡΛΑΣ - ΖΕΠ (SPA)
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Περιοχή Προστασίας Οικοτόπων και Ειδών Κάρλας - Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816L00000002H
Όνομα σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑΣ
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	μεσαία
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	μεσαία
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	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	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)

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

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

Η οικολογική κατάσταση της νέας λίμνης Κάρλας ταξινομήθηκε ως άγνωστη με την επιφύλαξη της υπό εξέλιξη διαμόρφωσης της λίμνης. Παρόλα αυτά, από στοιχεία του προγράμματος παρακολούθησης που εφάρμοσε ο Φορέας Διαχείρισης διαπιστώθηκε κατ' αρχήν κακή κατάσταση σε ότι αφορά στις βιοκοινότητες του φυτοπλαγκτού, του συνηθέστερα χρησιμοποιούμενου βιολογικού ποιοτικού στοιχείου για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης των λιμναίων οικοσυστημάτων. Η κακή αυτή εικόνα που προκύπτει οφείλεται σε πολλούς παράγοντες και σε ένα βαθμό είναι ερμηνεύσιμη, αν όχι αναμενόμενη. Ενδεικτικά αναφέρονται οι εξής πιθανές αιτίες:

- Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη νερού στη λίμνη κατά την περίοδο των δειγματοληψιών.
- Μηδενική ανανέωση νερών της λίμνης.
- Μη ολοκλήρωση έργων «φυσικού καθαρισμού» εισερχομένων στη λίμνη νερών μέσω συστήματος καλαμώνων.
- Εκτιμώμενα υψηλά ρυπαντικά φορτία στις τάφρους που χρησιμοποιούνται για την μεταφορά νερών από τον Πηνειό στη λίμνη Κάρλα.
- Μη ύπαρξη των αναγκαίων συνθηκών ισορροπίας μεταξύ βιοτικού και αβιοτικού περιβάλλοντος που διαμορφώνουν σταδιακά σχετικά σταθερές οικολογικές συνθήκες στο νέο λιμναίο οικοσύστημα. Απαιτούνται αρκετά έτη λειτουργίας της λίμνης με τις συνθήκες που είχαν προβλεφθεί και σχεδιασθεί πριν εξαχθούν οριστικά συμπεράσματα.

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	GR0816L000000002H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑΣ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816L000000003H

ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΜΟΚΟΒΟΥ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816L000000003H
Τύπος Σώματος	Λίμνη
Ονομασία Σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΜΟΚΟΒΟΥ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16- Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	L-M8
Έκταση Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	74,46
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (km ²)	369,01
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Λεκάνης Σώματος (hm ³ /yr)	65,00
Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Υδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	64,65

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816L00000003H
Όνομα σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΜΟΚΟΒΟΥ
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	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 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

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 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	GR0816L000000003H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΜΟΚΟΒΟΥ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000000062A

1T

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000000062A
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	1T
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	NsL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	275,23
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	275,23
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	80,34
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	2,01
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1430007: ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ ΠΡΩΗΝ ΛΙΜΝΗΣ ΚΑΡΛΑΣ - ΖΕΠ (SPA)
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Περιοχή Προστασίας Οικοτόπων και Ειδών Κάρλας - Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R00000062A
Όνομα σώματος	1T
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	μεσαία
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	μεσαία
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	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	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 τεχνητό 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_083005			
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 ⁻)	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

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_086001			
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 ⁻)	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_083005	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή*
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_086001	
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	άγνωστη	-
Φυσικοχημικά στοιχεία	κατώτερη της καλής	-
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 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_083005			
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

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_086001			
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	GR0816R000000062A
Όνομα υδάτινου σώματος	1T
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	κατώτερη της καλής

GR0816R000000064A

7T

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000000064A
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	7T
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	NmL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	187,52
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	187,52
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	136,15
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	3,40
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1430007: ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ ΠΡΩΗΝ ΛΙΜΝΗΣ ΚΑΡΛΑΣ - ΖΕΠ (SPA)
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Περιοχή Προστασίας Οικοτόπων και Ειδών Κάρλας - Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420011: ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ ΚΑΜΠΟΥ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000000064A
Όνομα σώματος	7T
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	μεσαία
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	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	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	υψηλή

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 τεχνητό 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	GR0816R00000064A
Όνομα υδάτινου σώματος	7T
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000000163N

ΆΜΥΡΟΣ Π.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000000163N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΆΜΥΡΟΣ Π.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsLO
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	121,61
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	121,61
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	32,14
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,80
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Περιοχή Προστασίας Οικοτόπων και Ειδών Κάρλας - Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420004: ΚΑΡΛΑ - ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ - ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ - ΝΕΟΧΩΡΙ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420006: ΟΡΟΣ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000000163N
Όνομα σώματος	ΆΜΥΡΟΣ 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	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 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 υδατινών 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 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	KIT_TRIK	ελλιπής
2	LITHAIOS	μέτρια
3	MEGA-PIN	ελλιπής
4	P144	καλή
5	P148	καλή
6	TRIKALA	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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	ελλιπής	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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	GR0816R000000163N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΆΜΥΡΟΣ Π.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000101001N

ΖΗΛΙΑΝΑ Π.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000101001N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΖΗΛΙΑΝΑ Π.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	170,13
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	170,13
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	63,15
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,58
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Εθνικός Δρυμός Ολύμπου

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000101001N
Όνομα σώματος	ΖΗΛΙΑΝΑ Π.
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. Αξιολογούνται οι τιμές του 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	KALIPEFKI	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	-
Ειδικόί 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	GR0816R000101001N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΖΗΛΙΑΝΑ Π.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 2
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000200003N

ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000200003N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NgL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	great
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	26,43
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	9558,49
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	3116,08
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	77,90
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	562,06
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	54,53

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή αναψυχής Εσωτερικών νερών	Ποταμός Πηνειός (Το τμήμα του ποταμού από τον οικισμό Βρυότοπος Αμπελώνα μέχρι την εκβολή στη θάλασσα)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420005: ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΚΟΙΛΑΔΑΣ ΤΕΜΠΩΝ - ΕΖΔ και ΖΕΠ (SAC&SPA)

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000200003N
Όνομα σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ 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

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 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 υδατινών σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του 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	P028	μέτρια
2	P035	καλή
3	P036	μέτρια
4	P044_2	μέτρια

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 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	GR0816R000200003N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 3
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000200004N

ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 3

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000200004N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 3
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NgL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	great
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	120,96
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	9532,07
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	3106,27
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	77,66
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	561,07
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	54,36

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420008: ΚΑΤΩ ΟΛΥΜΠΟΣ, ΟΡΟΣ ΓΟΔΑΜΑΝΙ ΚΑΙ ΚΟΙΛΑΔΑ ΡΟΔΙΑΣ - ΖΕΠ (SPA)
Περιοχή αναψυχής Εσωτερικών νερών	Ποταμός Πηνειός (Το τμήμα του ποταμού από τον οικισμό Βρυότοπος Αμπελώνα μέχρι την εκβολή στη θάλασσα)

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000200004N
Όνομα σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 3
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	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	υψηλή

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 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 υδατινών σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του 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	P044_1	μέτρια
2	P047	ελλιπής
3	P051	ελλιπής
4	P054	μέτρια
5	P058	ελλιπής
6	P061	μέτρια
7	P062	μέτρια
8	P066	μέτρια

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	ελλιπής	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	ελλιπής	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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 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	GR0816R000200004N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 3
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 3
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000200005N

ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 4

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000200005N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 4
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NgL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	great
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	63,57
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	9411,11
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	3061,37
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	76,53
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	561,07
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	53,57

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420008: ΚΑΤΩ ΟΛΥΜΠΟΣ, ΟΡΟΣ ΓΟΔΑΜΑΝΙ ΚΑΙ ΚΟΙΛΑΔΑ ΡΟΔΙΑΣ - ΖΕΠ (SPA)
Περιοχή αναψυχής Εσωτερικών νερών	Ποταμός Πηνειός (Το τμήμα του ποταμού από τον οικισμό Βρυότοπος Αμπελώνα μέχρι την εκβολή στη θάλασσα)

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000200005N
Όνομα σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ 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	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	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 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 υδατινών σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του 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	P068	μέτρια
2	P072	ελλιπής
3	P073	ελλιπής
4	P078	ελλιπής
5	P082	ελλιπής
6	P085	μέτρια
7	P086_2	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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	ελλιπής	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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	GR0816R000200005N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 4
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 3
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000200015N

ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000200015N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NgL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	great
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	177,05
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	7454,65
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	2572,30
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	64,31
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	507,92
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	42,78

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000200015N
Όνομα σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5
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	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 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 υδατινών σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του 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	P086_1	ελλιπής
2	P143	μέτρια
3	PIN IND	κακή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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_081107			
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-)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P2O5)	κατώτερη της καλής	δ/υ

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_081109			
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 (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά (NO ₃ ⁻ 1)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	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_081107	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_081109	
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	ελλιπής	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	κατώτερη της καλής	-
Ειδικοί ρύποι	καλή	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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_081107			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_081109			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0816R000200015N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 3
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000200016A

ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 7

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000200016A
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 7
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	NsL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	0,18
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	6678,09
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	0,03
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000200016A
Όνομα σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 7
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	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 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 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	P144	καλή
2	P148	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 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	GR0816R000200016A
Όνομα υδάτινου σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 7
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 3
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000200017H

ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 6

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000200017H
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 6
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	NgL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	great
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	7,13
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	7277,60
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	2545,61
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	63,64
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	440,62
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	37,17

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000200017H
Όνομα σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 6
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	μεσαία
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	υψηλή
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 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 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	CANAL (LARISA)	ελλιπής
2	P148A	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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	ελλιπής	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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 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	GR0816R000200017H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 6
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	Ελλιπής / 3
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000200020N

ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 8

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000200020N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 8
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NgL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	great
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	125,06
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	6677,92
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	2441,20
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	61,03
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	368,39
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	31,15

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000200020N
Όνομα σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 8
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	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 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 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	P149	μέτρια
2	P191	μέτρια
3	TERPSITHEA 008	μέτρια
4	TERPSITHEA 009	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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	ελλιπής	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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 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	GR0816R000200020N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 8
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 3
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000200021N

ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 9

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000200021N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 9
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NgL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	great
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	8,35
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	6552,86
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	2420,54
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	60,51
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	338,45
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	28,66

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420009: ΣΤΕΝΑ ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΥ ΚΑΙ ΟΡΗ ΖΑΡΚΟΥ - ΖΕΠ (SPA)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420010: ΣΤΕΝΑ ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΥ - ΕΖΔ (SAC)

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000200021N
Όνομα σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 9
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	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 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

- 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 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	P192	ελλιπής
2	P198	μέτρια

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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	ελλιπής	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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	GR0816R000200021N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 9
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 3
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000200022N

ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000200022N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NgL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	great
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	320,29
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	6544,51
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	2418,43
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	60,46
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	338,45
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	28,66

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420009: ΣΤΕΝΑ ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΥ ΚΑΙ ΟΡΗ ΖΑΡΚΟΥ - ΖΕΠ (SPA)

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000200022N
Όνομα σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10
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	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 μέτρια

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 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	CANAL (KOUTSOHERO)	μέτρια
2	P199	μέτρια
3	P201	μέτρια
4	P202	μέτρια
5	P205	μέτρια
6	P206	μέτρια
7	P222	μέτρια
8	P223 002	μέτρια
9	P223 008	μέτρια
10	P223 009	μέτρια
11	P263	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Μέτρια	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_081106			
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

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_081106			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ -)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P2O ₅)	κατώτερη της καλής	δ/υ

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_081203			
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 (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά (NO ₃ -1)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ -)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P2O 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_081106	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_081203	
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	μέτρια	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	κατώτερη της καλής	-
Ειδικοί ρύποι	καλή	-
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 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_081106			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_081203			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0816R000200022N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 3
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000200039N

ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000200039N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NmL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	32,14
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	3046,38
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	1398,52
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	34,96
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	273,80
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	22,82

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000200039N
Όνομα σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11
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	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	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 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 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	P266	μέτρια
2	P275	ελλιπής
3	P276	μέτρια
4	P279	μέτρια
5	P283	μέτρια
6	P287	μέτρια
7	P290	ελλιπής
8	P294	ελλιπής
9	P297	ελλιπής
10	P300	ελλιπής
11	P326	ελλιπής
12	P327	ελλιπής
13	P328	ελλιπής
14	P339	ελλιπής
15	P340	κακή
16	P349	μέτρια

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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_081103			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	B.O.D5	κατώτερη της καλής	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-)	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_081103	
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
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

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_081103	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
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*
Pyrazon	καλή*
Demeton (O+S)	καλή
Πολυχλωριωμένα διφαινύλια	καλή
Triazophos(iso)	καλή*
Trichlorfon(iso)	καλή*
Αιθυλοβενζόλιο	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Μαλαθείο	καλή*
Ξυλένια(μίγμα εμπορίου ισομερών)	καλή
Παραθείο	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	ελλιπής	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	κατώτερη της καλής	-
Ειδικοί ρύποι	κατώτερη της καλής	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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

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_081103			
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	κατώτερη της καλής	καλή	κατώτερη της καλής
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	κατώτερη της καλής	δ/υ	κατώτερη της καλής
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*	κατώτερη της καλής	κατώτερη της καλής
Ναφθαλένιο	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Οκτυλφαινόλες(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

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_081103			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	καλή	δ/υ	καλή
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	GR0816R000200039N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 3
Χημική κατάσταση	κατώτερη της καλής

GR0816R000200053N

ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000200053N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NmL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	187,54
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	1379,96
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	911,34
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	22,78
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	103,01
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	8,58

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440003: ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ - ΜΕΤΕΩΡΑ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440005: ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΣ - ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ - ΖΕΠ (SPA)

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000200053N
Όνομα σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	μεσαία
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	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

- 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. Αξιολογούνται οι τιμές του 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	P350	κακή
2	P376	ελλιπής
3	P377	ελλιπής
4	P388	μέτρια
5	P410	μέτρια
6	P411	μέτρια
7	P420	καλή
8	P421	καλή
9	TRANOS LAKKOS	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Μέτρια	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_081101			
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 (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά (NO ₃ -1)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ -)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P2O ₅)	καλή	δ/υ

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_081113			
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 (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά (NO ₃ -1)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ -)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P2O ₅)	κατώτερη της καλής	δ/υ

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_081170			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	B.O.D5	κατώτερη της καλής	δ/υ
Οξυγόνωση	Κορεσμός σε οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά (NO ₃ -1)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO ₂ -)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P2O 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_081101	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_081113	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_081170	
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	μέτρια	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	κατώτερη της καλής	-
Ειδικό ρύποι	καλή	-
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

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_081101			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_081113			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_081170			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0816R000200053N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 3
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000200056N

ΪΩΝ Π. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000200056N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΪΩΝ Π. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NmL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	216,69
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	944,37
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	259,86
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	9,10
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440003: ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ - ΜΕΤΕΩΡΑ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440005: ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΣ - ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000200056N
Όνομα σώματος	ΊΩΝ Π. 1
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 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 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	ANILIO	μέτρια
2	KASTANIOT-PIN	μέτρια
3	KRIASA	μέτρια
4	KRIO REMA	μέτρια
5	MALAKASIOTIS	μέτρια
6	P424	καλή
7	P425	καλή
8	P435	καλή
9	PKS01	καλή
10	PKS04	μέτρια
11	PKS05	μέτρια
12	PKS11	καλή
13	PKS15	καλή
14	PKS16	καλή
15	PKS23	καλή
16	PKS24	καλή
17	PMB15	καλή
18	PMB16	καλή
19	PMB19	μέτρια
20	PMB20	καλή
21	PMB25	μέτρια
22	SMOKOVO-008	ελλιπής
23	THRAPSIMI	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 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	GR0816R000200056N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΪΩΝ Π. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000200060N

ΪΩΝ Π. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000200060N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΪΩΝ Π. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsH1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	high
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	104,38
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	104,38
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	62,42
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	2,18
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440003: ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ - ΜΕΤΕΩΡΑ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440005: ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΣ - ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000200060N
Όνομα σώματος	ΪΩΝ 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 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 μακροασπόνδουλα 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. Επίσης η ομάδα στην οποία ανήκει, με βάση τον τύπο και την ένταση των πιέσεων που ασκούνται σε αυτό, δεν περιλαμβάνει υδάτινα σώματα με σταθμούς παρακολούθησης μακροασπόνδουλων. 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 μακροασπόνδουλα - 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	GR0816R000200060N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΪΩΝ Π. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000201002N

ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000201002N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NgLO
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	great
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	130,61
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	9689,10
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	3165,46
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	79,14
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	580,41
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	55,40

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή αναψυχής Εσωτερικών νερών	Ποταμός Πηνειός (Το τμήμα του ποταμού από τον οικισμό Βρυότοπος Αμπελώνα μέχρι την εκβολή στη θάλασσα)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420015: ΔΕΛΤΑ ΠΗΝΕΙΟΥ - ΖΕΠ (SPA)

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000201002N
Όνομα σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ 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	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 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 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	P003	μέτρια
2	P004	ελλιπής
3	P008	ελλιπής
4	P009	καλή
5	P012	μέτρια
6	P016	μέτρια
7	P019	ελλιπής
8	P022	ελλιπής
9	P025	μέτρια
10	P027	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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_081111			
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-)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P2O5)	κατώτερη της καλής	δ/υ

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_081112			
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-)	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_081111	
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) (τριχλωροφαινοξοξικό οξύ) και εστέρες	καλή
2,4-D (2,4-διχλωροφαινοξοξικό οξύ) και εστέρες	καλή
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

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_081111	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
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*
Pyrazon	καλή*
Demeton (O+S)	καλή
Πολυχλωριωμένα διφαινύλια	καλή
Triazophos(iso)	καλή*
Trichlorfon(iso)	καλή*
Αιθυλοβενζόλιο	καλή
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Μαλαθείο	καλή*
Ξυλένια(μίγμα εμπορίου ισομερών)	καλή
Παραθείο	καλή*
Τολουόλιο,χημικώς καθαρό	καλή
Χαλκός (Cu)	καλή*
Χλωροβενζόλιο	καλή
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_081112	
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	ελλιπής	3
Φυσιχοημικά στοιχεία	κατώτερη της καλής	-
Ειδικόί ρύποι	κατώτερη της καλής	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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

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_081111			
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	κατώτερη της καλής	καλή	κατώτερη της καλής
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*	κατώτερη της καλής	κατώτερη της καλής
Ναφθαλένιο	καλή	δ/υ	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή
Οκτυλφαινόλες(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

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_081111			
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_081112			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή*	καλή	καλή*
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	GR0816R000201002N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 3
Χημική κατάσταση	κατώτερη της καλής

GR0816R000202006N

ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000202006N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NmL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	254,70
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	1892,89
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	465,47
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	11,64
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	53,15
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	4,43

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420013: ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΥΡΝΑΒΟΥ - ΖΕΠ (SPA)

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000202006N
Όνομα σώματος	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	μεσαία
Αριθμός μονάδων IPPC	μεσαία
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 μέτρια

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 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	TITAR DW 002	μέτρια
2	TITAR DW 009	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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_081204			
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-)	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_081204	
Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	καλή
Χαλκός (Cu)	κατώτερη της καλής
Χρώμιο (Cr)	καλή
Ψευδάργυρος (Zn)	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	ελλιπής	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	κατώτερη της καλής	-
Ειδικόί ρύποι	κατώτερη της καλής	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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_081204			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0816R000202006N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 3
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000202007N

ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000202007N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NmL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	547,34
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	1638,19
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	422,26
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	14,78
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420014: ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ - ΖΕΠ (SPA)

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000202007N
Όνομα σώματος	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 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	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 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 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	P350	κακή
2	P376	ελλιπής
3	P377	ελλιπής
4	P388	ελλιπής
5	P410	μέτρια
6	P411	μέτρια
7	P420	καλή
8	P421	καλή
9	TRANOS LAKKOS	ελλιπής
10	TITAR DW 002	μέτρια
11	TITAR DW 009	ελλιπής
12	PAMISSOS 002	ελλιπής
13	PAMISSOS 009	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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	ελλιπής	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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	GR0816R000202007N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000202013N

ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 3

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000202013N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 3
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	89,25
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	281,27
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	79,43
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	2,78
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000202013N
Όνομα σώματος	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ 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	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 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 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	ΚΛΟΚΟΤΟΣ	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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	ελλιπής	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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	GR0816R000202013N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 3
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000202014N

ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 4

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000202014N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 4
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	192,02
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	192,02
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	54,23
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,90
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000202014N
Όνομα σώματος	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 4
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 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	KAITSA	καλή
2	T_XINIADA	μέτρια
3	XINIADA-PHGES	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	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 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	GR0816R000202014N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 4
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000202108N

ΣΜΟΛΙΩΤΙΚΟ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000202108N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΣΜΟΛΙΩΤΙΚΟ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	87,36
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	87,36
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	21,85
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,55
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000202108N
Όνομα σώματος	ΣΜΟΛΙΩΤΙΚΟ 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	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	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 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 υδατινών 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 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	ΟΛΟSSON	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	GR0816R000202108N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΣΜΟΛΙΩΤΙΚΟ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000202209N

ΚΑΡΚΑΤΣΕΛΙ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000202209N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΚΑΡΚΑΤΣΕΛΙ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	48,19
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	48,19
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	13,61
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,48
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000202209N
Όνομα σώματος	ΚΑΡΚΑΤΣΕΛΙ 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	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	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 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 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	ΟΛΟSSON	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	GR0816R000202209N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΑΡΚΑΤΣΕΛΙ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000202310N

ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000202310N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	354,00
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	354,00
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	76,17
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	2,67
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420014: ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000202310N
Όνομα σώματος	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ 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	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	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 υδατινών σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του 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	ΟΛΟSSON	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_081202			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	B.O.D5	κατώτερη της καλής	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-)	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_081202	
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	2
Φυσικοχημικά στοιχεία	κατώτερη της καλής	-
Ειδικοί ρύποι	καλή	-
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

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_081202			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή*	καλή	καλή*
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0816R000202310N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 2
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000202411N

ΞΕΡΙΑΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000202411N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	146,88
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	146,88
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	41,48
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,45
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000202411N
Όνομα σώματος	ΞΕΡΙΑΣ 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	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 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 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	KAITSA	καλή
2	T_XINIADA	μέτρια
3	XINIADA-PHGES	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	GR0816R000202411N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000202512N

ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΛΙΑΝΟΠΟΤΑΜΟΣ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000202512N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΛΙΑΝΟΠΟΤΑΜΟΣ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	173,15
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	173,15
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	48,90
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,71
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000202512N
Όνομα σώματος	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΛΙΑΝΟΠΟΤΑΜΟΣ
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	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 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	ΚΛΟΚΟΤΟΣ	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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	ελλιπής	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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	GR0816R000202512N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΛΙΑΝΟΠΟΤΑΜΟΣ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000204018H

ΚΟΥΣΜΠΑΣΑΝΙΩΤΙΚΟ Ρ. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000204018H
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΚΟΥΣΜΠΑΣΑΝΙΩΤΙΚΟ Ρ. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	NmL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	384,08
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	592,38
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	103,31
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	3,62
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	72,23
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	3,25

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420011: ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ ΚΑΜΠΟΥ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000204018H
Όνομα σώματος	ΚΟΥΣΜΠΑΣΑΝΙΩΤΙΚΟ P. 1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
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)	δ/υ
Αριθμός λατομείων	χαμηλή
Αριθμός μονάδων Seveso	χαμηλή
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	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	υψηλή

Ενδέχεται με αξιολογη 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 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	GR0816R000204018H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΟΥΣΜΠΑΣΑΝΙΩΤΙΚΟ Ρ. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000204019N

ΚΟΥΣΜΠΑΣΑΝΙΩΤΙΚΟ Ρ. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000204019N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΚΟΥΣΜΠΑΣΑΝΙΩΤΙΚΟ Ρ. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	208,30
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	208,30
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	35,53
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,24
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	6,41
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,53

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420011: ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ ΚΑΜΠΟΥ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000204019N
Όνομα σώματος	ΚΟΥΣΜΠΑΣΑΝΙΩΤΙΚΟ P. 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	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	μεσαία
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	υψηλή

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

Η πίεση απόληψης είναι μέτρια

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 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	ΚΛΟΚΟΤΟΣ	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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	ελλιπής	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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	GR0816R000204019N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΟΥΣΜΠΑΣΑΝΙΩΤΙΚΟ Ρ. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000206023N

ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000206023N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NmL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	99,51
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	3177,85
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	935,16
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	23,38
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	280,54
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	21,04

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000206023N
Όνομα σώματος	ΕΝΙΠΕΥΣ 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	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	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	υψηλή

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 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 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	ΕΝΙΠΕΑΣ-PIN	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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_081301			
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-)	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_081301	
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	ελλιπής	2
Φυσικοχημικά στοιχεία	κατώτερη της καλής	-
Ειδικόί ρύποι	καλή	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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_081301			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0816R000206023N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 2
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000206036N

ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000206036N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NmL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	222,00
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	1138,95
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	299,47
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	7,49
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	55,59
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	4,63

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420011: ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ ΚΑΜΠΟΥ - ΖΕΠ (SPA)

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000206036N
Όνομα σώματος	ΕΝΙΠΕΥΣ 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	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	μεσαία
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	υψηλή

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 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	CANAL (KLOKOTOS)	ελλιπής
2	ENIPEAS-PIN	ελλιπής
3	P266	μέτρια
4	P275	ελλιπής
5	P276	μέτρια
6	P277	μέτρια
7	P279	μέτρια
8	P283	μέτρια
9	P287	μέτρια
10	P290	ελλιπής
11	P294	ελλιπής
12	P297	ελλιπής
13	P300	ελλιπής
14	P326	ελλιπής
15	P327	ελλιπής
16	P328	ελλιπής
17	P339	ελλιπής
18	P340	κακή
19	P349	μέτρια

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	ελλιπής	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_081303			
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-)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος (P2O5)	κατώτερη της καλής	δ/υ

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	ελλιπής	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	κατώτερη της καλής	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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	GR0816R000206036N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000206037N

ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 3

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000206037N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 3
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NmL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	349,87
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	916,95
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	238,51
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	5,96
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	34,01
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	2,83

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420011: ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ ΚΑΜΠΟΥ - ΖΕΠ (SPA)

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000206037N
Όνομα σώματος	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 3
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 μέτρια

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 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	P350	κακή
2	P376	ελλιπής
3	P377	ελλιπής
4	P388	ελλιπής
5	P410	μέτρια
6	P411	μέτρια
7	P420	καλή
8	P421	καλή
9	TRANOS LAKKOS	ελλιπής
10	TITAR DW 002	μέτρια
11	TITAR DW 009	ελλιπής
12	PAMISSOS 002	ελλιπής
13	PAMISSOS 009	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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	ελλιπής	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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	GR0816R000206037N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 3
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000206038N

ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 4

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000206038N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 4
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NmL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	567,08
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	567,08
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	140,69
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	4,92
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420011: ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ ΚΑΜΠΟΥ - ΖΕΠ (SPA)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1430006: ΟΡΟΣ ΟΘΡΥΣ, ΒΟΥΝΑ ΓΚΟΥΡΑΣ ΚΑΙ ΦΑΡΑΓΓΙ ΠΑΛΑΙΟΚΕΡΑΣΙΑΣ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000206038N
Όνομα σώματος	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 4
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 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 υδατινών σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του 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	ΣΚΟΡΙΑ	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	-
Ειδικόί 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 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	GR0816R000206038N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 4
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 2
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000206124N

ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000206124N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NmL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	147,63
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	605,63
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	221,10
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	5,53
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	58,87
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	4,91

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000206124N
Όνομα σώματος	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ 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	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	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 υψηλή

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 υδατινών σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδατινό 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 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	CANAL (KLOKOTOS)	ελλιπής
2	ENIPEAS-PIN	ελλιπής
3	P266	μέτρια
4	P275	ελλιπής
5	P276	μέτρια
6	P277	μέτρια
7	P279	μέτρια
8	P283	μέτρια
9	P287	μέτρια
10	P290	ελλιπής
11	P294	ελλιπής
12	P297	ελλιπής
13	P300	ελλιπής
14	P326	ελλιπής
15	P327	ελλιπής
16	P328	ελλιπής
17	P339	ελλιπής
18	P340	κακή
19	P349	μέτρια

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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_081402			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Κατάσταση (μέση τιμή)	Κατάσταση (μέγιστη τιμή)
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	καλή	δ/υ
Οξυγόνωση	B.O.D5	κατώτερη της καλής	δ/υ
Οξυγόνωση	Κορεσμός σε οξυγόνο	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH4+)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά (NO3-1)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO2-)	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_081402	
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	ελλιπής	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	κατώτερη της καλής	-
Ειδικοί ρύποι	καλή	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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_081402			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0816R000206124N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000206125N

ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000206125N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NmL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	458,00
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	458,00
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	176,82
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	4,42
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	44,52
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	3,71

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000206125N
Όνομα σώματος	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	μεσαία
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	υψηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	υψηλή
Κτηνοτροφικές μονάδες	υψηλή
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	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 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 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	P350	κακή
2	P376	ελλιπής
3	P377	ελλιπής
4	P388	ελλιπής
5	P410	μέτρια
6	P411	μέτρια
7	P420	καλή
8	P421	καλή
9	TRANOS LAKKOS	ελλιπής
10	TITAR DW 002	μέτρια
11	TITAR DW 009	ελλιπής
12	PAMISSOS 002	ελλιπής
13	PAMISSOS 009	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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_081190			
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 ⁻)	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_081190	
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	ελλιπής	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	κατώτερη της καλής	-
Ειδικοί ρύποι	καλή	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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_081190			
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	GR0816R000206125N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 0
Χημική κατάσταση	κατώτερη της καλής

GR0816R000206226N

ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ Π. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000206226N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ Π. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NmL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	137,69
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	1333,75
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	384,96
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	9,62
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	150,63
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	8,66

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420011: ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ ΚΑΜΠΟΥ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000206226N
Όνομα σώματος	ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ Π. 1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	μεσαία
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	μεσαία
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 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 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 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	CANAL (KLOKOTOS)	ελλιπής
2	ENIPEAS-PIN	ελλιπής
3	P266	μέτρια
4	P275	ελλιπής
5	P276	μέτρια
6	P277	μέτρια
7	P279	μέτρια
8	P283	μέτρια
9	P287	μέτρια
10	P290	ελλιπής
11	P294	ελλιπής
12	P297	ελλιπής
13	P300	ελλιπής
14	P326	ελλιπής
15	P327	ελλιπής
16	P328	ελλιπής
17	P339	ελλιπής
18	P340	κακή
19	P349	μέτρια

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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	ελλιπής	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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	GR0816R000206226N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ Π. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000206227N

ΦΑΡΣΑΛΙΩΤΗΣ Π. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000206227N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΦΑΡΣΑΛΙΩΤΗΣ Π. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NmL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	35,82
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	719,89
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	214,33
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	5,36
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	69,98
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	4,82

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420011: ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ ΚΑΜΠΟΥ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000206227N
Όνομα σώματος	ΦΑΡΣΑΛΙΩΤΗΣ 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	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	χαμηλή
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 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 υδατινών σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδατικό 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 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	P350	κακή
2	P376	ελλιπής
3	P377	ελλιπής
4	P388	ελλιπής
5	P410	μέτρια
6	P411	μέτρια
7	P420	καλή
8	P421	καλή
9	TRANOS LAKKOS	ελλιπής
10	TITAR DW 002	μέτρια
11	TITAR DW 009	ελλιπής
12	PAMISSOS 002	ελλιπής
13	PAMISSOS 009	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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	ελλιπής	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί 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 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	GR0816R000206227N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΦΑΡΣΑΛΙΩΤΗΣ Π. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000206228N

ΜΑΚΡΥΡΕΜΜΑ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000206228N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΜΑΚΡΥΡΕΜΜΑ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	166,44
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	166,44
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	50,29
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,26
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	16,18
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,13

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000206228N
Όνομα σώματος	ΜΑΚΡΥΡΕΜΜΑ
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	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 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 υδατινών 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 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	ΚΛΟΚΟΤΟΣ	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	ελλιπής	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	-
Ειδικοί 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 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	GR0816R000206228N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΜΑΚΡΥΡΕΜΜΑ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000206229N

ΦΑΡΣΑΛΙΩΤΗΣ Π. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000206229N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΦΑΡΣΑΛΙΩΤΗΣ Π. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NmL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	517,63
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	517,63
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	153,31
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	3,83
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	50,32
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	3,45

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420011: ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ ΚΑΜΠΟΥ - ΖΕΠ (SPA)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420012: ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΑΡΣΑΛΩΝ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000206229N
Όνομα σώματος	ΦΑΡΣΑΛΙΩΤΗΣ Π. 2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	μεσαία
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 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 υδατινών σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδατικό 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 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	P350	κακή
2	P376	ελλιπής
3	P377	ελλιπής
4	P388	ελλιπής
5	P410	μέτρια
6	P411	μέτρια
7	P420	καλή
8	P421	καλή
9	TRANOS LAKKOS	ελλιπής
10	TITAR DW 002	μέτρια
11	TITAR DW 009	ελλιπής
12	PAMISSOS 002	ελλιπής
13	PAMISSOS 009	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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	ελλιπής	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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	GR0816R000206229N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΦΑΡΣΑΛΙΩΤΗΣ Π. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000206230N

ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ Π. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000206230N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ Π. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NmL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	26,93
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	476,17
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	129,37
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	3,23
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	67,27
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	2,91

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000206230N
Όνομα σώματος	ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ 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	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	μεσαία
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	υψηλή

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 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 μακροασπόνδουλα 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. Επίσης η ομάδα στην οποία ανήκει, με βάση τον τύπο και την ένταση των πιέσεων που ασκούνται σε αυτό, δεν περιλαμβάνει υδάτινα σώματα με σταθμούς παρακολούθησης μακροασπόνδουλων. 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 μακροασπόνδουλα - 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	GR0816R000206230N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ Π. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000206231H

ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ Π. 3

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000206231H
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ Π. 3
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	NmL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	33,04
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	449,25
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	121,30
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	4,25
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	64,65
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	3,82

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000206231H
Όνομα σώματος	ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ 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	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. Αξιολογούνται οι τιμές του 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	SMOKOVO-008	ελλιπής
2	THRAPSIMI	υψηλή

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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	ελλιπής	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	GR0816R000206231H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ Π. 3
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 3
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000206232N

ΣΜΟΚΟΒΙΤΙΚΟ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000206232N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΣΜΟΚΟΒΙΤΙΚΟ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	80,24
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	80,24
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	46,73
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,64
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000206232N
Όνομα σώματος	ΣΜΟΚΟΒΙΤΙΚΟ 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 υδατινών σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του 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	ΣΜΟΚΟΝΟ-000	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	GR0816R000206232N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΣΜΟΚΟΒΙΤΙΚΟ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 2
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000206233N

ΤΣΑΤΣΟΡΡΕΜΑ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000206233N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΤΣΑΤΣΟΡΡΕΜΑ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	88,01
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	88,01
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	13,99
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,49
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000206233N
Όνομα σώματος	ΤΣΑΤΣΟΡΡΕΜΑ
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 υδατινών 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 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	ΚΑΛΙΠΕΦΚΙ	μέτρια
2	ΣΜΟΚΟΝΟ-000	μέτρια

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	-
Ειδικοί 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	GR0816R000206233N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΣΑΤΣΟΡΡΕΜΑ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000206234N

ΠΑΠΟΥΣΑ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000206234N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΠΑΠΟΥΣΑ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	38,59
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	38,59
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	6,14
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,21
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000206234N
Όνομα σώματος	ΠΑΠΟΥΣΑ 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 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 υδατινών 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 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	ΚΑΛΙΠΕΦΚΙ	μέτρια
2	ΣΜΟΚΟΝΟ-000	μέτρια

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	-
Ειδικοί 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	GR0816R000206234N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΠΑΠΟΥΣΑ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000206235A

ΤΑΦΡΟΣ ΞΥΝΙΑΔΑΣ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000206235A
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΤΑΦΡΟΣ ΞΥΝΙΑΔΑΣ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	167,95
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	167,95
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	26,70
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,93
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	4,65
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,84

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000206235A
Όνομα σώματος	ΤΑΦΡΟΣ ΞΥΝΙΑΔΑΣ
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 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 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	KAITSA	καλή
2	T_XINIADA	μέτρια
3	XINIADA-PHGES	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 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	GR0816R000206235A
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΑΦΡΟΣ ΞΥΝΙΑΔΑΣ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 3
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000208040N

ΜΕΓΑ ΡΕΜΑ 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000208040N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΜΕΓΑ ΡΕΜΑ 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	159,45
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	237,57
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	94,87
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	2,37
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	69,42
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	2,13

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000208040N
Όνομα σώματος	ΜΕΓΑ ΡΕΜΑ 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	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	υψηλή

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 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 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	MEGA-PIN	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	ελλιπής	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	ελλιπής	2
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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	GR0816R000208040N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΜΕΓΑ ΡΕΜΑ 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 2
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000208041N

ΜΕΓΑ ΡΕΜΑ 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000208041N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΜΕΓΑ ΡΕΜΑ 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	78,13
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	78,13
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	34,64
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,87
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	22,83
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,78

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000208041N
Όνομα σώματος	ΜΕΓΑ ΡΕΜΑ 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	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	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 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	ΚΛΟΚΟΤΟΣ	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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	ελλιπής	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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	GR0816R000208041N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΜΕΓΑ ΡΕΜΑ 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000210042N

ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000210042N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NmL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	160,47
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	740,63
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	211,98
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	5,30
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	77,69
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	4,77

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000210042N
Όνομα σώματος	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 1
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	μεσαία
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	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 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 υδατινών σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του 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	CANAL (KLOKOTOS)	ελλιπής
2	P277	μέτρια

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 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	GR0816R000210042N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 3
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000210045H

ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000210045H
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	NsL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	5,21
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	265,55
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	85,12
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	2,13
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	30,80
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,92

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000210045H
Όνομα σώματος	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	μεσαία
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	μεσαία
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	υψηλή
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 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 υδατινών σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του 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	TRIKALA	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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_081505			
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	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Αμμώνιο (NH4+)	καλή	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά (NO3-1)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO2-)	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_081505	
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	ελλιπής	2
Φυσιχοημικά στοιχεία	κατώτερη της καλής	-
Ειδικοί ρύποι	καλή	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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_081505			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0816R000210045H
Όνομα υδάτινου σώματος	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 2
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000210046N

ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 3

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000210046N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 3
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	51,00
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	260,34
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	83,16
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	2,08
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	29,28
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,87

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000210046N
Όνομα σώματος	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 3
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	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	μεσαία
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 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 υδατινών 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 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	KIT_TRIK	ελλιπής
2	LITHAIOS	μέτρια
3	MEGA-PIN	ελλιπής
4	P144	καλή
5	P148	καλή
6	TRIKALA	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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	ελλιπής	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικόί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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	GR0816R000210046N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 3
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000210047N

ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000210047N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	209,33
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	209,33
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	66,67
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	3,00
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	14,37
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,20

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440003: ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ - ΜΕΤΕΩΡΑ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440005: ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΣ - ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ - ΖΕΠ (SPA)

Επίσης ανήκει στην περιοχή «Ποταμός Πηνειός και Παραπόταμοι» που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000210047N
Όνομα σώματος	ΛΗΘΑΙΟΣ 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	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	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

- 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 υδατινών 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 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	ΟΛΟSSON	καλή

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_081504			
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)	κατώτερη της καλής	δ/υ
Τροφική κατάσταση	Νιτρώδη (NO2-)	κατώτερη της καλής	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_081504	
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	0
Φυσικοχημικά 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 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_081504			
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	GR0816R000210047N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 0
Χημική κατάσταση	κατώτερη της καλής

GR0816R000210143N

ΝΕΟΧΩΡΙΤΗΣ Π.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000210143N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΝΕΟΧΩΡΙΤΗΣ Π.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	209,59
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	314,61
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	71,91
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	2,52
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	29,22
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	2,27

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440003: ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ - ΜΕΤΕΩΡΑ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440005: ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΣ - ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000210143N
Όνομα σώματος	ΝΕΟΧΩΡΙΤΗΣ Π.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	εν δυνάμει υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	μεσαία
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	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 μικρή πιθανότητα να μην πετύχει τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η πίεση απόληψης είναι μέτρια

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 υδατινών σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του 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	ΚΛΟΚΟΤΟΣ	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	ελλιπής	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	ελλιπής	2
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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	GR0816R000210143N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΝΕΟΧΩΡΙΤΗΣ Π.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 2
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000210144N

ΝΕΟΧΩΡΙΤΗΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000210144N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΝΕΟΧΩΡΙΤΗΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	105,03
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	105,03
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	26,43
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,92
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000210144N
Όνομα σώματος	ΝΕΟΧΩΡΙΤΗΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ
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	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	υψηλή
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση αζώτου στις επιφανειακές απορροές	υψηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	χαμηλή

Ενδέχεται με αξιολογη 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 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	ΟΛΟSSON	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	GR0816R000210144N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΝΕΟΧΩΡΙΤΗΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000212048N

ΠΑΜΙΣΟΣ Π. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000212048N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΠΑΜΙΣΟΣ Π. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NmL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	93,05
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	248,06
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	132,91
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	3,32
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	27,19
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	2,27

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000212048N
Όνομα σώματος	ΠΑΜΙΣΟΣ 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	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	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	υψηλή

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 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 υδατινών σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του 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	PAMISSOS 002	ελλιπής
2	PAMISSOS 009	ελλιπής

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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	ελλιπής	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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 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	GR0816R000212048N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΠΑΜΙΣΟΣ Π. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 3
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000212049N

ΠΑΜΙΣΟΣ Π. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000212049N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΠΑΜΙΣΟΣ Π. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	155,00
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	155,00
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	97,76
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	3,42
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000212049N
Όνομα σώματος	ΠΑΜΙΣΟΣ 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	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 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	KAITSA	καλή
2	T_XINIADA	μέτρια
3	XINIADA-PHGES	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	GR0816R000212049N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΠΑΜΙΣΟΣ Π. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000214050N

ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000214050N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL0
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K < 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	93,41
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	93,41
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	35,28
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,88
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	27,29
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,79

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000214050N
Όνομα σώματος	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
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	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	υψηλή
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	υψηλή

Ενδέχεται με αξιολογη 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 υδατινών σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του 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	KIT_TRIK	ελλιπής
2	LITHAIOS	μέτρια

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο (ΒΠΣ)	Ποιότητα από ΒΠΣ	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Βιολογικού Δείκτη
Βενθικά μακροασπόνδυλα - Δείκτης HES	Ελλιπής	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_081506			
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-)	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_081506	
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	ελλιπής	3
Φυσικοχημικά στοιχεία	κατώτερη της καλής	-
Ειδικοί ρύποι	καλή	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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

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_081506			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
Κάδμιο (Cd)	καλή	καλή	καλή
Νικέλιο (Ni)	καλή	δ/υ	καλή

* χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης

Η χημική κατάσταση του υδάτινου σώματος είναι καλή.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδάτινου σώματος	GR0816R000214050N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 3
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000216051N

ΠΟΡΤΑΙΚΟΣ Π. 1

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000216051N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΠΟΡΤΑΙΚΟΣ Π. 1
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NmL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	164,98
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	302,56
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	236,27
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	8,27
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	48,21
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	4,02

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440002: ΚΕΡΚΕΤΙΟ ΟΡΟΣ (ΚΟΖΙΑΚΑΣ) - ΕΖΔ (SAC)
Προστατευόμενη περιοχή υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας	Ρέμα Πορταϊκού
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440006: ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΚΟΖΙΑΚΑ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000216051N
Όνομα σώματος	ΠΟΡΤΑΙΚΟΣ 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	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 μέτρια

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 υδατινών 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 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	P350	κακή
2	P376	ελλιπής
3	P377	ελλιπής
4	P388	ελλιπής
5	P410	μέτρια
6	P411	μέτρια
7	P420	καλή
8	P421	καλή
9	TRANOS LAKKOS	ελλιπής
10	TITAR DW 002	μέτρια
11	TITAR DW 009	ελλιπής
12	PAMISSOS 002	ελλιπής
13	PAMISSOS 009	ελλιπής

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

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/ΕΚ «περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτιώσεως για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων». Ωστόσο για το συγκεκριμένο σώμα δεν υπάρχουν μετρήσεις χημικών ή φυσικοχημικών παραμέτρων.

Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης

	Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	ελλιπής	0
Φυσικοχημικά στοιχεία	άγνωστη	-
Ειδικοί ρύποι	άγνωστη	-
Οικολογική κατάσταση	ελλιπής	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	GR0816R000216051N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΠΟΡΤΑΙΚΟΣ Π. 1
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	ελλιπής / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000216052N

ΠΟΡΤΑΙΚΟΣ Π. 2

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000216052N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΠΟΡΤΑΙΚΟΣ Π. 2
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NmL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	137,58
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	137,58
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	129,30
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	4,53
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
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	GR0816R000216052N
Όνομα σώματος	ΠΟΡΤΑΙΚΟΣ 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	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 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 υδατινών σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του 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	ΡΥΛΙ	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 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	GR0816R000216052N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΠΟΡΤΑΙΚΟΣ Π. 2
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 2
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000218054N

ΜΑΛΑΚΑΣΙΩΤΙΚΟ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000218054N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΜΑΛΑΚΑΣΙΩΤΙΚΟ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NmL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	medium
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	343,87
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	509,83
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	304,88
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	10,67
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440002: ΚΕΡΚΕΤΙΟ ΟΡΟΣ (ΚΟΖΙΑΚΑΣ) - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440003: ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ - ΜΕΤΕΩΡΑ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440005: ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΣ - ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000218054N
Όνομα σώματος	ΜΑΛΑΚΑΣΙΩΤΙΚΟ 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 μακροασπόνδλων 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 υδατινών σωμάτων. Αξιολογούνται οι τιμές του 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	ANILIO	μέτρια
2	KASTANIOT-PIN	καλή
3	KRIASA	μέτρια
4	KRIO REMA	μέτρια
5	MALAKASIOTIS	καλή
6	P424	καλή
7	P425	καλή
8	P435	καλή
9	PKS01	καλή
10	PKS04	μέτρια
11	PKS05	μέτρια
12	PKS11	καλή
13	PKS15	καλή
14	PKS16	καλή
15	PKS23	καλή
16	PKS24	καλή
17	PMB15	καλή
18	PMB16	μέτρια
19	PMB19	μέτρια
20	PMB20	καλή
21	PMB25	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
Φυσιχοημικά 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	GR0816R000218054N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΜΑΛΑΚΑΣΙΩΤΙΚΟ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 3
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000218155N

ΚΛΕΙΝΟΒΙΤΙΚΟΣ Π.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000218155N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΚΛΕΙΝΟΒΙΤΙΚΟΣ Π.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	165,96
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	165,96
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	99,24
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	3,47
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
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	GR0816R000218155N
Όνομα σώματος	ΚΛΕΙΝΟΒΗΤΙΚΟΣ Π.
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 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	KAITSA	καλή
2	T_XINIADA	μέτρια
3	XINIADA-PHGES	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	GR0816R000218155N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΚΛΕΙΝΟΒΙΤΙΚΟΣ Π.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000220057N

ΤΡΑΝΟ ΠΟΤΑΜΙ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000220057N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΤΡΑΝΟ ΠΟΤΑΜΙ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	48,40
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	48,40
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	28,94
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,01
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440005: ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΣ - ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000220057N
Όνομα σώματος	ΤΡΑΝΟ ΠΟΤΑΜΙ
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.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 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	ΚΑΛΙΠΕΦΚΙ	μέτρια
2	ΣΜΟΚΟΝΟ-000	μέτρια

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	-
Ειδικοί 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	GR0816R000220057N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΤΡΑΝΟ ΠΟΤΑΜΙ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000222058N

ΓΚΡΕΜΟΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000222058N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Ονομασία Σώματος	ΓΚΡΕΜΟΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	40,56
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	40,56
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	24,26
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,85
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440005: ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΣ - ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000222058N
Όνομα σώματος	ΓΚΡΕΜΟΣ 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	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	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 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	KAITSA	καλή
2	T_XINIADA	μέτρια
3	XINIADA-PHGES	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	GR0816R000222058N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΓΚΡΕΜΟΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0816R000224059N

ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000224059N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	24,50
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	24,50
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	14,65
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,51
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1440005: ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΣ - ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0816R000224059N
Όνομα σώματος	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
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	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

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 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	KAITSA	καλή
2	T_XINIADA	μέτρια
3	XINIADA-PHGES	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	GR0816R000224059N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	καλή / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0816R000301061N

ΔΕΡΜΠΙΝΑΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0816R000301061N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΔΕΡΜΠΙΝΑΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR16-Πηνειού
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	28,97
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	28,97
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	10,75
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,27
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

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	GR0816R000301061N
Όνομα σώματος	ΔΕΡΜΠΙΝΑΣ Ρ.
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	χαμηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	μεσαία
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 μακροασπόνδύλων 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 υδατινών σωμάτων. Στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα δεν υπάρχουν δεδομένα σταθμών παρακολούθησης μακροασπόνδύλων. 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 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	ΚΑΛΙΠΕΦΚΙ	μέτρια
2	ΣΜΟΚΟΝΟ-000	μέτρια

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	-
Ειδικοί 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	GR0816R000301061N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΔΕΡΜΠΙΝΑΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 0
Χημική κατάσταση	καλή

ΛΕΚΑΝΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ - ΠΗΛΙΟΥ (GR17)

GR0817C0003N

Νότιο τμήμα ακτών Θεσσαλίας

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0817C0003N
Τύπος Σώματος	Παράκτιο
Ονομασία Σώματος	Νότιο τμήμα ακτών Θεσσαλίας
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	C1
Επιφάνεια Σώματος (km ²)	45,25

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ακτές κολύμβησης	GRBW089097001: Κόκκινο Νερό GRBW089097004: Πλατιά Άμμος GRBW089097005: Καλύβι GRBW089097008: Σωτηρίτσα _ Βελίκα GRBW089097002: Κουτσουπιάς GRBW089097006: Παλιουριά GRBW089097009: Αγιόκαμπος
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Περιοχή Προστασίας Οικοτόπων και Ειδών Κάρλας - Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος: GR0817C0003N

Όνομα σώματος: Νότιο τμήμα ακτών Θεσσαλίας

	1	2	3	4
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	L	L	HM	L
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	L	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	L	L	M	L
Κτηνοτροφικές μονάδες	L	L	L	L
Ιχθυοκαλλιέργειες	L	L	L	L
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	L	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

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	GR0817C0003N
Όνομα υδάτινου σώματος	Νότιο τμήμα ακτών Θεσσαλίας
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	υψηλή / 1
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0817C0004N

Θάλασσα Πηλίου

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0817C0004N
Τύπος Σώματος	Παράκτιο
Ονομασία Σώματος	Θάλασσα Πηλίου
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	C1
Επιφάνεια Σώματος (km ²)	103,65

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ακτές κολύμβησης	GRBW089097009: Αγióκαμπος GRBW089108066: Καμάρι GRBW089106041: Ανάληψη GRBW089106038: Χορευτό GRBW089106036: Πλάκα GRBW089106035: Νταμούχαρη GRBW089106042: Παπά Νερό GRBW089106040: Άγιοι Σαράντα GRBW089106037: Μυλοπόταμος GRBW089106039: Λιμνιώνας GRBW089106034: Άγιος Ιωάννης 1 GRBW089106043: Άγιος Ιωάννης 2
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420004: ΚΑΡΛΑ - ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ - ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ - ΝΕΟΧΩΡΙ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1430001: ΟΡΟΣ ΠΗΛΙΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ - ΕΖΔ (SAC)
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Περιοχή Προστασίας Οικοτόπων και Ειδών Κάρλας - Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος: **GR0817C0004N**
Όνομα σώματος: **Θάλασσα Πηλίου**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	L	L	L	L	L	L	L	L	HM
Οικισμοί με ΕΕΛ	L	L	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
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	L	L	L	L	L	L	L	L	M
Κτηνοτροφικές μονάδες	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Ιχθυοκαλλιέργειες	L	L	L	L	L	L	L	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
Αριθμός λατομείων	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Αριθμός μονάδων Seveso	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	L	L	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	M	L	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
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	L	L	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Συγκέντρωση BOD στις επιφανειακές απορροές	L	L	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
Συγκέντρωση φωσφόρου στις επιφανειακές απορροές	L	L	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	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 υδατινού σώματος είναι άγνωστη.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδατινού σώματος	GR0817C0004N
Όνομα υδατινού σώματος	Θάλασσα Πηλίου
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	υψηλή / 1
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0817C0005N

Στενά Σκιάθου

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0817C0005N
Τύπος Σώματος	Παράκτιο
Ονομασία Σώματος	Στενά Σκιάθου
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	C1
Επιφάνεια Σώματος (km ²)	116,28

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ακτές κολύμβησης	GRBW089107047: Παλτσή GRBW089107054: Λυρή GRBW089107050: Καστρί GRBW089107055: Πλατανιάς GRBW089107045: Μικρό GRBW089107057: Μύλος - Αγία Κυριακή GRBW089107061: Ποτιστικά

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΥΧΕΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος: **GR0817C0005N**
Όνομα σώματος: **Στενά Σκιάθου**

	1	2
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	HM	L
Οικισμοί με ΕΕΛ	δ/υ	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	L
Κτηνοτροφικές μονάδες	L	L
Ιχθυοκαλλιέργειες	L	L
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	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

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 υδατινού σώματος είναι άγνωστη. .

