



1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών ΥΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 1^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ 14 ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν. 3199/2003 ΟΠΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΔ 51/2007 / Μ.1: ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ01), ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ02) ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ03)

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ ΥΔΑΤΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ:

- «ΥΔΡΟΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ» Λ.Σ. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ
- ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΤΕΜ
- ΤΕΜ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
- ΗΡC-ΡΑΣΕCΟ, ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Μ/ΕΠΕ
- ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΑ του ΛΕΩΝΙΔΑ
- ΛΙΟΝΗΣ ΜΙΧΑΗΛ του ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ
- ΒΑΚΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕ
- ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΟΤΖΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ02)

Αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων(Παραδοτέο Π6 Μελέτης Μ1)

Αρχική Έκδοση: 20.03.2017

Τελική Έκδοση (μετά την ολοκλήρωση της διαβούλευσης): 20.12.2017

ΦΕΚ Έγκρισης 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02): [ΦΕΚ Β 4665/29.12.2017](#)

1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ 02)

Αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης

Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	1
1.1	Γενικά.....	1
1.2	Αντικείμενο του παραδοτέου	1
2	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	3
2.1	Μεθοδολογία και κριτήρια χαρακτηρισμού επιφανειακών υδάτων	3
2.1.1	Γενικά	3
2.1.2	Ποτάμια	6
2.1.3	Λίμνες	7
2.1.4	Παράκτια.....	8
2.1.5	Μεταβατικά	8
2.1.6	Ειδικό ζήτημα υγροτόπων	9
2.1.7	Ιδιαίτερος Τροποποιημένα ΥΣ – Τεχνητά ΥΣ.....	11
3	ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	13
3.1	Γενικά.....	13
3.2	Τυπολογία Ποτάμιων ΥΣ	14
3.3	Τυπολογία Λιμναίων ΥΣ	17
3.3.1	Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα – ταμειυτήρες	17
3.3.2	Φυσικές λίμνες	19
3.4	Τυπολογία Παράκτιων ΥΣ.....	20
3.5	Τυπολογία Μεταβατικών ΥΣ.....	22
3.6	Κωδικοποίηση επιφανειακών υδατικών συστημάτων	22

4 ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ	26
4.1 Γενικά στοιχεία	26
4.2 Εθνικό δίκτυο παρακολούθησης υδάτων	27
4.2.1 Παρακολουθούμενες παράμετροι	27
4.2.2 Τύπος δικτύου παρακολούθησης.....	28
4.2.3 Συχνότητα παρακολούθησης	30
4.3 Σταδια ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης – Γενική μεθοδολογική προσέγγιση	30
4.4 Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς ποτάμιων ΥΣ	40
4.4.1 Βενθικά μακροασπόνδυλα ποταμών	41
4.4.2 Φυτοβένθος (Διάτομα) ποταμών	45
4.4.3 Μακρόφυτα ποταμών	47
4.4.4 Ιχθυοπανίδα ποταμών.....	49
4.4.5 Φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία ποταμών	50
4.4.6 Υδρομορφολογικά ποιοτικά στοιχεία ποταμών.....	53
4.5 Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς ποτάμιων ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα - ταμειευτήρων.....	55
4.5.1 Φυτοπλακτόν ταμειευτήρων.....	56
4.6 Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς λιμναίων ΥΣ	58
4.6.1 Φυτοπλακτόν φυσικών λιμνών	59
4.6.2 Μακρόφυτα φυσικών λιμνών.....	61
4.6.3 Ιχθυοπανίδα φυσικών λιμνών.....	63
4.6.4 Μακροασπόνδυλα φυσικών λιμνών	64
4.6.5 Φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία φυσικών λιμνών	66
4.6.6 Υδρομορφολογικά ποιοτικά στοιχεία φυσικών λιμνών.....	67
4.7 Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς μεταβατικών και παράκτιων ΥΣ.....	67
4.7.1 Μακροασπονδυλα παράκτιων υδάτων.....	67
4.7.2 Μακροασπονδυλα μεταβατικών υδάτων	69
4.7.3 Φυτοπλαγκτό παρακτίων και μεταβατικών υδάτων.....	70
4.7.4 Μακροφύκη παρακτίων και μεταβατικών υδάτων.....	72
4.7.5 Αγγειόσπερμα παρακτίων υδάτων.....	76
4.7.6 Υδρομορφολογικά στοιχεία ποιότητας παρακτίων υδάτων	77
4.7.7 Φυσικοχημικά στοιχεία ποιότητας.....	77
5 ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ	80

5.1	Βασικές αρχές αξιολόγησης χημικής κατάστασης	80
5.2	Στάδια ταξινόμησης χημικής κατάστασης	89
6	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	92
6.1	Εισαγωγή	92
6.2	Ποτάμια ΥΣ	93
6.2.1	Μεθοδολογία ομαδοποίησης ποτάμιων ΥΣ – επέκταση ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης	94
6.2.2	Μεθοδολογία ομαδοποίησης των ποτάμιων ΥΣ – επέκταση ταξινόμησης χημικής κατάστασης	97
6.3	Λιμναία ΥΣ	98
6.4	Παράκτια ΥΣ	99
6.4.1	Μεθοδολογία ομαδοποίησης παράκτιων ΥΣ – επέκταση ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης	99
6.4.2	Μεθοδολογία ομαδοποίησης παράκτιων ΥΣ – επέκταση ταξινόμησης χημικής κατάστασης	107
6.5	Μεταβατικά ΥΣ	107
7	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ 02)	108
7.1	Χαρακτηρισμός και τυπολογία επιφανειακών ΥΣ	108
7.1.1	Στατιστικά στοιχεία για το ΥΔ (ΕΛ02)	108
7.1.2	Ποτάμια ΥΣ	109
7.1.3	Λιμναία ΥΣ	116
7.1.4	Παράκτια ΥΣ	116
7.1.5	Μεταβατικά ΥΣ	117
7.2	Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης	118
7.3	Ταξινόμηση κατάστασης επιφανειακών ΥΣ	127
7.3.1	Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ	127
7.3.2	Ταξινόμηση χημικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ	134
7.3.3	Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ	139
8	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ	153
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι	ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΣ	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ	ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΣ (ΠΟΤΑΜΙΑ ΙΤΥΣ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ – ΦΥΣΙΚΕΣ ΛΙΜΝΕΣ)	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΣ	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV	ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΣ	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ/ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΟΝΟΜΑΣΙΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΤΟΠΩΝΥΜΙΑ) ΚΑΙ ΕΠΙΦΕΙΑΚΑ ΝΕΡΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΓΙΝΑΝ ΥΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 3-1.	Χαρακτηριστικά Μεσογειακού τύπου ποταμών, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ	15
Πίνακας 3-2.	Κατηγοριοποίηση γεωλογικών σχηματισμών για την εφαρμογή της νέας τυπολογίας των ποτάμιων ΥΣ	16
Πίνακας 3-3.	Τύποι και χαρακτηριστικά ποτάμιων ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα	18
Πίνακας 3-4	Κατάταξη των ταμιευτήρων της Ελλάδας στους κοινούς Μεσογειακούς τύπους.....	18
Πίνακας 3-5.	Τύποι και χαρακτηριστικά φυσικών λιμνών	19
Πίνακας 3-6.	Τύποι παρακτίων υδάτων της Ελλάδας (Πηγή: ΕΛΚΕΘΕ 2008).....	21
Πίνακας 3-7.	Δείκτες που επιλέγονται για τον καθορισμό των συνθηκών αναφοράς	22
Πίνακας 3-8.	Τυπολογία και κύριοι αβιοτικοί παράγοντες στα μεταβατικά ύδατα της Ελλάδας	22
Πίνακας 3-9.	Κωδικοποίηση ποτάμιων ΥΣ	23
Πίνακας 3-10.	Κωδικοποίηση λιμναίων ΥΣ	24
Πίνακας 3-11.	Κωδικοποίηση μεταβατικών και παρακτίων ΥΣ	24
Πίνακας 4-1	Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία που συμμετέχουν στην αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης σε κάθε κατηγορία ΥΣ βάσει της ΟΠΥ (Παράρτημα V).....	28
Πίνακας 4-2	Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία που συμμετέχουν στην αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης σε κάθε κατηγορία ΥΣ βάσει της ΟΠΥ (Παράρτημα V).....	29
Πίνακας 4-3	Αριθμός σταθμών παρακολούθησης στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας ανα κατηγορία ΥΣ και τύπο σταθμού	29
Πίνακας 4-4	Καθορισμός συχνότητας παρακολούθησης ανά ποιοτικό στοιχείο και κατηγορία ΥΣ βάσει της ΟΠΥ (Παράρτημα V)	30
Πίνακας 4-5	Ποιοτικά στοιχεία και συστήματα ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων	34
Πίνακας 4-6	Βαθμολογίες των ταξινομικών ομάδων βενθικών μακροασπονδύλων για τον υπολογισμό του HES (Artemiadou & Lazaridou, 2005).....	42

Πίνακας 4-7	Βαθμολογίες των HES και AHES για τον υπολογισμό του Semi-HES (Artemiadou & Lazaridou, 2005).....	43
Πίνακας 4-8	Τελική κατάταξη σε κλάσεις ποιότητας σύμφωνα με τον Semi-HES των βενθικών μακροασπονδύλων (Artemiadou & Lazaridou, 2005).....	44
Πίνακας 4-9	Μήτρα ποικιλότητας των ενδαιτημάτων	44
Πίνακας 4-10	Όρια ποιότητας για κάθε τύπο σύμφωνα με τον HESY2 μετά την Ευρωπαϊκή διαβαθμονόμηση	45
Πίνακας 4-11	Τάξεις ποιότητας υδάτων με βάση τα διάτομα σύμφωνα με τον δείκτη IPS - Specific Pollution sensitivity Index (Coste in Cemagref, 1982).....	46
Πίνακας 4-12	Όρια των 5 οικολογικών κλάσεων ποιότητας σύμφωνα με το διαβαθμονομημένο δείκτη IPS.....	47
Πίνακας 4-13	Όρια των 5 οικολογικών κλάσεων ποιότητας σύμφωνα με το δείκτη αξιολόγησης IBMRGR	49
Πίνακας 4-14	Κατάταξη σε κλάσεις ποιότητας σύμφωνα με τον πολυπαραμετρικό δείκτη ψαριών HeFI	50
Πίνακας 4-15	Κατάταξη σε κλάσεις ποιότητας βάσει των συγκεντρώσεων θρεπτικών στοιχείων σύμφωνα με το Nutrient Classification System (NCS) (Skoulikidis et al., 2006)	51
Πίνακας 4-16	Κατάταξη σε κλάσεις ποιότητας βάσει της συγκέντρωσης διαλυμένου οξυγόνου (DO) (Cardoso et al., 2001).....	51
Πίνακας 4-17	Υπολογισμός της τιμής των κλάσεων ποιότητας για κάθε παράμετρο (Skoulikidis, 2008).....	51
Πίνακας 4-18	Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) ειδικών ρύπων σύμφωνα με την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010	52
Πίνακας 4-19	Κατηγορίες υδρομορφολογικής υποβάθμισης σύμφωνα με τον δείκτη HMS.....	55
Πίνακας 4-20	Όρια Λόγου Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης NMASRP	58
Πίνακας 4-21	Όρια Λόγου Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης HeLPhy.....	60
Πίνακας 4-22	Πίνακας λόγου Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης HeLM	62
Πίνακας 4-23	Όρια Λόγου Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης GLFI.....	64
Πίνακας 4-24	Όρια Λόγων Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης GLBIl μεταξύ των κλάσεων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης	66

Πίνακας 4-25	Παρακολουθούμενες φυσικοχημικές παράμετροι.....	66
Πίνακας 4-26	Όρια Λόγου Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης Bentix.....	68
Πίνακας 4-27	Κατάταξη της οικολογικής κατάστασης βάσει του βιοτικού δείκτη M-AMBI.....	69
Πίνακας 4-28	Τιμή αναφοράς και όρια ταξινόμησης παράκτιων υδάτων βάσει των συγκεντρώσεων χλωροφύλλης – α	71
Πίνακας 4-29	Τιμές αναφοράς μετρικών που συμμετέχουν στον υπολογισμό του φυτοπλαγκτονικού δείκτη MPI	72
Πίνακας 4-30	Οικολογική ποιότητα βάσει των τιμών του δείκτη MPI.....	72
Πίνακας 4-31	Σύστημα κατηγοριοποίησης Οικολογικής Ποιότητας EEI-c με βάση τα μακροφύκη σε παράκτια ΥΣ	75
Πίνακας 4-32	Σύστημα κατηγοριοποίησης Οικολογικής Ποιότητας EEI-c με βάση τα μακροφύκη σε μεταβατικά ΥΣ.....	76
Πίνακας 4-33	Τιμές αναφοράς για τις φυσικοχημικές παραμέτρους που αξιολογούνται σε παράκτια ΥΣ	78
Πίνακας 4-34	Όρια ταξινόμησης εκφρασμένα σε λόγους οικολογικής ποιότητας (EQR).....	78
Πίνακας 5-1	Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) ουσιών προτεραιότητας και ορισμένων άλλων ρύπων σύμφωνα με την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010	82
Πίνακας 5-2	Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) ουσιών προτεραιότητας και ορισμένων άλλων ρύπων σύμφωνα με την ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 170766/2016.....	85
Πίνακας 5-3	Κατάλογος ουσιών προτεραιότητας και χαρακτηρισμός τους ως επικίνδυνες σύμφωνα με την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 και την ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 170766/2016 (σε γκρι σκίαση οι πρόσθετες απαιτήσεις της ΚΥΑ 170766/2016).....	87
Πίνακας 6-1	Διόρθωση της εκτίμησης της πιθανότητας επίτευξης των στόχων της Οδηγίας βάσει των αποτελεσμάτων της οικολογικής ταξινόμησης	96
Πίνακας 6-2	Ομάδες επέκτασης ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης.....	97
Πίνακας 6-3	Ομάδες επέκτασης ταξινόμησης χημικής κατάστασης.....	98
Πίνακας 6-4	Ομαδοποίηση Παράκτιων ΥΣ της Ελλάδας	100
Πίνακας 6-5	Παράκτια ΥΣ ανά Ομάδα	104
Πίνακας 7-1	Συγκεντρωτικός πίνακας ΥΣ στο ΥΔ (EL02)	108
Πίνακας 7-2	Μήκη και εκτάσεις ΥΣ στο ΥΔ (EL02)	109

Πίνακας 7-3.	Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία ποτάμιων ΥΣ στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL 02).....	110
Πίνακας 7-4.	Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ (EL02).....	110
Πίνακας 7-5	Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία παράκτιων ΥΣ στο ΥΔ (EL02)	116
Πίνακας 7-6.	Παράκτια ΥΣ στο ΥΔ (EL02).....	117
Πίνακας 7-7.	Συνοπτικά στοιχεία μεταβατικών ΥΣ στο ΥΔ (EL02)	117
Πίνακας 7-8.	Μεταβατικά ΥΣ στο ΥΔ (EL02).....	118
Πίνακας 7-9	Εθνικό δίκτυο παρακολούθησης οικολογικής κατάστασης ποτάμιων ΥΣ στο ΥΔ (EL02)	119
Πίνακας 7-10.	Εθνικό δίκτυο παρακολούθησης οικολογικής κατάστασης λιμναίων ΥΣ στο ΥΔ (EL02)	121
Πίνακας 7-11.	Εθνικό δίκτυο παρακολούθησης οικολογικής κατάστασης παράκτιων ΥΣ στο ΥΔ (EL02).....	122
Πίνακας 7-12.	Εθνικό δίκτυο παρακολούθησης οικολογικής κατάστασης μεταβατικών ΥΣ στο ΥΔ (EL02).....	122
Πίνακας 7-13.	Εθνικό δίκτυο παρακολούθησης χημικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (EL02)	123
Πίνακας 7-14	Συγκεντρωτικός πίνακας αποτελεσμάτων ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (EL02).....	127
Πίνακας 7-15	Συγκεντρωτικός πίνακας αποτελεσμάτων ταξινόμησης χημικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (EL02)	134
Πίνακας 7-16	Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης όλων των επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (EL02).....	140
Πίνακας 7-17	Διαφορές στην κατάσταση των επιφανειακών ΥΣ μεταξύ 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ και 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ (EL02)	146
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑΣΧΗΜΑΤΩΝ		
Σχήμα 2-1.	Διαδικασία χαρακτηρισμού επιφανειακών ΥΣ.....	6
Σχήμα 4-1.	Ποιοτικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατάταξη των επιφανειακών ΥΣ	27
Σχήμα 4-2	Στάδια επεξεργασίας δεδομένων παρακολούθησης για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ	31

Σχήμα 4-3	Λόγος οικολογικής απόκλισης (EQR).....	32
Σχήμα 4-4	Χρωματική απεικόνιση ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης	36
Σχήμα 4-5	Διάγραμμα ροής για την ταξινόμηση των φυσικών υδατικών συστημάτων (Guidance No 13 - Classification of Ecological Status).....	37
Σχήμα 4-6	Διάγραμμα ροής για την ταξινόμηση κατάστασης τροποποιημένων ή τεχνητών υδατικών συστημάτων	38
Σχήμα 4-7	Λογικό διάγραμμα ή δένδρο απόφασης για την συνθετική εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας σε μεταβατικά και παράκτια ΥΣ (Borja et al., 2009 τροπ. από Simboura et al, 2015,2016)	39
Σχήμα 4-8	Σχηματική απεικόνιση της μεθόδου RHS για την εκτίμηση της υδρομορφολογικής ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΟΠΥ 2000/60/ΕΚ.....	54
Σχήμα 4-9	Γραφική παράσταση της εξίσωσης υπερβολής του συνεχόμενου δείκτη EEI-c σύμφωνα με τους Orfanidis et al. (2011) ¹¹	75
Σχήμα 5-1	Χρωματική απεικόνιση ταξινόμησης χημικής κατάστασης	90
Σχήμα 5-2	Μεθοδολογία ταξινόμησης χημικής κατάστασης εσωτερικών υδάτων	91
Σχήμα 6-1	Ποσοστό επιφανειακών ΥΣ που παρακολουθούνται ανά κατηγορία	92
Σχήμα 6-2	Διεργασίες που λαμβάνονται υπόψη κατά τη διαδικασία ομαδοποίησης των ποτάμιων ΥΣ.....	94
Σχήμα 6-3	Εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ βάσει πιέσεων.....	95
Σχήμα 6-4	Συναξιολόγηση αποτελεσμάτων ταξινόμησης χημικής κατάστασης στην πιθανότητα επίτευξης στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ	96
Σχήμα 6-5	Συναξιολόγηση αποτελεσμάτων ταξινόμησης χημικής κατάστασης στην πιθανότητα επίτευξης στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ	107
Σχήμα 7-1	Χωρική κατανομή σταθμών παρακολούθησης ΥΔ (EL02).....	126
Σχήμα 7-2	Οικολογική κατάσταση ποτάμιων ΥΣ: Στατιστικά στοιχεία πλήθους και μήκους (χλμ) ΥΣ	128
Σχήμα 7-3	Οικολογική κατάσταση ποτάμιων ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	129
Σχήμα 7-4	Οικολογική κατάσταση λιμναίων ΥΣ: Στατιστικά στοιχεία πλήθους και επιφάνειας (χλμ ²) ΥΣ.....	130

Σχήμα 7-5	Οικολογική κατάσταση λιμναίων ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	130
Σχήμα 7-6	Οικολογική κατάσταση παράκτιων ΥΣ: Στατιστικά στοιχεία πλήθους και επιφάνειας (χλμ ²) ΥΣ.....	131
Σχήμα 7-7	Οικολογική κατάσταση παράκτιων ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	132
Σχήμα 7-8	Οικολογική κατάσταση μεταβατικών ΥΣ: Στατιστικά στοιχεία πλήθους και επιφάνειας (χλμ) ΥΣ.....	133
Σχήμα 7-9	Οικολογική κατάσταση μεταβατικών ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	133
Σχήμα 7-10	Χημική κατάσταση ποτάμιων ΥΣ: Στατιστικά στοιχεία πλήθους και μήκους (χλμ) ΥΣ	135
Σχήμα 7-11	Χημική κατάσταση ποτάμιων ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.....	135
Σχήμα 7-12	Χημική κατάσταση λιμναίων ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.....	136
Σχήμα 7-13	Χημική κατάσταση παράκτιων ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	137
Σχήμα 7-14	Χημική κατάσταση μεταβατικών ΥΣ: Στατιστικά στοιχεία πλήθους και επιφάνειας (χλμ) ΥΣ.....	138
Σχήμα 7-15	Χημική κατάσταση μεταβατικών ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	138
Σχήμα 7-16.	Οικολογική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ02)	150
Σχήμα 7-17.	Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ02)	151
Σχήμα 7-18.	Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ02).....	152

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Γενικά

Το παρόν συντάσσεται στο πλαίσιο εκπόνησης της μελέτης «Κατάρτιση 1^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και του ΠΔ 51/2007 / Μ.1: ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ01), ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ02) ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ03)».

Το παρόν αποτελεί το αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων» (Παραδοτέο Π06 της Ενδιάμεσης Φάσης 1 της μελέτης Μ1).

1.2 Αντικείμενο του παραδοτέου

Ο χαρακτηρισμός, η οριοθέτηση και η τυπολογία των επιφανειακών ΥΣ συνίσταται στην αναγνώριση τους, στην περιγραφή των χαρακτηριστικών τους και στην ταξινόμηση τους σε κατηγορίες με βάση κοινά τους χαρακτηριστικά. Με τη διαδικασία αυτή προσδιορίζονται τα ΥΣ των οποίων η επίτευξη της καλής κατάστασης αποτελεί το στόχο της Οδηγίας.

Κάθε ένα από τα ΥΣ που καθορίζεται, πρέπει στη συνέχεια να αξιολογηθεί ως προς την κατάστασή του, σε σχέση με τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας. Η αξιολόγηση αυτή γίνεται κατά κανόνα με αξιολόγηση στοιχείων μετρήσεων και παρατηρήσεων, μέσα από τις κατάλληλες διαδικασίες παρακολούθησης. Κάθε επιφανειακό ΥΣ παρακολουθείται και αξιολογείται ως προς την οικολογική και χημική του κατάσταση.

Όλα τα επιφανειακά ΥΣ ταξινομούνται ανάλογα με το είδος τους (ποτάμια, λίμνες και παράκτια/μεταβατικά) και τα επιμέρους χαρακτηριστικά τους, με βάση συγκεκριμένους κανόνες, οριζόμενους ως τυπολογία, ενώ κάθε ανθρώπινη δραστηριότητα επηρεάζει σε μεγαλύτερο ή μικρότερο βαθμό, ένα ή περισσότερα ΥΣ.