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κωδικός υδατινού σώματος	GR0817C0005N
Όνομα υδατινού σώματος	Στενά Σκιάθου
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	υψηλή / 1
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0817C0006N

Παγασητικός Κόλπος

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0817C0006N
Τύπος Σώματος	Παράκτιο
Ονομασία Σώματος	Παγασητικός Κόλπος
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	C1
Επιφάνεια Σώματος (km ²)	592,78

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ακτές κολύμβησης	GRBW089107051: Μαραθιάς
	GRBW089107065: Άγιος Ιωάννης - Παλαιό Τρικέρι
	GRBW089107060: Πράσινη Άμμος
	GRBW089107049: Αγία Μαρίνα
	GRBW089107056: Ηρώο Μηλίνας
	GRBW089107059: Χόρτο
	GRBW089107048: Κάλαμος
	GRBW089107062: Λεφόκαστρο
	GRBW089107053: Αμποβός
	GRBW089107063: Καλλιφτέρη
	GRBW089107058: Κορόπη - Μπούφα
	GRBW089107052: Συκιά
	GRBW089105023: Πλατανίδια
	GRBW089107064: Μαλάκι
	GRBW089105017: Κάτω Λεχώνια _ Άγιος Μηνάς
	GRBW089105030: Άγιος Γεώργιος Κυνηγών
	GRBW089105016: Χρυσή Ακτή Παναγιάς
	GRBW089104015: Αμαλιάπολη
	GRBW089104013: Νηές 1
	GRBW089104011: Νήσος Κίκυθνος
	GRBW089104014: Νηές 2
GRBW089107046: Καλά Νερά 1	
GRBW089107044: Καλά Νερά 2	
GRBW089105029: Νέα Αγχιάλος 1	
GRBW089105026: Νέα Αγχιάλος 2	
GRBW089104010: Αλμυρός	
GRBW089104012: Άγιος Ιωάννης Τσιγγελίου	

Επίσης, το υδάτινο σώμα αποτελεί περιοχή που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

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

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος: **GR0817C0006N**
Όνομα σώματος: **Παγασητικός Κόλπος**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	H	HM	H	HM	H	H	H	M	M	M	H	M	L	L	HM
Οικισμοί με ΕΕΛ	L	L	L	L	L	δ/υ	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	M	L	L	L	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	L	M	M	L	H	L	L	L	L	L	H	L	L	L	L
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις άλλων ουσιών	H	M	H	M	H	L	H	M	M	M	M	L	L	L	M
Κτηνοτροφικές μονάδες	L	L	M	L	M	L	L	L	L	L	L	L	L	L	M
Ιχθυοκαλλιέργειες	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Φόρτιση φορτίου φωσφόρου σε λίμνες/ταμειυτήρες (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	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Αριθμός λατομείων	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Αριθμός μονάδων Seveso	L	L	L	L	L	H	L	L	L	L	H	L	L	L	L
Ποσοστό κάλυψης αστικής περιοχής	L	L	L	L	L	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Ποσοστό κάλυψης καλλιεργήσιμων εκτάσεων	M	L	M	H	H	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	M	L	L	L	L	δ/υ	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	M	M	M	δ/υ	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	H	H	L	δ/υ	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	L	L	L	δ/υ	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	L	L	H	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	δ/υ	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

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_GRE8_3	Χλωροφύλλη a	καλή	0
GR_TCM_UNEP_GRE8_4	Χλωροφύλλη a	καλή	0
GR_TCM_UNEP_GRE8_5	Χλωροφύλλη a	καλή	0
GR_TCM_UNEP_GRE8_6	Χλωροφύλλη a	καλή	0

Φυσικοχημικά στοιχεία

Αξιολογήθηκαν οι μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων της περιόδου 2000-2004, στο πλαίσιο του προγράμματος παρακολούθησης MEDPOL, σε σχέση με τα οριζόμενα ποιοτικά πρότυπα για τις φυσικοχημικές παραμέτρους.

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: GR_TCM_UNEP_GRE8_3			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Έτος	Κατάσταση (μέση τιμή)
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά	2004	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: GR_TCM_UNEP_GRE8_4			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Έτος	Κατάσταση (μέση τιμή)
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά	2004	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: GR_TCM_UNEP_GRE8_5			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Έτος	Κατάσταση (μέση τιμή)
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά	2004	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: GR_TCM_UNEP_GRE8_6			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Έτος	Κατάσταση (μέση τιμή)
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά	2004	καλή

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

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_000008			
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
Ναφθαλένιο	καλή	δ/υ	καλή
Οκτυλφαινόλες(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
Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	καλή	δ/υ	καλή
Φλουορανθένιο	καλή	καλή	καλή
Χλωροαλκάνια (C10-C13)	καλή	καλή	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_000009			
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
Ναφθαλένιο	καλή	δ/υ	καλή
Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	καλή	δ/υ	καλή
Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσίτερου)	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
Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	καλή	δ/υ	καλή
Φλουορανθένιο	καλή	καλή	καλή
Χλωροαλκάνια (C10-C13)	καλή	καλή	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_000011			
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

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: gr_000011			
Ποιοτικό στοιχείο	Έλεγχος για τη μέση τιμή ΠΠΠ	Έλεγχος για τη μέγιστη τιμή ΠΠΠ	Κατάσταση
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
Ναφθαλένιο	καλή	δ/υ	καλή
Οκτυλφαινόλες(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
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	GR0817C0006N
Όνομα υδάτινου σώματος	Παγασητικός Κόλπος
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 1
Χημική κατάσταση	κατώτερη της καλής

GR0817C0007H

Όρμος Βόλου

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0817C0007H
Τύπος Σώματος	Παράκτιο
Ονομασία Σώματος	Όρμος Βόλου
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Τυπολογία Σώματος	C1
Επιφάνεια Σώματος (km ²)	33,37

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ακτές κολύμβησης	GRBW089105024: Κάτω Λεχώνια _ Πούντα GRBW089105025: Σουτραλί Αγριάς GRBW089105028: Άναυρος GRBW089105018: Πλάκες GRBW089105019: Ξενία GRBW089105027: Αλυκές GRBW089105020: Πευκάκια _ Δημοτική Ακτή Βόλου GRBW089105022: Αμφανών GRBW089105021: Αμαρυλλίς

Επίσης, το υδάτινο σώμα αποτελεί περιοχή που προτείνεται από την παρούσα μελέτη ως ευαίσθητος αποδέκτης σε ότι αφορά τα αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος: **GR0817C0007H**
Όνομα σώματος: **Όρμος Βόλου**

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

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_GRE8_1	Χλωροφύλλη a	ελλιπής	0
GR_TCM_UNEP_GRE8_2	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_GRE8_1			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Έτος	Κατάσταση (μέση τιμή)
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά	2004	καλή

Κωδικός σταθμού παρακολούθησης: GR_TCM_UNEP_GRE8_2			
Σχετιζόμενη επίπτωση	Ποιοτικό στοιχείο	Έτος	Κατάσταση (μέση τιμή)
Τροφική κατάσταση	Νιτρικά	2004	καλή

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

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_000010			
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
Ναφθαλένιο	καλή	δ/υ	καλή
Οκτυλφαινόλες(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
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	GR0817C0007H
Όνομα υδάτινου σώματος	Όρμος Βόλου
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 1
Χημική κατάσταση	κατώτερη της καλής

GR0817R000101065N

ΞΗΡΟΛΑΚΚΑΣ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0817R000101065N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΞΗΡΟΛΑΚΚΑΣ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR17-Ρεμάτων Αλμυρού-Πηλίου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	25,98
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	25,98
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	6,25
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,16
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420003: ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΟΣΣΑΣ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420007: ΟΡΟΣ ΟΣΣΑ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0817R000101065N
Όνομα σώματος	ΞΗΡΟΛΑΚΚΑΣ 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 υδατινών 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 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	ΚΑΛΙΠΕΦΚΙ	μέτρια
2	ΣΜΟΚΟΝΟ-000	μέτρια

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	-
Ειδικοί 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	GR0817R000101065N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΞΗΡΟΛΑΚΚΑΣ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0817R000301066N

ΠΟΥΡΙ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0817R000301066N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΠΟΥΡΙ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR17-Ρεμάτων Αλμυρού-Πηλίου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	87,21
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	87,21
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	20,99
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,52
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Περιοχή Προστασίας Οικοτόπων και Ειδών Κάρλας - Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420004: ΚΑΡΛΑ - ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ - ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ - ΝΕΟΧΩΡΙ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420006: ΟΡΟΣ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0817R000301066N
Όνομα σώματος	ΠΟΥΡΙ 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.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 υδατινών 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 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	ΚΑΛΙΠΕΦΚΙ	μέτρια
2	ΣΜΟΚΟΝΟ-000	μέτρια

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	-
Ειδικοί 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	GR0817R000301066N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΠΟΥΡΙ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0817R000501067N

ΡΑΚΟΠΟΤΑΜΟ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0817R000501067N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΡΑΚΟΠΟΤΑΜΟ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR17-Ρεμάτων Αλμυρού-Πηλίου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	NsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Βόρειας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	33,80
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	33,80
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	8,14
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,20
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,00
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,00

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Άλλη Προστατευόμενη Περιοχή	Περιοχή Προστασίας Οικοτόπων και Ειδών Κάρλας - Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420004: ΚΑΡΛΑ - ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ - ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ - ΝΕΟΧΩΡΙ - ΕΖΔ (SAC)
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1420006: ΟΡΟΣ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0817R000501067N
Όνομα σώματος	ΡΑΚΟΠΟΤΑΜΟ
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 υδατινών 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 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	ΚΑΛΙΠΕΦΚΙ	μέτρια
2	ΣΜΟΚΟΝΟ-000	μέτρια

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	-
Ειδικοί 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	GR0817R000501067N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΡΑΚΟΠΟΤΑΜΟ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	μέτρια / 0
Χημική κατάσταση	καλή

GR0817R000701068N

ΛΑΧΑΝΟΡΡΕΜΑ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0817R000701068N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΛΑΧΑΝΟΡΡΕΜΑ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR17-Ρεμάτων Αλμυρού-Πηλίου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	SsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Αιγαίου και Νότιας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	131,97
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	131,97
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	36,33
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,27
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,90
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,33

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0817R000701068N
Όνομα σώματος	ΛΑΧΑΝΟΡΡΕΜΑ
Ένταση πίεσης στην υπολεκάνη	υψηλή
Οικισμοί με ΕΕΛ	χαμηλή
Αριθμός μονάδων IPPC	χαμηλή
Αριθμός βιομηχανικών μονάδων σχετιζόμενες με απορρίψεις ουσιών προτεραιότητας	υψηλή
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	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 χαμηλή

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 μακροασπόνδουλα 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. Επίσης η ομάδα στην οποία ανήκει, με βάση τον τύπο και την ένταση των πιέσεων που ασκούνται σε αυτό, δεν περιλαμβάνει υδάτινα σώματα με σταθμούς παρακολούθησης μακροασπόνδουλων. 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 μακροασπόνδουλα - 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	GR0817R000701068N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΛΑΧΑΝΟΡΡΕΜΑ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0817R000901069N

ΧΟΛΟΡΕΜΜΑ

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0817R000901069N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΧΟΛΟΡΕΜΜΑ
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR17-Ρεμάτων Αλμυρού-Πηλίου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	SsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Αιγαίου και Νότιας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	118,60
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	118,60
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	28,63
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,00
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,54
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,20

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0817R000901069N
Όνομα σώματος	ΧΟΛΟΡΕΜΜΑ
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	υψηλή
Οικισμοί χωρίς ΕΕΛ	χαμηλή
Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές	m
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. Επίσης η ομάδα στην οποία ανήκει, με βάση τον τύπο και την ένταση των πιέσεων που ασκούνται σε αυτό, δεν περιλαμβάνει υδάτινα σώματα με σταθμούς παρακολούθησης μακροασπόνδυλων. 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	GR0817R000901069N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΧΟΛΟΡΕΜΜΑ
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0817R001101070N

ΞΕΡΙΑΣ ΑΛΜΥΡΟΥ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0817R001101070N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΞΕΡΙΑΣ ΑΛΜΥΡΟΥ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR17-Ρεμάτων Αλμυρού-Πηλίου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	SsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Αιγαίου και Νότιας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	160,10
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	160,10
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	43,63
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,53
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,90
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,33

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1430006: ΟΡΟΣ ΟΘΡΥΣ, ΒΟΥΝΑ ΓΚΟΥΡΑΣ ΚΑΙ ΦΑΡΑΓΓΙ ΠΑΛΑΙΟΚΕΡΑΣΙΑΣ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0817R001101070N
Όνομα σώματος	ΞΕΡΙΑΣ ΑΛΜΥΡΟΥ Ρ.
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	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 χαμηλή

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 μακροασπόνδουλα 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. Επίσης η ομάδα στην οποία ανήκει, με βάση τον τύπο και την ένταση των πιέσεων που ασκούνται σε αυτό, δεν περιλαμβάνει υδάτινα σώματα με σταθμούς παρακολούθησης μακροασπόνδουλων. 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 μακροασπόνδουλα - 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	GR0817R001101070N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΞΕΡΙΑΣ ΑΛΜΥΡΟΥ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0817R001301071N

ΠΛΑΤΑΝΟΡΕΜΜΑ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0817R001301071N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΠΛΑΤΑΝΟΡΕΜΜΑ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR17-Ρεμάτων Αλμυρού-Πηλίου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	SsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Αιγαίου και Νότιας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	$K \geq 1,2 \text{ ‰}$
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	94,62
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	94,62
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	27,89
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,98
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,36
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,13

Προστατευόμενες περιοχές

Τύπος Περιοχής	Όνομα Περιοχής
Ευαίσθητη περιοχή στη Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Πεδίο Θεσσαλίας
Περιοχή Δικτύου Natura 2000	GR1430006: ΟΡΟΣ ΟΘΡΥΣ, ΒΟΥΝΑ ΓΚΟΥΡΑΣ ΚΑΙ ΦΑΡΑΓΓΙ ΠΑΛΑΙΟΚΕΡΑΣΙΑΣ - ΖΕΠ (SPA)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0817R001301071N
Όνομα σώματος	ΠΛΑΤΑΝΟΡΕΜΜΑ Ρ.
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	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 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 μακροασπόνδουλα 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. Επίσης η ομάδα στην οποία ανήκει, με βάση τον τύπο και την ένταση των πιέσεων που ασκούνται σε αυτό, δεν περιλαμβάνει υδάτινα σώματα με σταθμούς παρακολούθησης μακροασπόνδουλων. 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 μακροασπόνδουλα - 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	GR0817R001301071N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΠΛΑΤΑΝΟΡΕΜΜΑ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	άγνωστη

GR0817R001501072N

ΞΗΡΟΠΕΜΜΑ Ρ.

Χαρακτηριστικά Υδάτινου Σώματος

Κωδικός Σώματος	GR0817R001501072N
Κατηγορία Σώματος	Ποτάμιο
Όνομασία Σώματος	ΞΗΡΟΠΕΜΜΑ Ρ.
Υδατικό Διαμέρισμα	GR08- Θεσσαλίας
Διαχειριστική Λεκάνη	GR17-Ρεμάτων Αλμυρού-Πηλίου
ΙΤΥΣ / ΤΥΣ	-
Τυπολογία Σώματος	SsL1
Βιογεωγραφική Περιοχή	περιοχή Αιγαίου και Νότιας Ελλάδας
Κλάση Απορροής	small
Κλάση Υψομέτρου	low
Κλάση Κλίσης	K >= 1,2 ‰
Έκταση Υπολεκάνης Άμεσης Απορροής Σώματος (Km ²)	150,38
Έκταση Ανάντη Λεκάνης Απορροής Σώματος (Km ²)	150,38
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος (hm ³ /yr)	41,38
Μέση Φυσικοποιημένη Απορροή Σώματος κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	1,45
Μέσος Ετήσιος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης (hm ³ /yr)	0,90
Μέσος Όγκος Απολήψεων λόγω Ύδρευσης και Άρδευσης κατά τη θερινή περίοδο (hm ³ /μήνα)	0,33

Προστατευόμενες περιοχές

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

Εμπίπτει όμως στην προτεινόμενη από την παρούσα μελέτη ως «ευπρόσβλητη από νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη» περιοχή Αλμυρού – Σούρπης (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ).

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Κωδικός σώματος	GR0817R001501072N
Όνομα σώματος	ΞΗΡΟΠΕΜΜΑ 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	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 χαμηλή

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 μακροασπόνδουλα 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. Επίσης η ομάδα στην οποία ανήκει, με βάση τον τύπο και την ένταση των πιέσεων που ασκούνται σε αυτό, δεν περιλαμβάνει υδάτινα σώματα με σταθμούς παρακολούθησης μακροασπόνδουλων. 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 μακροασπόνδουλα - 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	GR0817R001501072N
Όνομα υδάτινου σώματος	ΞΗΡΟΠΕΜΜΑ Ρ.
Οικολογική κατάσταση/επίπεδο εμπιστοσύνης	άγνωστη / -
Χημική κατάσταση	άγνωστη

Παράρτημα Ι

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ
ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΔΕΙΚΤΗ HES (Artemiadou & Lazaridou,
2005) ΚΑΙ ΤΟΝ ΔΕΙΚΤΗ ICMi (Κοινός δείκτης διαβαθμονόμησης στην Μεσογειακή
οικοπεριοχή)**

Ποταμός	Σταθμός δειγμ/ψίας	Ημ/νία δειγμ/ψίας	Τύπος Εθν. Σύστ.	R-M τύπος	ICMi τιμή	ICMi	HES
ΠΗΝΕΙΟΣ	ANILIO	4-Οκτ-02	NmL1	R-M4	0,44	Κατώτερη Καλής	Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	CANAL (KLOKOTOS)	29-Σεπ-02	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	CANAL (KOUTSOHERO)	8-Οκτ-02	NgL0	R-M2	0,5	Κατώτερη Καλής	Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	CANAL (LARISA)	14-Οκτ-02	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	ENIPEAS-PIN	28-Σεπ-02	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	ENIPEAS-PIN	31-Ιουλ-08	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	ENIPEAS-PIN	6-Ιουλ-09	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	ΚΑΙΤΣΑ	12-Αυγ-00	NsL1				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	ΚΑΣΤΑΝΙΟΤ-PIN	5-Οκτ-02	NmL1	R-M2	0,37	Κατώτερη Καλής	Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	ΚΑΣΤΑΝΙΟΤ-PIN	4-Ιουλ-09	NmL1	R-M2	1,06	Υψηλή	Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	KIT_TRIK	31-Ιουλ-08	NsL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	KIT_TRIK	5-Ιουλ-09	NsL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	KLOKOTOS	6-Ιουλ-09	NsL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	KRIASA	26-Σεπ-02	NmL1	R-M4	0,59	Κατώτερη Καλής	Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	KRIO REMA	6-Οκτ-02	NmL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	ΛΙΘΑΙΟΣ	3-Οκτ-02	NsL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	MALAKASIoTIS	5-Οκτ-02	NmL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	MALAKASIoTIS	5-Ιουλ-09	NmL1				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	MEGA-PIN	31-Ιουλ-08	NsL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	MEGA-PIN	5-Ιουλ-09	NsL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	OLOSSON	11-Αυγ-00	NsL1				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P003	28-Σεπ-02	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P004	28-Σεπ-02	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P004	10-Ιουλ-04	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P004	20-Αυγ-04	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P004	18-Οκτ-04	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P004	28-Νοε-04	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P004	7-Μαρ-05	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P004	16-Απρ-05	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P004	30-Ιουλ-08	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P004	15-Ιουλ-09	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P008	10-Ιουλ-04	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P008	20-Αυγ-04	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P008	18-Οκτ-04	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P008	28-Νοε-04	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P008	7-Μαρ-05	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P008	16-Απρ-05	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P009	28-Σεπ-02	NgL0				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P012	10-Ιουλ-04	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P012	20-Αυγ-04	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P012	18-Οκτ-04	NgL0				Μέτρια

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

Ποταμός	Σταθμός δειγμ/ψίας	Ημ/νία δειγμ/ψίας	Τύπος Εθν. Σύστ.	R-M τύπος	ICM1 τιμή	ICM1	HES
ΠΗΝΕΙΟΣ	P012	28-Νοε-04	NgL0				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P012	16-Απρ-05	NgL0				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P016	10-Ιουλ-04	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P016	20-Αυγ-04	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P016	18-Οκτ-04	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P016	7-Μαρ-05	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P016	16-Απρ-05	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P019	10-Ιουλ-04	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P019	20-Αυγ-04	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P019	18-Οκτ-04	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P019	28-Νοε-04	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P019	7-Μαρ-05	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P019	16-Απρ-05	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P022	9-Ιουλ-04	NgL0				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P022	21-Αυγ-04	NgL0				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P022	18-Οκτ-04	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P022	28-Νοε-04	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P022	7-Μαρ-05	NgL0				Κακή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P022	16-Απρ-05	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P025	9-Ιουλ-04	NgL0				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P025	21-Αυγ-04	NgL0				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P025	18-Οκτ-04	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P025	28-Νοε-04	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P025	16-Απρ-05	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P027	28-Σεπ-02	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P027	14-Ιουλ-09	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P028	28-Σεπ-02	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P028	9-Ιουλ-04	NgL1				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P028	21-Αυγ-04	NgL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P028	18-Οκτ-04	NgL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P028	28-Νοε-04	NgL1				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P028	7-Μαρ-05	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P028	16-Απρ-05	NgL1				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P028	30-Ιουλ-08	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P035	1-Οκτ-02	NgL1				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P036	1-Οκτ-02	NgL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P044	12-Οκτ-02	NgL1				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P044	12-Οκτ-02	NgL1				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P044	10-Ιουλ-04	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P044	21-Αυγ-04	NgL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P044	17-Οκτ-04	NgL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P044	27-Νοε-04	NgL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P044	6-Μαρ-05	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P044	16-Απρ-05	NgL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P047	10-Ιουλ-04	NgL0				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P047	21-Αυγ-04	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P047	17-Οκτ-04	NgL0				Ελλιπής

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

Ποταμός	Σταθμός δειγμ/ψίας	Ημ/νία δειγμ/ψίας	Τύπος Εθν. Συστ.	R-M τύπος	ICM1 τιμή	ICM1	HES
ΠΗΝΕΙΟΣ	P047	27-Νοε-04	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P047	6-Μαρ-05	NgL0				Κακή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P047	16-Απρ-05	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P051	10-Ιουλ-04	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P051	27-Νοε-04	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P051	6-Μαρ-05	NgL0				Κακή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P051	16-Απρ-05	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P051	13-Ιουλ-09	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P054	10-Ιουλ-04	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P054	27-Νοε-04	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P054	16-Απρ-05	NgL0				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P058	11-Ιουλ-04	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P058	21-Αυγ-04	NgL0				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P058	17-Οκτ-04	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P058	27-Νοε-04	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P058	6-Μαρ-05	NgL0				Κακή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P058	16-Απρ-05	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P061	12-Οκτ-02	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P061	11-Ιουλ-04	NgL0				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P061	21-Αυγ-04	NgL0				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P061	17-Οκτ-04	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P061	27-Νοε-04	NgL0				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P061	6-Μαρ-05	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P061	15-Απρ-05	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P062	8-Οκτ-02	NgL0				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P062	11-Ιουλ-04	NgL0				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P062	21-Αυγ-04	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P062	17-Οκτ-04	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P062	27-Νοε-04	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P062	6-Μαρ-05	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P062	15-Απρ-05	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P062	30-Ιουλ-08	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P066	11-Ιουλ-04	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P066	22-Αυγ-04	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P066	27-Νοε-04	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P066	6-Μαρ-05	NgL0				Κακή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P066	15-Απρ-05	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P068	7-Οκτ-02	NgL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P068	11-Ιουλ-04	NgL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P068	22-Αυγ-04	NgL1				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P068	17-Οκτ-04	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P068	27-Νοε-04	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P068	15-Απρ-05	NgL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P072	13-Ιουλ-04	NgL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P072	22-Αυγ-04	NgL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P072	17-Οκτ-04	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P072	27-Νοε-04	NgL1				Μέτρια

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

Ποταμός	Σταθμός δειγμ/ψίας	Ημ/νία δειγμ/ψίας	Τύπος Εθν. Σύστ.	R-M τύπος	ICM1 τιμή	ICM1	HES
ΠΗΝΕΙΟΣ	P072	6-Μαρ-05	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P072	15-Απρ-05	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P073	7-Οκτ-02	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P073	30-Ιουλ-08	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P078	11-Ιουλ-04	NgL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P078	22-Αυγ-04	NgL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P078	17-Οκτ-04	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P078	6-Μαρ-05	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P078	15-Απρ-05	NgL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P078	13-Ιουλ-09	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P082	7-Οκτ-02	NgL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P082	11-Ιουλ-04	NgL1				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P082	22-Αυγ-04	NgL1				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P082	17-Οκτ-04	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P082	27-Νοε-04	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P082	6-Μαρ-05	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P082	15-Απρ-05	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P085	7-Οκτ-02	NgL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P086	12-Οκτ-02	NgL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P086	12-Οκτ-02	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P086	11-Ιουλ-04	NgL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P086	22-Αυγ-04	NgL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P086	27-Νοε-04	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P086	6-Μαρ-05	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P086	15-Απρ-05	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P086	30-Ιουλ-08	NgL1				Κακή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P086	10-Ιουλ-09	NgL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P143	14-Οκτ-02	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P144	14-Οκτ-02	NsL0				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P148	14-Οκτ-02	NsL0				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P148A	14-Οκτ-02	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P149	14-Οκτ-02	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P191	29-Σεπ-02	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P192	29-Σεπ-02	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P198	29-Σεπ-02	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P199	29-Σεπ-02	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P201	2-Οκτ-02	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P202	2-Οκτ-02	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P202	31-Ιουλ-08	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P202	8-Ιουλ-09	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P205	1-Οκτ-02	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P206	1-Οκτ-02	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P222	8-Οκτ-02	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P223 002	8-Οκτ-02	NgL0	R-M2	0,46	Κατώτερη Καλής	Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P223 008	31-Ιουλ-08	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P223 009	8-Ιουλ-09	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P263	28-Σεπ-02	NgL0				Μέτρια

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

Ποταμός	Σταθμός δειγμ/ψίας	Ημ/νία δειγμ/ψίας	Τύπος Εθν. Σύστ.	R-M τύπος	ICM1 τιμή	ICM1	HES
ΠΗΝΕΙΟΣ	P263	6-Ιουλ-09	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P266	2-Οκτ-02	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P266	31-Ιουλ-08	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P266	6-Ιουλ-09	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P275	29-Σεπ-02	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P276	29-Σεπ-02	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P276	12-Ιουλ-04	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P276	22-Αυγ-04	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P276	16-Οκτ-04	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P276	26-Νοε-04	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P276	5-Μαρ-05	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P277	26-Νοε-04	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P277	15-Απρ-05	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P279	12-Ιουλ-04	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P279	22-Αυγ-04	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P279	26-Νοε-04	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P279	15-Απρ-05	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P283	12-Ιουλ-04	NmL0				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P283	23-Αυγ-04	NmL0				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P283	26-Νοε-04	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P283	15-Απρ-05	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P287	12-Ιουλ-04	NmL0				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P287	23-Αυγ-04	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P287	16-Οκτ-04	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P287	26-Νοε-04	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P287	15-Απρ-05	NmL0				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P290	12-Ιουλ-04	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P290	23-Αυγ-04	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P290	16-Οκτ-04	NmL0				Κακή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P290	26-Νοε-04	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P290	5-Μαρ-05	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P290	15-Απρ-05	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P294	12-Ιουλ-04	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P294	23-Αυγ-04	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P294	16-Οκτ-04	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P294	26-Νοε-04	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P294	5-Μαρ-05	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P294	15-Απρ-05	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P297	12-Ιουλ-04	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P297	23-Αυγ-04	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P297	16-Οκτ-04	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P297	26-Νοε-04	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P297	5-Μαρ-05	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P297	15-Απρ-05	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P300	2-Οκτ-02	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P300	12-Ιουλ-04	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P300	23-Αυγ-04	NmL0				Μέτρια

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

Ποταμός	Σταθμός δειγμ/ψίας	Ημ/νία δειγμ/ψίας	Τύπος Εθν. Σύστ.	R-M τύπος	ICM _i τιμή	ICM _i	HES
ΠΗΝΕΙΟΣ	P300	16-Οκτ-04	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P300	26-Νοε-04	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P300	5-Μαρ-05	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P300	15-Απρ-05	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P300	31-Ιουλ-08	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P300	5-Ιουλ-09	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P326	2-Οκτ-02	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P327	3-Οκτ-02	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P328	3-Οκτ-02	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P339	3-Οκτ-02	NmL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P340	3-Οκτ-02	NmL0				Κακή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P349	13-Οκτ-02	NmL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P350	13-Οκτ-02	NmL1				Κακή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P376	13-Οκτ-02	NmL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P377	13-Οκτ-02	NmL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P388	13-Οκτ-02	NmL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P388	13-Οκτ-02	NmL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	P388	4-Ιουλ-09	NmL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P410	13-Οκτ-02	NmL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P410	4-Ιουλ-09	NmL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P411	6-Οκτ-02	NmL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	P420	6-Οκτ-02	NmL1				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P421	5-Οκτ-02	NmL1				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P424	5-Οκτ-02	NmL1	R-M2	0,8	Καλή	Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P425	26-Σεπ-02	NmL1	R-M2	0,9	Καλή	Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	P435	5-Οκτ-02	NmL1	R-M2	0,68	Κατώτερη Καλής	Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	PAMISSOS 002	3-Οκτ-02	NmL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	PAMISSOS 009	3-Ιουλ-09	NmL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	PIN IND	30-Ιουλ-08	NgL0				Κακή
ΠΗΝΕΙΟΣ	PIN IND	9-Ιουλ-09	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	PKS01	5-Οκτ-02	NmL1	R-M4	0,74	Καλή	Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	PKS04	4-Οκτ-02	NmL1	R-M4	0,73	Καλή	Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	PKS05	4-Οκτ-02	NmL1	R-M4	0,68	Κατώτερη Καλής	Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	PKS11	4-Οκτ-02	NmL1	R-M4	0,83	Καλή	Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	PKS15	4-Οκτ-02	NmL1	R-M4	0,72	Καλή	Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	PKS16	26-Σεπ-02	NmL1	R-M4	0,81	Καλή	Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	PKS23	26-Σεπ-02	NmL1	R-M4	0,89	Καλή	Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	PKS24	26-Σεπ-02	NmL1	R-M4	0,75	Καλή	Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	PMB15	27-Σεπ-02	NmL1				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	PMB16	27-Σεπ-02	NmL1				Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	PMB19	5-Οκτ-02	NmL1	R-M4	0,62	Κατώτερη Καλής	Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	PMB20	5-Οκτ-02	NmL1	R-M4	0,72	Κατώτερη Καλής	Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	PMB25	5-Οκτ-02	NmL1	R-M4	0,61	Κατώτερη Καλής	Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	PYLI	22-Ιουλ-08	NmL1	R-M2	1	Υψηλή	Καλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	ΣΚΟΡΙΑ	18-Αυγ-07	NmL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	SMOKOVO-000	12-Αυγ-00	NsL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	SMOKOVO-008	22-Ιουλ-08	NmL1				Ελλιπής

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

Ποταμός	Σταθμός δειγμ/ψίας	Ημ/νία δειγμ/ψίας	Τύπος Εθν. Σύστ.	R-M τύπος	ICM _i τιμή	ICM _i	HES
ΠΗΝΕΙΟΣ	T_XINIADA	3-Ιουλ-09	NsL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	TERPSITHEA 008	31-Ιουλ-08	NgL0				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	TERPSITHEA 009	8-Ιουλ-09	NgL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	THRAPSIMI	12-Αυγ-00	NmL1				Υψηλή
ΠΗΝΕΙΟΣ	TITAR DW 002	12-Οκτ-02	NmL1				Μέτρια
ΠΗΝΕΙΟΣ	TITAR DW 009	9-Ιουλ-09	NmL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	TRANOS LAKKOS	6-Οκτ-02	NmL1				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	TRIKALA	4-Ιουλ-09	NsL0				Ελλιπής
ΠΗΝΕΙΟΣ	XINIADA-PHGES	22-Ιουλ-08	NsL1	R-M4	0,93	Καλή	Υψηλή
ΖΗΛΙΑΝΑ	KALIPEFKI	11-Αυγ-00	NsL1	R-M4	0,79	Καλή	Καλή
ΖΗΛΙΑΝΑ	KALIPEFKI	18-Αυγ-07	NsL1	R-M4	0,53	Κατώτερη Καλής	Ελλιπής

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).

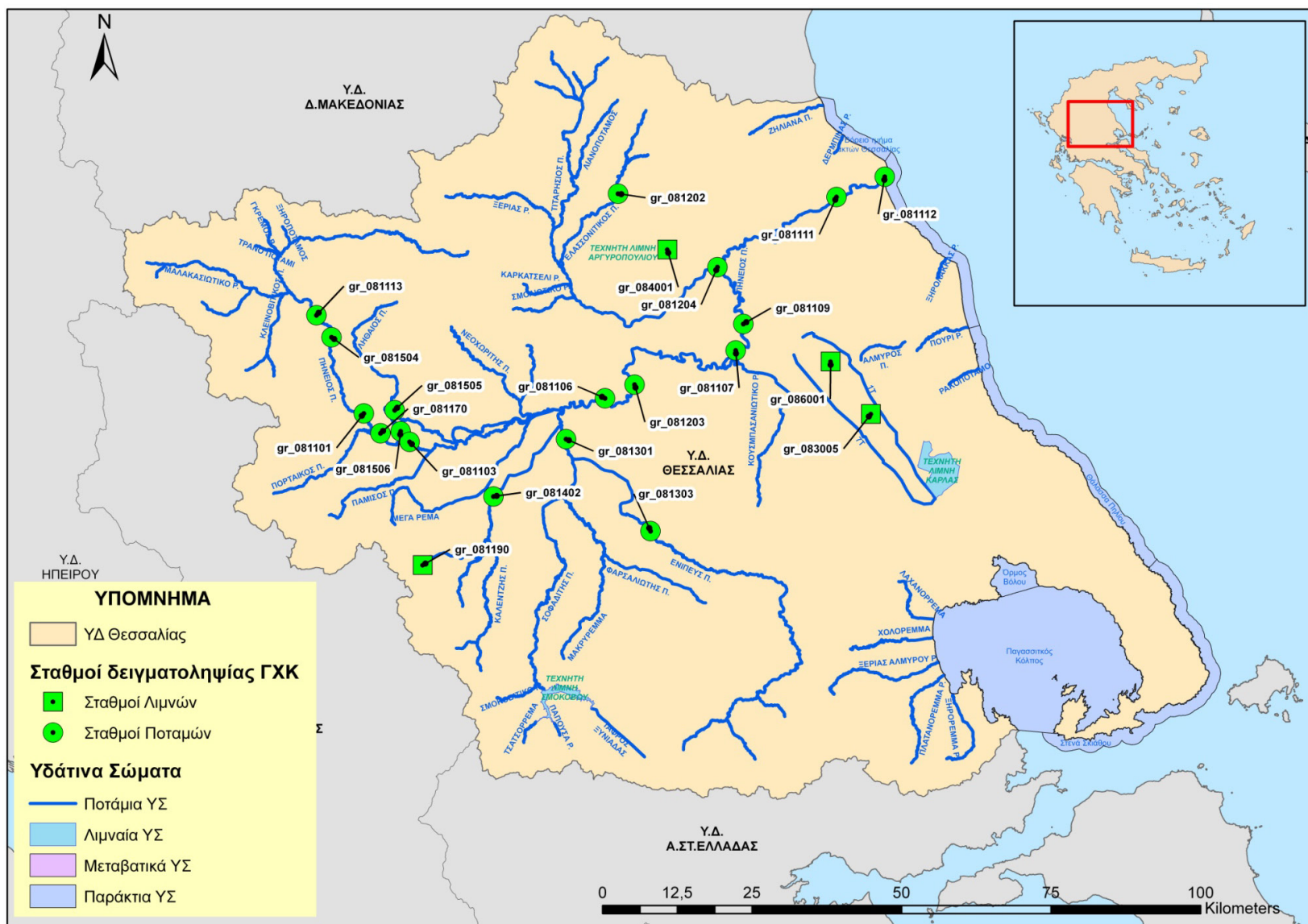
Στο πλαίσιο αυτό αξιολογήθηκαν τα δεδομένα που προέκυψαν από το πρόγραμμα παρακολούθησης του Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) του έτους 2008 σύμφωνα με τα Πρότυπα Περιβαλλοντικής Ποιότητας (EQS) της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2011 που αναφέρονται στους Πίνακες του Κεφαλαίου 2 της παρούσας (Πίνακας 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 Θεσσαλίας.

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
 - 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 ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
- 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(b)φλουορανθένιο	πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες	Σ=0.03	n/a	μg/l	Sum Βενζο(b+k)
Ουσίες Προτεραιότητας	Βενζο(k)φλουορανθένιο	πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες		n/a	μg/l	Sum Βενζο(b+k)
Ουσίες Προτεραιότητας	Βενζο(g,h,i) 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

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
- 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
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
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	2	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	5	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	2	Νικέλιο (Ni)	LOD	μg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	5	Νικέλιο (Ni)	LOD	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1Τ	gr_083005	Καλαμάκι	2008	2	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1Τ	gr_083005	Καλαμάκι	2008	5	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1Τ	gr_083005	Καλαμάκι	2008	8	Κάδμιο (Cd)	1,71	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1Τ	gr_083005	Καλαμάκι	2008	12	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1Τ	gr_083005	Καλαμάκι	2008	2	Νικέλιο (Ni)	7,285	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1Τ	gr_083005	Καλαμάκι	2008	5	Νικέλιο (Ni)	1,81	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1Τ	gr_083005	Καλαμάκι	2008	8	Νικέλιο (Ni)	2,21	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1Τ	gr_083005	Καλαμάκι	2008	12	Νικέλιο (Ni)	LOD	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1Τ	gr_086001	Ελευθεριο	2008	2	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1Τ	gr_086001	Ελευθεριο	2008	5	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1Τ	gr_086001	Ελευθεριο	2008	8	Κάδμιο (Cd)	1,61	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1Τ	gr_086001	Ελευθεριο	2008	2	Νικέλιο (Ni)	LOD	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1Τ	gr_086001	Ελευθεριο	2008	5	Νικέλιο (Ni)	2,33	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1Τ	gr_086001	Ελευθεριο	2008	8	Νικέλιο (Ni)	2,19	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	2	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	5	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	12	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	2	Νικέλιο (Ni)	2,957	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	5	Νικέλιο (Ni)	5,13	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	12	Νικέλιο (Ni)	11,16	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	2	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	5	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	12	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	2	Νικέλιο (Ni)	3,341	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	5	Νικέλιο (Ni)	4,36	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	12	Νικέλιο (Ni)	20,38	μg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	2	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	5	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	12	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	2	Νικέλιο (Ni)	2,52	μg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	5	Νικέλιο (Ni)	5,65	μg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	12	Νικέλιο (Ni)	9,79	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
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	2	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	5	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	2	Νικέλιο (Ni)	2,472	μg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	5	Νικέλιο (Ni)	LOD	μg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,05	μg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,05	μg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	μg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,05	μg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,05	μg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	μg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	1,2,5-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	μg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,05	μg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,05	μg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,05	μg/l	0,03	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	μg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	μg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,0007	μg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	μg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	μg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,0015	μg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	μg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	2,2,4,4,5-πενταβρωμο 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
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00015	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00015	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2,2,4,4-τετραβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00015	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2,4,4-τριβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,0116	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Diuron	0,5	µg/l	0,5	1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Diuron	0,5	µg/l	0,5	1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Diuron	0,001	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Isoproturon	0,5	µg/l	0,5	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
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Isoproturon	0,5	μg/l	0,5	1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Isoproturon	0,001	μg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Ανθρακένιο	0,000035	μg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Ατραζίνη	0,035	μg/l	0,07	0,21
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Ατραζίνη	0,005	μg/l	0,01	0,03
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Βενζο(β)φλουορανθένιο	0,005	μg/l	0,01	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Βενζο(β)φλουορανθένιο	0,005	μg/l	0,01	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Βενζο(β)φλουορανθένιο	0,000035	μg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Βενζο(γ,η,ι) περυλένιο	0,005	μg/l	0,01	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Βενζο(γ,η,ι) περυλένιο	0,005	μg/l	0,01	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Βενζο(γ,η,ι) περυλένιο	0,000035	μg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Βενζο(α)πυρένιο	0,005	μg/l	0,01	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Βενζο(α)πυρένιο	0,005	μg/l	0,01	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Βενζο(α)πυρένιο	0,000035	μg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,005	μg/l	0,01	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,005	μg/l	0,01	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,000035	μg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Βενζόλιο	0,05	μg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Βενζόλιο	0,05	μg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	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
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Διχλωρομεθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Διχλωρομεθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,001	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Εξαχλωροβενζόλιο	0,0003	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Εξαχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Εξαχλωροβενζόλιο	0,0003	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Ινδανο(1,2,3-cd) πυρένιο	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
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Ινδενο(1,2,3-cd) πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Ινδενο(1,2,3-cd) πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	5	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Κάδμιο (Cd)	3,25	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Ναφθαλένιο	0,01	µg/l	0,01	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,03
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Νικέλιο (Ni)	4,757	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	5	Νικέλιο (Ni)	1,35	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Νικέλιο (Ni)	26,53	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,001	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	0,01	µg/l	0,01	0,02
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	0,01	µg/l	0,01	0,02
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	LOD	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Πενταχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Πενταχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Πενταχλωροβενζόλιο	0,00015	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
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Πενταχλωροφαινόλη	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Πενταχλωροφαινόλη	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Πενταχλωροφαινόλη	0,001	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Σιμαζίνη	0,035	µg/l	0,07	0,21
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Σιμαζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Τετραχλωράνθρακας	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Τετραχλωράνθρακας	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Τετραχλωράνθρακας	0,015	µg/l	0,03	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,03	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	LOD	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	0,005	µg/l	0,01	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	0,005	µg/l	0,01	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	0,15	µg/l	0,1	0,3
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Φλουορανθένιο	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
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,5	µg/l	1	1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,5	µg/l	1	1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,1	µg/l	0,2	0,4
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	2	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	5	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	12	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	2	Νικέλιο (Ni)	2,303	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	5	Νικέλιο (Ni)	5,47	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	12	Νικέλιο (Ni)	35,81	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	2	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	5	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	12	Κάδμιο (Cd)	0,17	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	2	Νικέλιο (Ni)	3,319	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	5	Νικέλιο (Ni)	2,33	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	12	Νικέλιο (Ni)	4,78	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	2	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	5	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	12	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	2	Νικέλιο (Ni)	3,886	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	5	Νικέλιο (Ni)	3,51	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	12	Νικέλιο (Ni)	29,02	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	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
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	1,2,5-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,03	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2,2,4,4-τετραβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2,4,4-τριβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Diuron	0,5	µg/l	0,5	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
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Diuron	0,5	µg/l	0,5	1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Diuron	0,001	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Isoproturon	0,5	µg/l	0,5	1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Isoproturon	0,5	µg/l	0,5	1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Isoproturon	0,001	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Ανθρακένιο	0,0007	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Ατραζίνη	0,035	µg/l	0,07	0,21
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Ατραζίνη	0,035	µg/l	0,07	0,21
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Ατραζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,000035	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Βενζο(α)πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Βενζο(α)πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Βενζο(α)πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Βενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Βενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Βενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Διχλωρομεθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Διχλωρομεθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	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
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,001	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Εξαχλωροβενζόλιο	0,0003	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Εξαχλωροβενζόλιο	0,0003	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Εξαχλωροβενζόλιο	0,0003	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,05	µg/l	0,03	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Ινδενο(1,2,3- <i>cd</i>) πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Ινδενο(1,2,3- <i>cd</i>) πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Ινδενο(1,2,3- <i>cd</i>) πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	5	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	8	Κάδμιο (Cd)	1,6	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,03
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Νικέλιο (Ni)	1,594	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	5	Νικέλιο (Ni)	1,94	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	8	Νικέλιο (Ni)	LOD	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Νικέλιο (Ni)	5,65	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	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
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	0,01	µg/l	0,01	0,02
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	0,01	µg/l	0,01	0,02
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	LOD	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Πενταχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Πενταχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Πενταχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Πενταχλωροφαινόλη	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Πενταχλωροφαινόλη	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Πενταχλωροφαινόλη	0,049	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Σιμαζίνη	0,035	µg/l	0,07	0,21
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Σιμαζίνη	0,035	µg/l	0,07	0,21
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Σιμαζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Τετραχλωράνθρακας	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Τετραχλωράνθρακας	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Τετραχλωράνθρακας	0,015	µg/l	0,03	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,03	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	0,1	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	0,15	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	0,005	µg/l	0,01	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	2	µg/l	0,01	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	0,15	µg/l	0,1	0,3
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,5	µg/l	1	1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,5	µg/l	1	1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,1	µg/l	0,2	0,4
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	2	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	5	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	8	Κάδμιο (Cd)	1,15	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	12	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	2	Νικέλιο (Ni)	1,463	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	5	Νικέλιο (Ni)	1,45	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
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	8	Νικέλιο (Ni)	LOD	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	12	Νικέλιο (Ni)	5,6	µg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδία	2008	2	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδία	2008	2	Νικέλιο (Ni)	LOD	µg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	2	Κάδμιο (Cd)	0,272	µg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	5	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	12	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	2	Νικέλιο (Ni)	3,02	µg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	5	Νικέλιο (Ni)	1,52	µg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	12	Νικέλιο (Ni)	LOD	µg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	2	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	5	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	2	Νικέλιο (Ni)	3,046	µg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	5	Νικέλιο (Ni)	3,21	µg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	2	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	5	Κάδμιο (Cd)	0,063	µg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	12	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	2	Νικέλιο (Ni)	LOD	µg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	5	Νικέλιο (Ni)	LOD	µg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	12	Νικέλιο (Ni)	LOD	µg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	2	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	5	Κάδμιο (Cd)	0,36	µg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	8	Κάδμιο (Cd)	1,85	µg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	12	Κάδμιο (Cd)	LOD	µg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	2	Νικέλιο (Ni)	LOD	µg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	5	Νικέλιο (Ni)	LOD	µg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	8	Νικέλιο (Ni)	LOD	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
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	12	Νικέλιο (Ni)	1,73	μg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	2	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	5	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	12	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	2	Νικέλιο (Ni)	2,744	μg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	5	Νικέλιο (Ni)	LOD	μg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	12	Νικέλιο (Ni)	10,27	μg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	2	Κάδμιο (Cd)	1,636	μg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	5	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	12	Κάδμιο (Cd)	0,6	μg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	2	Νικέλιο (Ni)	LOD	μg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	5	Νικέλιο (Ni)	LOD	μg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	12	Νικέλιο (Ni)	2,71	μg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	2	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	5	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	12	Κάδμιο (Cd)	LOD	μg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	2	Νικέλιο (Ni)	4,054	μg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	5	Νικέλιο (Ni)	1,84	μg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	12	Νικέλιο (Ni)	5,57	μg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,05	μg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,05	μg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	μg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	μg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,05	μg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,05	μg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	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
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	1,2,5-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	1,2,5-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	2,2,4,4,6-πενταβρωμο 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
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	2,2,4,4-τετραβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	2,2,4,4-τετραβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	2,4,4-τριβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	2,4,4-τριβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	Diuron	0,5	µg/l	0,5	1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	Diuron	0,5	µg/l	0,5	1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Diuron	0,005	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Diuron	0,001	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	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
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	Isoproturon	0,5	µg/l	0,5	1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	Isoproturon	0,5	µg/l	0,5	1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Isoproturon	0,001	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Isoproturon	0,001	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Ανθρακένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Ανθρακένιο	0,0007	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Ατραζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Ατραζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,0026	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	Βενζο(α)πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	Βενζο(α)πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Βενζο(α)πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Βενζο(α)πυρένιο	0,0001	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
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	Βενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	Βενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Βενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	Διχλωρομεθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	Διχλωρομεθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Διχλωρομεθάνιο	LOD	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,013	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,01	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	Εξαχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	Εξαχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Εξαχλωροβενζόλιο	0,0003	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Εξαχλωροβενζόλιο	0,001	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	Εξαχλωροβουταδιένιο	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
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	Ινδενο(1,2,3-cd) πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	Ινδενο(1,2,3-cd) πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Ινδενο(1,2,3-cd) πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Ινδενο(1,2,3-cd) πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Ναφθαλένιο	0,015	µg/l	0,01	0,03
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,03
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	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
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,001	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	0,01	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	0,01	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	LOD	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	LOD	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	Πενταχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	Πενταχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Πενταχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Πενταχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	Πενταχλωροφαινόλη	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	Πενταχλωροφαινόλη	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Πενταχλωροφαινόλη	0,05	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Πενταχλωροφαινόλη	0,00035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Σιμαζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Σιμαζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	Τετραχλωράνθρακας	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	Τετραχλωράνθρακας	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Τετραχλωράνθρακας	0,015	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Τριφθοραλίνη	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
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Τριχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	0,05	µg/l	0,1	0,3
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	3	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,5	µg/l	1	1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	6	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,5	µg/l	1	1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	9	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,1	µg/l	0,2	0,4
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000008	Ανατολικός	2008	12	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,1	µg/l	0,2	0,4
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	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
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	1,2,5-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	1,2,5-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	2,2,4,4,6-πενταβρωμο 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
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	2,2,4,4-τετραβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	2,2,4,4-τετραβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,0004	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	2,4,4-τριβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	2,4,4-τριβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	Diuron	0,5	µg/l	0,5	1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	Diuron	0,5	µg/l	0,5	1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Diuron	0,005	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Diuron	0,001	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	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
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	Isoproturon	0,5	µg/l	0,5	1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	Isoproturon	0,5	µg/l	0,5	1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Isoproturon	0,001	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Isoproturon	0,001	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Ανθρακένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Ανθρακένιο	0,0007	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Ατραζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Ατραζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	Βενζο(α)πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	Βενζο(α)πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Βενζο(α)πυρένιο	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
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Βενζο(α)πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	Βενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	Βενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Βενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Βενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	Διχλωρομεθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	Διχλωρομεθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Διχλωρομεθάνιο	LOD	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,011	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,02	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	Εξαχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	Εξαχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Εξαχλωροβενζόλιο	0,0003	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	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
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,05	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	Ινδενο(1,2,3-cd) πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	Ινδενο(1,2,3-cd) πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Ινδενο(1,2,3-cd) πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Ινδενο(1,2,3-cd) πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Ναφθαλένιο	0,015	µg/l	0,01	0,03
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,03