Ο καθορισμός τυπο-χαρακτηριστικών συνθηκών αναφοράς για τα επιφανειακά ΥΣ συνίσταται στον προσδιορισμό αντιπροσωπευτικών τιμών υδρομορφολογικών, φυσικοχημικών και βιολογικών ποιοτικών στοιχείων, οι οποίες θα εκφράζουν την υψηλή οικολογική κατάσταση για κάθε τύπο και κατηγορία επιφανειακών ΥΣ, όπως αυτή ορίζεται στο Παράρτημα V της Οδηγίας. Η επίτευξη της καλής κατάστασης για τα επιφανειακά ΥΣ (καλό οικολογικό δυναμικό για τα ΙΤΥΣ-ΤΥΣ) που αποτελεί και το στόχο της Οδηγίας, ορίζεται με βάση τη μικρή απόκλιση των τιμών των υδρομορφολογικών, φυσικοχημικών και βιολογικών ποιοτικών στοιχείων των ΥΣ από τις τιμές των αδιατάρακτων ΥΣ.

Η αξιολόγηση και η ταξινόμηση της ποιοτικής (οικολογικής και χημικής) κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ έγινε με σκοπό την επίτευξη καλής οικολογικής και χημικής κατάστασης για όλα τα επιφανειακά συστήματα ως το 2021. Για την αξιολόγηση της κατάστασης και τελικά την ταξινόμηση των ΥΣ απαιτείται η τυπολογία των ΥΣ και οι τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς, η συλλογή στοιχείων από το υφιστάμενο Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης, ανθρωπογενείς πιέσεις και επιπτώσεις στα επιφανειακά συστήματα.

Ο χαρακτηρισμός και η τυπολογία των επιφανειακών ΥΣ, ο καθορισμός των τυπο-χαρακτηριστικών συνθηκών αλλά και οι μεθοδολογίες αξιολόγησης της κατάστασης των ΥΣ επικαιροποιούνται σε σχέση με τα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης. Η επικαιροποίηση αυτή λαμβάνει υπόψη τα νέα στοιχεία και δεδομένα στις μεθόδους αξιολόγησης της οικολογικής κατάστασης σε εθνικό και Ευρωπαϊκό επίπεδο και ιδιαίτερα τις ασκήσεις διαβαθμόνισης (intercallibrationexercise) που διεξάγονται σε ευρωπαϊκή κλίμακα με στόχο την εναρμόνιση των εθνικών μεθόδων αξιολόγησης. Παράλληλα ενσωματώνει τυχόν νέα έργα, πιέσεις κλπ που διαφοροποίησαν τα φυσικά ΥΣ.

Με βάση τα παραπάνω, το Αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης περιλαμβάνει τις εξής ενότητες:

- Κεφ.2: Χαρακτηρισμός των επιφανειακών ΥΣ
- Κεφ.3: Οριοθέτηση και τυπολογία των επιφανειακών ΥΣ
- Κεφ.4: Βασικές αρχές και μεθοδολογία ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ
- Κεφ.5: Βασικές αρχές και μεθοδολογία ταξινόμησης της χημικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ
- Κεφ.6: Ομαδοποίηση των επιφανειακών ΥΣ και επέκταση της ταξινόμησης
- Κεφ.7: Παρουσίαση αποτελεσμάτων για το Υδατικό Διαμέρισμα
- Κεφ.8: Βιβλιογραφικές αναφορές

2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

2.1 Μεθοδολογία και κριτήρια χαρακτηρισμού επιφανειακών υδάτων

2.1.1 Γενικά

Ο χαρακτηρισμός των επιφανειακών υδάτων συνίσταται στην αναγνώριση των υδατικών συστημάτων και την κατάταξη τους σε 4 κατηγορίες, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας. Οι τέσσερις αυτές κατηγορίες είναι οι εξής :

Ποτάμια. Οι φυσικές μισγάγκειες που συγκεντρώνουν και διοδεύουν επιφανειακά ύδατα (όμβρια/βρόχινα ή εκφορτίσεις πηγών), από τις παρυφές των λεκανών τους μέχρι την εκβολή τους στη θάλασσα ή σε κάποια λίμνη. Τα ποτάμια παρουσιάζουν έντονη ανομοιογένεια ως προς την υδρολογική τους δίαιτα. Από το συνολικό όγκο ομβρίων που δέχονται εντός της λεκάνης απορροής τους, ένα μέρος μόνο απορρέει επιφανειακά ή υπεδαφικά προς τον τελικό αποδέκτη, ένα άλλο μέρος εξατμίζεται προς την ατμόσφαιρα, ενώ ένα τρίτο μέρος κατεισδύει στους υποκείμενους γεωλογικούς σχηματισμούς. Για τα ποτάμια, καίριας σημασίας για τη διαμόρφωση της περιβαλλοντικής τους εικόνας είναι το μέρος εκείνο των ομβρίων υδάτων που απορρέει επιφανειακά. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζουν τα ποτάμια που παρουσιάζουν επιφανειακή απορροή καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, με μικρότερες ή μεγαλύτερες εποχιακές διακυμάνσεις, διότι σε αυτά αναπτύσσεται σημαντική ποικιλία χλωρίδας και πανίδας με άμεση εξάρτηση από την παρουσία και την ποιότητα των υδάτων.

Λίμνες. Ορίζονται τα συστήματα επιφανειακών υδάτων που συγκεντρώνουν ύδατα από επιφανειακή απορροή ή από εκφορτίσεις υπογείων υδάτων σε μια κλειστή λεκάνη, από την οποία δεν υπάρχει δυνατότητα εκβολής σε άλλο αποδέκτη ή στη θάλασσα. Οι λίμνες ορίζουν σημαντικότερα οικοσυστήματα, είναι δε γενικά ευαίσθητες στις ανθρώπινες δραστηριότητες και για το λόγο αυτό τυγχάνουν συχνά ειδικών μέτρων προστασίας.

Παράκτια ύδατα ορίζονται τα συστήματα επιφανειακών υδάτων που βρίσκονται στην πλευρά της ξηράς μιας γραμμής, κάθε σημείο της οποίας βρίσκεται σε απόσταση ενός ναυτικού μιλίου προς τη θάλασσα από το πλησιέστερο σημείο της γραμμής βάσης από την οποία μετράται το εύρος των χωρικών υδάτων και τα οποία, κατά περίπτωση, εκτείνονται μέχρι του απώτερου ορίου των μεταβατικών υδάτων.

Μεταβατικά ύδατα ορίζονται συστήματα επιφανειακών υδάτων πλησίον του στομίου ποταμών (δέλτα/εκβολές ποταμών) τα οποία είναι εν μέρει αλμυρά λόγω της γειννιάσής τους με παράκτια ύδατα αλλά τα οποία επηρεάζονται ουσιαστικά από ρεύματα γλυκού νερού. Επιπλέον, στα μεταβατικά ύδατα ανήκουν και παράκτιοι υγρότοποι (λιμνοθάλασσες) σημαντικής οικολογικής αξίας οι οποίοι δεν είναι απαραίτητο να βρίσκονται πλησίον του στομίου ποταμών.

Ο καθορισμός των παραπάνω κατηγοριών χρησιμεύει ως πλαίσιο για την περαιτέρω διάκριση υδατικών συστημάτων και για το λόγο αυτό θα πρέπει να ακολουθούνται οι ακόλουθοι γενικοί περιορισμοί:

- Να αναγνωριστούν τα σημαντικά συστήματα υδάτων και να προσδιοριστούν τα εξωτερικά όρια τους.

- Να αναγνωριστούν τα όρια μεταξύ των διαφορετικών κατηγοριών των τύπων υδατικών συστημάτων.

Το Σύστημα Επιφανειακών Υδάτων, σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 2, παρ. 1 Οδηγίας), ορίζεται ως: «διακεκριμένο και σημαντικό στοιχείο επιφανειακών υδάτων, όπως π.χ. μια λίμνη, ένας ταμιευτήρας, ένα ρεύμα, ένας ποταμός ή μια διώρυγα, ένα τμήμα ρεύματος, ποταμού ή διώρυγας, μεταβατικά ύδατα ή ένα τμήμα παράκτιων υδάτων».

Εκτός των παραπάνω κατηγοριών, τα Συστήματα Επιφανειακών Υδάτων διακρίνονται ως προς το βαθμό επέμβασης των ανθρώπων σε αυτά, σε:

- Φυσικά υδατικά συστήματα.
- Τεχνητά υδατικά συστήματα (ΤΥΣ): «ένα σύστημα επιφανειακών υδάτων που δημιουργείται με δραστηριότητα του ανθρώπου» (Ορισμός σύμφωνα με Άρθρο 2, παρ. 8 Οδηγίας).
- Ιδιαίτεως τροποποιημένα υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ): «ένα σύστημα επιφανειακών υδάτων του οποίου ο χαρακτήρας έχει μεταβληθεί ουσιαστικά λόγω φυσικών αλλοιώσεων από τις δραστηριότητες του ανθρώπου και το οποίο ορίζεται από το κράτος μέλος» (Ορισμός σύμφωνα με Άρθρο 2, παρ. 9 Οδηγίας).

Τα Ιδιαίτεως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα είναι συστήματα επιφανειακών υδάτων των οποίων ο χαρακτήρας έχει μεταβληθεί ουσιαστικά λόγω φυσικών αλλοιώσεων από τις δραστηριότητες του ανθρώπου. Χαρακτηριστικά παραδείγματα ΙΤΥΣ είναι οι μεγάλοι ταμιευτήρες φραγμάτων, οι οποίοι αποτελούν λίμνες που σχηματίστηκαν με τεχνητά μέσα πάνω σε ένα σύστημα που προηγουμένως ήταν ποτάμιο. Στο άρθρο 4.3 της Οδηγίας καταγράφονται οι δραστηριότητες βάσει των οποίων ένα επιφανειακό υδατικό σύστημα χαρακτηρίζεται σαν ΙΤΥΣ.

Αντίστοιχα, **Τεχνητά Υδατικά Συστήματα** (ΤΥΣ) είναι συστήματα επιφανειακών υδάτων που δημιουργούνται με δραστηριότητα του ανθρώπου. Στις περιπτώσεις αυτές δημιουργούνται υδατικά συστήματα σε σημεία όπου προηγουμένως δεν υπήρχαν. Χαρακτηριστικό παράδειγμα τέτοιων συστημάτων είναι μια εξωποτάμια λιμνοδεξαμενή (κατασκευασμένη έξω από την κοίτη του ρέματος που την τροφοδοτεί) ή μια τάφρος εκτροπής που έγινε για λόγους αντιπλημμυρικής προστασίας σε μια χάραξη όπου πριν δεν υπήρχε, αναλαμβάνοντας μέρος ή το σύνολο της απορροής του αντίστοιχου φυσικού αποδέκτη ποταμού.

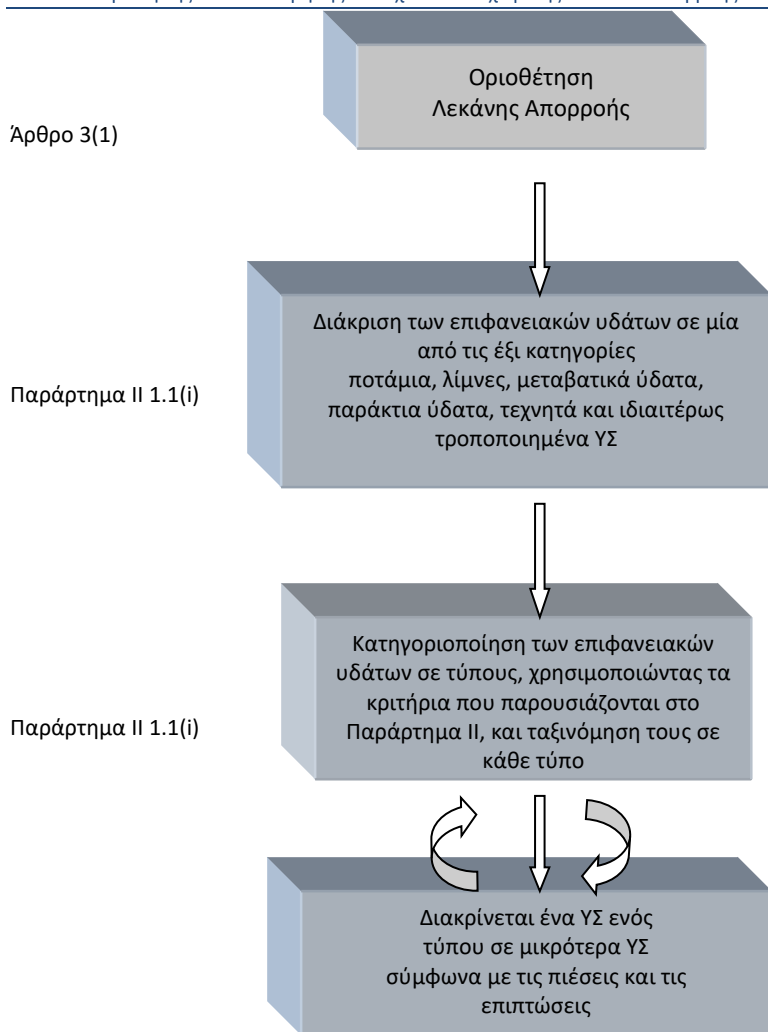
Σε κάθε λεκάνη απορροής, τα ΤΥΣ και ΙΤΥΣ καθορίζονται με σαφήνεια και για αυτά τίθενται εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι, λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα αυτά χαρακτηριστικά. Με βάση τις προβλέψεις της Οδηγίας, οι στόχοι για τα ΤΥΣ/ΙΤΥΣ είναι το καλό οικολογικό δυναμικό, δεδομένου ότι ο χαρακτήρας των αλλοιώσεων έχουν καταστήσει αναγκαίο τον καθορισμό εναλλακτικού στόχου, σε σχέση με την καλή οικολογική και χημική κατάσταση που απαιτείται γενικά για τα υδατικά συστήματα. Αναλυτική παρουσίαση των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ γίνεται στο Αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης 8.

Τα κριτήρια βάσει των οποίων αναγνωρίζονται και οριοθετούνται τα επιφανειακά ΥΣ, σύμφωνα με τα σχετικά Κατευθυντήρια κείμενα είναι τα εξής:

- η διακριτότητα που σημαίνει ότι διακριτά συστήματα είναι αυτά που δεν επικαλύπτονται μεταξύ τους, δεν αποτελούνται από στοιχεία επιφανειακών υδατικών συστημάτων τα οποία δεν είναι διαδοχικά, ανήκουν σε μία κατηγορία υδατικού συστήματος (δηλ. λίμνη, ποταμός, παράκτια)
- τα γεωμορφολογικά και υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά, π.χ. η συμβολή δύο τμημάτων ενός ποταμού μπορεί να αποτελέσει σημείο διάκρισης επιφανειακών ΥΣ. Όμως, αν και δεν αναφέρεται καθαρά στον ορισμό του υδατικού συστήματος διαφαίνεται από άλλα στοιχεία της Οδηγίας ότι και τμήματα λιμνών ή τμήματα μεταβατικών υδάτων μπορεί να αποτελέσουν διακριτά υδατικά συστήματα, για παράδειγμα, εφόσον ανήκουν σε διαφορετικούς τύπους. Μια λίμνη για παράδειγμα που αποτελείται από ένα σαφώς διακριτό ρηχό τμήμα και ένα βαθύτερο με διαφορετικά τυπολογικά χαρακτηριστικά μπορεί να διακριθεί σε δύο υδατικά συστήματα.
- το αν είναι τεχνητά (ΤΥΣ) ή ιδιαιτέρως τροποποιημένα (ΙΤΥΣ) σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 4 της Οδηγίας με χαρακτηριστικό το παράδειγμα ενός διευθετημένου τμήματος ποταμού, η ύπαρξη του οποίου επιβάλλει τη διάκριση του από το υπόλοιπο τμήμα
- την οικολογική τους κατάσταση ως αποτέλεσμα της ανάλυσης πιέσεων και επιπτώσεων, που πιθανόν να θέτει διαφορετικούς διαχειριστικούς στόχους σε επιμέρους τμήματα του συστήματος
- το εάν αποτελούν υγρότοπο ο οποίος μπορεί να χαρακτηριστεί ως αυτόνομο υδατικό σύστημα σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο σχετικό κατευθυντήριο κείμενο (GD 12).

Η διάκριση σε υδατικά συστήματα, ως το πρώτο ουσιαστικό βήμα για την θέσπιση των στόχων και την οργάνωση των διαχειριστικών σχεδίων των λεκανών, αποτελεί ουσιαστικά μια επαναληπτική διαδικασία με την δυνατότητα αναθεωρήσεων, π.χ. μετά από πληροφορίες που θα προκύψουν από επόμενα στάδια του ερευνητικού έργου (π.χ. ανάλυση πιέσεων και επιπτώσεων). Τα βήματα που προτείνονται από το σχετικό κατευθυντήριο κείμενο της οδηγίας και ακολουθήθηκαν στα ΥΔ της μελέτης είναι τα εξής:

- Διάκριση των ΥΣ και ταξινόμησή τους σε κατηγορίες (ποταμοί, λίμνες, μεταβατικά ύδατα, παράκτια ύδατα, ιδιαιτέρως τροποποιημένα, τεχνητά)
- Διάκριση σε επιμέρους ΥΣ με βάση την τυπολογία
- Συνοπτική καταγραφή σημαντικών πιέσεων, χρήσεων γης, προστατευόμενων περιοχών
- Αναθεώρηση της διάκρισης επιμέρους ΥΣ
- Ομαδοποίηση ΥΣ όπου απαιτείται
- Αναλυτική καταγραφή όλων των πιθανών πιέσεων
- Αξιολόγηση των πιέσεων χρησιμοποιώντας μεθοδολογίες κριτηρίων για την αναγνώριση των σημαντικότερων πιέσεων
- Ποσοτικοποίηση πιέσεων
- Εκτίμηση επιπτώσεων των πιέσεων στα ποιοτικά στοιχεία του υδατικού συστήματος
- Εκτίμηση της κατάστασης του ΥΣ με βάση τα παραπάνω δεδομένα
- Εκτίμηση της πιθανότητας μη επίτευξης των στόχων της Οδηγίας



Σχήμα 2-1. Διαδικασία χαρακτηρισμού επιφανειακών ΥΣ

Στη μεθοδολογία χαρακτηρισμού των επιφανειακών ΥΣ λήφθηκε επίσης υπόψη η αναγκαιότητα αποφυγής μεγάλου πλήθους υδατικών συστημάτων που δημιουργεί σημαντικά προβλήματα διαχείρισης στις αρμόδιες αρχές. Κατά την κατάρτιση των Σχεδίων Διαχείρισης, επικαιροποιήθηκε η μελέτη εφαρμογής του άρθρου 5 καθορίζοντας επιπλέον επιφανειακά ΥΣ. Η επικαιροποίηση έγινε στις εξής περιπτώσεις :

- όταν με βάση την ανάλυση πιέσεων και επιπτώσεων κρίθηκε ότι χρήζουν προστασίας ΥΣ που δεν είχαν συμπεριληφθεί στην έκθεση εφαρμογής του άρθρου 5
- λόγω κατασκευής νέων έργων που μετέβαλαν τα φυσικά επιφανειακά συστήματα
- λόγω προβλεπόμενων σημαντικών νέων έργων (πχ φράγματα) σε ποτάμια ΥΣ που δεν είχαν συμπεριληφθεί στην έκθεση εφαρμογής του άρθρου 5
- ποτάμια ΥΣ που κατά την επεξεργασία των στοιχείων εξειδικευμένων μελετών (ΠΟΤΑ Μεσσηνίας, Πρόγραμμα Life στον Ευρώτα) σε αυτά διαπιστώθηκε ότι είναι ποταμοί μόνιμης ροής

2.1.2 Ποτάμια

Ο χαρακτηρισμός των ποτάμιων ΥΣ βασίστηκε στη μεθοδολογική προσέγγιση της μελέτης εφαρμογής του άρθρου 5 της Οδηγίας που υποβλήθηκε στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Τα βασικά στοιχεία της μεθοδολογικής προσέγγισης είναι τα εξής:

- Κύριο μέλημα στην έκθεση εφαρμογής του άρθρου 5 ήταν να προσδιορισθούν τα ποτάμια ΥΣ που πρέπει να αποτελέσουν αντικείμενο της Οδηγίας δηλ. να είναι “διακριτά και σημαντικά”. Ελήφθησαν υπόψη οι υδρολογικές συνθήκες της Ελλάδας, οι απαιτήσεις της Οδηγίας και η έως σήμερα χαρτογράφηση τους από τη ΓΥΣ.
- Επιλέχθηκαν τα ποτάμια με καθεστώς μόνιμης ροής σε όλη τη διάρκεια του έτους και κατά περίπτωση ποταμοί με καθεστώς περιοδικής ροής.
- Όσον αφορά τα ποτάμια μόνιμης ροής επιλέχθηκαν οι κλάδοι εκείνοι που είναι \geq 4ης τάξης σύμφωνα με το σύστημα ταξινόμησης Strahler. Η κατηγοριοποίηση αυτή βασίσθηκε στο υδρογραφικό δίκτυο, όπως έχει ψηφιοποιηθεί από τους χάρτες 1:50000 της ΓΥΣ. Ο λόγος που δεν συμπεριλήφθηκαν οι κλάδοι 3ης τάξης συνίσταται στην ορθή διαπίστωση ότι η χαρτογραφική απεικόνιση των υδατορευμάτων στους χάρτες της ΓΥΣ έχει γίνει αποκλειστικά με γεωγραφικά κριτήρια. Αποτέλεσμα του τρόπου απεικόνισης είναι να έχουν καταγραφεί πολλές μικρές ορεινές μισγάγκειες, που κατά βάση αποτελούν μη μόνιμες ροές, ακόμα και για τμήματα που κατά Strahler ταξινομούνται σαν 3ης κλάσης.
- Όσον αφορά τα ποτάμια περιοδικής ροής που επιλέχθηκαν ότι αποτελούν αντικείμενο της Οδηγίας, ελήφθησαν υπόψη αφενός η τάξη τους κατά Strahler (\geq 4ης τάξης) με την ίδια λογική με αυτά της μόνιμης ροής, σε συνδυασμό με πρόσθετες πληροφορίες από μελέτες, εργασίες πεδίου που έχουν γίνει κατά καιρούς και αποτίμηση των τυχόν ανθρωπογενών πιέσεων (μεγάλες απολήψεις κατά τη θερινή περίοδο). Σαν γενικό αποτέλεσμα της ανωτέρω διαδικασίας, ήταν τελικά να χαρακτηρισθούν τα περισσότερα από αυτά σαν σημαντικά και διακριτά, αφού είναι μόνιμης ροής στα ανάντη τμήματα του ρου τους και στη συνέχεια μεταπίπτουν σε καθεστώς περιοδικής ροής είτε λόγω απολήψεων είτε λόγω κατείσδυσης τους σε αλλουβιακούς σχηματισμούς που βρίσκονται κατάντη του άνω ρου τους.
- Δεν χαρακτηρίστηκαν σαν διακριτά και σημαντικά ΥΣ τα ποτάμια με καθεστώς εφήμερης ροής, αφού κατά βάση πρόκειται για χειμάρρους που εμφανίζουν ροή μόνο κατά τη διάρκεια έντονων βροχοπτώσεων και για μικρό χρονικό διάστημα. Η προστασία αυτών των υδατορευμάτων εξασφαλίζεται από τις γενικές διατάξεις περί προστασίας του περιβάλλοντος όπως ισχύουν σήμερα.
- Τέλος σημειώνεται σε σχέση με την ανωτέρω μεθοδολογία, ότι η τάξη των υδατορευμάτων δεν πρέπει να θεωρείται απόλυτη, αλλά εξαρτάται αποκλειστικά από την κλίμακα αποτύπωσης. Στην συγκεκριμένη περίπτωση η βασική κλίμακα αποτύπωσης είναι η 1:50.000.