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
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,001	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,001	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	0,01	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	0,01	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	LOD	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	LOD	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	Πενταχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	Πενταχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Πενταχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Πενταχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	Πενταχλωροφαινόλη	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	Πενταχλωροφαινόλη	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Πενταχλωροφαινόλη	0,01	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Πενταχλωροφαινόλη	0,005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Σιμαζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Σιμαζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	Τετραχλωράνθρακας	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	Τετραχλωράνθρακας	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
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Τετραχλωράνθρακας	0,015	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Τετραχλωράνθρακας	0,015	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Τριχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	0,1	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	1	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	0,05	µg/l	0,1	0,3
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	3	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,5	µg/l	1	1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	6	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,5	µg/l	1	1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	9	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,1	µg/l	0,2	0,4
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000009	Κεντρικός	2008	12	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,1	µg/l	0,2	0,4
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	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
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	1,2,5-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	1,2,5-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο 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
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	2,2,4,4-τετραβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	2,2,4,4-τετραβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	2,4,4-τριβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	2,4,4-τριβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	Diuron	0,5	µg/l	0,5	1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	Diuron	0,5	µg/l	0,5	1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Diuron	0,005	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
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Diuron	0,001	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	Isoproturon	0,5	µg/l	0,5	1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	Isoproturon	0,5	µg/l	0,5	1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Isoproturon	0,001	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Isoproturon	0,001	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Ανθρακένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Ανθρακένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Ατραζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Ατραζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	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
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	Βενζο(α)πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	Βενζο(α)πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Βενζο(α)πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Βενζο(α)πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	Βενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	Βενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Βενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Βενζόλιο	0,05	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	Διχλωρομεθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	Διχλωρομεθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Διχλωρομεθάνιο	LOD	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	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
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,018	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,001	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	Εξαχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	Εξαχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Εξαχλωροβενζόλιο	0,0003	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Εξαχλωροβενζόλιο	0,0003	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,05	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	Ινδενο(1,2,3-cd) πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	Ινδενο(1,2,3-cd) πυρένιο	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
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Ινδενο(1,2,3-cd) πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Ινδενο(1,2,3-cd) πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Ναφθαλένιο	0,015	µg/l	0,01	0,03
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,03
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,001	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,001	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	0,01	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	0,01	µg/l	0,01	0,02
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	LOD	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	LOD	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	Πενταχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	Πενταχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Πενταχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Πενταχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	Πενταχλωροφαινόλη	0,1	µg/l	0,1	0,2
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	Πενταχλωροφαινόλη	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
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Πενταχλωροφαινόλη	0,028	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Πενταχλωροφαινόλη	0,00035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Σιμαζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Σιμαζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	Τετραχλωράνθρακας	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	Τετραχλωράνθρακας	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Τετραχλωράνθρακας	0,015	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Τετραχλωράνθρακας	0,015	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Τριχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,03	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	0,05	µg/l	0,05	0,1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	LOQ	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	0,005	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	1	µg/l	0,01	0,01
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	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
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	3	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,5	µg/l	1	1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	6	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,5	µg/l	1	1
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	9	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,1	µg/l	0,2	0,4
73	GR0817C0006N	Παγασητικός Κόλπος	gr_000011	ανοιχτά ακρωτηρίου Αγκίστρι	2008	12	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,1	µg/l	0,2	0,4
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	1,2,3-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	1,2,4-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	1,2,5-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	1,2,5-τριχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	1,2-Διχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	2,2,4,4,5,5-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	2,2,4,4,5,6-εξαβρωμο 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
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	2,2,4,4,5-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,1	µg/l	0,1	0,2
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	2,2,4,4,6-πενταβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	2,2,4,4-τετραβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	2,2,4,4-τετραβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	2,4,4-τριβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	2,4,4-τριβρωμο διφαινυλαιθέρας	0,00005	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Aldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Dieldrin	0,0015	µg/l	0	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	Diuron	0,5	µg/l	0,5	1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	Diuron	0,5	µg/l	0,5	1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Diuron	0,005	µg/l	0	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Diuron	0,005	µg/l	0	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Endosulfan sulfate	0,003	µg/l	0,01	0,02
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Endrin	0,003	µg/l	0,01	0,02
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Isodrin	0,0015	µg/l	0	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	Isoproturon	0,5	µg/l	0,5	1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	Isoproturon	0,5	µg/l	0,5	1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Isoproturon	0,001	µg/l	0	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Isoproturon	0,001	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
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Ανθρακένιο	0,000035	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Ανθρακένιο	0,0007	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Ατραζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Ατραζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Βενζο(b)φλουορανθένιο	0,0008	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,000035	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Βενζο(g,h,i) περυλένιο	0,000035	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	Βενζο(α)πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	Βενζο(α)πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Βενζο(α)πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Βενζο(α)πυρένιο	0,0003	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	0,0003	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	Βενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	Βενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Βενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	Διχλωρομεθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	Διχλωρομεθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Διχλωρομεθάνιο	LOD	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,1	µg/l	0,1	0,2
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,1	µg/l	0,1	0,2
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,011	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Εννευλοφαινόλες (4-π-εννευλοφαινόλη)	0,001	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	Εξαχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	Εξαχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Εξαχλωροβενζόλιο	0,0003	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Εξαχλωροβενζόλιο	0,0003	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	Εξαχλωροβουταδιένιο	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
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Εξαχλωροβουταδιένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο α	0,0015	µg/l	0	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο β	0,0025	µg/l	0,01	0,02
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο γ	0,002	µg/l	0	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο δ	0,0025	µg/l	0,01	0,02
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	ΙνδENO(1,2,3-cd) πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	ΙνδENO(1,2,3-cd) πυρένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	ΙνδENO(1,2,3-cd) πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	ΙνδENO(1,2,3-cd) πυρένιο	0,000035	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Ναφθαλένιο	0,015	µg/l	0,01	0,03
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Ναφθαλένιο	0,005	µg/l	0,01	0,03
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,1	µg/l	0,1	0,2
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,1	µg/l	0,1	0,2
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,001	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Οκτυλφαινόλες(para-ter-οκτυλοφαινόλες)	0,001	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	0,01	µg/l	0,01	0,02
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	0,01	µg/l	0,01	0,02
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	LOD	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Παράγωγα τριβούτυλο-κασσιτέρου (κατιόν τριβούτυλο-κασσιτέρου)	LOD	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	Πενταχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	Πενταχλωροβενζόλιο	0,005	µg/l	0,01	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Πενταχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Πενταχλωροβενζόλιο	0,00015	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	Πενταχλωροφαινόλη	0,1	µg/l	0,1	0,2
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	Πενταχλωροφαινόλη	0,1	µg/l	0,1	0,2
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Πενταχλωροφαινόλη	0,013	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
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Πενταχλωροφαινόλη	0,01	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Σιμαζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Σιμαζίνη	0,005	µg/l	0,01	0,03
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	Τετραχλωράνθρακας	0,05	µg/l	0,05	0,1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	Τετραχλωράνθρακας	0,05	µg/l	0,05	0,1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Τετραχλωράνθρακας	0,015	µg/l	0,03	0,1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Τριφθοραλίνη	0,0015	µg/l	0	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	Τριχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Τριχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	0,05	µg/l	0,05	0,1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)	0,05	µg/l	0,05	0,1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	0,005	µg/l	0,01	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	0,005	µg/l	0,01	0,01
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Φθαλικό δι (2-αιθυλεξύλιο)	0,15	µg/l	0,1	0,3
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Φλουορανθένιο	0,000035	µg/l	0	0
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	3	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,5	µg/l	1	1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	6	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,5	µg/l	1	1
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	9	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,1	µg/l	0,2	0,4
74	GR0817C0007H	Όρμος Βόλου	gr_000010	Έξοδος λιμανιού	2008	12	Χλωροαλκάνια (C10-C13)	0,1	µg/l	0,2	0,4