2.1.3 Λίμνες

Ο χαρακτηρισμός των λιμναίων ΥΣ βασίσθηκε στη μεθοδολογική προσέγγιση της μελέτης εφαρμογής του άρθρου 5 της Οδηγίας που υποβλήθηκε στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Τα βασικά στοιχεία της μεθοδολογικής προσέγγισης είναι τα ακόλουθα:

Σύμφωνα με το Άρθρο 2, σημείο (5) της Οδηγίας, ως λίμνη χαρακτηρίζεται ένα «*σύστημα στάσιμων εσωτερικών επιφανειακών υδάτων*». Για την κατηγοριοποίηση των λιμνών ελήφθησαν υπόψη τα παρακάτω κριτήρια:

- Καταγράφηκαν οι φυσικές λίμνες και οι ταμιευτήρες που σύμφωνα με τα χαρτογραφικά δεδομένα των χαρτών 1: 50000 έχουν επιφάνεια μεγαλύτερη του 0,5 τ.χλμ. Το κριτήριο της επιφάνειας προκύπτει έμμεσα από την Οδηγία, όταν εφαρμοσθεί κατά την τυπολογία τους το Σύστημα Α, σύστημα που επιλέχθηκε κατά την εφαρμογή του άρθρου 5.

- Αν και στα κατευθυντήρια κείμενα δίδεται η δυνατότητα διαχωρισμού των λιμνών σε επιμέρους υδατικά συστήματα λόγω διαφορετικών χαρακτηριστικών (πχ βάθος, ένταση ανθρωπογενών πιέσεων, οικολογική κατάσταση), τέτοιος διαχωρισμός δεν έγινε αφού τα διαθέσιμα στοιχεία δεν ήταν αρκετά ώστε να τεκμηριωθεί η όποια διακριτοποίηση.

Κατά την κατάρτιση του Σχεδίου Διαχείρισης για το ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL 02), εφαρμόστηκε η ανωτέρω μεθοδολογική προσέγγιση χαρακτηρισμού των λιμναίων ΥΣ, η οποία σε συνδυασμό και με τα κατασκευασθέντα ή τα υπό κατασκευή έργα, επικαιροποίησαν το χαρακτηρισμό των ΥΣ της εφαρμογής του άρθρου 5.

Στο πλαίσιο της παρούσας 1^{ης} Αναθεώρησης των Σ.Δ., οι τεχνητές λίμνες που σχηματίζονται λόγω κατασκευής φραγμάτων επί της κοίτης ποταμών (εσωποτάμιοι ταμιευτήρες) αντιμετωπίζονται ως ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα. Συγκεκριμένα, κατηγοριοποιούνται ως ποτάμια ΙΤΥΣ, αλλά τυπολογούνται και ταξινομούνται χρησιμοποιώντας τα εργαλεία των λιμναίων ΥΣ, καθώς οι λίμνες είναι η κατηγορία φυσικών επιφανειακών υδάτων με την οποία προσομοιάζουν. Η προσέγγιση αυτή γίνεται καθ' υπόδειξη του WFDRreportingGuidance 2016 και έχει ως αποτέλεσμα τον επαναπροσδιορισμό ορισμένων επιφανειακών ΥΣ σε σχέση με τα 1^α Σ.Δ., όπου οι εσωποτάμιοι ταμιευτήρες εξετάζονταν ως λιμναία ΥΣ.

2.1.4 Παράκτια

Ο χαρακτηρισμός των παρακτίων ΥΣ βασίστηκε στη μεθοδολογική προσέγγιση της μελέτης εφαρμογής του άρθρου 5 της Οδηγίας που υποβλήθηκε στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο έργο των ΕΛΚΕΘΕ –ΕΚΒΥ “Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας –αξιολόγηση και ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης” και σε προτάσεις του ΕΛΚΕΘΕ που έγιναν κατά την κατάρτιση των Σχεδίων Διαχείρισης.

Τα βασικά στοιχεία της μεθοδολογικής προσέγγισης είναι τα εξής:

- Αντικείμενο της Οδηγίας είναι τα παράκτια ύδατα που βρίσκονται σε απόσταση ενός ναυτικού μιλίου από την ακτή.
- Οι παράκτιες υδατικές μάζες της χώρας διαιρέθηκαν σε τέσσερις ωκεανογραφικές ενότητες, τρεις στο Αιγαίο (Βόρειο, Κεντρικό και Νότιο) και μία στις εξωτερικές ακτές του Δειναροταυρικού τόξου (από τις Ελληνικές ακτές του Ιονίου Πελάγους μέχρι τη Λεβαντινή Θάλασσα).
- Στην τέταρτη ενότητα ‘Υδατικά συστήματα στις εξωτερικές ακτές του Δειναρο-Ταυρικού τόξου’ ανήκουν τα παράκτια ΥΣ του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL 02). Πρόκειται για τις Ελληνικές ακτές της Λεβαντινής Θάλασσας, του Λιβυκού Πελάγους, του Ιονίου Πελάγους και των εγκοιλώσεων τους και εμπεριέχει το σύνολο των ΥΣ που επηρεάζονται σημαντικά από την τυπική υπερ-ολιγοτροφική θαλάσσια μάζα της ανατολικής Μεσογείου. Στις εγκοιλώσεις συχνά παρατηρούνται φαινόμενα ανθρωπογενούς ευτροφισμού.
- Για τον καθορισμό των παράκτιων ΥΣ ελήφθησαν υπόψη τυχόν προστατευόμενες περιοχές καθώς και η υφιστάμενη διοικητική διαίρεση.

2.1.5 Μεταβατικά

Ο χαρακτηρισμός των μεταβατικών ΥΣ βασίστηκε στη μεθοδολογική προσέγγιση της μελέτης εφαρμογής του άρθρου 5 της Οδηγίας που υποβλήθηκε στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο έργο των

ΕΛΚΕΘΕ – ΕΚΒΥ “Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας –αξιολόγηση και ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης” και σε προτάσεις του ΕΛΚΕΘΕ που έγιναν κατά την εκπόνηση της παρούσας μελέτης. Τα βασικά στοιχεία της μεθοδολογικής προσέγγισης είναι τα εξής:

- Αντικείμενο της Οδηγίας είναι τα δέλτα των ποταμών και οι παράκτιες λιμνοθάλασσες
- Λιμνοθάλασσες οι οποίες είτε τελούν υπό κάποιο καθεστώς προστασίας είτε είναι ιδιαίτερης αξίας, δεδομένης της βιοποικιλότητας που παρουσιάζουν τόσο αυτές όσο και οι παράκτιες περιοχές τους

Πρέπει εδώ να σημειωθεί ότι κατά την κατάρτιση των Σχεδίων Διαχείρισης είχαν χαρακτηριστεί ως μεταβατικά ΥΣ και εκβολές ποταμών μη σαφώς σχηματισμένων, λαμβάνοντας ακτίνα 500μ προς το θαλάσσιο χώρο για ποτάμια με μέση ετήσια απορροή μεγαλύτερη των 100εκ.μ³. Κατά την παρούσα 1^η Αναθεώρηση των Σ.Δ. τα εν λόγω συστήματα παύουν να αντιμετωπίζονται ως ξεχωριστά μεταβατικά ΥΣ, καθώς δεν αποτελούν, σύμφωνα και με το ΕΛΚΕΘΕ, μεταβατικά ύδατα, και ενσωματώνονται στο εκάστοτε παράκτιο ΥΣ όπου ανήκουν.

2.1.6 Ειδικό ζήτημα υγροτόπων

Στα κατευθυντήρια κείμενα που εξετάζεται το ζήτημα των υγροτόπων αναγνωρίζεται η οικολογική και λειτουργική τους σημασία ως υδατικά οικοσυστήματα. Συγκεκριμένα, οι υγρότοποι προσδιορίζονται ως ποικίλα και υδρολογικώς περίπλοκα συστήματα, που αναπτύσσονται στη ζώνη διαβάθμισης των υδρολογικών χαρακτήρων μεταξύ χερσαίων και αμιγώς υδατικών οικοσυστημάτων. Οι διάφοροι τύποι υγροτόπων ομαδοποιούνται στις ακόλουθες πέντε κατηγορίες:

- Υγρότοποι που αναγνωρίζονται ως ανεξάρτητα υδατικά συστήματα: Οι μόνιμα ή περιοδικά κατακλυζόμενες εκτάσεις, όπως οι πεδιάδες κατάκλυσης ποταμών, μπορούν να χαρακτηριστούν υδατικά συστήματα, εφόσον είναι δυνατό να αξιολογηθεί η οικολογική τους κατάσταση με την τυπολογία που αντιστοιχεί σε κάποια κατηγορία επιφανειακών υδάτων. Κριτήρια για την οριοθέτηση αυτών των υδατικών συστημάτων μπορούν να είναι γεωγραφικά και υδρομορφολογικά, η προστασία της φύσης (π.χ. περιοχές του δικτύου ΦΥΣΗ 2000), πολιτισμικά χαρακτηριστικά ή ακόμα και η χρηστική τους αξία.
- Ειδική μνεία θα πρέπει να γίνει για τους υφάλμυρους υγροτόπους. Σύμφωνα με τα κατευθυντήρια κείμενα, τα υφάλμυρα υγροτοπικά συστήματα στις εκβολές ποταμών, αλλά και εκείνα που επηρεάζονται άμεσα από τις εκβολές ποταμών, θα πρέπει να αποτελέσουν υδατικά συστήματα μεταβατικών υδάτων. Οι παράκτιες όμως λιμνοθάλασσες, μπορούν εκτός από μεταβατικά ύδατα να αναγνωριστούν και σαν παράκτια ύδατα. Οι περιπτώσεις παράκτιων λιμνοθαλασσών που επηρεάζονται σημαντικά από γλυκά ύδατα ή γειτονεύουν με εκβολές ποταμών δε θα πρέπει να περιλαμβάνονται στα παράκτια ύδατα, αλλά στα μεταβατικά ύδατα.
- Επίσης, λιμνοθάλασσες οι οποίες δε σχετίζονται με εκβολές ποταμών και εφόσον διαθέτουν έκταση μεγαλύτερη από 0,5 km² θα μπορούν να αναγνωρίζονται και ως ΥΣ λιμνών. Ακόμα όμως και με μικρότερη έκταση μπορούν να αποτελούν ΥΣ, εφόσον τεκμηριώνεται η σημαντικότητά τους, σύμφωνα με τους σκοπούς της Οδηγίας.
- Υγρότοποι με ποιοτικά στοιχεία επιφανειακών υδάτων στην παρόχθια ή την παλιρροιακή τους ζώνη: Τα υδρομορφολογικά ποιοτικά στοιχεία των επιφανειακών ΥΣ αναφέρονται στην κατάσταση της παρόχθιας ζώνης των ποταμών και των λιμνών και της παλιρροιακής ζώνης των μεταβατικών και των παράκτιων υδάτων. Άρα, σύμφωνα με τον ορισμό του υδατικού

συστήματος, αυτές οι υγροτοπικές περιοχές θα πρέπει να αποτελούν τμήματα του συναφούς υδατικού συστήματος. Οι ρυθμιστικές αυτές περιοχές είναι πολύ σημαντικές, επειδή φιλοξενούν είδη που αποτελούν βιολογικά ποιοτικά στοιχεία για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης, ακόμα κι αν για ένα διάστημα του έτους μπορεί να είναι εντελώς ακάλυπτες από νερό. Ειδικά μάλιστα για την παλιρροιακή ζώνη σε μεταβατικά ή παράκτια ύδατα, στο κατευθυντήριο κείμενο για τα παράκτια ύδατα προτείνεται να περιλαμβάνεται στην έκταση του αντίστοιχου υδατικού συστήματος, όλη η περιοχή που μεσολαβεί μεταξύ της υψηλότερης και της χαμηλότερης στάθμης της παλίρροιας.

- Πέρα από τα υδρομορφολογικά και τα βιολογικά ποιοτικά χαρακτηριστικά, ακόμα και η φυσικοχημική κατάσταση των υδατικών συστημάτων, ιδιαίτερα λιμνών και ποταμών, εξαρτάται λειτουργικά από γειτονικά τους υγροτοπικά οικοσυστήματα, τα οποία είναι οι άμεσοι αποδέκτες των φορτισμένων με θρεπτικά επιφανειακών απορροών στην υδρολογική λεκάνη. Η έκταση της παρόχθιας ή της παλιρροιακής ζώνης που θα πρέπει να περιλαμβάνεται στο υδατικό σύστημα καθορίζεται από τη λειτουργική τους σημασία και εκεί θα πρέπει να εστιάσει η μεθοδολογία της οριοθέτησης και όχι σε προαποφασισμένα κατώφλια τιμών απόστασης από την κοίτη ή στα πρότυπα εμφάνισης πλημμυρικών φαινομένων. Η έκταση αυτών των ζωνών πρέπει να σχετίζεται και με την ανάλυση των πιέσεων που μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο την ικανοποίηση των στόχων της Οδηγίας.
- Το γεγονός ότι τα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά αποτελούν κριτήρια για τον προσδιορισμό των ιδιαιτέρως τροποποιημένων υδατικών συστημάτων, προσδίδει επιπλέον σημασία στο χαρακτηρισμό αυτών των παρόχθιων υγροτόπων. Η ανάλυση της σημασίας και της λειτουργικότητας αυτών των υγροτόπων είναι το υπόβαθρο στο οποίο θα στηριχθεί η λήψη αποφάσεων για το κατά πόσο είναι συμβατές με τους σκοπούς της Οδηγίας οποιεσδήποτε τροποποιήσεις στα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά τους, είτε για το χαρακτηρισμό είτε για τον αποχαρακτηρισμό κάποιου υδατικού συστήματος ως ιδιαίτερα τροποποιημένου.
- Χερσαία οικοσυστήματα που εξαρτώνται άμεσα από υπόγεια ύδατα: Εμφανίζονται σε εκτάσεις όπου ο υδροφόρος ορίζοντας είναι πολύ κοντά στην επιφάνεια του εδάφους. Η οικολογική, κοινωνική και οικονομική σημασία αυτών των υγροτόπων είναι σημαντική για την οριοθέτηση υδατικών συστημάτων υπόγειων υδάτων.
- Η καλή τους κατάσταση θα πρέπει να διασφαλίζεται από τους ποιοτικούς στόχους που τίθενται για τα συναφή υπόγεια ύδατα, όμως δεν περιλαμβάνονται στα υδατικά συστήματα υπόγειων υδάτων. Για αυτό και οι ποιοτικοί στόχοι για τα υπόγεια ύδατα προσδιορίζονται από την ακεραιότητα των χερσαίων οικοσυστημάτων που εξαρτώνται άμεσα από αυτά.
- Επειδή αυτοί οι τύποι υγροτόπων είναι ποικίλοι, προτείνεται τα ίδια τα Κράτη Μέλη να αποφασίσουν ποιοι υγρότοποι είναι άμεσα εξαρτώμενοι από υπόγεια ύδατα, με βάση τις δικές τους προτεραιότητες.
- Οι ορισμοί που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό της καλής κατάστασης των υπόγειων υδάτων αναφέρονται στην αποφυγή "σημαντικών μεταβολών" στα χερσαία οικοσυστήματα. Για παράδειγμα, υγρότοπος που προστατεύεται με αιτιολογία τη διατήρηση πληθυσμών ειδών προτεραιότητας της Οδηγίας 92/43, λαμβάνει μικρότερες ποσότητες νερού από υπόγεια ύδατα, εξαιτίας ανθρώπινης παρέμβασης, και η διαθέσιμη ποσότητα του νερού στον υγρότοπο είναι τέτοια ώστε να απειλούνται τα είδη προτεραιότητας. Στην περίπτωση αυτή η μεταβολή θεωρείται "σημαντική" και ως εκ τούτου αναιρεί την καλή τους κατάσταση.
- Μικρά υδατικά στοιχεία που δεν αποτελούν υδατικά συστήματα, αλλά συνδέονται με υδατικά συστήματα: Ουσιαστικά αντιμετωπίζονται ως τμήμα του κύριου υδατικού συστήματος με το

οποίο συνδέονται και για αυτά ισχύουν όσα αναγνωρίζονται και σε επίπεδο υδατικού συστήματος.

- Οικοσυστήματα που επηρεάζουν σημαντικά την ποσότητα και την ποιότητα των υδάτων που καταλήγουν σε υδατικά συστήματα ή επιφανειακά ύδατα που συνδέονται με επιφανειακά υδατικά συστήματα: Αναφέρεται σε εκείνα τα υγροτοπικά συστήματα που δεν είναι τμήματα της παρόχθιας ή της παλιρροιακής ζώνης (προηγούμενη περίπτωση). Θα πρέπει να διασφαλιστεί ότι η ποσότητα και η ποιότητα του νερού που καταλήγει στα υδατικά συστήματα δια μέσου αυτών των οικοσυστημάτων είναι επαρκής ώστε να είναι εφικτή η ικανοποίηση των ποιοτικών στόχων που έχουν τεθεί για το υδατικό σύστημα. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει αυτά τα οικοσυστήματα να διαχειρίζονται και κατά περίπτωση να προστατεύονται ή να αναβαθμίζονται, ακόμα και να δημιουργούνται, ώστε να βελτιωθεί η ποιότητα και η ποσότητα του νερού που καταλήγει στα υδατικά συστήματα. Συνεπώς, στις περισσότερες περιπτώσεις, δεν αποτελούν τμήματα υδατικών συστημάτων.
- Επιπλέον, πέρα από τους υγροτόπους που αποτελούν τμήματα αναγνωρισμένων υδατικών συστημάτων, πολλοί υγρότοποι εμπίπτουν στους σκοπούς της Οδηγίας ως τμήματα προστατευόμενων περιοχών. Αυτοί οι υγρότοποι θα περιλαμβάνονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών (βλέπε Αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης 9) που αναπτύσσεται σύμφωνα με το Παράρτημα IV της Οδηγίας και θα ισχύουν για αυτούς οι απαιτήσεις του καθεστώτος προστασίας.

Συνοψίζοντας, κάθε υγρότοπος ενσωματώνεται στη λογική της Οδηγίας 2000/60 με έναν τουλάχιστον από τους παρακάτω τρόπους:

- Αναγνωρίζεται ως αυτόνομο υδατικό σύστημα, δηλαδή λίμνη, ποτάμι, μεταβατικά ή παράκτια ύδατα.
- Ενσωματώνεται σε υπάρχον υδατικό σύστημα όταν αποτελεί τμήμα της παρόχθιας ή της παλιρροιακής του ζώνης.
- Ενσωματώνεται σε υπάρχον υδατικό σύστημα εφόσον η κατάστασή του σχετίζεται με βιολογικά ποιοτικά στοιχεία του υδατικού συστήματος, ανεξάρτητα αν γειτνιάζει άμεσα με το υδατικό σύστημα.
- Αποτελεί προστατευόμενη περιοχή εντός της ΠΛΑΠ.

Δεδομένων των προαναφερθέντων και της σημαντικότητας αλλά και του πλήθους των λιμνοθαλασσών στην υπό μελέτη περιοχή, κρίθηκε απαραίτητο κατά την κατάρτιση των Σ.Δ. να εξεταστούν εκ νέου όλοι οι παραθαλάσσιοι κυρίως υγρότοποι και να οριοθετηθούν ή όχι, σύμφωνα με τα προαναφερόμενα, ως ξεχωριστά υδατικά συστήματα.

2.1.7 Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα ΥΣ –Τεχνητά ΥΣ

Στο Άρθρο 2, σημείο (8) της Οδηγίας, τα τεχνητά ΥΣ ορίζονται ως: «*σύστημα επιφανειακών υδάτων που δημιουργείται με δραστηριότητα του ανθρώπου*», ενώ στο ίδιο Άρθρο, σημείο (9), ως ιδιαιτέρως τροποποιημένο ΥΣ ορίζεται «*ένα σύστημα επιφανειακών υδάτων του οποίου ο χαρακτήρας έχει μεταβληθεί ουσιαστικά λόγω φυσικών αλλοιώσεων από τις δραστηριότητες του ανθρώπου*». Η διαδικασία χαρακτηρισμού των υδατικών συστημάτων ως ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ ακολουθεί τα στάδια του αρχικού και του οριστικού προσδιορισμού.

Στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σ.Δ., για τον καταρχήν προσδιορισμό των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ ελήφθησαν υπόψη ο αρχικός προσδιορισμός των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ από τα Πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, η «Μεθοδολογία και Προδιαγραφές Προσδιορισμού των Ιδιαιτέρως Τροποποιημένων και Τεχνητών Υδατικών Συστημάτων» καθώς και η «Μεθοδολογία Προσδιορισμού και Κριτηρίων Αξιολόγησης Υδρομορφολογικών Αλλοιώσεων» που συντάχθηκαν για τις ανάγκες της 1^{ης} Αναθεώρησης, οι μεταβολές σε ΥΣ που έχουν επέλθει από την προέκταση ή την κατασκευή νέων έργων στο διάστημα που ακολούθησε του Πρώτου Σχεδίου Διαχείρισης καθώς και άλλα υδατικά συστήματα που εποπτικά φαίνονται ότι παρουσίαζαν ουσιαστικές μεταβολές λόγω υδρομορφολογικών αλλοιώσεων από ανθρώπινη δραστηριότητα.

Στο Αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης 8 παρουσιάζεται ο οριστικός προσδιορισμός και η οριοθέτηση των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και των τεχνητών υδατικών συστημάτων, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60 (ΠΔ 51/2007) και το σχετικό Κείμενο Κατευθυντήριων Γραμμών (GuidancedocumentN. 4 onIdentificationandDesignationofHeavilyModifiedandArtificialWaterBodies).

3 ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

3.1 Γενικά

Τα ύδατα κάθε μίας από τις κατηγορίες επιφανειακών υδάτων (ποτάμια, λίμνες, μεταβατικά, παράκτια) διακρίνονται σε τμήματα που καλούνται «υδατικά συστήματα» (ΥΣ) με στόχο τον καθορισμό «διακεκριμένων και σημαντικών στοιχείων υδάτων» τα οποία αποτελούν και την διαχειριστική μονάδα στο πλαίσιο της Οδηγίας.

Τα ΥΣ θα πρέπει οριοθετηθούν με τρόπο ώστε να είναι δυνατή η ταξινόμηση καθενός από αυτά σε κάποια κλάση εκτίμησης της οικολογικής (υψηλή, καλή, μέτρια, ελλιπής ή κακή) και χημικής (καλή και κατώτερη της καλής) κατάστασης καθώς και να είναι δυνατή η ενιαία εφαρμογή σε καθένα από αυτά λήψη διαχειριστικών μέτρων που να στοχεύουν στην επίτευξη της καλής κατάστασης ή τη διατήρησή της.

Η διάκριση των ΥΣ λαμβάνει υπόψη τους ακόλουθους παράγοντες:

- Την τυπολογία κάθε κατηγορίας επιφανειακών ΥΣ (βλ. παρακάτω).
- Το διαφορετικό καθεστώς προστασίας και τις ιδιαίτερες διαχειριστικές ανάγκες των προστατευόμενων περιοχών. Περισσότερα στοιχεία για την αναγνώριση προστατευόμενων περιοχών στα πλαίσια της 1^{ης} αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ παρουσιάζονται στο Αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης 9: «Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών».
- Τα σημεία στα οποία εντοπονται ιδιαίτερης έντασης πιέσεις στα υδατικά συστήματα συμπεριλαμβανομένων και των υδρομορφολογικών πιέσεων που Οδηγούν στη διάκριση ιδιαίτερως τροποποιημένων ΥΣ ή τεχνητών ΥΣ. Περισσότερα στοιχεία για την ανάλυση πιέσεων παρουσιάζονται στο Αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης 5: «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα», ενώ η εξέταση καθορισμού ΙΤΥΣ/ ΤΥΣ παρουσιάζεται στο Αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης 8: «Οριστικός προσδιορισμός των ιδιαίτερως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων».

Η τυπολογία εκφράζει την κατηγοριοποίηση των αβιοτικών συνθηκών στα ΥΣ ώστε να προκύπτουν παρόμοιες συνθήκες για την ανάπτυξη πληθυσμών διαφορετικών Βιολογικών Ποιοτικών Στοιχείων (ΒΠΣ). Τα ΒΠΣ είναι ομάδες οργανισμών που χρησιμοποιούνται στην εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης βάση μεθόδων αξιολόγησης μετρούμενων χαρακτηριστικών των βιοκοινοτήτων τους όπως η σύνθεση και η αφθονία των ειδών που τις αποτελούν.

Οι διαφορετικοί τύποι βιοκοινωνιών που αναπτύσσονται σε κάθε κατηγορία ΥΣ, εάν εξαιρεθεί η ανθρώπινη επίδραση, εξαρτώνται από τις διαφορετικές περιβαλλοντικές κατά τόπους συνθήκες όπως αυτές καθορίζονται από τους αβιοτικούς παράγοντες (π.χ. κλιματολογικές συνθήκες, γεωμορφολογικές παραμέτρους κ.λπ) που επικρατούν σε διαφορετικές περιοχές. Οι διαφορετικές υδρομορφολογικές και φυσικοχημικές συνθήκες οδηγούν στην ανάπτυξη αντίστοιχα διαφορετικών οικολογικών συνθηκών εντός κάθε μίας κατηγορίας επιφανειακών υδατικών συστημάτων (π.χ. ποτάμια). Έλλείπει ανθρωπογενών πιέσεων οι συνθήκες αυτές αποτελούν τις «συνθήκες αναφοράς» ενός τύπου ΥΣ («Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς») και αντίστοιχα οι τιμές των δεικτών αξιολόγησης της οικολογικής κατάστασης με βάση τα ΒΠΣ αποτελούν τις

τυποχαρακτηριστικές τιμές των αντίστοιχων δεικτών. Καθώς η οικολογική ποιότητα προσδιορίζεται από την απόκλιση από τις συνθήκες αναφοράς οι διαφορετικές τυποχαρακτηριστικές τιμές, καθορίζουν ένα διακριτό πλαίσιο για την αξιολόγηση των ΒΠΣ στον τύπο αυτό.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, η τυπολογική διαίρεση των ΥΣ είναι συνδεδεμένη με την εφαρμογή των βιολογικών μεθόδων εκτίμησης της οικολογικής κατάστασης των ΥΣ που προβλέπει η Οδηγία. Για τον λόγο αυτό ο καθορισμός κοινών τύπων είναι μία αρχική διαδικασία της άσκησης διαβαθμονόμησης (Intercalibrationexercise) που διεξάγεται μεταξύ των ΚΜ της ίδιας βιογεωγραφικής περιοχής με στόχο την εναρμόνιση των εθνικών βιολογικών μεθόδων αξιολόγησης της οικολογικής κατάστασης. Έτσι το κοινό τυπολογικό σχήμα που προτείνεται στην άσκηση διαβαθμονόμησης στις περισσότερες περιπτώσεις είτε υιοθετείται από τα κράτη μέλη είτε αντιστοιχείται στο εθνικό σύστημα τυπολογίας που εφαρμόζεται.

Τα δεδομένα που συγκεντρώθηκαν από την πρώτη περίοδο εφαρμογής του εθνικού δικτύου παρακολούθησης υδάτων της ΚΥΑ 140384/2011 επέτρεψαν την ανάπτυξη νέων ή επικαιροποιημένων εθνικών μεθόδων αξιολόγησης της οικολογικής κατάστασης για τα περισσότερα ΒΠΣ. Οι νέες μέθοδοι υποβλήθηκαν στις σχετικές επιτροπές της ΕΕ και διαβαθμονομήθηκαν επιτυχώς. Η εξέλιξη αυτή είχε ως αποτέλεσμα την αναθεώρηση του τυπολογικού σχήματος για τα ποτάμια ΥΣ όπου υιοθετήθηκε η κοινή τυπολογία της μεσογειακής ομάδας διαβαθμονόμησης και τις φυσικές λίμνες για τις οποίες προτάθηκε νέα εθνική τυπολογία.

Παρόλη την αλλαγή του τυπολογικού σχήματος στις προαναφερθείσες περιπτώσεις και προκειμένου να διασφαλιστεί η μέγιστη δυνατή συγκρισιμότητα και συνέχεια με τα πρώτα ΣΔΛΑΠ, αποφασίστηκε η μη επαναοριοθέτηση των ποτάμιων ΥΣ στα σημεία αλλαγής τύπου, αλλά η ανάθεση των υφιστάμενων ΥΣ στον πλησιέστερο από τους τύπους της νέας τυπολογίας. Αυτό εκτιμάται ότι διασφαλίζει την αξιολόγηση και εφαρμογή των διαχειριστικών δράσεων για την προστασία των ΥΣ, χωρίς να αποτελεί σημαντικό παράγοντα ασυνέπειας στην πορεία εφαρμογής της Οδηγίας.

Στην συνέχεια παρέχονται στοιχεία για τα εφαρμοζόμενα τυπολογικά σχήματα σε κάθε κατηγορία επιφανειακών ΥΣ.

3.2 Τυπολογία Ποτάμιων ΥΣ

Στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης, δόθηκαν κατευθύνσεις για την εφαρμογή νέου συστήματος τυπολογίας στα ποτάμια υδατικά συστήματα βάσει του προγράμματος διαβαθμονόμησης ΥΣ Μεσογειακής οικοπεριοχής. Οι κατευθύνσεις αυτές διαμορφώθηκαν σε συνεργασία με την «Εθνική Επιστημονική Επιτροπή της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (Ε.Γ.Υ.) για τον καθορισμό των μεθόδων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδάτων» και το ΕΛΚΕΘΕ.

Η Μεσογειακή Γεωγραφική Ομάδα Διαβαθμονόμησης (MediterraneanIntercalibrationGroup), στην οποία ανήκει η Ελλάδα, καθόρισε αρχικά, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2008/915/ΕΚ, 5 τύπους για τα ποτάμια ενώ πρόσθεσε και το “καθεστώς ροής ποταμού” σαν μία ιδιαίτερης σημασίας παράμετρο για τη Μεσόγειο. Στη συνέχεια, λόγω των προβλημάτων των Κρατών Μελών της Μεσογείου να εντάξουν τους ποταμούς τους στους παραπάνω τύπους, οι περιγραφείς που

κατηγοριοποιούν τους τύπους τους μειώθηκαν. Έτσι, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ, η οποία καταργεί την Απόφαση 2008/915/ΕΚ, οι περιγραφείς που παρέμειναν είναι: η λεκάνη απορροής (με λιγότερες κλάσεις μεγέθους), η γεωλογία και το καθεστώς ροής.

Πίνακας 3-1. Χαρακτηριστικά Μεσογειακού τύπου ποταμών, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ

Τύπος	Χαρακτηρισμός ποταμού	Λεκάνη απορροής (χλμ ²)	Γεωλογία	Καθεστώς ροής
R-M1	Μικρά μεσογειακά ρέματα	< 100	Μικτή (εκτός από πυριτικά)	Έντονα εποχικό
R-M2	Μεσαία μεσογειακά ρέματα	100 – 1.000	Μικτή (εκτός από πυριτικά)	Έντονα εποχικό
R-M3	Μεγάλα μεσογειακά ρέματα	1.000 – 10.000	Μικτή (εκτός από πυριτικά)	Έντονα εποχικό
R-M4	Ορεινά μεσογειακά ρέματα		Μη πυριτικό υπόβαθρο	Έντονα εποχικό
R-M5	Εποχικά ρέματα			Περιοδικό
R-L2	Πολύ μεγάλοι ποταμοί	> 10.000		

Στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, μετά από αντιστοίχιση των υφιστάμενων ποτάμιων υδατικών συστημάτων (όπως έχουν προκύψει από τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης) με τους τύπους της Απόφασης 2013/480/ΕΚ, κάθε σύστημα θα έχει τον πλησιέστερο από τους προβλεπόμενους τύπους (R-M1 έως R-M5 και R-L2), σύμφωνα με τα ακόλουθα κριτήρια:

1. Με τον τύπο R-M5 αντιστοιχίζονται τα ποτάμια υδατικά συστήματα με καθεστώς διακοπτόμενης ή εφήμερης ροής, ανεξαρτήτως των υπόλοιπων χαρακτηριστικών τους, δηλαδή τα συστήματα που αντιστοιχούν στις ακόλουθες κατηγορίες (β) και (γ):

α) Το καθεστώς μόνιμης ροής χαρακτηρίζει ποταμούς που ρέουν καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου. Η ροή τους μπορεί να υπόκειται σε μεγάλες εποχικές διακυμάνσεις εντός του υδρολογικού έτους, ωστόσο δεν μηδενίζεται ποτέ, εκτός ίσως από κάποια τμήματά τους, σε περιπτώσεις ακραίας ξηρασίας.

β) Το καθεστώς διακοπτόμενης ροής χαρακτηρίζει υδατορεύματα που ρέουν κατά την υγρή περίοδο του υδρολογικού έτους, αλλά στερεύουν κατά την ξηρή περίοδο (θερινή περίοδο) για εβδομάδες ή και μήνες, ο δε κύκλος αυτός αποτελεί είτε φυσικό ιδιοχαρακτηριστικό τους, είτε προκύπτει ως αποτέλεσμα ανθρωπογενών επιδράσεων. Χαρακτηριστικό αυτών των υδατορευμάτων είναι ότι ξεραίνονται ή/και παρουσιάζουν τέλματα κατά μήκος της κοίτης τους την ξηρή περίοδο.

γ) Το καθεστώς εφήμερης ροής χαρακτηρίζει χείμαρρους που εμφανίζουν ροή για μικρό χρονικό διάστημα, σε συνδυασμό με βροχοπτώσεις ή λιώσιμο χιονιού (για ημέρες ή/και εβδομάδες) και δεν παρουσιάζουν τέλματα κατά μήκος της κοίτης τους την ξηρή περίοδο. Διευκρινίζεται ότι δεν είναι απαραίτητο να προσδιορισθούν νέα συστήματα με καθεστώς εφήμερης ροής. Όσα όμως έχουν ήδη προσδιορισθεί στα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης θα συμπεριληφθούν στον συγκεκριμένο τύπο.

2. Για τον προσδιορισμό των συστημάτων του τύπου R-M4 χρησιμοποιούνται γεωλογικοί χάρτες κλίμακας 1:50.000, από τους οποίους τα ποτάμια συστήματα, ανεξαρτήτου της έκτασής τους, αντιστοιχίζονται με μία από τις ακόλουθες κατηγορίες γεωλογικών σχηματισμών, βάσει της γεωλογίας στη λεκάνη τους (ίδια και ανάντη υπολεκάνες):

- i. Κατηγορία 1: Περιλαμβάνουν κυρίως μάρμαρα και ασβεστόλιθους. Τα συστήματα που αντιστοιχούν σε αυτή την κατηγορία θα συμπεριληφθούν στον τύπο R-M4.

- ii. Κατηγορία 2: Περιέχουν μεγάλη συγκέντρωση ανθρακικών αλλά έχουν αργιλοπυριτικά και πυριτικά σε μικρότερο βαθμό (π.χ. μεσοελληνική αύλακα, μολασσικά ιζήματα, φλύσχη). Η γεωλογία είναι μικτή και τα συστήματα δεν αντιστοιχούν στον τύπο R-M4.
- iii. Κατηγορία 3: Ποταμοχειμάρεις ή αλλουβιακές αποθέσεις, προσχώσεις, μάργες, κλπ., των οποίων η σύσταση μπορεί να προσδιορισθεί από τη σύσταση των ανάντη σχηματισμών, π.χ. όταν ανάντη υπάρχουν μόνο σχηματισμοί της Κατηγορίας 1 μπορούν να αντιστοιχηθούν στον τύπο R-M4, ενώ στις υπόλοιπες περιπτώσεις που υπάρχουν ιζήματα πυριτικής προέλευσης η γεωλογία θεωρείται μικτή.
- iv. Κατηγορία 4: Σχηματισμοί με μεγάλη περιεκτικότητα σε πυριτικά. Τα συστήματα που αντιστοιχούν σε αυτή την κατηγορία δεν περιλαμβάνονται στον τύπο R-M4. Σημειώνεται ότι στην κατηγορία αυτή εντάσσονται όλα τα πυριγενή πετρώματα και όλα τα μεταμορφωμένα πετρώματα εκτός των μαρμάρων (π.χ. γνεύσιοι, σχιστόλιθοι σε εναλλαγές με γνευσίους, ψαμμίτες, χαλαζίτες και αμφιβολίτες), γιατί είναι πρακτικά αδύνατο να γίνει μαζικά ο προσδιορισμός και η κατηγοριοποίηση της προέλευσης του μητρικού πετρώματος.

Βάσει των ανωτέρω προκύπτει η κατηγοριοποίηση των γεωλογικών σχηματισμών του ακόλουθου πίνακα (**Error! Unknown switch argument.**).

Πίνακας 3-2. Κατηγοριοποίηση γεωλογικών σχηματισμών για την εφαρμογή της νέας τυπολογίας των ποτάμιων ΥΣ

Κατηγορία	Γεωλογικοί σχηματισμοί
Κατηγορία Κ1	Οι ανθρακικοί σχηματισμοί, μέσης έως υψηλής περατότητας της υδρολογικής ταξινόμησης. Ασβεστόλιθοι, δολομίτες, μάρμαρα (π.χ. ανθρακικά Τρίπολης, Ανω Κρητιδικοί ασβεστόλιθοι Πίνδου, Ανθρακικά Ιονίου εκτός Βίγλας κ.λπ.)
Κατηγορία Κ2	Φλύσχη, πρώτος φλύσχη, στρώματα μετάβασης, κλαστικοί σχηματισμοί, αργιλοί σχιστόλιθοι, Ανθρακικά Πίνδου (εκτός άνω Κρητιδικών ασβ/θων), ραδιολαρίτες, κερατόλιθοι, Ασβεστόλιθοι Βίγλας, ασβεστόλιθοι Θυμιάματος κ.λπ.
Κατηγορία Κ3	Οι μεταλλικοί σχηματισμοί (Τεταρτογενή, Νεογενή και μολασσικά ιζήματα) θεωρώντας ότι έχουν ποικίλη λιθολογική προέλευση. Η τελική κατάταξή τους στις κατηγορίες Κ1, 2 και 3 γίνεται αναλογικά με τη συμμετοχή των αντιστοίχων κατηγοριών στην ανάντη εξεταζόμενη λεκάνη του συστήματος από την οποία έχουν προέλθει.
Κατηγορία Κ4	Μεταμορφωμένα - Πυριγενή πετρώματα (γνεύσιοι, σχιστόλιθοι σε εναλλαγές με γνευσίους, φυλλίτες, χαλαζίτες και αμφιβολίτες, γρανίτες, οφιόλιθοι)

Ο τύπος Κ3 προκύπτει από τα ανάντη του, οπότε αν τα ανάντη είναι Κ1 λογίζεται ως Κ1 και ομοίως για τις υπόλοιπες κατηγορίες. Αν τα ανάντη είναι συνδυασμός περισσότερων κατηγοριών τότε υπολογίζεται αναλογικά (δεν λαμβάνεται υπόψη ο ρυθμός διάβρωσης που μπορεί να προκύπτει λόγω διαφορετικής χρήσης γης, κλίσης κλπ) και προσδιορίζεται το ποσοστό.

Ειδικότερα επισημαίνεται ότι ανήκουν σε τύπο R-M4 τα ΥΣ που:

- η λεκάνη τους αποτελείται μόνο από Κ1
- η λεκάνη τους αποτελείται από Κ1 και Κ3 με οποιαδήποτε ποσοστιαία συμμετοχή
- η λεκάνη τους αποτελείται από Κ1 > 60% και το υπόλοιπο μπορεί να είναι Κ2 και Κ3 με οποιαδήποτε ποσοστιαία συμμετοχή
- η λεκάνη τους αποτελείται από Κ1 > 80% και το υπόλοιπο μπορεί να είναι οτιδήποτε αρκεί η Κ4 < 15%

Ενώ, δεν ανήκουν σίγουρα σε τύπο R-M4 τα ΥΣ που:

- η λεκάνη τους αποτελείται από οποιονδήποτε συνδυασμό μόνο των κατηγοριών K2, K3 και K4
 - έχουν στη λεκάνη τους ποσοστιαία συμμετοχή της κατηγορίας K4>15%
 - η λεκάνη τους αποτελείται εξολοκλήρου από τις κατηγορίες είτε μόνο K2 είτε μόνο K3 είτε μόνο K4
3. Τα υπόλοιπα ποτάμια συστήματα, τα οποία δεν περιλαμβάνονται στους τύπους R-M5 και R-M4, αντιστοιχίζονται με τους υπόλοιπους τύπους βάσει της έκτασης της λεκάνης τους (ίδια και ανάντη υπολεκάνες), ως εξής:
- i. Τύπος R-M1: συστήματα με έκταση λεκάνης <100 χλμ²
 - ii. Τύπος R-M2: συστήματα με έκταση λεκάνης από 100 έως 1.000 χλμ²
 - iii. Τύπος R-M3: συστήματα με έκταση λεκάνης από 1.000 έως 10.000 χλμ²
 - iv. Τύπος R-L2: συστήματα με έκταση λεκάνης >10.000 χλμ²

3.3 Τυπολογία Λιμναίων ΥΣ

3.3.1 Ποτάμια ΙΤΥΣ Λιμναίου χαρακτήρα – ταμιευτήρες

Οι λίμνες της Ελλάδας παρουσιάζουν διαφορές σε σχέση με το υψόμετρο στο οποίο απαντούν, την επιφάνεια, το βάθος, τον τύπο στρωμάτωσης, τον χρόνο παραμονής, τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά των υδάτων τους. Ορισμένες δε από αυτές καλύπτονται εκτεταμένα από καλαμώνες και κατά τους θερινούς μήνες δεν έχουν νερό (π.χ. Δύστος, Στυμφαλία). Παρά τις επιμέρους διαφορές μεταξύ των λιμνών, κρίνεται απαραίτητη η ομαδοποίησή τους σε συγκεκριμένους τύπους, αξιοποιώντας και τα διαθέσιμα δεδομένα μετρήσεων (βιολογικά κ.ά.). Με την εν λόγω ομαδοποίηση διευκολύνεται ο καθορισμός συνθηκών αναφοράς ανά τύπο λίμνης και, εν τέλει, η διατύπωση εθνικών μεθόδων ταξινόμησης.

Οι τεχνητές λίμνες ήταν μέχρι πρόσφατα τα μόνα λιμναίου χαρακτήρα συστήματα για τα οποία είχαν αναπτυχθεί μέθοδοι αξιολόγησης της οικολογικής κατάστασης με χρήση του ΒΠΣ του φυτοπλαγκτού. Έτσι η μεθοδολογική προσέγγιση επεξεργασίας μεθόδων ταξινόμησης των ταμιευτήρων εξελίχθηκε ανεξάρτητα από τις φυσικές λίμνες καθορίζοντας μία ιδιαίτερη τυπολογία για τα υδατικά αυτά συστήματα.

Σύμφωνα με την Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2013/480/ΕΕ «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 και την κατάργηση της απόφασης 2008/915/ΕΚ», ορίζονται δύο κοινοί τύποι ταμιευτήρων για τη Μεσογειακή οικοπεριοχή: οι Τύποι L-M5/7 (Ταμιευτήρες, βαθείς, μεγάλοι, πυριτικοί, «υγρές» περιοχές) και L-M8 (Ταμιευτήρες, βαθείς, μεγάλοι, ασβεστολιθικοί). Οι δύο αυτοί τύποι διακρίνονται με βάση την αλκαλικότητα (<0,5 meq/l για τον τύπο L-M5/7 και >0,5 meq/l για τον τύπο L-M8). Το τυπολογικό αυτό σχήμα είχε ακολουθηθεί στα πλαίσια των πρώτων ΣΔΛΑΠ χρησιμοποιώντας σχετικές εκτιμήσεις που βασίζονταν στο γεωλογικό υπόβαθρο κάθε ταμιευτήρα.