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
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	17	µg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	21	µg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	2	Χαλκός (Cu)	51,4	µg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	5	Χαλκός (Cu)	LOD	µg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	2	Χρώμιο (Cr)	0,496	µg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	5	Χρώμιο (Cr)	LOD	µg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	156,3	µg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	32,4	µg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	120	µg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	14	µg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	8	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	21	µg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	38	µg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	2	Χαλκός (Cu)	63,7	µg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	5	Χαλκός (Cu)	LOD	µg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	8	Χαλκός (Cu)	LOD	µg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	12	Χαλκός (Cu)	LOD	µg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	2	Χρώμιο (Cr)	1,099	µg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	5	Χρώμιο (Cr)	LOD	µg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	8	Χρώμιο (Cr)	LOD	µg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	12	Χρώμιο (Cr)	1,14	µg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	70,8	µg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	31,4	µg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	8	Ψευδάργυρος (Zn)	48	µg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	61	µg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	25	µg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	11	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
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	8	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	17	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	2	Χαλκός (Cu)	57,4	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	5	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	8	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	2	Χρώμιο (Cr)	0,72	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	5	Χρώμιο (Cr)	LOD	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	8	Χρώμιο (Cr)	6,72	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	61,8	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	31,5	μg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	8	Ψευδάργυρος (Zn)	37	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	23	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	19	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	54	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	2	Χαλκός (Cu)	10,5	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	5	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	12	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	2	Χρώμιο (Cr)	0,793	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	5	Χρώμιο (Cr)	LOD	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	22,1	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	32,6	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	62	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	20	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	15	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	62	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	2	Χαλκός (Cu)	12,7	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	5	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	12	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	2	Χρώμιο (Cr)	0,668	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	5	Χρώμιο (Cr)	LOD	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	20,8	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	33	μg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	47	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
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	9	µg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	16	µg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	43	µg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2008	2	Χαλκός (Cu)	25,9	µg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2008	5	Χαλκός (Cu)	LOD	µg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2008	12	Χαλκός (Cu)	LOD	µg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2008	2	Χρώμιο (Cr)	1,744	µg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2008	5	Χρώμιο (Cr)	0,62	µg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	30,5	µg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	28,5	µg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	35	µg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	10	µg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	11	µg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	2	Χαλκός (Cu)	40,9	µg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	5	Χαλκός (Cu)	LOD	µg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	2	Χρώμιο (Cr)	2,133	µg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	5	Χρώμιο (Cr)	LOD	µg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	56	µg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	34,3	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	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
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	1,2-Διχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	1,2-Διχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	1,2-Διχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	1,2-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	1,2-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	1,2-διχλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	1,3-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	1,3-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	1,3-διχλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	1,4-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	1,4-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	1,4-διχλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	2,2,3,3,4,4,5,5-Octachlorobiphenyl (194)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2,2,3,3,4,4,5,5-Octachlorobiphenyl (194)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	2,2,3,3,4,4,5-Heptachlorobiphenyl (170)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2,2,3,3,4,4,5-Heptachlorobiphenyl (170)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	2,2,3,3,4,4-Hexachlorobiphenyl (128)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2,2,3,3,4,4-Hexachlorobiphenyl (128)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	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
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2,2,3,4,4,5,5-Heptachlorobiphenyl(180)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	2,2,3,4,4,5-Hexachlorobiphenyl(137)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2,2,3,4,4,5-Hexachlorobiphenyl(137)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl (86)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl (86)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	2,2,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl(153)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2,2,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl(153)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	2,2,4,5,5-Pentachlorobiphenyl (101)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2,2,4,5,5-Pentachlorobiphenyl (101)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	2,2,5,5-Tetrachlorobiphenyl (52)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2,2,5,5-Tetrachlorobiphenyl (52)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	2,23,4,4,5,6-Heptachlorobipheny (181)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2,23,4,4,5,6-Heptachlorobipheny (181)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl(156)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl(156)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (105)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (105)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (114)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (114)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	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
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2,4,4-Trichlorobiphenyl (28)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2,4,5-T (iso) (τριχλωροφαινοξοξικό οξύ) και εστέρες	0,0015	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2,4-D (2,4-διχλωροφαινοξοξικό οξύ) και εστέρες	0,0015	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	2-χλωροτολουόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	2-χλωροτολουόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	2-χλωροτολουόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	3,3,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl (169)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	3,3,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl (169)	0,00025	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	3,4-διχλωροανιλίνη	0,05	µg/l	0,1	0,3
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	4-χλωροανιλίνη	0,05	µg/l	0,1	0,3
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	4-χλωροτολουόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	4-χλωροτολουόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	4-χλωροτολουόλιο	0,05	µg/l	0,03	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Azinphos ethyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Azinphos ethyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Azinphos ethyl	0,05	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Azinphos methyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Azinphos methyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Azinphos methyl	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
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Bentazone (iso) (2,2-διοξείδιο της 3-ισοπροπυλο-2,1,3-βενζοθειαδιαζιν-4-όνη)	0,0015	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Coumaphos(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Coumaphos(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Coumaphos(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Demeton O	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Demeton O	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Demeton O	0,05	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Demeton S	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Demeton S	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Demeton S	0,05	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Demeton S Methyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Demeton S Methyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Demeton S Methyl	0,05	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Dichlorprop	0,0015	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Dimethoate(iso)[(διθειοφωσφορικό μεθυλοκαρβαμουλομεθυλιο-ο-ο-διμεθύλιο)]	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Dimethoate(iso)[(διθειοφωσφορικό μεθυλοκαρβαμουλομεθυλιο-ο-ο-διμεθύλιο)]	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Dimethoate(iso)[(διθειοφωσφορικό μεθυλοκαρβαμουλομεθυλιο-ο-ο-διμεθύλιο)]	0,05	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	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
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Disulfoton(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Disulfoton(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Fenitrothion	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Fenitrothion	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Fenthion	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Fenthion	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Heptachlor	0,0035	µg/l	0,01	0,02
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Heptachlor	0,0035	µg/l	0,01	0,02
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Heptachlor epoxide	0,002	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Heptachlor epoxide	0,002	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Linuron [3-(3,4-δυχλωροφαινυλο)-1- μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,5	µg/l	0,5	1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Linuron [3-(3,4-δυχλωροφαινυλο)-1- μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,5	µg/l	0,5	1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Linuron [3-(3,4-δυχλωροφαινυλο)-1- μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,001	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	MCPA (iso)	0,0015	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Mecoprop	0,0015	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Methamidofhos(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Methamidofhos(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Methamidofhos(iso)	2,5	µg/l	5	10
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	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
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Monolinuron (ISO) [3-(4-χλωροφαινυλο)-1- μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,5	µg/l	0,5	1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Monolinuron (ISO) [3-(4-χλωροφαινυλο)-1- μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,5	µg/l	0,5	1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Monolinuron (ISO) [3-(4-χλωροφαινυλο)-1- μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	0,001	µg/l	0	0,01
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Omethoate	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Omethoate	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Omethoate	0,05	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Oxydemeton-methyl(iso)	2,5	µg/l	5	10
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Pyrazon	0,2	µg/l	0,2	0,4
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Triazophos(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Trichlorfon(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Trichlorfon(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Trichlorfon(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Αιθυλοβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Αιθυλοβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Αιθυλοβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	7	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	11	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	28	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
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Μαλαθειο	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Μαλαθειο	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Μαλαθειο	0,05	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Ξυλένια(μίγμα εμπορίου ισομερών)	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Ξυλένια(μίγμα εμπορίου ισομερών)	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Παραθειο	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Παραθειο	0,1	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Παραθειο	0,05	µg/l	0,1	0,2
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Τολουόλιο,χημικώς καθαρό	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Τολουόλιο,χημικώς καθαρό	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Τολουόλιο,χημικώς καθαρό	0,05	µg/l	0,03	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Χαλκός (Cu)	19,3	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	5	Χαλκός (Cu)	LOD	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Χαλκός (Cu)	LOD	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Χλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	6	Χλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Χλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Χρώμο (Cr)	2,473	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	5	Χρώμο (Cr)	1,98	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	33,8	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
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	30,2	µg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	32	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	23	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	11	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	20	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	2	Χαλκός (Cu)	19,6	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	5	Χαλκός (Cu)	LOD	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	12	Χαλκός (Cu)	LOD	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	2	Χρώμιο (Cr)	1,919	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	5	Χρώμιο (Cr)	5,36	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	26,6	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	29,9	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	33	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	17	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	5	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	11	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	2	Χαλκός (Cu)	18,2	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	5	Χαλκός (Cu)	LOD	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	12	Χαλκός (Cu)	LOD	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	2	Χρώμιο (Cr)	2,437	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	5	Χρώμιο (Cr)	LOD	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	23,3	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	32,2	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	36	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
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	8	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	8	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	61	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	2	Χαλκός (Cu)	15	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	5	Χαλκός (Cu)	LOD	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	12	Χαλκός (Cu)	LOD	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	2	Χρώμιο (Cr)	2,415	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	5	Χρώμιο (Cr)	1,26	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	28,6	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	32,4	µg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	44	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	1,2-Διχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	1,2-Διχλωροαιθυλένιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	1,2-Διχλωροαιθυλένιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	1,2-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	1,2-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	1,2-διχλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	1,3-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	1,3-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	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
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	1,4-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	1,4-διχλωροβενζόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	1,4-διχλωροβενζόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	2,2,3,3,4,4,5,5-Octachlorobiphenyl (194)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	2,2,3,3,4,4,5,5-Octachlorobiphenyl (194)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2,2,3,3,4,4,5,5-Octachlorobiphenyl (194)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	2,2,3,3,4,4,5-Heptachlorobiphenyl (170)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	2,2,3,3,4,4,5-Heptachlorobiphenyl (170)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2,2,3,3,4,4,5-Heptachlorobiphenyl (170)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	2,2,3,3,4,4-Hexachlorobiphenyl (128)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	2,2,3,3,4,4-Hexachlorobiphenyl (128)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2,2,3,3,4,4-Hexachlorobiphenyl (128)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	2,2,3,4,4,5,5-Heptachlorobiphenyl(180)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	2,2,3,4,4,5,5-Heptachlorobiphenyl(180)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2,2,3,4,4,5,5-Heptachlorobiphenyl(180)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	2,2,3,4,4,5-Hexachlorobiphenyl(137)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	2,2,3,4,4,5-Hexachlorobiphenyl(137)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2,2,3,4,4,5-Hexachlorobiphenyl(137)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl (86)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl (86)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl (86)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	2,2,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl(153)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	2,2,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl(153)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2,2,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl(153)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	2,2,4,5,5-Pentachlorobiphenyl (101)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	2,2,4,5,5-Pentachlorobiphenyl (101)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2,2,4,5,5-Pentachlorobiphenyl (101)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	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
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	2,2,5,5-Tetrachlorobiphenyl (52)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2,2,5,5-Tetrachlorobiphenyl (52)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	2,23,4,4,5,6-Heptachlorobipheny (181)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	2,23,4,4,5,6-Heptachlorobipheny (181)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2,23,4,4,5,6-Heptachlorobipheny (181)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl(156)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl(156)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl(156)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (105)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (105)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (105)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (114)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (114)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (114)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	2,4,4-Trichlorobiphenyl (28)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	2,4,4-Trichlorobiphenyl (28)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2,4,4-Trichlorobiphenyl (28)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2,4,5-T (iso) (τριχλωροφαινοξυοξικό οξύ) και εστέρες	0,0015	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2,4-D (2,4-διχλωροφαινοξυοξικό οξύ) και εστέρες	0,0015	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	2-χλωροτολουόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	2-χλωροτολουόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	2-χλωροτολουόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	3,3,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl (169)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	3,3,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl (169)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	3,3,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl (169)	0,00025	µg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	3,4-διχλωροανιλίνη	0,05	µg/l	0,1	0,3
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	4-χλωροανιλίνη	0,05	µg/l	0,1	0,3
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	4-χλωροτολουόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	4-χλωροτολουόλιο	0,05	µg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	4-χλωροτολουόλιο	0,015	µg/l	0,03	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Azinphos ethyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Azinphos ethyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Azinphos ethyl	0,05	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Azinphos methyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Azinphos 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
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Azinphos methyl	0,05	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Bentazone (iso) (2,2-διοξείδιο της 3-ισοπροπυλο-2,1,3-βενζοθειαδιαζιν-4-όνη)	0,0015	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Coumarphos(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Coumarphos(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Coumarphos(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Demeton O	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Demeton O	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Demeton O	0,05	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Demeton S	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Demeton S	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Demeton S	0,05	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Demeton S Methyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Demeton S Methyl	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Demeton S Methyl	0,05	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Dichlorprop	0,0015	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Dimethoate(iso)[(διθειοφωσφορικό μεθυλοκαρβαμουλομεθυλιο-ο-ο-διμεθύλιο)]	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Dimethoate(iso)[(διθειοφωσφορικό μεθυλοκαρβαμουλομεθυλιο-ο-ο-διμεθύλιο)]	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Dimethoate(iso)[(διθειοφωσφορικό μεθυλοκαρβαμουλομεθυλιο-ο-ο-διμεθύλιο)]	0,05	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Disulfoton(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Disulfoton(iso)	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Disulfoton(iso)	0,05	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Fenitrothion	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Fenitrothion	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Fenthion	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Fenthion	0,1	µg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Heptachlor	0,0035	µg/l	0,01	0,02
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Heptachlor	0,0035	µg/l	0,01	0,02
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Heptachlor	0,0035	µg/l	0,01	0,02
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Heptachlor epoxide	0,002	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Heptachlor epoxide	0,002	µg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Heptachlor epoxide	0,002	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
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Linuron [3-(3,4-δichλωροφαιnyλο)-1-μεθοxy-1-μεθυλοyρία]	0,5	μg/l	0,5	1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Linuron [3-(3,4-δichλωροφαιnyλο)-1-μεθοxy-1-μεθυλοyρία]	0,5	μg/l	0,5	1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Linuron [3-(3,4-δichλωροφαιnyλο)-1-μεθοxy-1-μεθυλοyρία]	0,001	μg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	MCPA (iso)	0,0015	μg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Mecoprop	0,0015	μg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Methamidofhos(iso)	0,1	μg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Methamidofhos(iso)	0,1	μg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Methamidofhos(iso)	2,5	μg/l	5	10
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Mevinphos(iso)	0,05	μg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Monolinuron (ISO) [3-(4-χλωροφαιnyλο)-1-μεθοxy-1-μεθυλοyρία]	0,5	μg/l	0,5	1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Monolinuron (ISO) [3-(4-χλωροφαιnyλο)-1-μεθοxy-1-μεθυλοyρία]	0,5	μg/l	0,5	1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Monolinuron (ISO) [3-(4-χλωροφαιnyλο)-1-μεθοxy-1-μεθυλοyρία]	0,001	μg/l	0	0,01
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Omethoate	0,1	μg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Omethoate	0,1	μg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Omethoate	0,05	μg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Oxydemeton-methyl(iso)	2,5	μg/l	5	10
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Pyrazon	0,2	μg/l	0,2	0,4
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Triazophos(iso)	0,05	μg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Trichlorfon(iso)	0,1	μg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Trichlorfon(iso)	0,1	μg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Trichlorfon(iso)	0,05	μg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Αιθυλοβενζόλιο	0,05	μg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Αιθυλοβενζόλιο	0,05	μg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Αιθυλοβενζόλιο	0,015	μg/l	0,03	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	15	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	18	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	8	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	16	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
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	27	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Μαλαθείο	0,1	μg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Μαλαθείο	0,1	μg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Μαλαθείο	0,05	μg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Ξυλένια(μίγμα εμπορίου ισομερών)	0,05	μg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Ξυλένια(μίγμα εμπορίου ισομερών)	0,05	μg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Παραθείο	0,1	μg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Παραθείο	0,1	μg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Παραθείο	0,05	μg/l	0,1	0,2
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Τολουόλιο,χημικώς καθαρό	0,05	μg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Τολουόλιο,χημικώς καθαρό	0,05	μg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Τολουόλιο,χημικώς καθαρό	0,05	μg/l	0,03	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Χαλκός (Cu)	61	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	5	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	8	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Χλωροβενζόλιο	0,05	μg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	6	Χλωροβενζόλιο	0,05	μg/l	0,05	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Χλωροβενζόλιο	0,015	μg/l	0,03	0,1
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Χρώμιο (Cr)	0,626	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	5	Χρώμιο (Cr)	1,36	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	8	Χρώμιο (Cr)	LOD	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	23,6	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	30,7	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	8	Ψευδάργυρος (Zn)	37,9	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	79	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	21	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	19	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	8	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	11	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	32	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	2	Χαλκός (Cu)	10	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	5	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	8	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	12	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	2	Χρώμιο (Cr)	0,82	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
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	5	Χρώμιο (Cr)	LOD	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	8	Χρώμιο (Cr)	LOD	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	22,5	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	27,9	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	8	Ψευδάργυρος (Zn)	24,9	μg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	65	μg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	9	μg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2008	2	Χαλκός (Cu)	45,3	μg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2008	2	Χρώμιο (Cr)	LOD	μg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	53,5	μg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	29	μg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	10	μg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	9	μg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	2	Χαλκός (Cu)	46,6	μg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	5	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	12	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	2	Χρώμιο (Cr)	LOD	μg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	5	Χρώμιο (Cr)	LOD	μg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	12	Χρώμιο (Cr)	LOD	μg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	58	μg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	28,2	μg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	35	μg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	10	μg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	19	μg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	2	Χαλκός (Cu)	28,6	μg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	5	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	2	Χρώμιο (Cr)	1,074	μg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	5	Χρώμιο (Cr)	LOD	μg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	32,7	μg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	27	μg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	7	μg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	132	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
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	46	μg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	2	Χαλκός (Cu)	31,4	μg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	5	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	12	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	2	Χρώμιο (Cr)	0,515	μg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	5	Χρώμιο (Cr)	LOD	μg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	12	Χρώμιο (Cr)	LOD	μg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	42,7	μg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	29,8	μg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	41	μg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	4	μg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	3	μg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	8	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	3	μg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	4	μg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	2	Χαλκός (Cu)	32,5	μg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	5	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	8	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	12	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	2	Χρώμιο (Cr)	LOD	μg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	5	Χρώμιο (Cr)	LOD	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
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	8	Χρώμιο (Cr)	LOD	μg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	12	Χρώμιο (Cr)	LOD	μg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	37	μg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	28,1	μg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	8	Ψευδάργυρος (Zn)	21,5	μg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	43	μg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	20	μg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	25	μg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	41	μg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	2	Χαλκός (Cu)	12,8	μg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	5	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	12	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	2	Χρώμιο (Cr)	3,689	μg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	5	Χρώμιο (Cr)	3,86	μg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	12	Χρώμιο (Cr)	6,28	μg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	35,6	μg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	34,7	μg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	54	μg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	8	μg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	7	μg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	17	μg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	2	Χαλκός (Cu)	18,2	μg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	5	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	12	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	2	Χρώμιο (Cr)	1,824	μg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	5	Χρώμιο (Cr)	LOD	μg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	12	Χρώμιο (Cr)	1,26	μg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	33,4	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
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	32,8	μg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	38	μg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	2	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	11	μg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	5	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	9	μg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	12	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες (LAS)	72	μg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	2	Χαλκός (Cu)	27,5	μg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	5	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	12	Χαλκός (Cu)	LOD	μg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	2	Χρώμιο (Cr)	4,989	μg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	5	Χρώμιο (Cr)	2,88	μg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	12	Χρώμιο (Cr)	4,71	μg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	2	Ψευδάργυρος (Zn)	40,1	μg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	5	Ψευδάργυρος (Zn)	30,3	μg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	12	Ψευδάργυρος (Zn)	28	μg/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
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	2	B.O.D5	1,7	mg/l O2	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	5	B.O.D5	1,6	mg/l O2	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	8	B.O.D5	1,7	mg/l O2	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	11	B.O.D5	0,8	mg/l O2	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	2	B.O.D5	2,8	mg/l O2	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	5	B.O.D5	6,3	mg/l O2	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	8	B.O.D5	7	mg/l O2	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	11	B.O.D5	5	mg/l O2	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	2	B.O.D5	1,4	mg/l O2	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	5	B.O.D5	4,8	mg/l O2	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	2	Αγωγιμότητα (20oC)	405	μS/cm 20oC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	5	Αγωγιμότητα (20oC)	390	μS/cm 20oC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	8	Αγωγιμότητα (20oC)	350	μS/cm 20oC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	11	Αγωγιμότητα (20oC)	340	μS/cm 20oC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	2	Αγωγιμότητα (20oC)	382	μS/cm 20oC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	370	μS/cm 20oC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	8	Αγωγιμότητα (20oC)	490	μS/cm 20oC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	667	μS/cm 20oC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	2	Αγωγιμότητα (20oC)	368	μS/cm 20oC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	358	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
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,234	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	5	Αμμώνιο (NH4+)	0	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	8	Αμμώνιο (NH4+)	0,18	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,22	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,259	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	8	Αμμώνιο (NH4+)	0,723	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,79	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,792	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,231	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,7	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	5,6	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	8	Διαλελυμένο Οξυγόνο	1,3	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	4,8	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	8	Διαλελυμένο Οξυγόνο	3,6	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	12,6	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,7	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,5	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
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	2	Θερμοκρασία νερού	11	οC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	5	Θερμοκρασία νερού	18,1	οC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	8	Θερμοκρασία νερού	22,2	οC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	11	Θερμοκρασία νερού	11	οC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	2	Θερμοκρασία νερού	14,5	οC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	5	Θερμοκρασία νερού	20,8	οC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	8	Θερμοκρασία νερού	20	οC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	11	Θερμοκρασία νερού	12,2	οC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	2	Θερμοκρασία νερού	15,4	οC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	5	Θερμοκρασία νερού	24,1	οC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	78	%	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	63	%	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	8	Κορεσμός σε οξυγόνο	16	%	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	65	%	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	51	%	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	75	%	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	8	Κορεσμός σε οξυγόνο	44	%	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	134	%	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	91	%	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	96	%	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
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	2	Νιτρικά (NO3-1)	12,1	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	5	Νιτρικά (NO3-1)	12,02	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	8	Νιτρικά (NO3-1)	9,5	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	11	Νιτρικά (NO3-1)	12,14	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	2	Νιτρικά (NO3-1)	11,229	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	11,5	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	8	Νιτρικά (NO3-1)	8,57	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	2,73	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	13,79	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	12,69	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	5	Νιτρώδη (NO2-)	0	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	8	Νιτρώδη (NO2-)	0,027	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	11	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,04	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	8	Νιτρώδη (NO2-)	0,014	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,015	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
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,067	mg N/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,351	mg N/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	8	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,71	mg N/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,55	mg N/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	8	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,88	mg N/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,94	mg N/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,134	mg N/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,809	mg N/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,7	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,37	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	8	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,12	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,3	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,91	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,35	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	8	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,81	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,63	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
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,36	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,518	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,5	pH 25oC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,8	pH 25oC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	8	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,65	pH 25oC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,65	pH 25oC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,5	pH 25oC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,3	pH 25oC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	8	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,89	pH 25oC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,97	pH 25oC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,85	pH 25oC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8	pH 25oC	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,41	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,113	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	8	Φωσφορικά (P2O5)	0,1	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2006	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,206	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,438	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,083	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	8	Φωσφορικά (P2O5)	0,792	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,59	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
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,123	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,399	mg/l	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	8	Χλωροφύλλη α	21,24	mg/m3	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2007	11	Χλωροφύλλη α	8,41	mg/m3	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	2	Χλωροφύλλη α	6,75	mg/m3	0	0
3	GR0816L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	gr_084001	Αργυροπουλίου	2008	5	Χλωροφύλλη α	5,98	mg/m3	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	2	B.O.D5	3,7	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	5	B.O.D5	4,1	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	9	B.O.D5	2,8	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	11	B.O.D5	0,9	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	2	B.O.D5	10,2	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	5	B.O.D5	22,4	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	8	B.O.D5	7	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	11	B.O.D5	20	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	2	B.O.D5	6,5	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	5	B.O.D5	5,4	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	8	B.O.D5	12,3	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	12	B.O.D5	10,8	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	2	Αγωγιμότητα (20oC)	4010	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	5	Αγωγιμότητα (20oC)	3500	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	9	Αγωγιμότητα (20oC)	780	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	11	Αγωγιμότητα (20oC)	1685	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	2	Αγωγιμότητα (20oC)	1790	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	1610	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	8	Αγωγιμότητα (20oC)	2390	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	3240	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	2	Αγωγιμότητα (20oC)	2750	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	1340	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	8	Αγωγιμότητα (20oC)	1985	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	12	Αγωγιμότητα (20oC)	5050	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,476	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	5	Αμμώνιο (NH4+)	0	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,254	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,89	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	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,381	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	1,85	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	8	Αμμώνιο (NH4+)	0,904	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,219	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,289	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	8	Αμμώνιο (NH4+)	0,115	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,57	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	20,7	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,8	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	5,3	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,6	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	15,4	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	5	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	8	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,4	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,8	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,6	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	8	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,9	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	4,1	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	2	Θερμοκρασία νερού	4,4	oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	5	Θερμοκρασία νερού	19,1	oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	9	Θερμοκρασία νερού	19,8	oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	11	Θερμοκρασία νερού	12	oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	2	Θερμοκρασία νερού	7,4	oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	5	Θερμοκρασία νερού	19,8	oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	8	Θερμοκρασία νερού	28,4	oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	11	Θερμοκρασία νερού	11,9	oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	2	Θερμοκρασία νερού	6,3	oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	5	Θερμοκρασία νερού	21,2	oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	8	Θερμοκρασία νερού	21,8	oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	12	Θερμοκρασία νερού	11,7	oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	168	%	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	118	%	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	9	Κορεσμός σε οξυγόνο	56	%	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	90	%	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	137	%	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	58	%	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	8	Κορεσμός σε οξυγόνο	119	%	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	98	%	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	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	92	%	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	120	%	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	8	Κορεσμός σε οξυγόνο	80	%	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	12	Κορεσμός σε οξυγόνο	46	%	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	2	Νιτρικά (NO3-1)	58,43	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	5	Νιτρικά (NO3-1)	3,56	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	9	Νιτρικά (NO3-1)	0,637	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	11	Νιτρικά (NO3-1)	0,191	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	2	Νιτρικά (NO3-1)	10,439	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	9,78	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	8	Νιτρικά (NO3-1)	7,71	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	7,57	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	4,6	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	1,87	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	8	Νιτρικά (NO3-1)	6,54	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	11,15	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	2	Νιτρώδη (NO2-)	0,37	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	5	Νιτρώδη (NO2-)	0	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	9	Νιτρώδη (NO2-)	0,123	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,155	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	2	Νιτρώδη (NO2-)	0,355	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	1,414	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	8	Νιτρώδη (NO2-)	0,215	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	8	Νιτρώδη (NO2-)	0,45	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	12	Νιτρώδη (NO2-)	0,69	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,85	mg N/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	4,97	mg N/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,88	mg N/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,35	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
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	8	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,374	mg N/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,94	mg N/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	6,703	mg N/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,642	mg N/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	8	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	4,1	mg N/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	4,95	mg N/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	2,95	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	2,04	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,964	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,511	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	6,97	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	2,7	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	8	Ολικός φώσφορος (P2O5)	5,2	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	4,4	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	2,12	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,096	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	8	Ολικός φώσφορος (P2O5)	4,96	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	6,97	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,63	pH 25oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,71	pH 25oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,9	pH 25oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,75	pH 25oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,91	pH 25oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,07	pH 25oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	8	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,84	pH 25oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,64	pH 25oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,71	pH 25oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,45	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	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	8	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,84	pH 25oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,59	pH 25oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	2	Φωσφορικά (P2O5)	1,81	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,571	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	9	Φωσφορικά (P2O5)	0,455	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2006	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,296	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	2	Φωσφορικά (P2O5)	4,86	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	2,522	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	8	Φωσφορικά (P2O5)	5,185	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	3,79	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	1,063	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,484	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	8	Φωσφορικά (P2O5)	3,18	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	5,68	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	8	Χλωροφύλλη a	2,51	mg/m3	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2007	11	Χλωροφύλλη a	LOD	mg/m3	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	2	Χλωροφύλλη a	LOD	mg/m3	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	5	Χλωροφύλλη a	0,07	mg/m3	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	8	Χλωροφύλλη a	0,17	mg/m3	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_083005	Καλαμάκι	2008	12	Χλωροφύλλη a	13,19	mg/m3	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	2	B.O.D5	2,1	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	5	B.O.D5	3,5	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	9	B.O.D5	4	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	11	B.O.D5	3,6	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	2	B.O.D5	3	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	5	B.O.D5	17,5	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	8	B.O.D5	8	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	11	B.O.D5	25	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	2	B.O.D5	3,6	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	5	B.O.D5	3,2	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	8	B.O.D5	7,9	mg/l O2	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	2	Αγωγιμότητα (20oC)	820	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	5	Αγωγιμότητα (20oC)	772	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	9	Αγωγιμότητα (20oC)	650	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	11	Αγωγιμότητα (20oC)	630	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	2	Αγωγιμότητα (20oC)	690	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	720	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	8	Αγωγιμότητα (20oC)	644	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	862	μS/cm 20oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	2	Αγωγιμότητα (20oC)	595	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
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	5	Αγωγιμότητα (20οC)	497	μS/cm 20οC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	8	Αγωγιμότητα (20οC)	482	μS/cm 20οC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	2	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	5	Αμμώνιο (NH4+)	0	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,204	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,7	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,308	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,68	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	8	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	1,22	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,202	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,072	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	8	Αμμώνιο (NH4+)	0,071	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	24,7	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,5	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	5,6	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,3	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	11,5	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,4	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	8	Διαλελυμένο Οξυγόνο	13,1	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,2	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	12,3	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,7	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	8	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,5	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	2	Θερμοκρασία νερού	4,4	οC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	5	Θερμοκρασία νερού	18	οC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	9	Θερμοκρασία νερού	19,6	οC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	11	Θερμοκρασία νερού	12,3	οC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	2	Θερμοκρασία νερού	5,4	οC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	5	Θερμοκρασία νερού	18,5	οC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	8	Θερμοκρασία νερού	27,2	οC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	11	Θερμοκρασία νερού	11	οC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	2	Θερμοκρασία νερού	6,8	οC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	5	Θερμοκρασία νερού	20,7	οC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	8	Θερμοκρασία νερού	22,4	οC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	199	%	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	95	%	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	9	Κορεσμός σε οξυγόνο	60	%	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	85	%	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	96	%	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	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	69	%	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	8	Κορεσμός σε οξυγόνο	170	%	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	74	%	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	105	%	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	95	%	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	8	Κορεσμός σε οξυγόνο	79	%	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	2	Νιτρικά (NO3-1)	1,19	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	5	Νιτρικά (NO3-1)	5,35	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	9	Νιτρικά (NO3-1)	7,36	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	11	Νιτρικά (NO3-1)	0,536	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	2	Νιτρικά (NO3-1)	8,466	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	24,17	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	8	Νιτρικά (NO3-1)	0,53	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	2,29	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	5,57	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	1,48	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	8	Νιτρικά (NO3-1)	2,01	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	2	Νιτρώδη (NO2-)	0,22	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	5	Νιτρώδη (NO2-)	0	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	9	Νιτρώδη (NO2-)	0,124	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,192	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,034	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	8	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,58	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	8	Νιτρώδη (NO2-)	0,22	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,096	mg N/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,109	mg N/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,56	mg N/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,31	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
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	8	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	9,401	mg N/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,11	mg N/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,769	mg N/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,768	mg N/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	8	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,9	mg N/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,61	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	4,81	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,31	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,53	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	13,06	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,64	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	8	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,69	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,65	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,12	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,914	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	8	Ολικός φώσφορος (P2O5)	3,18	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,7	pH 25oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,34	pH 25oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	9,25	pH 25oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,2	pH 25oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,17	pH 25oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,95	pH 25oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	8	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	9,19	pH 25oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,47	pH 25oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,41	pH 25oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,9	pH 25oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	8	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,8	pH 25oC	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,13	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	5	Φωσφορικά (P2O5)	3,936	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	9	Φωσφορικά (P2O5)	0,17	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	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2006	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,108	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	2	Φωσφορικά (P2O5)	11,264	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,601	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	8	Φωσφορικά (P2O5)	0,476	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,44	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,18	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,246	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	8	Φωσφορικά (P2O5)	1,96	mg/l	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	8	Χλωροφύλλη α	6,38	mg/m3	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2007	11	Χλωροφύλλη α	LOD	mg/m3	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	2	Χλωροφύλλη α	LOD	mg/m3	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	5	Χλωροφύλλη α	0,02	mg/m3	0	0