Στα πλαίσια του πρώτου κύκλου παρακολούθησης, κατά τη διενέργεια δειγματοληψιών φυσικοχημικών και βιολογικών παραμέτρων, για την εύρεση του βαθύτερου σημείου έγινε

διερεύνηση της διακύμανσης του βάθους σε σταθμούς του δικτύου. Οι κατωτέρω ταμιευτήρες έχουν μέσο βάθος < 15 m: Τ.Λ. Στράτου, Τ.Λ. Πουρνάρι ΙΙ, Τ.Λ. Λευκογείων, Τ.Λ. Αδριανής, Τ.Λ. Κάρλα και Τ.Λ. Κερκίνη.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, οι τύποι ταμιευτήρων ομαδοποιούνται ως εξής:

Πίνακας 3-3. Τύποι και χαρακτηριστικά ποτάμιων ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα

Τύπος	Γνωρίσματα ταμιευτήρα	Υψόμετρο (m)	Κατακρημνίσματα (mm) και θερμοκρασία (°C) (ετήσιες μέσες τιμές)	Επιφάνεια (km ²)	Μέσο Βάθος (m)	Λεκάνη Απορροής (km ²)
L-M5/7	Ταμιευτήρες, βαθείς, μεγάλοι, πυριτικοί, «υγρές» περιοχές	< 1.000	> 800 ή/και < 15	> 0.5	> 15	< 20.000
L-M8	Ταμιευτήρες, βαθείς, μεγάλοι, ασβεστολιθικοί	< 1.000	-	> 0.5	> 15	< 20.000
GR-SR	Ταμιευτήρες, ρηχί	< 1.000	-	> 0.5	< 15	-

Το σύνολο των παρακολουθούμενων ταμιευτήρων της Ελλάδας κατατάσσεται στους παραπάνω τύπους ως εξής:

Πίνακας 3-4 Κατάταξη των ταμιευτήρων της Ελλάδας στους κοινούς Μεσογειακούς τύπους

ΟΝΟΜΑ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑ	ΤΥΠΟΣ
ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΛΕΥΚΟΓΕΙΩΝ	GR-SR
ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ	L-M5/7 W
ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΘΗΣΑΥΡΟΥ	L-M5/7 W
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΓΩΝ ΑΛΟΥ	L-M5/7 W
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	L-M5/7 W
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	L-M8
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	L-M5/7 W
ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΓΡΑΤΙΝΗΣ	L-M5/7 W
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	L-M5/7 W
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΟΥΡΝΑΡΙΟΥ	L-M5/7 W
ΦΡΑΓΜΑ ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	L-M5/7 W
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΑΡΑΘΩΝΑ	L-M8
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	L-M5/7 W
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	GR-SR
ΦΡΑΓΜΑ ΜΠΡΑΜΙΑΝΩΝ	L-M5/7 W
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΟΥΡΝΑΡΙΟΥ ΙΙ	GR-SR
ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ Ν. ΑΔΡΙΑΝΗΣ	GR-SR
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ	L-M8
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΦΕΝΕΟΥ	L-M5/7 W
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΟΛΥΦΥΤΟΥ	L-M5/7 W
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΜΟΚΟΒΟΥ	L-M8
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΦΗΚΙΑΣ	L-M5/7 W

ΟΝΟΜΑ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑ	ΤΥΠΟΣ
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΩΜΑΤΩΝ	L-M5/7 W
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΛΑΔΩΝΑ	L-M8
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑΣ	GR-SR
ΛΙΜΝΗ ΚΕΡΚΙΝΗ	GR-SR

Στην παραπάνω λίστα περιλαμβάνονται οι ταμειυτήρες οι οποίοι παρακολούθηθηκαν στα πλαίσια της υλοποίησης του εθνικού δικτύου παρακολούθησης των υδάτων της ΚΥΑ 140384/2011. Έτσι οι ταμειυτήρες που δεν περιλαμβάνουν σταθμό παρακολούθησης εντάσσονται κατ' εκτίμηση σε κάποιον από τους παραπάνω τύπους με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τα τυπολογικά τους χαρακτηριστικά και σε περίπτωση που δεν υπάρχει κάποιο νέο σχετικό δεδομένο διατηρείται ο τύπος που προσδιορίστηκε στα πρώτα ΣΔΛΑΠ.

Πέραν των ανωτέρω, στον πρώτο κύκλο παρακολούθησης μετρήθηκαν οι τιμές της αλκαλικότητας για τους σταθμούς του δικτύου παρακολούθησης. Όπως διαπιστώθηκε σε όλους τους σταθμούς, οι μετρήσεις υπερβαίνουν το όριο που ορίζει η ανωτέρω απόφαση (0,5 meq/l). Δεδομένων των υψηλών, σχετικά, τιμών αλκαλικότητας που έχουν κρίθηκε σκόπιμο να επανεξετασθούν τα στοιχεία γεωλογίας, λαμβάνοντας υπόψη και την αντιστοίχιση με τους ευρείς τύπους, ιδίως στους σταθμούς με την υψηλότερη, σχετικά αλκαλικότητα (π.χ. Τ.Λ. Σφηκιάς, Ασωμάτων, Πολυφύτου, Φενεού). Τέλος, δεδομένων των κλιματικών συνθηκών, είναι σκόπιμο να ελεγχθεί το γεωλογικό υπόβαθρο και στους ταμειυτήρες της Κρήτης (Τ.Λ. Φανερωμένης και Τ.Λ. Μπραμιανών).

Στον τύπο αυτό, αναλόγως του μέσου βάθους τους, μπορούν να ενταχθούν και οι λιμνοδεξαμενές των νησιών του Αιγαίου. Με αυτό τον τρόπο συγκεντρώνεται ικανοποιητικός αριθμός λιμνοχρονιών (lake years) από μεγάλο τροφικό εύρος για τη διατύπωση των κατάλληλων συνθηκών αναφοράς και ορίων ταξινόμησης.

3.3.2 Φυσικές λίμνες

Κατά την επεξεργασία των δεδομένων με βάση το φυτοπλαγκτόν και τα υδρόβια μακρόφυτα στις φυσικές λίμνες, αυτές κατατάχτηκαν σε τρεις τύπους (GR-DNL, GR-SNL, GR-VSNL). Για τους δύο τύπους (GR-DNL, GR-SNL) αναπτύχθηκαν εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης για το φυτοπλαγκτόν και τα υδρόβια μακρόφυτα (Tsioussi et al. 2016 b, Zervas et al. 2016). Για τον τρίτο προαναφερόμενο τύπο απαιτούνται περισσότερα δεδομένα τα οποία θα επιτρέψουν τον υπολογισμό τους.

Αβιοτικά χαρακτηριστικά διάκρισης των τύπων φυσικών λιμνών αποτελούν κυρίως το μέσο βάθος και ο τύπος στρωμάτωσης. Στον ακόλουθο πίνακα (Πίνακας 3-5) παρουσιάζονται όλες οι τυπολογικές παράμετροι και τα όρια διάκρισης των τύπων φυσικών λιμνών.

Πίνακας 3-5. Τύποι και χαρακτηριστικά φυσικών λιμνών

Τύπος	Γνωρίσματα Λίμνης	Υψόμετρο (m)	Επιφάνεια (km ²)	Μέσο Βάθος (m)	Γνωρίσματα μίξης
GR-DNL	Φυσικές λίμνες, βαθιές	0 - 1.000	> 0.5	> 9	Θερμές μονομεικτικές
GR-SNL	Φυσικές λίμνες, ρηχές	0 - 1.000	> 0.5	3 - 9	Πολυμεικτικές
GR-VSNL	Φυσικές λίμνες, πολύ ρηχές	0 - 1.000	> 0.5	< 3	Πολυμεικτικές

Σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα σε εθνικό επίπεδο τα φυσικά λιμναία ΥΣ διακρίνονται τυπολογικά ως εξής:

- Στον τύπο GR-DNL εντάσσονται οι φυσικές λίμνες μέσου βάθους >9 m, θερμού μονομεικτικού τύπου. Οι λίμνες Υλίκη, Τριχωνίδα, Βεγορίτιδα, Μεγάλη Πρέσπα, Αμβρακία, Βόλβη και Κουρνά περιλαμβάνονται σε αυτόν τον τύπο.
- Στον τύπο GR-SNL εντάσσονται οι φυσικές λίμνες, μέσου βάθους 3-9 m, πολυμεικτικού τύπου. Οι λίμνες που περιλαμβάνονται είναι οι εξής: Μικρή Πρέσπα, Καστοριά, Παμβώτιδα, Δοϊράνη, Παραλίμνη, Λυσιμαχεία, Ζάζαρη και Οζερός.
- Στον τύπο GR-VSNL εντάσσονται οι φυσικές λίμνες, αβαθείς (μέσο βάθος <3 m). Σε αυτόν τον τύπο περιλαμβάνονται οι εξής λίμνες: Χειμαδίτιδα, Πετρών, Βουλκαριά, Κορώνεια, Ισμαρίδα, Στυμφαλία, Δύστος.

Σημειώνεται ότι κατά τον πρώτο κύκλο παρακολούθησης των λιμναίων ΥΣ εντοπίστηκαν κάποιες ιδιαίτερες περιπτώσεις οι οποίες κρίνεται σκόπιμο να μην συμμετέχουν στο ανωτέρω τυπολογικό σχήμα. Συγκεκριμένα:

- Η Πικρολίμνη, η οποία χρησιμοποιείται για λασπόλουτρα, αποτελεί ειδική περίπτωση: καταγράφονται υψηλές συγκεντρώσεις θειικών ιόντων, υψηλή αγωγιμότητα, εξαιρετικά υψηλές συγκεντρώσεις ολικού φωσφόρου, επικρατεί το κωπήποδο *Arktodiptomus spinosus* (World Register of Marine Species) (Μιχαλούδη προσ. επικ.). Έτσι η λίμνη αυτή εντάσσεται στον ειδικό τύπο GR_SP1.
- Η Σαλτίνη εμφανίζει πολύ ιδιαίτερα χαρακτηριστικά που προέρχονται από τις πολύ υψηλές τιμές αλατότητας των νερών της. Έτσι εκτιμάται ορθότερο να αποχαρακτηριστεί από λίμνη και να ενταχθεί στις λιμνοθάλασσες βάσει των συστάσεων του Εθνικού φορέα παρακολούθησης της οικολογικής κατάστασης των λιμναίων ΥΣ (ΕΚΒΥ 2013).

3.4 Τυπολογία Παράκτιων ΥΣ

Στο Παράρτημα II, παρ. 1.2.3, της Οδηγίας προτείνονται δύο Συστήματα (Α και Β) για το χαρακτηρισμό των παράκτιων υδάτων. Το Σύστημα Α βασίζεται σε 6 οικοπεριοχές, σύμφωνα με τη γεωγραφική κατανομή των φυτικών και ζωικών κοινοτήτων στα ευρωπαϊκά επιφανειακά ύδατα. Σε κάθε οικοπεριοχή η διάκριση των τύπων γίνεται βάσει δύο καθορισμένων περιγραφών:

- Τη μέση ετήσια αλατότητα (5 κατηγορίες),
- Το μέσο βάθος (3 κατηγορίες).

Το Σύστημα Β χρησιμοποιεί υποχρεωτικούς και προαιρετικούς παράγοντες. Στους υποχρεωτικούς συμπεριλαμβάνονται, εκτός από την αλατότητα (περιγραφέας συστήματος Α), το παλιρροιακό φάσμα και το γεωγραφικό μήκος και πλάτος. Στους προαιρετικούς παράγοντες συμπεριλαμβάνονται ο βαθμός έκθεσης στον κυματισμό, η ταχύτητα των ρευμάτων, η μέση θερμοκρασία νερού, οι συνθήκες ανάμειξης, η θολερότητα, ο χρόνος ανανέωσης, η μέση σύσταση του υποστρώματος, το εύρος διακύμανσης της θερμοκρασίας. Το βάθος δεν αναφέρεται στο Παράρτημα II της ΟΠΥ, αλλά αναφέρεται στις κατευθυντήριες οδηγίες ως παράγοντας που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τυπολογία των παρακτίων ως σχετιζόμενος οικολογικά.

Στην 1^η φάση της άσκησης διαβαθμονόμησης προτάθηκε ο χαρακτηρισμός των παράκτιων τύπων με βάση κυρίως το υπόστρωμα της ακτής (δύο κατηγορίες υποστρώματος), το βάθος (δύο κατηγορίες

βάθους) και τον βαθμό έκθεσης στον κυματισμό (τρεις κατηγορίες: μετρίως εκτεθειμένες ακτές, προστατευμένες και πολύ προστατευμένοι κόλποι).

Στα πλαίσια της άσκησης διαβαθμονόμησης στη Μεσόγειο το βάθος διακρίθηκε σε δύο κατηγορίες, στα ρηχά και βαθιά νερά. Ως ανώτερο όριο των βαθιών νερών ορίστηκαν τα 40 m, που αποτελούν το σύνηθες κατώτερο όριο εξάπλωσης της *Posidonia oceanica*. Στα πλαίσια της άσκησης διαβαθμονόμησης στη Μεσόγειο το υπόστρωμα χωρίστηκε σε δύο βασικούς τύπους, το βραχώδες και το ιζηματικό. Στο βραχώδες ταξινομήθηκε το σκληρό υπόστρωμα και στο ιζηματικό όλα τα χαλαρά ιζήματα προϊόντα διάβρωσης, αποσάθρωσης ή μεταφοράς που διαφοροποιούνται σε διάφορους τύπους (άμμος-χαλίκι-κροκάλες-βότσαλο, ιλύς, μεικτά ιζήματα) ανάλογα με την κοκκομετρική τους σύσταση. Σε πολλές περιπτώσεις σε έναν τύπο υδατικού συστήματος συναντώνται διαφορετικά υποστρώματα στο θαλάσσιο πυθμένα και επιλέγονται τα κυρίαρχα.

Θεωρητικά με τον τρόπο αυτό προέκυψαν εννέα τύποι, τελικά όμως κάποιοι από τους τύπους αυτούς δεν συναντώνται στην Ελλάδα (πχ. ρηχές εκτεθειμένες ακτές ή βαθιές προστατευμένες). Η έκθεση στον κυματισμό, παράγοντας- κλειδί στις ενδοπαράλιες και υποπαράλιες κοινότητες, διαφοροποιεί τις μετρίως εκτεθειμένες ακτές της Ελλάδας από τους πολύ προστατευμένους ημίκλειστους κόλπους και από άλλες Μεσογειακές ή Ευρωπαϊκές ακτές με διαφορετική έκθεση. Έτσι τελικά προκύπτουν τέσσερις (4) βασικοί τύποι ανάλογα με το βάθος και το υπόστρωμα και ένας πέμπτος που αφορά τους πολύ προστατευμένους κόλπους με μικρή έκθεση στον κυματισμό.

Στο έργο των ΕΛΚΕΘΕ –ΕΚΒΥ “Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας –αξιολόγηση και ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης” τα παράκτια ΥΣ ακολουθώντας την άσκηση διαβαθμονόμησης κατηγοριοποιήθηκαν στους ακόλουθους πέντε τύπους:

Πίνακας 3-6. Τύποι παρακτίων υδάτων της Ελλάδας (Πηγή: ΕΛΚΕΘΕ 2008)

Κωδικός	Τύπος	Υπόστρωμα	Βάθος
C1	Βραχώδεις ρηχές ακτές	Σκληρό	Ρηχό
C2	Βραχώδεις βαθιές ακτές	Σκληρό	Βαθύ
C3	Ιζηματικές ρηχές ακτές	Μεικτά ιζήματα	Ρηχό
C4	Ιζηματικές βαθιές ακτές	Άμμος, Χαλίκι	Βαθύ
C5	Πολύ προστατευόμενοι Κόλποι	Άμμος-Ιλύς	Ρηχό

Η ανωτέρω τυπολογία κατά τη 2^η φάση διαβαθμονόμησης είναι ανενεργή αφού διαπιστώθηκε ότι αφενός δεν εναρμονιζόταν με τις συνθήκες αναφοράς των δεικτών, αφετέρου δημιουργούσε μεγάλο αριθμό υδατικών συστημάτων.

Τόσο στο 1^ο ΣΔΛΑΠ όσο και στην 1^η αναθεώρηση, εφαρμόζεται η τυπολογία σύμφωνα με το Σύστημα Β και προκύπτει τελικά ένας (1) τύπος παράκτιων υδάτων (ο τύπος IIIΕ).

Από την εφαρμογή του intercalibration προέκυψε ότι οι δείκτες για το καθορισμό των συνθηκών αναφοράς είναι ανεξάρτητοι από τους τύπους. Οι δείκτες που επιλέγονται για τον καθορισμό των συνθηκών αναφοράς παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα (Απόφαση της ΕΕ 915/2008/ΕΕC).

Πίνακας 3-7. Δείκτες που επιλέγονται για τον καθορισμό των συνθηκών αναφοράς

Βιολογικό Στοιχείο Ποιότητας	Δείκτης
Πανίδα βενθικών ασπόνδυλων	BENTIX
Φυτοπλαγκτόν	μg/l Χλωροφύλλης-α
Μακροφύκη	ΕΕΙ - οικολογικής ποιότητας

3.5 Τυπολογία Μεταβατικών ΥΣ

Βάση των μεθοδολογικών προσεγγίσεων που εφαρμόστηκαν στην αξιολόγηση των δεδομένων του πρώτου κύκλου παρακολούθησης από το εθνικό πρόγραμμα παρακολούθησης των επιφανειακών υδάτων διατηρείται η τυπολογική διάκριση που είχε εφαρμοστεί στα πλαίσια των πρώτων ΣΔΛΑΠ.

Συγκεκριμένα διατηρείται η τυπολογική διάκριση των μεταβατικών υδάτων της Ελλάδας σε δύο τύπους:

- TW-1 : λιμνοθάλασσες
- TW-2: εκβολές ποταμών ή Δέλτα

Στον πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 3-8) δίνεται συνοπτικά η διακύμανση των κυριότερων αβιοτικών παραμέτρων στους δύο τύπους μεταβατικών υδάτων της Ελλάδας.

Πίνακας 3-8. Τυπολογία και κύριοι αβιοτικοί παράγοντες στα μεταβατικά ύδατα της Ελλάδας

Τύπος	Όνομα	Αλατότητα	Εύρος Παλίρροιας	Βαθμός Έκθεσης	Χαρακτηριστικά ανάμειξης	Βάθος
TW1	Λιμνο-θάλασσα	Ευρύαλα (5->30 PSU)	Μικρο-παλίρροια (<1m)	Προστατευμένα έως πολύ προστατευμένα	Μερικώς στρωματοποιημένα έως πλήρως αναμεμειγμένα	Αβαθή (<30m)
TW2	Δέλτα/ Εκβολή ποταμού	Ευρύαλα (0.5-30 PSU)	Μικρο-παλίρροια (<1m)	Μετρίως εκτεθειμένα έως προστατευμένα	Μερικώς στρωματοποιημένα έως πλήρως αναμεμειγμένα	Αβαθή (<30m)

Βάσει των αποτελεσμάτων της άσκησης διαβαθμονόμησης για το βιολογικό ποιοτικό στοιχείο των βενθικών μακροασπόνδυλων στην Μεσογειακή οικοπεριοχή προτείνεται ένα νέο τυπολογικό σχήμα για την περαιτέρω τυπολογική διάκριση των λιμνοθαλασσών με βάση το βαθμό εγκλεισμού (Leacky, enclosed, choaked) και το καθεστώς αλατότητας (Polyeuhaline, Euhaline, Meso-Polyeuhaline, Mesohaline, Polyhaline, Oligo-mesohaline). Για δύο από τους τύπους που προκύπτουν με βάση αυτήν την τυπολογική διαίρεση διαβαθμονομείται ο δείκτης M-AMBI για την Ελλάδα που αποτελεί την εθνική μέθοδο αξιολόγησης της οικολογικής κατάστασης με βάση τα μακροασπόνδυλα στα μεταβατικά ύδατα. Ωστόσο λόγω του ότι τα αποτελέσματα της διαβαθμονόμησης του δείκτη (Reizorolou et al 2016, JRC) εκδόθηκαν μετά την ολοκλήρωση της πρώτης περιόδου εφαρμογής του προγράμματος παρακολούθησης, η ταξινόμηση των δειγμάτων του εθνικού δικτύου ακολούθησε ενιαία όρια ταξινόμησης για το σύνολο των λιμνοθαλασσών της χώρας που παρακολούθηθηκαν. τους τύπους TW-1 και TW-2 που αναφέρθηκαν παραπάνω.

3.6 Κωδικοποίηση επιφανειακών υδατικών συστημάτων

Η κωδικοποίηση των επιφανειακών ΥΣ καθορίστηκε, κατά την κατάρτιση των Σχεδίων Διαχείρισης, από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Κατευθυντήριου κειμένου

GD22 “UpdatingGuidanceofImplementingtheGISelementsoftheEUWaterPolicy”. Η κωδικοποίηση που ακολουθήθηκε ανά κατηγορία επιφανειακών υδάτων δίδεται στη συνέχεια:

Πίνακας 3-9. Κωδικοποίηση ποτάμιων ΥΣ

Πεδία κωδικού	Ψηφία πεδίου	Δυνατές τιμές πεδίου	Επεξήγηση πεδίου
1	XX	EL	Υποχρεωτική αναφορά της διεθνούς συντομογραφίας χώρας
2	XX	01 έως 14	Κωδικός Υδατικού Διαμερίσματος
3	XX	01 έως 45	Κωδικός Λεκάνης Απορροής
4	X	R	C = παράκτιο, T = μεταβατικό, L = λιμναίο, R = ποτάμιο
5	XX	00, 0A, 0F, 0B, BT	Διακριτικό άλλων χωρών με τις οποίες μοιράζεται το σύστημα. Ο αριθμός των δύο ψηφίων εξυπηρετεί την ομοιομορφία του κωδικού σε όλες τις περιπτώσεις. Οι κωδικοί των χωρών είναι: A = Αλβανία, F = FYROM, B = Βουλγαρία, T = Τουρκία
6	XX	01 έως 99 (ζυγοί αριθμοί για κύριους ποταμούς που εκβάλουν στη θάλασσα και μονοί για τα ενδιάμεσα τμήματα και μικρότερους ποταμούς ή ρέματα), 00 για εκβολή σε λίμνη	Σε κάθε Λεκάνη Απορροής (01-45) προσδιορίζονται οι λεκάνες των κύριων ποταμών και παίρνουν αύξοντα ζυγό αριθμό (02, 04, 06, 08, 10, ...) δεξιόστροφα. Τα πιθανά ενδιάμεσα τμήματα μεταξύ των λεκανών των κύριων ποταμών (ρέματα, μικρότεροι ποταμοί) παίρνουν αύξοντα μονό αριθμό (01, 03, 05, 07, ...) δεξιόστροφα. Σε περίπτωση ποταμού που καταλήγει σε λίμνη, ο κωδικός αυτός είναι 00.
7	XX	01 έως 99 (ζυγοί αριθμοί για τους κύριους παραπόταμους και μονοί για τα ενδιάμεσα τμήματα)	Σε κάθε ποταμό προσδιορίζονται οι κύριοι παραπόταμοι οι οποίοι παίρνουν αύξοντα ζυγό αριθμό (02, 04, 06, ...) από τα κατάντη προς τα ανάντη. Τα ενδιάμεσα τμήματα μεταξύ των κύριων παραποτάμων παίρνουν αύξοντα μονό αριθμό (01, 03, 05, ...) από τα κατάντη προς τα ανάντη. Σε περίπτωση παρεμβολής ταμειυτήρα, η μέτρηση συνεχίζεται από τα κατάντη του κύριου κλάδου και δεν ξαναρχίζει σε κάθε ταμειυτήρα.
8	X	1 έως 9	Αύξων αριθμός (από τα κατάντη προς τα ανάντη) συμβάλλοντος (δευτερεύων παραπόταμος) σε κάθε μία από τις λεκάνες του προηγούμενου σημείου 7
9	XX*	01 έως 99	Αύξων αριθμός υδατικού συστήματος (waterbody) μέσα σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα. Η μέτρηση γίνεται από τα κατάντη προς τα ανάντη των ποταμών του πεδίου 6. Τα προηγούμενα πεδία του κωδικού (6 έως 8) εξαρτώνται από την έκταση που καταλαμβάνει το waterbody και το επίπεδο στο οποίο έχει καθορισθεί. Π.χ. αν ένα waterbody περιλαμβάνει όλο τον κύριο ποταμό, τότε τα πεδία 7 και 8 παίρνουν τιμή 00. Αν περιλαμβάνει 2 κύριους παραπόταμους, τότε το πεδίο 7 παίρνει την τιμή του πρώτου κύριου παραπόταμου και το πεδίο 8 την τιμή 00.
10	X	N, H, A	ΦΥΣΙΚΟ, ΙΤΥΣ, ΤΥΣ

* Εφόσον απαιτηθεί το πεδίο αυτό μπορεί να έχει 3 ψηφία

Οι παραπάνω αρχές σύνθεσης του κωδικού των ποτάμιων ΥΣ δεν διαφοροποιήθηκαν σε σχέση με το πρώτο ΣΔΛΑΠ. Η διαφορά σε σχέση με την κωδικοποίηση των ποτάμιων ΥΣ αφορά κυρίως στην αλλαγή της διεθνούς συντομογραφίας χώρας από GR σε EL στην αρχή του κωδικού.

Όπως έχει αναφερθεί και παραπάνω, οι ταμειυτήρες που σχηματίζονται λόγω κατασκευής φραγμάτων επί της κοίτης ποταμών (εσωποτάμιοι ταμειυτήρες) αντιμετωπίζονται πλέον ως ποταμια ΙΤΥΣ λιμναιου χαρακτήρα. Για τις περιπτώσεις αυτές ακολουθήθηκαν οι αρχές κωδικοποίησης που εφαρμόζονται στα ποτάμια υδατικά συστήματα με βάση τον Πίνακα 3-9, ενώ προκειμένου να γίνεται εύκολα και γρήγορα ο εντοπισμός των ταμειυτήρων ως ειδική κατηγορία ποτάμιων ΙΤΥΣ κρίθηκε σκόπιμο να αντικατασταθεί το όγδοο ψηφίο του κωδικού με «L».

Πίνακας 3-10. Κωδικοποίηση λιμναιών ΥΣ

Πεδία κωδικού	Ψηφία πεδίου	Δυνατές τιμές πεδίου	Επεξήγηση πεδίου
1	XX	EL	Υποχρεωτική αναφορά της διεθνούς συντομογραφίας χώρας
2	XX	01 έως 14	Κωδικός Υδατικού Διαμερίσματος
3	XX	01 έως 45	Κωδικός Λεκάνης Απορροής
4	X	L	C = παράκτιο, T = μεταβατικό, L = λιμναίο, R = ποτάμιο
5	XX	00, 0A, 0F, 0B, 0T	Διακριτικό άλλων χωρών με τις οποίες μοιράζεται το σύστημα. Ο αριθμός των δύο ψηφίων εξυπηρετεί την ομοιομορφία του κωδικού σε όλες τις περιπτώσεις. Οι κωδικοί των χωρών είναι: A = Αλβανία, F = FYROM, B = Βουλγαρία, T = Τουρκία
6	XX	00	Πάντα την τιμή 00 (σύμφωνα με το αντίστοιχο πεδίο για τα ποτάμια υδατικά συστήματα)
7	XX	01 έως 99 (σύμφωνα με το πεδίο 7 για τα ποτάμια υδατικά συστήματα)	Ανάλογα με την θέση της λίμνης μέσα σε μια λεκάνη, ο προσδιορισμός του κωδικού γίνεται σύμφωνα με το αντίστοιχο πεδίο για τα ποτάμια υδατικά συστήματα
8	X	1 έως 9 (σύμφωνα με το πεδίο 8 για τα ποτάμια υδατικά συστήματα)	Ανάλογα με την θέση της λίμνης μέσα σε μια λεκάνη, ο προσδιορισμός του κωδικού γίνεται σύμφωνα με το αντίστοιχο πεδίο για τα ποτάμια υδατικά συστήματα
9	XX	01 έως 99	Αύξων αριθμός υδατικού συστήματος (waterbody) μέσα σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα (ξεχωριστή αρίθμηση από τα ποτάμια υδατικά συστήματα). Η μέτρηση γίνεται από βόρεια και δεξιόστροφα.
10	X	N, H, A	ΦΥΣΙΚΟ, ΙΤΥΣ, ΤΥΣ

Πίνακας 3-11. Κωδικοποίηση μεταβατικών και παράκτιων ΥΣ

Πεδία κωδικού	Ψηφία πεδίου	Δυνατές τιμές πεδίου	Επεξήγηση πεδίου
1	XX	EL	Υποχρεωτική αναφορά της διεθνούς συντομογραφίας χώρας
2	XX	01 έως 14	Κωδικός Υδατικού Διαμερίσματος
3	XX	01 έως 45*	Κωδικός Λεκάνης Απορροής
4	X	T,C	C = παράκτιο, T = μεταβατικό, L = λιμναίο, R = ποτάμιο
5	XX	00, 0A, 0T	Διακριτικό άλλων χωρών με τις οποίες μοιράζεται το σύστημα. Ο αριθμός των δύο ψηφίων εξυπηρετεί την ομοιομορφία του κωδικού σε όλες τις περιπτώσεις. Οι κωδικοί των χωρών είναι: A = Αλβανία, F = FYROM, B = Βουλγαρία, T = Τουρκία
6	XX	01 έως 99	Αύξων αριθμός υδατικού συστήματος (waterbody) μέσα σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα. Η μέτρηση γίνεται από βόρεια και δεξιόστροφα.

Πεδία κωδικού	Ψηφία πεδίου	Δυνατές τιμές πεδίου	Επεξήγηση πεδίου
7	X	N, H, A	ΦΥΣΙΚΟ, ΙΤΥΣ, ΤΥΣ

**Στην περίπτωση που κάποιο παράκτιο υδατικό σύστημα βρίσκεται στα όρια 2 ή περισσότερων Λεκανών Απορροής, παίρνει τον κωδικό της Λεκάνης στην οποία βρίσκεται το μεγαλύτερο μέρος του ή της Λεκάνης στην οποία θα μπορούσε να ενταχθεί για άλλους λόγους διαχείρισης.*

4 ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ

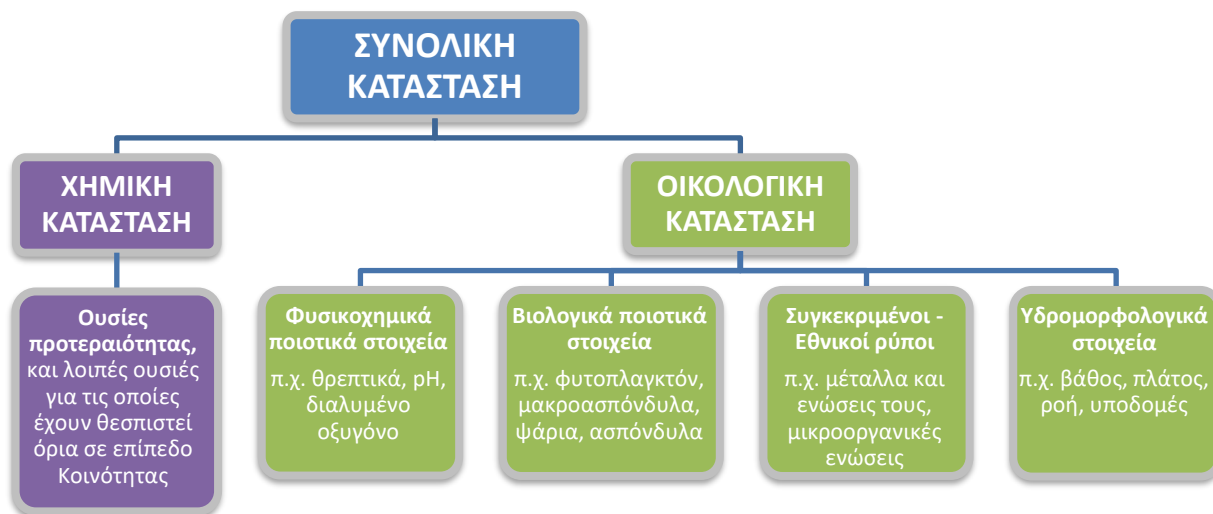
4.1 Γενικά στοιχεία

Η ταξινόμηση των επιφανειακών υδατικών συστημάτων, σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ αποτελεί τη διαδικασία προσδιορισμού της ποιοτικής κατάστασης στην οποία βρίσκεται κάθε υδατικό σύστημα μέσω της αξιοποίησης δεδομένων παρακολούθησης. Ο προσδιορισμός της ποιότητας κάθε συστήματος 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 υδατικού συστήματος 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. Συγκεκριμένα:

- 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 την αξιολόγηση των παραμέτρων που αναφέρονται στο Παράρτημα V της Οδηγίας για κάθε κατηγορία επιφανειακού ΥΣ. Η αξιολόγηση βασίζεται στην απόκλιση της κατάστασης του ΥΣ από την βέλτιστη κατάσταση (συνθήκες αναφοράς) βάσει των κανονιστικών ορισμών του παραρτήματος 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.

Η ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων γίνεται με βάση τα ποιοτικά στοιχεία, τα οποία καθορίζονται στο Παράρτημα V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Σχήμα 4-1). Τα ποιοτικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται διαφέρουν ανάλογα με την κατηγορία του υδατικού συστήματος, δηλαδή αν πρόκειται για ποτάμιο, λιμναίο, μεταβατικό ή παράκτιο σύστημα. Για τα ιδιαίτεως τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ/ΤΥΣ) χρησιμοποιείται η έννοια του καλού οικολογικού δυναμικού, αντί της καλής οικολογικής κατάστασης.



Σχήμα 4-1. Ποιοτικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατάταξη των επιφανειακών ΥΣ

4.2 Εθνικό δίκτυο παρακολούθησης υδάτων

Το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων συστηματοποιεί και επεκτείνει προγενέστερα δίκτυα παρακολούθησης, με βάση τις απαιτήσεις και προδιαγραφές της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60/ΕΚ) και άλλων σχετικών Κοινοτικών Οδηγιών, όπως η Οδηγία για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης (91/676/ΕΟΚ), η Οδηγία για τη διαχείριση και προστασία των υπόγειων υδάτων (2006/118/ΕΚ) και η Οδηγία για τις ουσίες προτεραιότητας (2008/105/ΕΚ). Με τη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων διασφαλίζεται η συστηματική παρακολούθηση των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών των εσωτερικών επιφανειακών (ποταμών και λιμνών), μεταβατικών, παράκτιων και υπόγειων υδάτων της χώρας, με στόχο την αξιολόγηση/ταξινόμηση της ποιοτικής (οικολογικής και χημικής) και ποσοτικής τους κατάστασης και την εκτίμηση των μακροχρόνιων αλλαγών που προκύπτουν από ανθρωπογενείς παράγοντες, σε συνδυασμό με την εφαρμογή των Προγραμμάτων Μέτρων για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων που προβλέπονται στα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών.

4.2.1 Παρακολουθούμενες παράμετροι

Σύμφωνα με την Οδηγία οι ομάδες παραμέτρων που απαιτείται να παρακολουθούνται προκειμένου να αξιολογηθεί η οικολογική κατάσταση είναι οι ακόλουθες

- **Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία (ΒΠΣ).** Τα ΒΠΣ βασίζονται στην αξιολόγηση παραμέτρων που αφορούν σε υδρόβιες βιοκοινότητες. Αποτελούν τη βάση του συστήματος ταξινόμησης. Ο παρακάτω πίνακας (Πίνακας 4-1) συνοψίζει τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία σε κάθε κατηγορία ΥΣ (ποτάμια, λιμναία, μεταβατικά, παράκτια ΥΣ)

Πίνακας 4-1 Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία που συμμετέχουν στην αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης σε κάθε κατηγορία ΥΣ βάσει της ΟΠΥ (Παράρτημα V)

Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο	Ποτάμια	Λίμνες	Μεταβατικά	Πράκτια
Φυτοπλαγκτόν	X	X	X	X
Μακροασπόνδυλα	X	X	X	X
Διάτομα	X	X		
Μακρόφυτα	X	X		
Ψάρια	X	X	X	
Μακροφύκη			X	X
Αγγειόσπερμα			X	X

- **Υδρομορφολογικά ποιοτικά στοιχεία.** Αφορούν σε στοιχεία που σχετίζονται με την ανθρωπογενή αλλοίωση στα φυσικά υδρολογικά δεδομένα ή στην μορφολογία του αξιολογούμενου ΥΣ.
- **Φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία.** Αφορούν σε κατηγορίες παραμέτρων στις οποίες εντάσσονται:
 - Γενικές φυσικοχημικές παράμετροι (π.χ. θερμοκρασία, αλατότητα, διαφάνεια),
 - Συγκεντρώσεις θρεπτικών (π.χ. ιόντα του Αζώτου, Φωσφόρου κλπ),
 - Παράμετροι που αφορούν την κατάσταση οξύτητας (π.χ. pH),
 - Παράμετροι που αξιολογούν την κατάσταση οξυγόνωσης (π.χ διαλυμένο οξυγόνο, κορεσμός οξυγόνου κλπ).
- **Ειδικό ρύποι** που αφορούν σε συγκεκριμένους ρυπαντές των οποίων ο κατάλογος και οι μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις έχουν καθοριστεί σε εθνικό επίπεδο βάσει της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103 (ΦΕΚ 1909Β'/8.12.2010)

4.2.2 Τύπος δικτύου παρακολούθησης

Το δίκτυο σταθμών παρακολούθησης στους οποίους λαμβάνονται δείγματα των αξιολογούμενων παραμέτρων καθορίστηκε βάσει της ΚΥΑ 140384 (ΦΕΚ 2017Β'/ 9.11.2011). Σε συμφωνία με τις απαιτήσεις της Οδηγίας προβλέπονται δύο παράλληλα δίκτυα σταθμών παρακολούθησης:

Α) Δίκτυο **εποπτικών** σταθμών παρακολούθησης: Η εποπτική παρακολούθηση διενεργείται σε επαρκή συστήματα επιφανειακών υδάτων έτσι ώστε να παρέχει εκτίμηση της συνολικής κατάστασης των επιφανειακών υδάτων σε κάθε υδρολογική λεκάνη ή υδρολογικές υπολεκάνες εντός της περιοχής λεκάνης απορροής ποταμού.

Β) Δίκτυο **επιχειρησιακών** σταθμών: Οι σταθμοί αυτοί εξυπηρετούν τον προσδιορισμό της κατάστασης εκείνων των συστημάτων που έχουν χαρακτηριστεί ότι κινδυνεύουν να μην επιτύχουν τους περιβαλλοντικούς τους στόχους και την αξιολόγηση οποιονδήποτε μεταβολών στην κατάσταση των συστημάτων αυτών που προκύπτουν από τα προγράμματα μέτρων. Στους σταθμούς αυτούς η συχνότητα παρακολούθησης είναι μεγαλύτερη.

Η κατανομή των σταθμών στις 4 κατηγορίες επιφανειακών συστημάτων σε επίπεδο χώρας και οι κατηγορίες παραμέτρων που μετρώνται σε αυτούς παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα 4-2:

Πίνακας 4-2 Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία που συμμετέχουν στην αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης σε κάθε κατηγορία ΥΣ βάσει της ΟΠΥ (Παράρτημα V)

Τύπος σταθμού	Ποτάμια			Λιμναία			Μεταβατικά			Παράκτια			Σύνολο
	Β/ΥΜ / ΦΧ	ΕΡ	ΟΠ	Β/ΥΜ / ΦΧ	ΕΡ	Χ	Β/ΥΜ / ΦΧ	ΕΡ	Χ	Β/ΥΜ / ΦΧ	ΕΡ	Χ	
Επιχειρησιακή παρακολούθηση	149	60	82	26	24	26	34	31	33	30	18	18	239
Εποπτική παρακολούθηση	300	94	111	27	26	27	-	-	-	50	29	29	377
Σύνολικός αριθμός σταθμών	449	154	193	53	50	53	34	31	33	80	47	47	616

Β/ΥΜ/ΦΧ: Παρακολούθηση Βιολογικών, Υδρομορφολογικών και Φυσικοχημικών παραμέτρων (γίνεται στο σύνολο των σταθμών του δικτύου),
ΕΡ: Παρακολούθηση Ειδικών Ρύπων,
ΟΠ: Παρακολούθηση Ουσιών προτεραιότητας.

Η κατανομή των σταθμών του δικτύου παρακολούθησης στα υδατικά διαμερίσματα της χώρας αναφέρεται στον ακόλουθο Πίνακα 4-3:

Πίνακας 4-3 Αριθμός σταθμών παρακολούθησης στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας ανα κατηγορία ΥΣ και τύπο σταθμού

Υδατικό Διαμέρισμα	Ποτάμια		Λιμναία		Μεταβατικά		Παράκτια		Σύνολο
	Επιχ.	Εποπτ.	Επιχ.	Εποπτ.	Επιχ.	Επιχ.	Εποπτ.		
Δυτ. Πελοπόννησος (01)	19	17		1	2		4	43	
Βόρ. Πελοπόννησος (02)	11	25	1	2	4	5	4	52	
Ανατολ. Πελοπόννησος (03)	10	12				2	3	27	
Δυτ. Στερεά Ελλάδα (04)	26	15	2	10	5	1	1	60	
Ήπειρος (05)	5	32	1	3	6	5	2	54	
Αττική (06)	4	4	1			6	3	18	
Ανατολ. Στερεά Ελλάδα (07)	6	37	1	2	1	6	3	56	
Θεσσαλία (08)	33	24		2		1	4	64	
Δυτ. Μακεδονία (09)	11	19	10	2	2		1	45	
Κεντρ. Μακεδονία (10)	5	22	4	1	1	2	3	38	
Ανατολ. Μακεδονία (11)	10	26	1	1	1		1	40	
Θράκη (12)	4	36	3	2	8	1	3	57	
Κρήτη (13)	5	21	2	1		1	5	35	
Νήσοι Αιγαίου (14)		10			4		13	27	
Σύνολο	149	300	26	27	34	30	50	616	

4.2.3 Συχνότητα παρακολούθησης

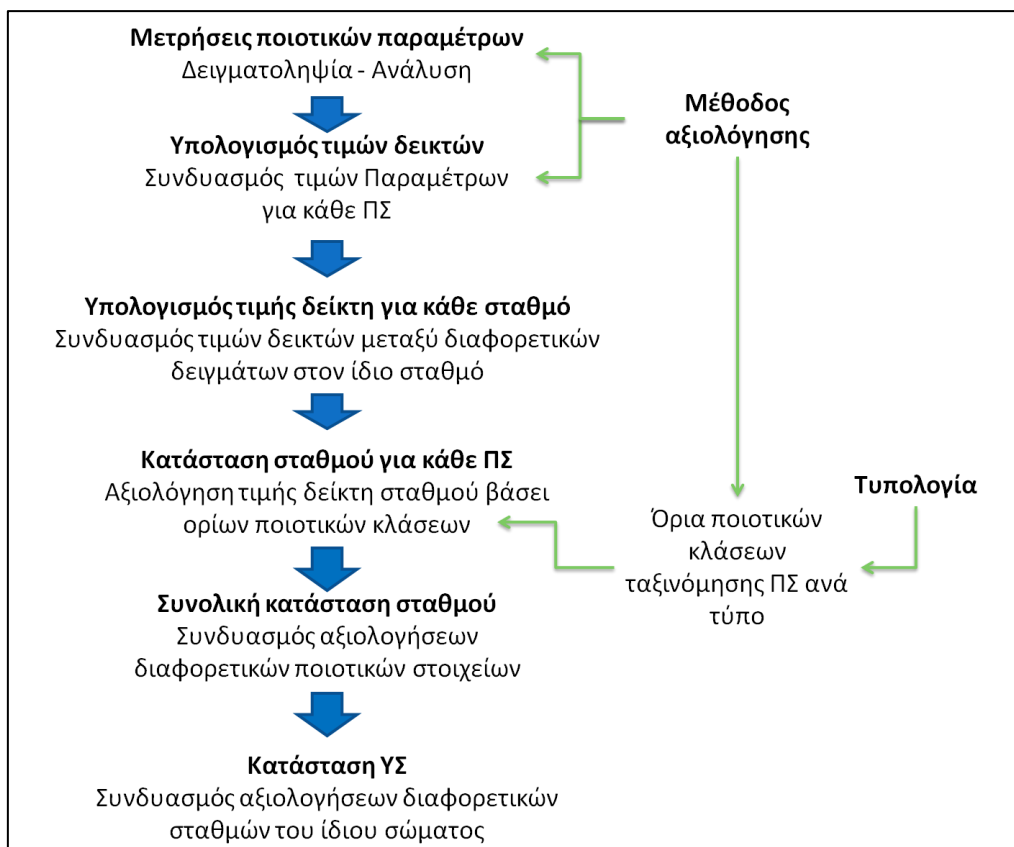
Η συχνότητα παρακολούθησης καθορίζεται για κάθε ποιοτικό στοιχείο και κατηγορία ΥΣ με βάση τον ακόλουθο πίνακα του παραρτήματος V της Οδηγίας (Πίνακας 4-4).