6	GR0816R000000062A	1T	gr_086001	Ελευθεριο	2008	8	Χλωροφύλλη α	0,13	mg/m3	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	2	B.O.D5	1,6	mg/l O2	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	5	B.O.D5	1,7	mg/l O2	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	9	B.O.D5	1,3	mg/l O2	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	11	B.O.D5	1,2	mg/l O2	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	3	B.O.D5	1,8	mg/l O2	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	5	B.O.D5	6,6	mg/l O2	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	11	B.O.D5	2,8	mg/l O2	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	2	B.O.D5	2,3	mg/l O2	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	5	B.O.D5	4,9	mg/l O2	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	12	B.O.D5	3,4	mg/l O2	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	2	Αγωγιμότητα (20oC)	370	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	5	Αγωγιμότητα (20oC)	425	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	9	Αγωγιμότητα (20oC)	395	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	11	Αγωγιμότητα (20oC)	470	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	396	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	432	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	404	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	2	Αγωγιμότητα (20oC)	507	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	440	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	12	Αγωγιμότητα (20oC)	345	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,14	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,311	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	9	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,298	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,19	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,776	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	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,192	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,04	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,1	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,4	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	4,5	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,4	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,4	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	11,7	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	11,3	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,4	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,8	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	2	Θερμοκρασία νερού	12,8	oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	5	Θερμοκρασία νερού	14,8	oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	9	Θερμοκρασία νερού	22,1	oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	11	Θερμοκρασία νερού	11,7	oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	3	Θερμοκρασία νερού	14,6	oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	5	Θερμοκρασία νερού	23,6	oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	11	Θερμοκρασία νερού	9,3	oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	2	Θερμοκρασία νερού	11	oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	5	Θερμοκρασία νερού	20	oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	12	Θερμοκρασία νερού	12	oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	77	%	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	80	%	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	9	Κορεσμός σε οξυγόνο	50	%	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	85	%	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	3	Κορεσμός σε οξυγόνο	75	%	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	73	%	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	113	%	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	105	%	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	97	%	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	12	Κορεσμός σε οξυγόνο	94	%	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	2	Νιτρικά (NO3-1)	7,7	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	5	Νιτρικά (NO3-1)	7,99	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	9	Νιτρικά (NO3-1)	0,54	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	11	Νιτρικά (NO3-1)	7,17	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	4,35	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	3,8	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	10,32	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	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	7,4	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	6,22	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	4,65	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	9	Νιτρώδη (NO2-)	0,01	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,233	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	0,1	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,011	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,06	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	2	Νιτρώδη (NO2-)	0,032	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,14	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	12	Νιτρώδη (NO2-)	0,29	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,38	mg N/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,885	mg N/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,35	mg N/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,77	mg N/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	4,19	mg N/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,11	mg N/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,878	mg N/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,71	mg N/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,64	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,76	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,29	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	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,7	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,58	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,84	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,01	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,78	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,609	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,184	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8	pH 25oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,08	pH 25oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,15	pH 25oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,25	pH 25oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,22	pH 25oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,25	pH 25oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,38	pH 25oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,05	pH 25oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,17	pH 25oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,32	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,361	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	9	Φωσφορικά (P2O5)	0,275	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2006	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,103	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,069	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,59	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,7	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,386	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	1,279	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,07	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2007	11	Χλωροφύλλη a	0,67	mg/m3	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	2	Χλωροφύλλη a	0,58	mg/m3	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	5	Χλωροφύλλη a	0,7	mg/m3	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081107	ΔΕΥΑΛ	2008	12	Χλωροφύλλη a	0,38	mg/m3	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	2	B.O.D5	3,7	mg/l O2	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	5	B.O.D5	1,1	mg/l O2	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	9	B.O.D5	3,7	mg/l O2	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	11	B.O.D5	3,9	mg/l O2	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	3	B.O.D5	2,2	mg/l O2	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	5	B.O.D5	7,3	mg/l O2	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	11	B.O.D5	2	mg/l O2	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	2	B.O.D5	2,8	mg/l O2	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	5	B.O.D5	3,1	mg/l O2	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	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	12	B.O.D5	5,2	mg/l O2	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	2	Αγωγιμότητα (20oC)	370	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	5	Αγωγιμότητα (20oC)	425	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	9	Αγωγιμότητα (20oC)	485	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	11	Αγωγιμότητα (20oC)	520	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	400	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	408	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	404	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	2	Αγωγιμότητα (20oC)	516	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	450	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	12	Αγωγιμότητα (20oC)	337	μS/cm 20oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,2	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,687	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,11	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	11	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,222	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,54	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,352	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,289	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	1,398	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	1,98	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,3	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	5,8	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,7	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,4	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,2	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,4	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,1	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,2	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,9	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	2	Θερμοκρασία νερού	12,3	oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	5	Θερμοκρασία νερού	14,1	oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	9	Θερμοκρασία νερού	21,6	oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	11	Θερμοκρασία νερού	12,6	oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	3	Θερμοκρασία νερού	13,8	oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	5	Θερμοκρασία νερού	23,7	oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	11	Θερμοκρασία νερού	9,1	oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	2	Θερμοκρασία νερού	11,3	oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	5	Θερμοκρασία νερού	16	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	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	12	Θερμοκρασία νερού	9,8	οC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	76	%	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	86	%	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	9	Κορεσμός σε οξυγόνο	65	%	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	69	%	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	3	Κορεσμός σε οξυγόνο	77	%	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	92	%	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	105	%	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	68	%	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	85	%	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	12	Κορεσμός σε οξυγόνο	87	%	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	2	Νιτρικά (NO3-1)	8,27	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	5	Νιτρικά (NO3-1)	7,88	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	9	Νιτρικά (NO3-1)	2,35	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	11	Νιτρικά (NO3-1)	5,94	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	5,8	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	2,92	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	9,89	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	7,93	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	6,49	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	4,37	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	9	Νιτρώδη (NO2-)	0,23	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	11	Νιτρώδη (NO2-)	1,09	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	2	Νιτρώδη (NO2-)	0,129	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,494	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	12	Νιτρώδη (NO2-)	0,22	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	5,2	mg N/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,153	mg N/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,17	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	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,35	mg N/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	4,45	mg N/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,905	mg N/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,268	mg N/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,82	mg N/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,23	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,98	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,06	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,13	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,65	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,09	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,98	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,01	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,704	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,201	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,85	pH 25oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,08	pH 25oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,15	pH 25oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,03	pH 25oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,15	pH 25oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,46	pH 25oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,33	pH 25oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,01	pH 25oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,29	pH 25oC	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,53	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,407	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	9	Φωσφορικά (P2O5)	0,753	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2006	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,923	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,355	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	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,628	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	1,02	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,471	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	1,384	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,085	mg/l	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2007	11	Χλωροφύλλη α	0,65	mg/m3	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	2	Χλωροφύλλη α	0,4	mg/m3	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	5	Χλωροφύλλη α	0,58	mg/m3	0	0
13	GR0816R000200015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5	gr_081109	Κουλούρι	2008	12	Χλωροφύλλη α	0,82	mg/m3	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2006	2	B.O.D5	1,9	mg/l O2	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2006	5	B.O.D5	0,7	mg/l O2	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2006	10	B.O.D5	0,8	mg/l O2	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2006	11	B.O.D5	2,2	mg/l O2	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2007	3	B.O.D5	1,7	mg/l O2	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2007	5	B.O.D5	3,6	mg/l O2	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2007	9	B.O.D5	6,6	mg/l O2	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2007	11	B.O.D5	2,1	mg/l O2	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2008	2	B.O.D5	2,2	mg/l O2	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2008	5	B.O.D5	6,1	mg/l O2	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2008	12	B.O.D5	3,4	mg/l O2	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2006	2	Αγωγιμότητα (20οC)	395	μS/cm 20οC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2006	5	Αγωγιμότητα (20οC)	425	μS/cm 20οC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2006	10	Αγωγιμότητα (20οC)	385	μS/cm 20οC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2006	11	Αγωγιμότητα (20οC)	435	μS/cm 20οC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2007	3	Αγωγιμότητα (20οC)	429	μS/cm 20οC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2007	5	Αγωγιμότητα (20οC)	445	μS/cm 20οC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2007	9	Αγωγιμότητα (20οC)	607	μS/cm 20οC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2007	11	Αγωγιμότητα (20οC)	408	μS/cm 20οC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2008	2	Αγωγιμότητα (20οC)	492	μS/cm 20οC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2008	5	Αγωγιμότητα (20οC)	497	μS/cm 20οC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2008	12	Αγωγιμότητα (20οC)	348	μS/cm 20οC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2006	2	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2006	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,578	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2006	10	Αμμώνιο (NH4+)	0,11	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2006	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,441	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2007	9	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,204	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
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,2	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,04	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,7	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,1	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	10	Διαλελυμένο Οξυγόνο	4,6	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,7	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,8	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,3	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,8	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,6	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,6	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,1	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	2	Θερμοκρασία νερού	16	oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	5	Θερμοκρασία νερού	14,7	oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	10	Θερμοκρασία νερού	16,9	oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	11	Θερμοκρασία νερού	14,9	oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	3	Θερμοκρασία νερού	11,6	oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	5	Θερμοκρασία νερού	21,5	oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	9	Θερμοκρασία νερού	22,8	oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	11	Θερμοκρασία νερού	10,4	oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	2	Θερμοκρασία νερού	12,4	oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	5	Θερμοκρασία νερού	23,9	oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	12	Θερμοκρασία νερού	9,4	oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	78	%	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	74	%	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	10	Κορεσμός σε οξυγόνο	55	%	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	79	%	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	3	Κορεσμός σε οξυγόνο	90	%	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	72	%	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	9	Κορεσμός σε οξυγόνο	119	%	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	104	%	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	90	%	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	80	%	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	12	Κορεσμός σε οξυγόνο	76	%	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	2	Νιτρικά (NO3-1)	14,9	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	5	Νιτρικά (NO3-1)	7,73	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	10	Νιτρικά (NO3-1)	7,96	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	11	Νιτρικά (NO3-1)	9,16	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	11,054	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
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	11,65	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	9	Νιτρικά (NO3-1)	3,49	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	9,06	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	6,61	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	1,68	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	4,4	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	10	Νιτρώδη (NO2-)	0,271	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,169	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	0,2	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	9	Νιτρώδη (NO2-)	0,029	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	2	Νιτρώδη (NO2-)	0,335	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,228	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	12	Νιτρώδη (NO2-)	0,23	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,01	mg N/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,348	mg N/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	10	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,17	mg N/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,31	mg N/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,364	mg N/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,66	mg N/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,269	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
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,04	mg N/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,91	mg N/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,98	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,88	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	10	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,79	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,67	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,71	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,9	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	2,25	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	2,1	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,89	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,107	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,196	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,05	pH 25oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,98	pH 25oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	10	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,92	pH 25oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8	pH 25oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,94	pH 25oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,85	pH 25oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,22	pH 25oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,28	pH 25oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,02	pH 25oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,85	pH 25oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,31	pH 25oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,49	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,605	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	10	Φωσφορικά (P2O5)	0,78	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2006	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,978	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,15	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	1,85	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	9	Φωσφορικά (P2O5)	2,15	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	1,574	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,447	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,801	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,075	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηγειάδας	2007	9	Χλωροφύλλη a	3,57	mg/m3	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
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2007	11	Χλωροφύλλη a	0,15	mg/m ³	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2008	2	Χλωροφύλλη a	0,1	mg/m ³	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2008	5	Χλωροφύλλη a	0,21	mg/m ³	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081106	Γέφυρα Πηνειάδας	2008	12	Χλωροφύλλη a	0,54	mg/m ³	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	2	B.O.D5	0,5	mg/l O ₂	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	5	B.O.D5	4,8	mg/l O ₂	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	8	B.O.D5	1	mg/l O ₂	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	11	B.O.D5	1,7	mg/l O ₂	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	2	B.O.D5	1,2	mg/l O ₂	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	5	B.O.D5	1,2	mg/l O ₂	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	11	B.O.D5	1,1	mg/l O ₂	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	2	B.O.D5	1,6	mg/l O ₂	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	5	B.O.D5	5,2	mg/l O ₂	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	2	Αγωγιμότητα (20oC)	380	μS/cm 20oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	5	Αγωγιμότητα (20oC)	413	μS/cm 20oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	8	Αγωγιμότητα (20oC)	395	μS/cm 20oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	11	Αγωγιμότητα (20oC)	370	μS/cm 20oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	2	Αγωγιμότητα (20oC)	474	μS/cm 20oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	450	μS/cm 20oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	436	μS/cm 20oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	2	Αγωγιμότητα (20oC)	445	μS/cm 20oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	425	μS/cm 20oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	2	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	LOD	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	5	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	LOD	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	8	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	0,07	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	11	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	0,333	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	2	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	LOD	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	5	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	LOD	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	11	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	0,5	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	2	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	1,278	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	5	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)	0,358	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,7	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	5,9	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	8	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,9	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,5	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,6	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,8	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,9	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	11,2	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,8	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
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	2	Θερμοκρασία νερού	11	οC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	5	Θερμοκρασία νερού	16,4	οC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	8	Θερμοκρασία νερού	19,5	οC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	11	Θερμοκρασία νερού	9,2	οC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	2	Θερμοκρασία νερού	10,6	οC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	5	Θερμοκρασία νερού	19,5	οC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	11	Θερμοκρασία νερού	10,7	οC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	2	Θερμοκρασία νερού	15,3	οC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	5	Θερμοκρασία νερού	23,1	οC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	78	%	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	68	%	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	8	Κορεσμός σε οξυγόνο	82	%	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	75	%	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	78	%	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	75	%	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	98	%	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	123	%	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	90	%	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	2	Νιτρικά (NO3-1)	14,1	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	5	Νιτρικά (NO3-1)	10,88	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	8	Νιτρικά (NO3-1)	16,5	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	11	Νιτρικά (NO3-1)	15,68	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	2	Νιτρικά (NO3-1)	13,235	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	18,8	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	13,95	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	18,56	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	8,63	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	8	Νιτρώδη (NO2-)	0,054	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	11	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,039	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,102	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
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,074	mg N/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	8	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,07	mg N/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,8	mg N/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,2	mg N/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,638	mg N/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,79	mg N/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,87	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,6	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	8	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,189	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,39	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,411	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,15	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,55	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,6	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,153	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,27	pH 25oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,22	pH 25oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	8	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,95	pH 25oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,85	pH 25oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,06	pH 25oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,85	pH 25oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,33	pH 25oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,73	pH 25oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,4	pH 25oC	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,41	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,385	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	8	Φωσφορικά (P2O5)	0,17	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2006	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,44	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
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,341	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,055	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,28	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	1,53	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,095	mg/l	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2007	11	Χλωροφύλλη a	LOD	mg/m3	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	2	Χλωροφύλλη a	0,03	mg/m3	0	0
18	GR0816R000200022N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10	gr_081203	Κουτσόχερο	2008	5	Χλωροφύλλη a	0,02	mg/m3	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	2	B.O.D5	3,5	mg/l O2	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	5	B.O.D5	2	mg/l O2	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	10	B.O.D5	3,8	mg/l O2	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	11	B.O.D5	3,5	mg/l O2	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	3	B.O.D5	2,8	mg/l O2	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	5	B.O.D5	7,5	mg/l O2	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	11	B.O.D5	2,2	mg/l O2	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	B.O.D5	3	mg/l O2	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	5	B.O.D5	9,8	mg/l O2	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	B.O.D5	5,1	mg/l O2	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	2	Αγωγιμότητα (20oC)	407	μS/cm 20oC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	5	Αγωγιμότητα (20oC)	401	μS/cm 20oC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	10	Αγωγιμότητα (20oC)	450	μS/cm 20oC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	11	Αγωγιμότητα (20oC)	300	μS/cm 20oC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	424	μS/cm 20oC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	480	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
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	410	μS/cm 20oC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Αγωγιμότητα (20oC)	489	μS/cm 20oC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	503	μS/cm 20oC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Αγωγιμότητα (20oC)	334	μS/cm 20oC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,19	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,329	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	10	Αμμώνιο (NH4+)	0,133	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,637	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,358	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,208	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,261	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,079	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,03	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,2	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,3	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	10	Διαλελυμένο Οξυγόνο	3,9	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,4	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,3	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	1,7	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
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,5	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,6	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,3	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,8	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	2	Θερμοκρασία νερού	7,7	οC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	5	Θερμοκρασία νερού	13,8	οC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	10	Θερμοκρασία νερού	18,9	οC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	11	Θερμοκρασία νερού	13,8	οC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	3	Θερμοκρασία νερού	10,3	οC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	5	Θερμοκρασία νερού	18	οC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	11	Θερμοκρασία νερού	11,5	οC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Θερμοκρασία νερού	11,2	οC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	5	Θερμοκρασία νερού	22,4	οC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Θερμοκρασία νερού	8,9	οC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	79	%	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	79	%	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	10	Κορεσμός σε οξυγόνο	47	%	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	76	%	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	3	Κορεσμός σε οξυγόνο	101	%	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	20	%	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
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	108	%	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	85	%	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	78	%	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Κορεσμός σε οξυγόνο	93	%	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	2	Νιτρικά (NO3-1)	7,17	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	5	Νιτρικά (NO3-1)	8,2	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	10	Νιτρικά (NO3-1)	12,16	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	11	Νιτρικά (NO3-1)	4,75	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	8,524	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	9,48	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	11,13	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	5,23	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	1,77	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	5,09	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	10	Νιτρώδη (NO2-)	0,109	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,174	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	0,14	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	5	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
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	11	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,05	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,028	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	5	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,107	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,26	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,15	mg N/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,271	mg N/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	10	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,12	mg N/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,04	mg N/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,83	mg N/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,603	mg N/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,695	mg N/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,52	mg N/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,44	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,75	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	10	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,11	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,07	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
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,98	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,38	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,52	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,02	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,719	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,111	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,12	pH 25oC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,01	pH 25oC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	10	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,76	pH 25oC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,1	pH 25oC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,05	pH 25oC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,77	pH 25oC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,36	pH 25oC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,25	pH 25oC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,78	pH 25oC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,34	pH 25oC	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,1	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,514	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	10	Φωσφορικά (P2O5)	0,788	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2006	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,522	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
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,777	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	1,337	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,159	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,728	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	1,337	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,055	mg/l	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2007	11	Χλωροφύλλη α	0,09	mg/m3	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	2	Χλωροφύλλη α	0,1	mg/m3	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	5	Χλωροφύλλη α	0,18	mg/m3	0	0
19	GR0816R000200039N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11	gr_081103	Γεφυρα Μεγαλα Καλυβια	2008	12	Χλωροφύλλη α	0,57	mg/m3	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	2	B.O.D5	0,8	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	5	B.O.D5	2,2	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	10	B.O.D5	0,7	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	11	B.O.D5	3,7	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	3	B.O.D5	1,8	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	5	B.O.D5	1,7	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	11	B.O.D5	1,9	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	2	B.O.D5	2,5	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	5	B.O.D5	1,6	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	12	B.O.D5	3,4	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	2	Αγωγιμότητα (20οC)	400	μS/cm 20οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	5	Αγωγιμότητα (20οC)	370	μS/cm 20οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	10	Αγωγιμότητα (20οC)	455	μS/cm 20οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	11	Αγωγιμότητα (20οC)	260	μS/cm 20οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	3	Αγωγιμότητα (20οC)	418	μS/cm 20οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	5	Αγωγιμότητα (20οC)	451	μS/cm 20οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	11	Αγωγιμότητα (20οC)	411	μS/cm 20οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	2	Αγωγιμότητα (20οC)	470	μS/cm 20οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	5	Αγωγιμότητα (20οC)	510	μS/cm 20οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	12	Αγωγιμότητα (20οC)	322	μS/cm 20οC	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
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,04	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,211	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	10	Αμμώνιο (NH4+)	0,342	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,127	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	1,1	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,119	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,35	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	0	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,8	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,6	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	10	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,3	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,1	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	11,2	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	11,8	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,9	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,4	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,9	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	2	Θερμοκρασία νερού	7,6	oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	5	Θερμοκρασία νερού	12,4	oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	10	Θερμοκρασία νερού	19,1	oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	11	Θερμοκρασία νερού	14	oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	3	Θερμοκρασία νερού	9,8	oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	5	Θερμοκρασία νερού	18,4	oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	11	Θερμοκρασία νερού	10,2	oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	2	Θερμοκρασία νερού	10,4	oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	5	Θερμοκρασία νερού	19,9	oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	12	Θερμοκρασία νερού	8,1	oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	92	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	92	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	10	Κορεσμός σε οξυγόνο	76	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	85	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	3	Κορεσμός σε οξυγόνο	110	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	93	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	118	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	95	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	79	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	12	Κορεσμός σε οξυγόνο	97	%	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
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	2	Νιτρικά (NO3-1)	9,09	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	5	Νιτρικά (NO3-1)	7,29	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	10	Νιτρικά (NO3-1)	19,92	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	11	Νιτρικά (NO3-1)	2,67	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	3,717	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	8,48	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	9,25	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	4,43	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	12,34	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	3,56	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	2	Νιτρώδη (NO2-)	0,02	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	10	Νιτρώδη (NO2-)	0,046	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,01	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,05	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,319	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	12	Νιτρώδη (NO2-)	0,411	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,93	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,744	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	10	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,08	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,6	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	4,05	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,947	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
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,419	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,65	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,39	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,47	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	10	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,6	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,1	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,32	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,5	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,45	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,56	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,814	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,091	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,35	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	10	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,95	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,27	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,27	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,98	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,38	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,52	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,91	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,44	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,18	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,151	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	10	Φωσφορικά (P2O5)	0,154	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2006	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,057	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,102	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,422	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	LOD	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,116	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,435	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2007	11	Χλωροφύλλη a	0,13	mg/m3	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	2	Χλωροφύλλη a	0,12	mg/m3	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	5	Χλωροφύλλη a	0,2	mg/m3	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081101	Γέφυρα Φωτάδας	2008	12	Χλωροφύλλη a	1,22	mg/m3	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
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	2	B.O.D5	1,1	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	5	B.O.D5	3,8	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	10	B.O.D5	1,6	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	11	B.O.D5	0,7	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	3	B.O.D5	1,9	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	5	B.O.D5	0,9	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	11	B.O.D5	1,8	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	2	B.O.D5	1,8	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	5	B.O.D5	3,3	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	12	B.O.D5	4,9	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	2	Αγωγιμότητα (20oC)	320	μS/cm 20oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	5	Αγωγιμότητα (20oC)	403	μS/cm 20oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	10	Αγωγιμότητα (20oC)	460	μS/cm 20oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	11	Αγωγιμότητα (20oC)	455	μS/cm 20oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	519	μS/cm 20oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	451	μS/cm 20oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	391	μS/cm 20oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	2	Αγωγιμότητα (20oC)	521	μS/cm 20oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	516	μS/cm 20oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	12	Αγωγιμότητα (20oC)	244	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
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	2	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,272	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	10	Αμμώνιο (NH4+)	0,134	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	11	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,565	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,25	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,385	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,112	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,066	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,02	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,2	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,2	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	10	Διαλελυμένο Οξυγόνο	4,2	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	5,3	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,6	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	11,5	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,2	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,9	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,3	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
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	2	Θερμοκρασία νερού	6,1	οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	5	Θερμοκρασία νερού	13	οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	10	Θερμοκρασία νερού	17,2	οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	11	Θερμοκρασία νερού	14,4	οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	3	Θερμοκρασία νερού	11,2	οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	5	Θερμοκρασία νερού	14,2	οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	11	Θερμοκρασία νερού	10,1	οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	2	Θερμοκρασία νερού	9,6	οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	5	Θερμοκρασία νερού	16,1	οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	12	Θερμοκρασία νερού	9,1	οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	85	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	85	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	10	Κορεσμός σε οξυγόνο	51	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	58	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	3	Κορεσμός σε οξυγόνο	108	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	93	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	116	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	87	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	84	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	12	Κορεσμός σε οξυγόνο	92	%	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
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	2	Νιτρικά (NO3-1)	9,39	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	5	Νιτρικά (NO3-1)	8,05	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	10	Νιτρικά (NO3-1)	14,5	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	11	Νιτρικά (NO3-1)	15,78	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	15,573	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	12,58	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	16,84	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	12,29	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	9,7	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	6,64	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	2	Νιτρώδη (NO2-)	0,3	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	10	Νιτρώδη (NO2-)	0,022	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,025	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	2	Νιτρώδη (NO2-)	0,035	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,081	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	12	Νιτρώδη (NO2-)	0,16	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
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,73	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,851	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	10	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,71	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,56	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,87	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,435	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,467	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,18	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,4	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,49	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	10	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,15	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,28	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,31	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,16	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,5	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,53	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
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,944	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,038	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,17	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,1	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	10	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,65	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,65	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,87	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,86	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,2	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,03	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,97	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,19	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,16	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,41	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	10	Φωσφορικά (P2O5)	0,404	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2006	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,137	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,133	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,059	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	1,003	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,295	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
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,82	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,015	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2007	11	Χλωροφύλλη α	0,23	mg/m3	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	2	Χλωροφύλλη α	0,27	mg/m3	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	5	Χλωροφύλλη α	0,3	mg/m3	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081113	Μουργκάνι Καλαμπάκα	2008	12	Χλωροφύλλη α	0,72	mg/m3	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	2	B.O.D5	4,1	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	5	B.O.D5	2,8	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	10	B.O.D5	4,1	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	11	B.O.D5	3,7	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	3	B.O.D5	3,2	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	5	B.O.D5	10,4	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	11	B.O.D5	2,2	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	2	B.O.D5	3,9	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	5	B.O.D5	9,9	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	12	B.O.D5	3,2	mg/l O2	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	2	Αγωγιμότητα (20oC)	375	μS/cm 20oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	5	Αγωγιμότητα (20oC)	376	μS/cm 20oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	10	Αγωγιμότητα (20oC)	417	μS/cm 20oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	11	Αγωγιμότητα (20oC)	310	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
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	402	μS/cm 20oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	446	μS/cm 20oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	407	μS/cm 20oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	2	Αγωγιμότητα (20oC)	471	μS/cm 20oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	475	μS/cm 20oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	12	Αγωγιμότητα (20oC)	330	μS/cm 20oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,08	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,362	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	10	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,286	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,082	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,321	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,12	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,168	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,025	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,3	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	10	Διαλελυμένο Οξυγόνο	5,2	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	11	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
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,1	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	4,4	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	11	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,8	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,6	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	2	Θερμοκρασία νερού	7,8	οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	5	Θερμοκρασία νερού	12,6	οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	10	Θερμοκρασία νερού	19,3	οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	11	Θερμοκρασία νερού	14,3	οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	3	Θερμοκρασία νερού	10	οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	5	Θερμοκρασία νερού	16,7	οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	11	Θερμοκρασία νερού	10,3	οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	2	Θερμοκρασία νερού	9,9	οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	5	Θερμοκρασία νερού	20	οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	12	Θερμοκρασία νερού	9,4	οC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	80	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	85	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	10	Κορεσμός σε οξυγόνο	60	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	75	%	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
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	3	Κορεσμός σε οξυγόνο	99	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	50	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	111	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	88	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	74	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	12	Κορεσμός σε οξυγόνο	85	%	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	2	Νιτρικά (NO3-1)	6,08	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	5	Νιτρικά (NO3-1)	7,1	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	10	Νιτρικά (NO3-1)	10,4	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	11	Νιτρικά (NO3-1)	2,48	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	4,34	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	0,17	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	8,94	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	4,15	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	4,63	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	4,48	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	10	Νιτρώδη (NO2-)	0,127	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,022	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
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	3	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,17	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	5	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,21	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	11	Νιτρώδη (NO ₂ -)	LOD	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	2	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,11	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	5	Νιτρώδη (NO ₂ -)	2,058	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	12	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,28	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,75	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,007	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	10	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,45	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,1	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,12	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,479	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,485	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,13	mg N/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,96	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,99	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
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	10	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,08	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,54	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,53	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	3	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,62	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,28	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,708	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,177	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,25	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,12	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	10	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,8	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,1	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,1	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,65	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,36	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,14	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,77	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,36	pH 25oC	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,28	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,367	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
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	10	Φωσφορικά (P2O5)	0,663	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2006	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,248	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,149	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	2,917	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,534	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,712	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	1,373	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,035	mg/l	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2007	11	Χλωροφύλλη α	0,14	mg/m3	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	2	Χλωροφύλλη α	0,18	mg/m3	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	5	Χλωροφύλλη α	0,2	mg/m3	0	0
20	GR0816R000200053N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12	gr_081170	Γεφυρα Καραβοπορου	2008	12	Χλωροφύλλη α	0,49	mg/m3	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	2	B.O.D5	3,2	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	5	B.O.D5	1,8	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	9	B.O.D5	0,8	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	11	B.O.D5	0,8	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	3	B.O.D5	1,6	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	5	B.O.D5	3,9	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	9	B.O.D5	4,7	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	11	B.O.D5	1,9	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	B.O.D5	1,8	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	5	B.O.D5	3	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	8	B.O.D5	1,9	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	B.O.D5	4,4	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	2	Αγωγιμότητα (20oC)	398	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	5	Αγωγιμότητα (20oC)	472	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	9	Αγωγιμότητα (20oC)	615	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	11	Αγωγιμότητα (20oC)	590	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
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	472	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	652	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	9	Αγωγιμότητα (20oC)	667	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	490	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Αγωγιμότητα (20oC)	602	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	511	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	8	Αγωγιμότητα (20oC)	671	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Αγωγιμότητα (20oC)	459	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,13	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,11	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,115	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	11	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,091	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,125	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,679	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,189	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	8	Αμμώνιο (NH4+)	0,231	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,07	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,5	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,4	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,5	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,4	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,5	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	5,4	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	13	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,6	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,5	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,6	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	8	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,6	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,8	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	2	Θερμοκρασία νερού	11,8	oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	5	Θερμοκρασία νερού	13,7	oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	9	Θερμοκρασία νερού	14,8	oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	11	Θερμοκρασία νερού	12,6	oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	3	Θερμοκρασία νερού	13,5	oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	5	Θερμοκρασία νερού	17,2	oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	9	Θερμοκρασία νερού	16,2	oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	11	Θερμοκρασία νερού	10,2	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
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Θερμοκρασία νερού	11,6	οC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	5	Θερμοκρασία νερού	17,2	οC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	8	Θερμοκρασία νερού	17	οC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Θερμοκρασία νερού	10,2	οC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	82	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	89	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	9	Κορεσμός σε οξυγόνο	80	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	78	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	3	Κορεσμός σε οξυγόνο	69	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	61	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	9	Κορεσμός σε οξυγόνο	138	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	95	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	98	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	98	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	8	Κορεσμός σε οξυγόνο	107	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Κορεσμός σε οξυγόνο	85	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	2	Νιτρικά (NO3-1)	12,39	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	5	Νιτρικά (NO3-1)	7,36	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	9	Νιτρικά (NO3-1)	2,19	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	11	Νιτρικά (NO3-1)	5,06	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	6,98	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	2,23	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	9	Νιτρικά (NO3-1)	4,19	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	6,92	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	6,47	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	5,64	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	8	Νιτρικά (NO3-1)	7,15	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	4,41	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	2	Νιτρώδη (NO2-)	0,82	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	9	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,021	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	9	Νιτρώδη (NO2-)	0,015	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Νιτρώδη (NO2-)	0,138	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	8	Νιτρώδη (NO2-)	0,174	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Νιτρώδη (NO2-)	0,47	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
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,6	mg N/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	4,091	mg N/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,41	mg N/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,19	mg N/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,873	mg N/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,92	mg N/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,468	mg N/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,95	mg N/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	8	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,78	mg N/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,24	mg N/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,75	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,45	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,09	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,89	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,58	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,57	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,91	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,02	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,11	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,12	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
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	8	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,627	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,164	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,7	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,55	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,3	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,31	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,52	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,22	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,77	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,93	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,52	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,47	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	8	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,6	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,53	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,23	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,281	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	9	Φωσφορικά (P2O5)	0,07	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2006	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,709	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,3	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,349	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	9	Φωσφορικά (P2O5)	0,8	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,86	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,581	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,939	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	8	Φωσφορικά (P2O5)	0,945	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,095	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	9	Χλωροφύλλη a	0,25	mg/m3	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2007	11	Χλωροφύλλη a	0,58	mg/m3	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	2	Χλωροφύλλη a	0,61	mg/m3	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	5	Χλωροφύλλη a	0,71	mg/m3	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	8	Χλωροφύλλη a	0,35	mg/m3	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081111	Γεφυρα Πυργετου	2008	12	Χλωροφύλλη a	0,01	mg/m3	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	2	B.O.D5	3,4	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	5	B.O.D5	3,1	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	9	B.O.D5	1,7	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	11	B.O.D5	1,5	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	3	B.O.D5	2,1	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	5	B.O.D5	6,5	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	9	B.O.D5	4,6	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	11	B.O.D5	3,3	mg/l O2	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
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	2	B.O.D5	2	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	5	B.O.D5	5,4	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	8	B.O.D5	2,1	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	12	B.O.D5	3,3	mg/l O2	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	2	Αγωγιμότητα (20oC)	400	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	5	Αγωγιμότητα (20oC)	445	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	9	Αγωγιμότητα (20oC)	1420	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	11	Αγωγιμότητα (20oC)	890	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	458	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	1388	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	9	Αγωγιμότητα (20oC)	840	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	461	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	2	Αγωγιμότητα (20oC)	579	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	537	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	8	Αγωγιμότητα (20oC)	1031	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	12	Αγωγιμότητα (20oC)	433	μS/cm 20oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,18	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,414	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,148	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	11	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,446	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,143	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,436	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,088	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	8	Αμμώνιο (NH4+)	0,564	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,055	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,8	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,9	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,8	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,4	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,4	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	5,9	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	16,1	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	11,3	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,2	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,2	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	8	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,7	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,6	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
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	2	Θερμοκρασία νερού	11,7	οC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	5	Θερμοκρασία νερού	13,6	οC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	9	Θερμοκρασία νερού	16,7	οC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	11	Θερμοκρασία νερού	12,5	οC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	3	Θερμοκρασία νερού	13,9	οC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	5	Θερμοκρασία νερού	19,3	οC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	9	Θερμοκρασία νερού	17,1	οC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	11	Θερμοκρασία νερού	10,1	οC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	2	Θερμοκρασία νερού	11,2	οC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	5	Θερμοκρασία νερού	17,7	οC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	8	Θερμοκρασία νερού	16,5	οC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	12	Θερμοκρασία νερού	9,7	οC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	81	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	88	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	9	Κορεσμός σε οξυγόνο	83	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	87	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	3	Κορεσμός σε οξυγόνο	89	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	68	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	9	Κορεσμός σε οξυγόνο	179	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	111	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	89	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	107	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	8	Κορεσμός σε οξυγόνο	105	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	12	Κορεσμός σε οξυγόνο	90	%	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	2	Νιτρικά (NO3-1)	12,61	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	5	Νιτρικά (NO3-1)	8,06	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	9	Νιτρικά (NO3-1)	1,71	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	11	Νιτρικά (NO3-1)	15,57	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	7,64	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	1,66	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	9	Νιτρικά (NO3-1)	4,23	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	6,79	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	4,96	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	3,34	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	8	Νιτρικά (NO3-1)	9,14	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	4,65	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	9	Νιτρώδη (NO2-)	0,387	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,11	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
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	3	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,15	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	5	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,327	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	9	Νιτρώδη (NO ₂ -)	LOD	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	11	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,07	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	2	Νιτρώδη (NO ₂ -)	LOD	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	5	Νιτρώδη (NO ₂ -)	LOD	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	8	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,195	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	12	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,42	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,41	mg N/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,923	mg N/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,21	mg N/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,36	mg N/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,54	mg N/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	4,31	mg N/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,685	mg N/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,435	mg N/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	8	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,88	mg N/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,21	mg N/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	2	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	0,97	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	5	Ολικός φώσφορος (P ₂ O ₅)	0,79	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
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,91	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,65	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,68	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	3,8	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,71	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,81	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,45	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,701	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	8	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,595	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,145	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,01	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,65	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,4	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,65	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,56	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,41	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,73	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,24	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,88	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,45	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	8	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,75	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,76	pH 25oC	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,6	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,653	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	9	Φωσφορικά (P2O5)	0,712	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2006	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,223	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,502	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	1,235	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	9	Φωσφορικά (P2O5)	0,673	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	1,152	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,223	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,316	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	8	Φωσφορικά (P2O5)	0,901	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,08	mg/l	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	9	Χλωροφύλλη a	0,64	mg/m3	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2007	11	Χλωροφύλλη a	0,62	mg/m3	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	2	Χλωροφύλλη a	0,62	mg/m3	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	5	Χλωροφύλλη a	0,62	mg/m3	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	8	Χλωροφύλλη a	0,7	mg/m3	0	0
23	GR0816R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1	gr_081112	Εκβολές Κουλούρας	2008	12	Χλωροφύλλη a	0,38	mg/m3	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
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	2	B.O.D5	2,1	mg/l O2	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	5	B.O.D5	0,8	mg/l O2	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2007	11	B.O.D5	2	mg/l O2	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2008	2	B.O.D5	1,3	mg/l O2	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	2	Αγωγιμότητα (20oC)	400	μS/cm 20oC	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	5	Αγωγιμότητα (20oC)	404	μS/cm 20oC	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	495	μS/cm 20oC	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2008	2	Αγωγιμότητα (20oC)	417	μS/cm 20oC	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	2	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,145	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	1,68	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,05	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,5	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,8	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,3	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	2	Θερμοκρασία νερού	9,5	oC	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	5	Θερμοκρασία νερού	17	oC	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2007	11	Θερμοκρασία νερού	10,5	oC	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2008	2	Θερμοκρασία νερού	13,7	oC	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	98	%	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	98	%	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	66	%	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2008	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	103	%	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	2	Νιτρικά (NO3-1)	13,99	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	5	Νιτρικά (NO3-1)	9,56	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	1,83	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	12,08	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	2	Νιτρώδη (NO2-)	0,19	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2008	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,703	mg N/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,846	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
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	4,28	mg N/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,971	mg N/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,39	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,85	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,78	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,52	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,45	pH 25oC	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,38	pH 25oC	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,93	pH 25oC	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,2	pH 25oC	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,17	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2006	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,702	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,74	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,181	mg/l	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2007	11	Χλωροφύλλη α	0,01	mg/m3	0	0
24	GR0816R000202006N	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1	gr_081204	Ροδια	2008	2	Χλωροφύλλη α	0,01	mg/m3	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	2	B.O.D5	3,5	mg/l O2	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	5	B.O.D5	1,7	mg/l O2	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	11	B.O.D5	2,4	mg/l O2	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	2	B.O.D5	2,8	mg/l O2	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	5	B.O.D5	13,2	mg/l O2	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	11	B.O.D5	1,1	mg/l O2	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	2	B.O.D5	1,6	mg/l O2	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	5	B.O.D5	6,6	mg/l O2	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	12	B.O.D5	3,2	mg/l O2	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	2	Αγωγιμότητα (20oC)	307	μS/cm 20oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	5	Αγωγιμότητα (20oC)	323	μS/cm 20oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	11	Αγωγιμότητα (20oC)	390	μS/cm 20oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	2	Αγωγιμότητα (20oC)	433	μS/cm 20oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	395	μS/cm 20oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	396	μS/cm 20oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	2	Αγωγιμότητα (20oC)	727	μS/cm 20oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	420	μS/cm 20oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	12	Αγωγιμότητα (20oC)	472	μS/cm 20oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,11	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,371	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	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,591	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	2	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,407	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,152	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,25	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	12,9	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,4	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,1	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,6	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,5	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,3	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	15	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,9	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,5	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	2	Θερμοκρασία νερού	4	oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	5	Θερμοκρασία νερού	16	oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	11	Θερμοκρασία νερού	9	oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	2	Θερμοκρασία νερού	11,2	oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	5	Θερμοκρασία νερού	21	oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	11	Θερμοκρασία νερού	11	oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	2	Θερμοκρασία νερού	13,3	oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	5	Θερμοκρασία νερού	22,6	oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	12	Θερμοκρασία νερού	10,8	oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	98	%	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	73	%	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	80	%	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	89	%	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	80	%	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	102	%	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	143	%	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	108	%	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	12	Κορεσμός σε οξυγόνο	74	%	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	2	Νιτρικά (NO3-1)	19,02	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	5	Νιτρικά (NO3-1)	7,51	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	11	Νιτρικά (NO3-1)	13,13	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	2	Νιτρικά (NO3-1)	13,49	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	6,34	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	17,93	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	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	3,51	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	5,34	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	2,54	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,045	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,039	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	12	Νιτρώδη (NO2-)	0,837	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,588	mg N/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,327	mg N/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,62	mg N/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,31	mg N/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,086	mg N/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,811	mg N/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,75	mg N/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,9	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,95	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,83	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	4,381	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,72	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,14	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	2,03	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	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,699	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,301	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,18	pH 25oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,2	pH 25oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,9	pH 25oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,95	pH 25oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,25	pH 25oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	9,11	pH 25oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,5	pH 25oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,45	pH 25oC	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,71	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,701	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2006	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,15	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	2	Φωσφορικά (P2O5)	4,229	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,66	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	1,12	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	1,97	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,548	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,193	mg/l	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2007	11	Χλωροφύλλη a	LOD	mg/m3	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	2	Χλωροφύλλη a	0,05	mg/m3	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	5	Χλωροφύλλη a	0,09	mg/m3	0	0
30	GR0816R000202310N	ΕΛΑΣΣΟΝΙΤΙΚΟΣ Π.	gr_081202	Ελασσόνα	2008	12	Χλωροφύλλη a	0,17	mg/m3	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	2	B.O.D5	3,1	mg/l O2	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	5	B.O.D5	1,2	mg/l O2	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	10	B.O.D5	2	mg/l O2	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	11	B.O.D5	2,1	mg/l O2	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	3	B.O.D5	4,3	mg/l O2	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	5	B.O.D5	4,2	mg/l O2	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	11	B.O.D5	1,1	mg/l O2	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	2	B.O.D5	2,5	mg/l O2	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	5	B.O.D5	7,5	mg/l O2	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	2	Αγωγιμότητα (20oC)	408	μS/cm 20oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	5	Αγωγιμότητα (20oC)	620	μS/cm 20oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	10	Αγωγιμότητα (20oC)	440	μS/cm 20oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	11	Αγωγιμότητα (20oC)	560	μS/cm 20oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	545	μS/cm 20oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	789	μS/cm 20oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	729	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
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	2	Αγωγιμότητα (20οC)	496	μS/cm 20οC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	5	Αγωγιμότητα (20οC)	800	μS/cm 20οC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	2	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,188	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	10	Αμμώνιο (NH4+)	0,134	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,022	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,38	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,27	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,108	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,6	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	5,4	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	10	Διαλελυμένο Οξυγόνο	5,9	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,7	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,2	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	5,2	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,2	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,9	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,2	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	2	Θερμοκρασία νερού	10,5	οC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	5	Θερμοκρασία νερού	18	οC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	10	Θερμοκρασία νερού	23,1	οC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	11	Θερμοκρασία νερού	14	οC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	3	Θερμοκρασία νερού	9	οC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	5	Θερμοκρασία νερού	20,6	οC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	11	Θερμοκρασία νερού	9,8	οC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	2	Θερμοκρασία νερού	11,2	οC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	5	Θερμοκρασία νερού	21,8	οC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	97	%	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	65	%	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	10	Κορεσμός σε οξυγόνο	73	%	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	83	%	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	3	Κορεσμός σε οξυγόνο	91	%	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	62	%	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	105	%	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	81	%	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	80	%	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	2	Νιτρικά (NO3-1)	17,37	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	5	Νιτρικά (NO3-1)	15,35	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
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	10	Νιτρικά (NO3-1)	3,1	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	11	Νιτρικά (NO3-1)	12,4	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	5,57	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	0,25	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	2,3	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	0,396	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	20,94	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	2	Νιτρώδη (NO2-)	0,61	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	10	Νιτρώδη (NO2-)	0,037	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,05	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	0,15	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,08	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	3,447	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,608	mg N/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,316	mg N/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	10	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,12	mg N/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,59	mg N/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,16	mg N/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,029	mg N/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,578	mg N/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,67	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,43	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	10	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,68	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
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,41	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,33	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,19	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,79	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,17	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,93	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,1	pH 25oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,05	pH 25oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	10	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,23	pH 25oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,2	pH 25oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,05	pH 25oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,05	pH 25oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,33	pH 25oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,27	pH 25oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,1	pH 25oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,15	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,151	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	10	Φωσφορικά (P2O5)	0,175	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2006	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,279	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,147	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,33	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,53	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,099	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,834	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2007	11	Χλωροφύλλη a	0,32	mg/m3	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	2	Χλωροφύλλη a	0,23	mg/m3	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081301	Βλοχός	2008	5	Χλωροφύλλη a	0,25	mg/m3	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	2	B.O.D5	2,2	mg/l O2	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	5	B.O.D5	1,4	mg/l O2	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	10	B.O.D5	3,6	mg/l O2	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	11	B.O.D5	3,2	mg/l O2	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2007	3	B.O.D5	3,5	mg/l O2	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2007	5	B.O.D5	7,8	mg/l O2	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	2	Αγωγιμότητα (20oC)	495	μS/cm 20oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	5	Αγωγιμότητα (20oC)	520	μS/cm 20oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	10	Αγωγιμότητα (20oC)	330	μS/cm 20oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	11	Αγωγιμότητα (20oC)	435	μS/cm 20oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	410	μS/cm 20oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	410	μS/cm 20oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,134	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
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,576	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	10	Αμμώνιο (NH4+)	0,04	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,37	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,46	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,07	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	12,8	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,2	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	10	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,1	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,2	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,3	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,6	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	2	Θερμοκρασία νερού	8,3	οC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	5	Θερμοκρασία νερού	17,7	οC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	10	Θερμοκρασία νερού	25,2	οC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	11	Θερμοκρασία νερού	12,8	οC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2007	3	Θερμοκρασία νερού	15,7	οC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2007	5	Θερμοκρασία νερού	26,5	οC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	129	%	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	72	%	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	10	Κορεσμός σε οξυγόνο	77	%	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	94	%	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2007	3	Κορεσμός σε οξυγόνο	106	%	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	82	%	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	2	Νιτρικά (NO3-1)	23,12	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	5	Νιτρικά (NO3-1)	27,51	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	10	Νιτρικά (NO3-1)	3,53	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	11	Νιτρικά (NO3-1)	24,32	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	0,31	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	0,376	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	10	Νιτρώδη (NO2-)	0,022	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,035	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	0,2	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,022	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,892	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
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,086	mg N/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	10	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,74	mg N/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	8,08	mg N/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,91	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,78	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	10	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,86	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,16	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2007	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,38	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,69	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,48	pH 25oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,32	pH 25oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	10	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,45	pH 25oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,25	pH 25oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,5	pH 25oC	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,16	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,145	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	10	Φωσφορικά (P2O5)	0,122	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2006	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,087	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,268	mg/l	0	0
35	GR0816R000206023N	ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1	gr_081303	Υπέρεια	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,145	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	2	B.O.D5	3,9	mg/l O2	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	5	B.O.D5	3,1	mg/l O2	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	10	B.O.D5	3,9	mg/l O2	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	11	B.O.D5	3	mg/l O2	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	3	B.O.D5	4,7	mg/l O2	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	5	B.O.D5	12,4	mg/l O2	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
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	11	B.O.D5	1,2	mg/l O2	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	2	B.O.D5	3,1	mg/l O2	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	5	B.O.D5	11,3	mg/l O2	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	12	B.O.D5	3,6	mg/l O2	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	2	Αγωγιμότητα (20oC)	231	μS/cm 20oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	5	Αγωγιμότητα (20oC)	317	μS/cm 20oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	10	Αγωγιμότητα (20oC)	445	μS/cm 20oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	11	Αγωγιμότητα (20oC)	357	μS/cm 20oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	430	μS/cm 20oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	271	μS/cm 20oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	489	μS/cm 20oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	2	Αγωγιμότητα (20oC)	413	μS/cm 20oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	475	μS/cm 20oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	12	Αγωγιμότητα (20oC)	401	μS/cm 20oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,374	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,256	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	10	Αμμώνιο (NH4+)	0,102	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,702	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	1,513	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,25	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
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,82	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,969	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	4,909	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	5,54	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	11,2	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,1	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	10	Διαλελυμένο Οξυγόνο	4	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,7	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,4	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	5,4	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,7	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,4	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,5	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	5,6	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	2	Θερμοκρασία νερού	8,3	oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	5	Θερμοκρασία νερού	16,3	oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	10	Θερμοκρασία νερού	23	oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	11	Θερμοκρασία νερού	12,8	oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	3	Θερμοκρασία νερού	9,8	oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	5	Θερμοκρασία νερού	21,5	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
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	11	Θερμοκρασία νερού	10,8	οC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	2	Θερμοκρασία νερού	10,9	οC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	5	Θερμοκρασία νερού	22,6	οC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	12	Θερμοκρασία νερού	13	οC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	125	%	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	70	%	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	10	Κορεσμός σε οξυγόνο	45	%	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	75	%	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	3	Κορεσμός σε οξυγόνο	78	%	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	69	%	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	96	%	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	75	%	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	70	%	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	12	Κορεσμός σε οξυγόνο	57	%	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	2	Νιτρικά (NO3-1)	4,37	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	5	Νιτρικά (NO3-1)	6,23	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	10	Νιτρικά (NO3-1)	4,41	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	11	Νιτρικά (NO3-1)	7,58	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	7,28	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	2,82	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
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	10,32	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	3,84	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	4,49	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	3,35	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	10	Νιτρώδη (NO2-)	0,459	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,055	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,027	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,28	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	2	Νιτρώδη (NO2-)	0,175	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	1,426	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	12	Νιτρώδη (NO2-)	0,28	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	8,788	mg N/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,316	mg N/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	10	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,82	mg N/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,01	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
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,43	mg N/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,163	mg N/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	10,282	mg N/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,61	mg N/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,48	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,19	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	10	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,96	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,55	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,91	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,86	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	2,02	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,25	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	6,014	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,34	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,01	pH 25oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,97	pH 25oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	10	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,7	pH 25oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	11	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
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,95	pH 25oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,85	pH 25oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,24	pH 25oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,1	pH 25oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,76	pH 25oC	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,09	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,046	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	10	Φωσφορικά (P2O5)	1,586	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2006	11	Φωσφορικά (P2O5)	1,047	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,852	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,735	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	1,99	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,877	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	4,551	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,456	mg/l	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2007	11	Χλωροφύλλη a	0,74	mg/m3	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	2	Χλωροφύλλη a	0,81	mg/m3	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	5	Χλωροφύλλη a	0,85	mg/m3	0	0
39	GR0816R000206124N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1	gr_081402	Καλέντζης Μακρυχώρι	2008	12	Χλωροφύλλη a	0,11	mg/m3	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
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	2	B.O.D5	0,7	mg/l O2	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	5	B.O.D5	0,8	mg/l O2	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	10	B.O.D5	0,6	mg/l O2	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	11	B.O.D5	2,3	mg/l O2	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	3	B.O.D5	0,7	mg/l O2	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	5	B.O.D5	1,3	mg/l O2	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	9	B.O.D5	4,8	mg/l O2	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	11	B.O.D5	0,5	mg/l O2	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	2	B.O.D5	1,7	mg/l O2	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	5	B.O.D5	5	mg/l O2	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	8	B.O.D5	1,1	mg/l O2	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	12	B.O.D5	1,2	mg/l O2	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	2	Αγωγιμότητα (20οC)	200	μS/cm 20oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	5	Αγωγιμότητα (20οC)	169	μS/cm 20oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	10	Αγωγιμότητα (20οC)	160	μS/cm 20oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	11	Αγωγιμότητα (20οC)	170	μS/cm 20oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	3	Αγωγιμότητα (20οC)	188	μS/cm 20oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	5	Αγωγιμότητα (20οC)	223	μS/cm 20oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	9	Αγωγιμότητα (20οC)	169	μS/cm 20oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	11	Αγωγιμότητα (20οC)	180	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
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	2	Αγωγιμότητα (20oC)	212	μS/cm 20oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	200	μS/cm 20oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	8	Αγωγιμότητα (20oC)	195	μS/cm 20oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	12	Αγωγιμότητα (20oC)	189	μS/cm 20oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,234	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,303	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	10	Αμμώνιο (NH4+)	0,14	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,138	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,132	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	9	Αμμώνιο (NH4+)	0,029	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,05	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,074	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,227	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	8	Αμμώνιο (NH4+)	0,174	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,035	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	12,1	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,1	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	10	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,3	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	11	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
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,8	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,8	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	9	Διαλελυμένο Οξυγόνο	13,8	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,1	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,8	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,2	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	8	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,3	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,9	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	2	Θερμοκρασία νερού	4,7	oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	5	Θερμοκρασία νερού	17,3	oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	10	Θερμοκρασία νερού	19,5	oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	11	Θερμοκρασία νερού	13,2	oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	3	Θερμοκρασία νερού	10,4	oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	5	Θερμοκρασία νερού	22,9	oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	9	Θερμοκρασία νερού	21,8	oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	11	Θερμοκρασία νερού	12,2	oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	2	Θερμοκρασία νερού	9,1	oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	5	Θερμοκρασία νερού	24,2	oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	8	Θερμοκρασία νερού	22,2	oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	12	Θερμοκρασία νερού	11,8	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
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	120	%	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	79	%	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	10	Κορεσμός σε οξυγόνο	82	%	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	86	%	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	3	Κορεσμός σε οξυγόνο	115	%	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	82	%	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	9	Κορεσμός σε οξυγόνο	149	%	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	98	%	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	107	%	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	90	%	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	8	Κορεσμός σε οξυγόνο	105	%	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	12	Κορεσμός σε οξυγόνο	91	%	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	2	Νιτρικά (NO3-1)	2,35	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	5	Νιτρικά (NO3-1)	0,355	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	10	Νιτρικά (NO3-1)	0,38	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	11	Νιτρικά (NO3-1)	1,06	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	0,731	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	0,43	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	9	Νιτρικά (NO3-1)	0,99	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	1,07	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
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	0,773	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	0,35	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	8	Νιτρικά (NO3-1)	0,91	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	0,32	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	10	Νιτρώδη (NO2-)	0,021	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,01	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	9	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,01	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	8	Νιτρώδη (NO2-)	0,081	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	12	Νιτρώδη (NO2-)	0,311	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	4,267	mg N/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,806	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
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	10	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,41	mg N/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,74	mg N/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	9	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	4,823	mg N/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,97	mg N/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,499	mg N/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,402	mg N/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	8	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,15	mg N/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,13	mg N/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,35	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,43	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	10	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,56	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,32	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,49	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,44	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	9	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,601	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,26	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
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,15	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,101	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	8	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,213	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,098	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,35	pH 25oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,27	pH 25oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	10	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,4	pH 25oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,3	pH 25oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,12	pH 25oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,07	pH 25oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	9	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,27	pH 25oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,34	pH 25oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,35	pH 25oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,1	pH 25oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	8	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,35	pH 25oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,26	pH 25oC	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,27	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,28	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	10	Φωσφορικά (P2O5)	0,05	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2006	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,187	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
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,358	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,154	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	9	Φωσφορικά (P2O5)	0,587	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,25	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,048	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,086	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	8	Φωσφορικά (P2O5)	0,185	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,045	mg/l	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	9	Χλωροφύλλη a	0,09	mg/m3	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2007	11	Χλωροφύλλη a	0,08	mg/m3	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	2	Χλωροφύλλη a	0,06	mg/m3	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	5	Χλωροφύλλη a	0,1	mg/m3	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	8	Χλωροφύλλη a	0,15	mg/m3	0	0
40	GR0816R000206125N	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2	gr_081190	Αναρρυθμιστική Λίμνη Πλαστήρα	2008	12	Χλωροφύλλη a	0,1	mg/m3	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	2	B.O.D5	2	mg/l O2	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	5	B.O.D5	3	mg/l O2	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	10	B.O.D5	3,1	mg/l O2	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	11	B.O.D5	1,1	mg/l O2	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	3	B.O.D5	1,7	mg/l O2	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	5	B.O.D5	1,9	mg/l O2	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	11	B.O.D5	1,8	mg/l O2	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	2	B.O.D5	1,9	mg/l O2	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	5	B.O.D5	7,2	mg/l O2	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	12	B.O.D5	5,1	mg/l O2	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	2	Αγωγιμότητα (20oC)	585	μS/cm 20oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	5	Αγωγιμότητα (20oC)	466	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
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	10	Αγωγιμότητα (20oC)	535	μS/cm 20oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	11	Αγωγιμότητα (20oC)	535	μS/cm 20oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	520	μS/cm 20oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	632	μS/cm 20oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	442	μS/cm 20oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	2	Αγωγιμότητα (20oC)	751	μS/cm 20oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	621	μS/cm 20oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	12	Αγωγιμότητα (20oC)	231	μS/cm 20oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	2	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,37	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	10	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,201	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,79	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,43	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,171	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,545	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	0	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,9	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,1	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	10	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,1	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	5,7	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,3	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,3	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,3	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,4	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	4,9	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,2	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	2	Θερμοκρασία νερού	10,6	oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	5	Θερμοκρασία νερού	15,1	oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	10	Θερμοκρασία νερού	18	oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	11	Θερμοκρασία νερού	14,7	oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	3	Θερμοκρασία νερού	12,8	oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	5	Θερμοκρασία νερού	15,5	oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	11	Θερμοκρασία νερού	10,5	oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	2	Θερμοκρασία νερού	13,3	oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	5	Θερμοκρασία νερού	16,9	oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	12	Θερμοκρασία νερού	8,4	oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	83	%	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	5	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
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	10	Κορεσμός σε οξυγόνο	72	%	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	62	%	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	3	Κορεσμός σε οξυγόνο	8	%	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	71	%	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	93	%	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	72	%	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	52	%	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	12	Κορεσμός σε οξυγόνο	87	%	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	2	Νιτρικά (NO3-1)	34,01	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	5	Νιτρικά (NO3-1)	19,69	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	10	Νιτρικά (NO3-1)	50,38	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	11	Νιτρικά (NO3-1)	36,89	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	44,034	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	41,54	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	31,16	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	35,68	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	31,99	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	6,81	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	10	Νιτρώδη (NO2-)	0,029	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,014	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,066	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,37	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	3,047	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	12	Νιτρώδη (NO2-)	0,09	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,603	mg N/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,561	mg N/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	10	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,76	mg N/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,94	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
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,98	mg N/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,476	mg N/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,803	mg N/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,68	mg N/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,68	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,78	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	10	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,58	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,59	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,11	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,59	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,52	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,3	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,398	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,107	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,98	pH 25oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,78	pH 25oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	10	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,85	pH 25oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,7	pH 25oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,56	pH 25oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,41	pH 25oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,95	pH 25oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,53	pH 25oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,8	pH 25oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,01	pH 25oC	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,17	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,301	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	10	Φωσφορικά (P2O5)	0,181	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2006	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,3	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,676	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,141	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	1,13	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,785	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
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,294	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,03	mg/l	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2007	11	Χλωροφύλλη a	0,14	mg/m3	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	2	Χλωροφύλλη a	0,18	mg/m3	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	5	Χλωροφύλλη a	0,25	mg/m3	0	0
54	GR0816R000210045H	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 2	gr_081505	Τρίκαλα	2008	12	Χλωροφύλλη a	1,9	mg/m3	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	2	B.O.D5	0,9	mg/l O2	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	5	B.O.D5	0,6	mg/l O2	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	11	B.O.D5	1,9	mg/l O2	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	3	B.O.D5	1,2	mg/l O2	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	5	B.O.D5	1,1	mg/l O2	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	11	B.O.D5	2	mg/l O2	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	2	B.O.D5	1,7	mg/l O2	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	5	B.O.D5	2,1	mg/l O2	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	12	B.O.D5	4,6	mg/l O2	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	2	Αγωγιμότητα (20oC)	402	μS/cm 20oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	5	Αγωγιμότητα (20oC)	290	μS/cm 20oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	11	Αγωγιμότητα (20oC)	440	μS/cm 20oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	486	μS/cm 20oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	512	μS/cm 20oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	393	μS/cm 20oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	2	Αγωγιμότητα (20oC)	518	μS/cm 20oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	477	μS/cm 20oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	12	Αγωγιμότητα (20oC)	242	μS/cm 20oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,092	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,156	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,346	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	0,345	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,28	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,26	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,185	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,355	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	0,01	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	9,8	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,6	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,5	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,4	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,6	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	11,6	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,2	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
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,8	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	10,2	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	2	Θερμοκρασία νερού	7	oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	5	Θερμοκρασία νερού	12,6	oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	11	Θερμοκρασία νερού	14,1	oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	3	Θερμοκρασία νερού	10,3	oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	5	Θερμοκρασία νερού	16	oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	11	Θερμοκρασία νερού	11,2	oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	2	Θερμοκρασία νερού	10,2	oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	5	Θερμοκρασία νερού	16,7	oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	12	Θερμοκρασία νερού	9,7	oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	92	%	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	91	%	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	70	%	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	3	Κορεσμός σε οξυγόνο	103	%	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	86	%	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	118	%	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	94	%	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	73	%	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	12	Κορεσμός σε οξυγόνο	98	%	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	2	Νιτρικά (NO3-1)	31,38	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	5	Νιτρικά (NO3-1)	11,03	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	11	Νιτρικά (NO3-1)	34,54	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	37,89	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	22,45	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	31,07	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	34,08	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	27,99	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	9,25	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	11	Νιτρώδη (NO2-)	0,038	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	3	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,004	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	11	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	5	Νιτρώδη (NO2-)	0,039	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	12	Νιτρώδη (NO2-)	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
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,373	mg N/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,45	mg N/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	0,67	mg N/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	5,71	mg N/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	4,251	mg N/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,25	mg N/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,6	mg N/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,35	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,47	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,29	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,44	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,36	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,79	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,45	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,209	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,041	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,1	pH 25oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8	pH 25oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,8	pH 25oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,86	pH 25oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,78	pH 25oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,05	pH 25oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,85	pH 25oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,03	pH 25oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,1	pH 25oC	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,29	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
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,351	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2006	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,16	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,07	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,245	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,19	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,213	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,185	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,01	mg/l	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2007	11	Χλωροφύλλη a	0,29	mg/m3	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	2	Χλωροφύλλη a	0,27	mg/m3	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	5	Χλωροφύλλη a	0,38	mg/m3	0	0
56	GR0816R000210047N	ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4	gr_081504	Ανάντη Θεόπετρα	2008	12	Χλωροφύλλη a	0,67	mg/m3	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	2	B.O.D5	3	mg/l O2	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	5	B.O.D5	2	mg/l O2	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	10	B.O.D5	3,7	mg/l O2	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	11	B.O.D5	1,6	mg/l O2	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	3	B.O.D5	3,5	mg/l O2	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	5	B.O.D5	4,5	mg/l O2	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	11	B.O.D5	4	mg/l O2	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	2	B.O.D5	2,6	mg/l O2	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	5	B.O.D5	5,3	mg/l O2	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	12	B.O.D5	5,6	mg/l O2	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	2	Αγωγιμότητα (20oC)	523	μS/cm 20oC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	5	Αγωγιμότητα (20oC)	515	μS/cm 20oC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	10	Αγωγιμότητα (20oC)	452	μS/cm 20oC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	11	Αγωγιμότητα (20oC)	450	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
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	3	Αγωγιμότητα (20oC)	545	μS/cm 20oC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	5	Αγωγιμότητα (20oC)	540	μS/cm 20oC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	11	Αγωγιμότητα (20oC)	477	μS/cm 20oC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	2	Αγωγιμότητα (20oC)	580	μS/cm 20oC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	5	Αγωγιμότητα (20oC)	558	μS/cm 20oC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	12	Αγωγιμότητα (20oC)	324	μS/cm 20oC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	2	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,407	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	10	Αμμώνιο (NH4+)	0,108	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	11	Αμμώνιο (NH4+)	0,462	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	3	Αμμώνιο (NH4+)	1,249	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,77	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	11	Αμμώνιο (NH4+)	LOD	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	2	Αμμώνιο (NH4+)	0,188	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	5	Αμμώνιο (NH4+)	0,48	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	12	Αμμώνιο (NH4+)	0	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,6	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,7	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	10	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,1	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,8	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
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	3	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,1	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	5,2	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	11	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,5	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	2	Διαλελυμένο Οξυγόνο	7,2	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	5	Διαλελυμένο Οξυγόνο	6,2	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	12	Διαλελυμένο Οξυγόνο	8,4	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	2	Θερμοκρασία νερού	13	οC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	5	Θερμοκρασία νερού	15,4	οC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	10	Θερμοκρασία νερού	17,4	οC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	11	Θερμοκρασία νερού	14,8	οC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	3	Θερμοκρασία νερού	13	οC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	5	Θερμοκρασία νερού	17	οC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	11	Θερμοκρασία νερού	10,4	οC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	2	Θερμοκρασία νερού	15,5	οC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	5	Θερμοκρασία νερού	22,5	οC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	12	Θερμοκρασία νερού	9,9	οC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	91	%	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	74	%	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	10	Κορεσμός σε οξυγόνο	73	%	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	72	%	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
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	3	Κορεσμός σε οξυγόνο	85	%	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	58	%	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	11	Κορεσμός σε οξυγόνο	90	%	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	2	Κορεσμός σε οξυγόνο	79	%	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	5	Κορεσμός σε οξυγόνο	65	%	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	12	Κορεσμός σε οξυγόνο	79	%	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	2	Νιτρικά (NO3-1)	29,95	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	5	Νιτρικά (NO3-1)	27,77	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	10	Νιτρικά (NO3-1)	26,02	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	11	Νιτρικά (NO3-1)	23,25	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	3	Νιτρικά (NO3-1)	30,105	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	5	Νιτρικά (NO3-1)	26,52	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	11	Νιτρικά (NO3-1)	25,24	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	2	Νιτρικά (NO3-1)	21,3	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	5	Νιτρικά (NO3-1)	24,38	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	12	Νιτρικά (NO3-1)	11,32	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	2	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	5	Νιτρώδη (NO2-)	LOD	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	10	Νιτρώδη (NO2-)	0,097	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	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
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	3	Νιτρώδη (NO ₂ -)	LOD	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	5	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,02	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	11	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,03	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	2	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,157	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	5	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,145	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	12	Νιτρώδη (NO ₂ -)	0,19	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,397	mg N/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	4,46	mg N/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	10	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,53	mg N/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,2	mg N/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	11	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	3,26	mg N/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	2	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	2,44	mg N/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	5	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	5,766	mg N/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	12	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (υπολογιστικά, άθροισμα αζώτου νιτρικών και νιτρωδών)	1,79	mg N/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,54	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	1,01	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
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	10	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,73	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,9	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	3	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,94	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,57	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	11	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,52	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	2	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,1	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	5	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,108	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	12	Ολικός φώσφορος (P2O5)	0,198	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8	pH 25oC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,81	pH 25oC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	10	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,94	pH 25oC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,9	pH 25oC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	3	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,9	pH 25oC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,75	pH 25oC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	11	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,16	pH 25oC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	2	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	8,04	pH 25oC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	5	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,87	pH 25oC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	12	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	7,98	pH 25oC	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,26	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,558	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
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	10	Φωσφορικά (P2O5)	0,359	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2006	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,642	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	3	Φωσφορικά (P2O5)	0,529	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,44	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	11	Φωσφορικά (P2O5)	0,147	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	2	Φωσφορικά (P2O5)	0,056	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	5	Φωσφορικά (P2O5)	0,09	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	12	Φωσφορικά (P2O5)	0,065	mg/l	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2007	11	Χλωροφύλλη a	0,06	mg/m3	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	2	Χλωροφύλλη a	0,07	mg/m3	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	5	Χλωροφύλλη a	0,1	mg/m3	0	0
61	GR0816R000214050N	ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	gr_081506	Καρυες	2008	12	Χλωροφύλλη a	1,3	mg/m3	0	0



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