Πίνακας 4-4 Καθορισμός συχνότητας παρακολούθησης ανά ποιοτικό στοιχείο και κατηγορία ΥΣ βάσει της ΟΠΥ (Παράρτημα V)

Ποιοτικό στοιχείο	Ποταμοί	Λίμνες	Μεταβατικά	Παράκτια
Βιολογικό				
Φυτοπλαγκτόν	6 μήνες	6 μήνες	6 μήνες	6 μήνες
Λοιπή υδατική χλωρίδα	3 έτη	3 έτη	3 έτη	3 έτη
Μακροασπόνδυλα	3 έτη	3 έτη	3 έτη	3 έτη
Ψάρια	3 έτη	3 έτη	3 έτη	3 έτη
Υδρομορφολογικό				
Συνέχεια	6 έτη			
Υδρολογία	Συνεχής	1 μήνας		
Μορφολογία	6 έτη	6 έτη	6 έτη	6 έτη
Φυσικοχημικό				
Θερμικές συνθήκες	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες
Οξυγόνωση	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες
Αλατότητα	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες
Θρεπτικές ουσίες	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες
Κατάσταση οξίνισης	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες
Λοιποί ρύποι	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες
Ουσίες προτεραιότητας	1 μήνας	1 μήνας	1 μήνας	1 μήνας
Φυσικοχημικό				
Θερμικές συνθήκες	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες
Οξυγόνωση	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες
Αλατότητα	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες
Θρεπτικές ουσίες	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες
Κατάσταση οξίνισης	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες
Λοιποί ρύποι	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες
Ουσίες προτεραιότητας	1 μήνας	1 μήνας	1 μήνας	1 μήνας

4.3 Σταδια ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης – Γενική μεθοδολογική προσέγγιση

Τα στάδια επεξεργασίας των δεδομένων μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων που προκύπτουν από την εφαρμογή του εθνικού προγράμματος παρακολούθησης ώστε να προκύψει η ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης στα ΥΣ τα οποία παρακολουθούνται συνοψίζονται στο ακόλουθο Σχήμα 4-2.



Σχήμα 4-2 Στάδια επεξεργασίας δεδομένων παρακολούθησης για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ

Όπως φαίνεται στο παραπάνω σχήμα η όλη διαδικασία επηρεάζεται από την μέθοδο αξιολόγησης κάθε ποιοτικού στοιχείου και την τυπολογία που εφαρμόζεται σε κάθε κατηγορία ΥΣ. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι η παραπάνω διαδικασία εφαρμόζεται τυπικά στα ποτάμια ΥΣ, ενώ στις υπόλοιπες κατηγορίες επιφανειακών ΥΣ εμφανίζονται μικρότερες ή μεγαλύτερες αποκλίσεις.

Στη συνέχεια αναφέρονται και αναλύονται τα μεθοδολογικά βήματα ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ με βάση το παραπάνω Σχήμα 4-2:

Βήμα 1^ο: Μετρήσεις ποιοτικών παραμέτρων.

Οι μετρήσεις αποτελούν το άμεσο αποτέλεσμα των δράσεων παρακολούθησης που προκύπτει από την υλοποίηση του εθνικού προγράμματος παρακολούθησης. Ως μέτρηση θεωρείτε το αποτέλεσμα της δειματοληψίας και της ανάλυσης κάποιας ποιοτικής παραμέτρου. Η μέτρηση με τον τρόπο αυτό αναφέρεται σε μία ποιοτική παράμετρο, ένα σταθμό δειματοληψίας και μία ημερομηνία δειματοληψίας.

Βήμα 2^ο: Υπολογισμός τιμών δεικτών

Το βήμα αυτό εφαρμόζεται σε ποιοτικά στοιχεία των οποίων η αξιολόγηση απαιτεί το συνδυασμό των διαφορετικών χαρακτηριστικών ενός δείγματος. Τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία αποτελούν σχετικά παραδείγματα καθώς οι μέθοδοί τους βασίζονται σε βιολογικούς δείκτες η τιμή των οποίων προκύπτει από συναξιολόγηση επιμέρους μετρήσεων παραμέτρων του δείγματος. Ο συνδυασμός

αυτός προκύπτει από την εξίσωση υπολογισμού του δείκτη που αποτελεί κεντρικό στοιχείο της λογικής και του τρόπου ανάπτυξης της μεθόδου αξιολόγησης. Με αυτόν τον τρόπο προκύπτουν τιμές δεικτών που χαρακτηρίζουν τα ποιοτικά στοιχεία που μετρώνται σε ένα σταθμό και σε συγκεκριμένη δειγματοληπτική περίοδο.

Βήμα 3^ο: Χρονικός συνδυασμός τιμών παραμέτρων/δεικτών

Στόχος του βήματος αυτού είναι να προκύψει μία τιμή ανά σταθμό για κάθε αξιολογούμενο ποιοτικό στοιχείο. Για το σκοπό αυτό συνδυάζονται οι τιμές του κάθε δείκτη σε δείγματα του ίδιου σταθμού που ελήφθησαν διαφορετική περίοδο. Έτσι σε ό,τι αφορά στους σταθμούς παρακολούθησης των ποτάμιων ΥΣ λαμβάνεται η διάμεσος των τιμών του κάθε δείκτη/παραμέτρου ενώ στους εποπτικούς σταθμούς όπου τυπικά αναμένονται δύο μετρήσεις σε όλο το κύκλο παρακολούθησης λαμβάνονται υπόψη μόνο τα ποιοτικά στοιχεία για τα οποία υπάρχουν μετρήσεις που καλύπτουν χρονικό εύρος μεγαλύτερο από ένα έτος.

Βήμα 4^ο: Αξιολόγηση τιμών για κάθε ΠΣ

Η αξιολόγηση της τιμής του δείκτη ή της παραμέτρου σε κάθε σταθμό, όπως προκύπτει από το προηγούμενο μεθοδολογικό γίνεται χρησιμοποιώντας την κλίμακα ταξινόμησης που παρέχει η μέθοδος αξιολόγησης κάθε ποιοτικού στοιχείου. Η κλίμακα ταξινόμησης προβλέπει τα οριακές τιμές του δείκτη ή της παραμέτρου μεταξύ υψηλής/καλής, καλής/μέτριας, μέτριας/ελλιπούς και ελλιπούς/κακής κατάστασης. Για κάθε ΒΠΣ τα όρια αυτά είναι τυπικά διαφορετικά για τους σταθμούς που ανήκουν σε διαφορετικό τύπο, καθώς κάθε τύπος έχει διαφορετικές τυποχαρακτηριστικές τιμές του σχετικού δείκτη. Τα κλίμακα αξιολόγησης αναφέρεται συνήθως σε τιμές «λόγων οικολογικής ποιότητας» (Ecological Quality Ratios – EQRs) δηλαδή τιμές που κυμαίνονται από 1 έως 0 για την υψηλότερη και τη χαμηλότερη ποιότητα (Σχήμα 4-3). Οι τιμές EQR χρησιμοποιούνται κατά σύμβαση για την σύγκριση των ορίων ταξινόμησης μεταξύ των μεθόδων αξιολόγησης που εφαρμόζουν διαφορετικά κράτη μέλη κατά την διαδικασία της διαβαθμονόμησης. Έτσι τα όρια των μεθόδων που έχουν περάσει την διαδικασία διαβαθμονόμησης εκφράζονται ως EQR.



Σχήμα 4-3 Λόγος οικολογικής απόκλισης (EQR)

Στην Ευρώπη υπάρχει πληθώρα συστημάτων για την αξιολόγηση των επιμέρους βιολογικών ποιοτικών στοιχείων που προβλέπονται στην Οδηγία 2000/60/ΕΚ, τα οποία όμως χρησιμοποιούν διαφορετικές κλίμακες βαθμολογίας και επομένως διαφορετικά όρια στις κλάσεις ποιότητας. Με σκοπό τη διαβαθμονόμηση των επιμέρους συστημάτων ταξινόμησης των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων, έχουν συσταθεί, στο πλαίσιο της Κοινής Στρατηγικής για την εφαρμογή της Οδηγίας

2000/60/EK (WFD Common Implementation Strategy) και της Ομάδας Εργασίας για την Οικολογική Κατάσταση (WG ECOSTAT), Γεωγραφικές Ομάδες Διαβαθμονόμησης (GIGs) για κάθε κατηγορία επιφανειακών υδάτων. Η Ελλάδα συμμετέχει στη Μεσογειακή Ομάδα Διαβαθμονόμησης (MED GIG).

Στον ακόλουθο συγκεντρωτικό πίνακα (Πίνακας 4-5) καταγράφονται:

α) τα ποιοτικά στοιχεία (επιμέρους βιολογικά, υδρομορφολογικά, φυσικοχημικά, ειδικοί ρύποι), τα οποία προβλέπονται στο Παράρτημα V της Οδηγίας 2000/60/EK για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης κάθε κατηγορίας επιφανειακών υδάτων,

β) η χρήση ή μη κάθε ποιοτικού στοιχείου για τις ανάγκες της οικολογικής ταξινόμησης κάθε κατηγορίας επιφανειακών υδάτων, στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών,


γ) τα εθνικά συστήματα ταξινόμησης για κάθε επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο και εάν αυτά έχουν διαβαθμονομηθεί και εγκριθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της ΕΕ. Σημειώνεται ότι στις φυσικές λίμνες, τα συστήματα ταξινόμησης έχουν ελεγχθεί ως προς τη συμβατότητα με την Οδηγία 2000/60/EK και έχουν εγκριθεί από την ΕΕ, αλλά δεν έχουν διαβαθμονομηθεί σε επίπεδο MED GIG, λόγω έλλειψης ικανού αριθμού υδατικών συστημάτων στις μεσογειακές χώρες.

Τα συστήματα ταξινόμησης για τα επιμέρους βιολογικά ποιοτικά στοιχεία αναπτύχθηκαν ή αναπτύσσονται κυρίως από μέλη του Ελληνικού Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.), του Ελληνικού Κέντρου Βιοτόπων Υγροτόπων (Ε.Κ.Β.Υ.), του Ινστιτούτου Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝ.ΑΛ.Ε.) του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού ΔΗΜΗΤΡΑ και του Τμήματος Βιολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, υπό την επίβλεψη και συντονισμό των εμπειρογνομόνων που εκπροσωπούν την Ειδική Γραμματεία Υδάτων στο WG ECOSTAT, κ.κ. Μ. Λαζαρίδου (Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης) και Ι. Κάγκαλου (Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης).

Πίνακας 4-5 Ποιοτικά στοιχεία και συστήματα ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	Φυτοπλαγκτόν		Μακρόφυτα		Φυτοβένθος		Βενθικά Μακροσπόνδυλα		Ιχθυοπανίδα		Μακροφύκη		Αγγειόσπερμα		Υδρομορφολο- γικά Στοιχεία		Φυσιολογικά Στοιχεία		Ειδικό Ρύποι ¹
	Χρήση	Σύστημα ταξινόμησης	Χρήση	Σύστημα ταξινόμησης	Χρήση	Σύστημα ταξινόμησης	Χρήση	Σύστημα ταξινόμησης	Χρήση	Σύστημα ταξινόμησης	Χρήση	Σύστημα ταξινόμησης	Χρήση	Σύστημα ταξινόμησης	Χρήση	Σύστημα ταξινόμησης	Χρήση	Σύστημα ταξινόμησης	Χρήση
Ποταμοί			✓	IBMR – Biological Macrophyte Index for Rivers	✓	IPS - Specific Pollution sensitivity Index	✓	Hellenic Evaluation System (HESY-2) ² STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMI)	✓	Hellenic Fish Index (HeFI)					✓	✓		Nutrient Classification System (NCS)	✓
Λιμνες	Φυσικές	✓	HeLPhy (Hellenic Lake Phytoplankton)	✓	HeLM (Hellenic Lake Macrophytes)		GLBI - Greek Lake Benthic invertebrate Index	✓	GLFI (Greek Lake Fish Index)					✓	✓		Υπό διαμόρφωση	✓	
	Ταμιευτήρες	✓	New Mediterranean Assessment System Reservoirs Phytoplankton (NMASRP)											✓	✓		Υπό διαμόρφωση	✓	
Μεταβατικά	✓	MPI – Multimetric Phytoplankton Index				✓	M-AMBI		Lagoon Fish- based Biotic Index (LFBI)		EEl-c = Ecological Evaluation Index (continuous) ⁵		EEl-c = Ecological Evaluation Index (continuous) ⁵	✓	✓		Υπό διαμόρφωση	✓	
Παράκτια	✓	Biomass - Chlorophyll a				✓	BENTIX			✓	EEl-c = Ecological Evaluation Index (continuous)	✓	PREI / CymoSkew ⁴	✓	✓		PCQI index και όρια θρεπτικών υπό διαμόρφωση	✓	

 : Συστήματα ταξινόμησης που έχουν διαβαθμονομηθεί και εγκριθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της ΕΕ.

 : Συστήματα ταξινόμησης για τα οποία η διαδικασία διαβαθμονόμησης βρίσκεται ακόμη σε εξέλιξη.

¹ : Ειδικό ρύποι που αφορούν σε συγκεκριμένους ρυπαντές των οποίων ο κατάλογος και οι μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις έχουν καθοριστεί σε εθνικό επίπεδο βάσει της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103 (ΦΕΚ 1909/Β/8.12.2010).

² : Το σύστημα ταξινόμησης HellenicEvaluationSystem (HESY-2) χρησιμοποιείται στους τύπους R-M1, R-M2, R-M4, R-M5 και R-M3 των ποτάμιων συστημάτων.

³ : Το σύστημα ταξινόμησης STARIntercalibrationCommonMetricIndex (STAR_ICMI) χρησιμοποιείται στον τύπο R-L2 των ποτάμιων συστημάτων.

⁴ : Το σύστημα ταξινόμησης PREI δεν έχει διαβαθμονομηθεί για την Ελλάδα αλλά είναι κοινό σύστημα του MEDGIG. Στην περίπτωση απουσίας Ποσειδωνίας προτείνεται εναλλακτικά η χρήση του δείκτη CymoSkew.

⁵ : Ο δείκτης EEl-c στα μεταβατικά ύδατα αξιολογεί από κοινού τα μακροφύκη και τα αγγειόσπερμα (μακρόφυτα).

Βήμα 5^ο: Συνδυασμός αξιολογήσεων διαφορετικών ποιοτικών στοιχείων

Σκοπός του βήματος αυτού είναι η εξαγωγή μίας συνολικής οικολογικής αξιολόγησης για κάθε σταθμό παρακολούθησης. Για αυτό χρησιμοποιούνται οι αξιολογήσεις για τις υδρομορφολογικές, φυσικοχημικές και βιολογικές παραμέτρους. Έτσι αρχικά τα επιμέρους ποιοτικά στοιχεία θα πρέπει να συνδυαστούν ώστε να προκύψει μία αξιολόγηση για κάθε μία από τις 3 κατηγορίες (υδρομορφολογικά, φυσικοχημικά, βιολογικά). Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιείται η αρχή της δυσμενέστερης αξιολόγησης (oneoutallout). Για παράδειγμα η αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων σε έναν ποτάμιο σταθμό παρακολούθησης προκύπτει λαμβάνοντας τη δυσμενέστερη μεταξύ των αξιολογήσεων για τα μακροασπόνδυλα τα διάτομα, τα μακρόφυτα και τα ψάρια.

Στη συνέχεια η υδρομορφολογική η φυσικοχημική και η βιολογική αξιολόγηση του κάθε σταθμού συνδυάζονται ώστε να προκύψει η τελική οικολογική αξιολόγηση του σταθμού. Ο τρόπος που γίνεται αυτό βασίζεται στην προσέγγιση που προτείνεται από το GuidanceNo 13 - ClassificationofEcologicalStatus.

Συγκεκριμένα λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα:

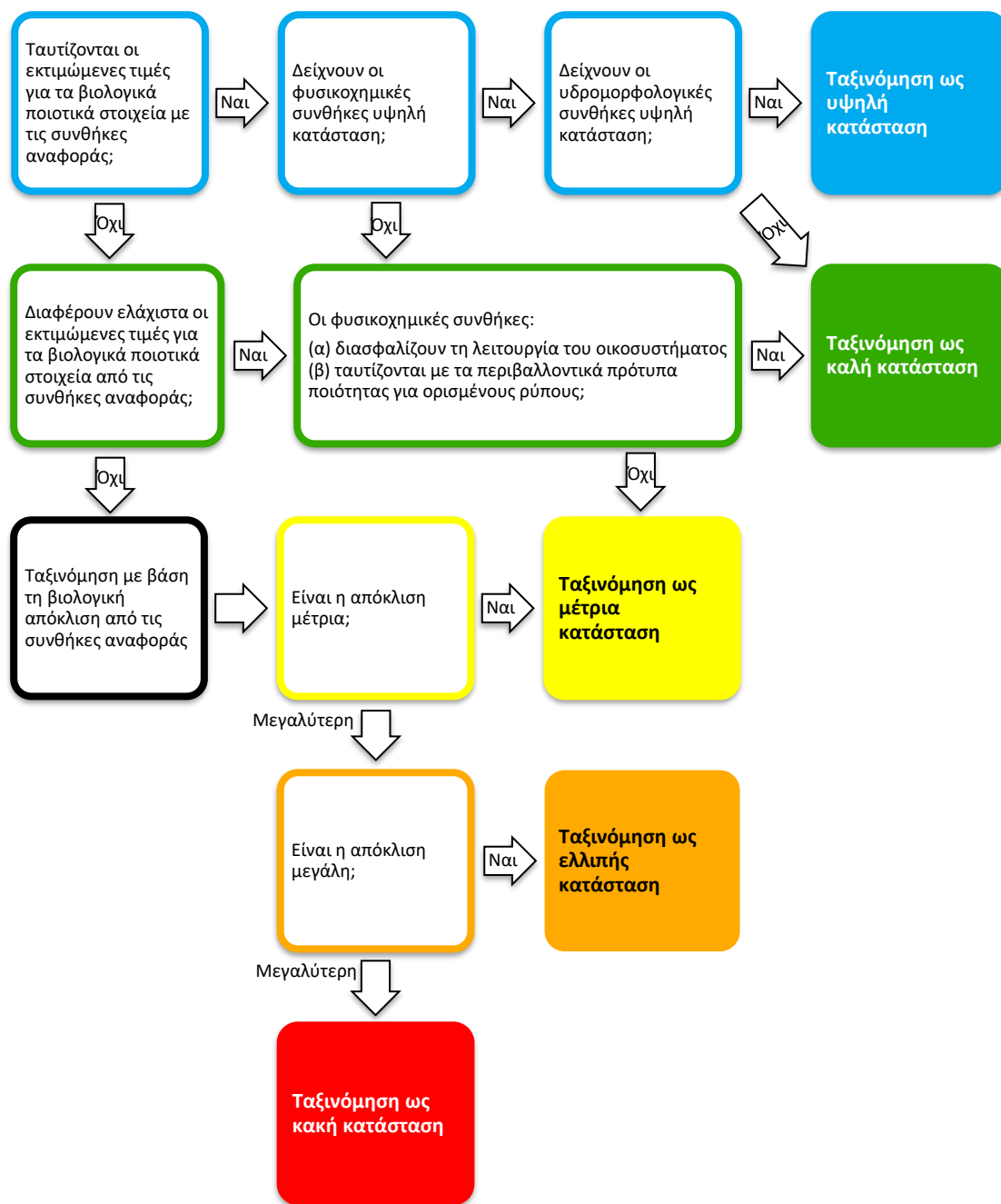
- Η κατάσταση υψηλής ποιότητας προϋποθέτει ότι όλα τα ποιοτικά στοιχεία βρίσκονται σε αδιατάρακτες συνθήκες.
- Οι τιμές των υδρομορφολογικών στοιχείων λαμβάνονται υπόψη μόνο στη περίπτωση που τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία καταδεικνύουν υψηλής ποιότητας οικολογική κατάσταση σε κάποιο υδατικό σύστημα. Στην περίπτωση, δηλαδή, που τα υδρομορφολογικά στοιχεία ενός υδατικού συστήματος έχουν κατώτερη της υψηλής ποιότητας, ενώ τα βιολογικά και τα φυσικο-χημικά στοιχεία καταδεικνύουν υψηλή ποιότητα, τότε η οικολογική κατάσταση ταξινομείται ως καλή.
- Οι τιμές των φυσικο-χημικών στοιχείων ποιότητας λαμβάνονται υπόψη όταν κάποιο υδατικό σύστημα χαρακτηρίζεται ως υψηλής ή καλής οικολογικής κατάστασης. Στην περίπτωση, δηλαδή, που τα φυσικο-χημικά στοιχεία καταδεικνύουν κατάσταση κατώτερη της καλής, ενώ τα βιολογικά στοιχεία καταδεικνύουν ανώτερη κλάση ποιότητας, με την προϋπόθεση ότι οι φυσικο-χημικές συνθήκες δεν διασφαλίζουν τη λειτουργία του οικοσυστήματος, τότε η οικολογική κατάσταση ταξινομείται ως μέτρια.
- Τέλος, τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία από μόνα τους χαρακτηρίζουν τη μέτρια, ελλιπή και κακή κατάσταση

Για την απεικόνιση της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης κάθε ΥΣ χρησιμοποιείται ο ακόλουθος χρωματικός κώδικας:

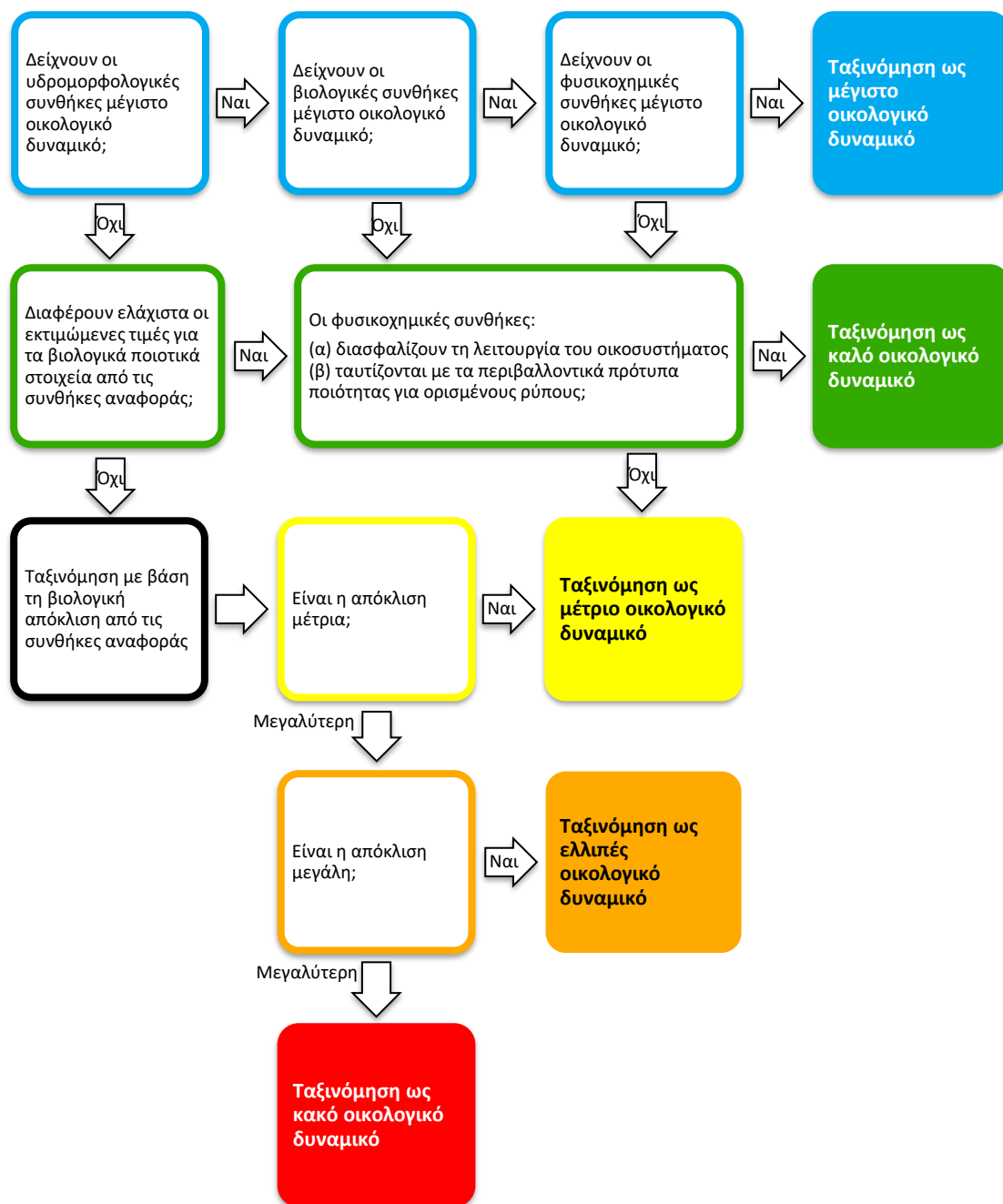
ΥΨΗΛΗ
ΚΑΛΗ
ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛΛΙΠΗΣ
ΚΑΚΗ
ΑΓΝΩΣΤΗ

Σχήμα 4-4 Χρωματική απεικόνιση ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης

Τα παραπάνω ισχύουν για φυσικά ΥΣ και η σχετική διαδικασία ταξινόμησης ακολουθεί το ακόλουθο διάγραμμα ροής (Σχήμα 4-5). Για τα τεχνητά και ιδιαιτέρως τροποποιημένα υδατικά συστήματα (ΤΥΣ και ΙΤΥΣ) οι σχέσεις που ισχύουν απεικονίζονται στο Σχήμα 4-6. Στις περιπτώσεις αυτές ο περιβαλλοντικός στόχος, σύμφωνα με το Παράρτημα V της Οδηγίας, δεν είναι η καλή οικολογική κατάσταση αλλά το καλό οικολογικό δυναμικό (ΟΔ). Το μέγιστο οικολογικό δυναμικό (ΜΟΔ) στοχεύει στην καλύτερη προσέγγιση σε σχέση με ένα φυσικό υδάτινο οικοσύστημα.

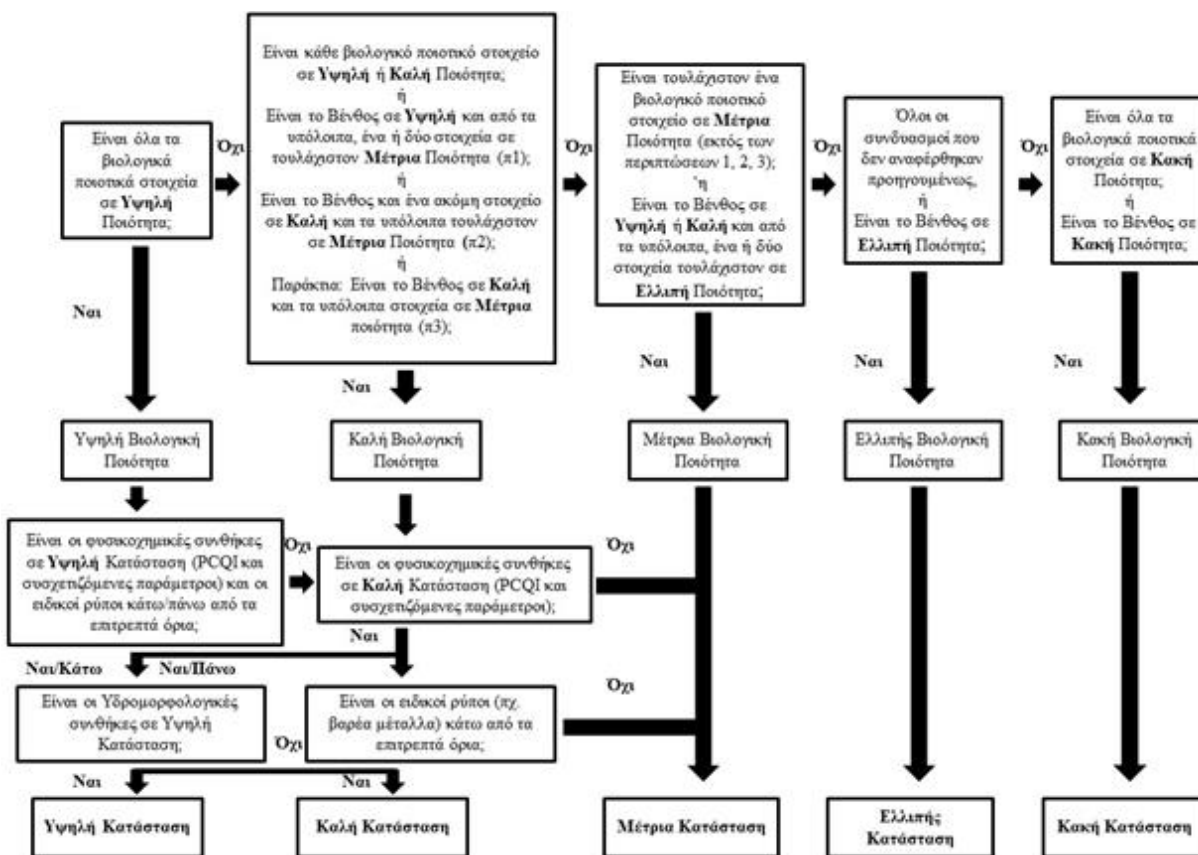


Σχήμα 4-5 Διάγραμμα ροής για την ταξινόμηση των φυσικών υδατικών συστημάτων (Guidance No 13 - Classification of Ecological Status)



Σχήμα 4-6 Διάγραμμα ροής για την ταξινόμηση κατάστασης τροποποιημένων ή τεχνητών υδατικών συστημάτων

Η προσέγγιση που περιγράφουν τα παραπάνω σχήματα εφαρμόζει σε όλες τις κατηγορίες επιφανειακών ΥΣ εκτός από τα παράκτια ΥΣ για τα οποία έχει αναπτυχθεί μία τροποποιημένη εκδοχή του δέντρου απόφασης (Borja et al., 2009) που απεικονίζεται στο ακόλουθο σχήμα:



Σχήμα 4-7 Λογικό διάγραμμα ή δένδρο απόφασης για την συνθετική εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας σε μεταβατικά και παράκτια ΥΣ (Borja et al., 2009 τροπ. από Simboura et al, 2015,2016)

Με βάση το παραπάνω Σχήμα 4-7η αξιολόγηση της συνολικής οικολογικής κατάστασης των παράκτιων ΥΣ ολοκληρώνει όλες τις πληροφορίες που προέρχονται από τα υδρομορφολογικά, φυσικοχημικά και βιολογικά στοιχεία ποιότητας, δίνοντας βάρος στα βιολογικά και ιδιαίτερα στα βενθικά στοιχεία (φυτοβένθος και ζωοβένθος) που αποτελούν εύρωστους δείκτες της οικολογικής ποιότητας και της βιοποικιλότητας ενός οικοσυστήματος. Η διαδικασία αυτή ακολουθεί την αρχή της χαμηλότερης ποιότητας (ΟΟΑΟ) της ΟΠΥ (EC, 2003) μιας και ελέγχεται κυρίως από την κατάσταση του βένθους που αποτελεί συνήθως το στοιχείο με την χαμηλότερη ποιότητα. Ακολουθούνται διαδοχικά στάδια ελέγχου της ποιότητας με έμφαση στη βιολογική ποιότητα και ακολουθούν κατά προτεραιότητα η φυσικοχημική και χημική κατάσταση και η υδρομορφολογική κατάσταση.

Βήμα 6^ο: Συνδυασμός αξιολογήσεων σταθμών στο ίδιο ΥΣ

Στις περισσότερες περιπτώσεις ο σταθμός που παρακολουθεί ένα ΥΣ θα είναι ο μοναδικός σταθμός στο συγκεκριμένο ΥΣ. Στις περιπτώσεις αυτές η κατάσταση του σταθμού ανάγεται αυτόματα σε κατάσταση του ΥΣ. Κάποια ποτάμια συστήματα όμως μπορεί να έχουν περισσότερους από έναν σταθμούς παρακολούθησης οπότε απαιτείται ο συνδυασμός των αξιολογήσεων των σταθμών

προκειμένου να επιτευχθεί η τελική ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης του ΥΣ. Ο συνδυασμός στις περιπτώσεις αυτές γίνεται λαμβάνοντας την πλέον δυσμενή ταξινόμηση των σταθμών ως τελική οικολογική κατάσταση για το ΥΣ.

Στις επόμενες παραγράφους αναλύονται τα βασικά στοιχεία των μεθόδων αξιολόγησης της κατάστασης σε επίπεδο ποιοτικών στοιχείων για κάθε κατηγορία ΥΣ (ποτάμια, λιμναία, μεταβατικά, παράκτια).

Επέκταση ταξινόμησης και επίπεδο εμπιστοσύνης εκτίμησης οικολογικής κατάστασης ΥΣ

Η διαδικασία της επέκτασης της ταξινόμησης αποσκοπεί στην αξιοποίηση των διαθέσιμων δεδομένων προκειμένου να διατυπωθεί μία εκτίμηση για την οικολογική κατάσταση ενός ΥΣ για το οποίο δεν υπάρχουν άμεσα δεδομένα παρακολούθησης. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται μείωση των ΥΣ σε άγνωστη οικολογική κατάσταση. Ο τρόπος εφαρμογής της διαδικασίας αυτής παρουσιάζεται στο Κεφάλαιο 7 της παρούσας.

Η ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης ενός ΥΣ πρέπει να συνοδεύεται από μία εκτίμηση του επιπέδου εμπιστοσύνης της ταξινόμησης αυτής. Με βάση τα αναφερόμενα και στο καθοδηγητικό κείμενο (WFDReportingGuidance 2016) υιοθετείται ο ακόλουθος χαρακτηρισμός:

Χαρακτηρισμός	Συνθήκη
‘0’ = χωρίς πληροφορίες.	Άγνωστη οικολογική κατάσταση ή ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης βάσει πιέσεων και εκτιμήσεις ειδικών
‘1’ = χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης	Δεν υπάρχουν στοιχεία παρακολούθησης - Αποτέλεσμα οικολογικής ταξινόμησης μέσω ομαδοποίησης.
‘2’ = μέσος επίπεδο εμπιστοσύνης	Ταξινόμηση μόνο με υποστηρικτικά ποιοτικά στοιχεία (Φυσικοχημικά, Υδρομορφολογικά) ή ανεπαρκή δεδομένα για ένα ΒΠΣ.
‘3’ = υψηλό επίπεδο εμπιστοσύνης	Επαρκή δεδομένα για τουλάχιστον ένα ΒΠΣ και τα περισσότερα υποστηρικτικά ποιοτικά στοιχεία

4.4 Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς ποτάμιων ΥΣ

Στα πλαίσια του προγράμματος «Παρακολούθηση της οικολογικής ποιότητας υδάτων ποταμών, παρακτίων και μεταβατικών υδάτων της Ελλάδας σε εφαρμογή του Άρθρου 8 της Οδηγίας - Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/ΕΚ» κατά τη διάρκεια των ετών 2012, 2013, 2014 και 2015, πραγματοποιήθηκαν δειγματοληψίες και αναλύσεις φυσικοχημικών, υδρομορφολογικών και βιολογικών στοιχείων ποιότητας (βενθικών μακροασπονδύλων, μακροφύτων, διατόμων και ψαριών) στους 449 σταθμούς του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης Ποταμών της Ελλάδας (Κοινή Υπουργική Απόφαση 140384 (ΦΕΚ 2017/Β’/9-9-2011)). Την ευθύνη υλοποίησης του προγράμματος παρακολούθησης σε ότι αφορά στα βιολογικά, φυσικοχημικά και υδρομορφολογικά ποιοτικά στοιχεία είχε το Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.).

Τα αποτελέσματα του προγράμματος αποτυπώνονται στην Τεχνική Έκθεση «ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΩΝ 2012 - 2013 - 2014 ΓΙΑ ΤΑ 14 ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ» (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε. 2016).

Σε συμφωνία με τις απαιτήσεις της 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 (μακρόφυτα και φυτοβένθος), η σύνθεση και αφθονία της πανίδας βενθικών ασπόνδυλων (βενθικά μακροασπόνδυλα), καθώς και η σύνθεση και αφθονία και κατανομή κατά ηλικίες της ιχθυοπανίδας (ΟΠΥ, Παρ. V, 1.1.1).

Στα πλαίσια του ίδιου έργου και με σκοπό την υποστήριξη της ταξινόμησης βάσει των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων αξιολογούνται υδρομορφολογικά ποιοτικά στοιχεία, καθώς και φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία.

Για την εκτίμηση της υδρομορφολογικής κατάστασης εκτιμήθηκε ο δείκτης HMS (Habitat Modification Score) που αποτελεί δείκτη του συστήματος RHS (RiverHabitatSurvey) και εκτιμά την ένταση της υδρομορφολογικής αλλοίωσης που προκαλείται από τεχνικά έργα και ανθρωπογενείς παρεμβάσεις.

Για την αξιολόγηση των φυσικοχημικής κατάστασης αξιολογήθηκαν οι συγκεντρώσεις θρεπτικών σε δείγματα που ελήφθησαν παράλληλα με τις βιολογικές δειγματοληψίες.

Παράλληλα, με ευθύνη του Γενικού Χημείου του Κράτους παρακολουθήθηκε στους σταθμούς δειγματοληψίας του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης Ποταμών της Ελλάδας η συγκέντρωση χημικών ουσιών που αναφέρονται ως «ειδικοί ρύποι» σύμφωνα με τον σχετικό κατάλογο της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103 (ΦΕΚ 1909/Β'/8.10.2010)

Στη συνέχεια αναφέρονται συνοπτικά στοιχεία σχετικά με τις μεθόδους παρακολούθησης και αξιολόγησης που χρησιμοποιήθηκαν για την ταξινόμηση της οικολογικής ποιότητας με βάση το κάθε ποιοτικό στοιχείο. Οι μέθοδοι αυτές χρησιμοποιούνται εξίσου για την αξιολόγηση των ποτάμιων ΙΤΥΣ, εξαιρουμένων των ταμιευτήρων.

Ο τρόπος αξιολόγησης της οικολογικής ποιότητας των ταμιευτήρων περιγράφεται παρακάτω σε ιδιαίτερη παράγραφο.

4.4.1 Βενθικά μακροασπόνδυλα ποταμών

4.4.1.1 Δειγματοληψία - ανάλυση

Σε κάθε σταθμό του δικτύου σταθμών παρακολούθησης συλλέγεται δείγμα βενθικών μακροασπονδύλων με την ημι-ποσοτική μέθοδο της τρίλεπτης σάρωσης του πυθμένα σε όλα τα διαθέσιμα ενδαιτήματα του σταθμού δειγματοληψίας με τη χρήση ειδικής απόχης (ISO 7828:1985). Κατά τη συγκεκριμένη μέθοδο δειγματοληψίας, η απόχη τοποθετείται κατόπιν του δειγματολήπτη και αναταράσσεται ο βυθός για το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Εντός των τριών λεπτών καλύπτονται όλα τα ενδαιτήματα που αναγνωρίζονται. Τα πιθανά ενδαιτήματα αναγνωρίζονται σύμφωνα με τον πίνακα των ενδαιτημάτων (Chatzinikolaou et al., 2006). Ταυτόχρονα με τα βενθικά μακροασπόνδυλα συμπληρώνεται και σχετικό πρωτόκολλο δειγματοληψίας όπου καταγράφονται πληροφορίες που αφορούν το δείγμα αλλά και την κατάσταση του σταθμού δειγματοληψίας.

Τα δείγματα βενθικών μακροασπονδύλων μεταφέρονται στη συνέχεια στο εργαστήριο, σε διάλυμα αλκοόλης προς ανάλυση και ταυτοποίηση σύμφωνα με σχετικές κλείδες (Campaioli et al., 1994; Tachet et al., 2010; Patsia & Lazaridou, 2011). Η ταυτοποίηση των βενθικών μακροασπονδύλων γίνεται στις περισσότερες περιπτώσεις μέχρι το ταξινομικό επίπεδο της οικογένειας.

4.4.1.2 Μέθοδος εκτίμησης ποιότητας

Η εκτίμηση της βιολογικής ποιότητας με βάση τα βενθικά μακροασπόνδυλα γίνεται σύμφωνα με το Νέο Ελληνικό Σύστημα Αξιολόγησης (Hellenic Evaluation System – HESY2) (Lazaridou et al.2016). Το HESY2 στηρίζεται σε EQR και είναι η απόκλιση της παρατηρούμενης τιμής HESY (Artemiadou & Lazaridou, 2005) από τους σταθμούς αναφοράς ανά ποτάμιο τύπο (Πίνακας 4-6).

Η τυπολογία των ποτάμινων συστημάτων που εφαρμόζεται, αφορά τους τύπους υδατικών συστημάτων R-M1, R-M2, R-M3 και R-M4.

Το εφαρμοζόμενο σύστημα αξιολόγησης της οικολογικής ποιότητας, HESY2, ανταποκρίνεται αποτελεσματικά στις διάφορες πιέσεις (χρήσεις γης, οργανική ρύπανση και υδρομορφολογικές τροποποιήσεις).

Αναλυτικότερα, το σύστημα αξιολόγησης HESY2 αποτελείται από:

1. Από τη βαθμολογία Αξιολόγησης (HES) των οικογενειών των βενθικών μακροασπονδύλων σύμφωνα με τη βαθμολογία τύπου BMWP (Armitage et al. 1983). Ο HES προκύπτει από το άθροισμα των βαθμολογιών όλων των ταξινομικών ομάδων του δείγματος ανάλογα με την αφθονία τους

Τα P, C και A αναφέρονται στην αφθονία των ατόμων (Present από 0-1%, Common από 1.01-10% και Abundant από >10.01% αντίστοιχα ενώ για τα taxa με αστερίσκο τα όρια είναι 0-10% (P), 10.01-20% (C) και >20% (A).

Πίνακας 4-6 Βαθμολογίες των ταξινομικών ομάδων βενθικών μακροασπονδύλων για τον υπολογισμό του HES (Artemiadou & Lazaridou, 2005)

ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ (ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΕΣ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ)	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ		
	P	C	A
Capniidae, Chloroperlidae, Siphonuridae, Apheloceiridae, Blephariceridae, Phryganeidae, Molanidae, Odontoceridae, Beraeidae, Lepidostomatidae, Thremnatidae, Brachycentridae, Helicopsychidae	100	110	120
Leuctridae, Perlodidae, Perlidae, Sericostomatidae, Goeridae, Neoephemeridae	90	97	100
Nemouridae, Taeniopterygidae, Ephemeridae, Heptageniidae, Leptophlebiidae, Leptoceridae, Polycentropodidae, Psychomyidae, Philopotamidae, Limnephilidae, Rhyacophilidae, Glossosomatidae, Ecnomidae, Aeshnidae, Lestidae, Corduliidae, Libeluliidae, Athericidae, Dixidae, Scirtidae (Helodidae), Gyrinidae, Hydraenidae, Sialidae, Grapsidae, Potamonidae (Brachyura), Astacidae (Macrura)	80	86	90
Potamanthidae, Calopterygidae, Cordulegasteridae, Stratiomyidae, Hydrobiidae	70	75	78
Platycnemididae, Gomphidae, Tabanidae, Ceratopogonidae, Empididae, Elmithidae, Viviparidae, Neritidae, Unionidae	60	64	67
Caenidae, Oligoneuriidae, Polymitarchidae, Isonychiidae, Hydropsychidae, Ancylidae, Acroloxidae, Gammaridae, Corophidae, Atyidae, Planariidae, Dendrocoelidae, Dufesiidae, Dryopidae, Helophoridae, Hydrochidae, Clambidae, Psychodidae, Simuliidae	50	53	56
Ephemerellidae, Baetidae, Hydroptilidae, Tipulidae, Dolichopodidae, Anthomyidae, Limoniidae, Haliplidae, Curculionidae, Chrysomelidae, Hydrosaphidae, Hydracarina, Piscicolidae, Glossiphonidae	40	38	35

ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ (ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΕΣ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ)	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ		
	P	C	A
Coenagrionidae, Chironomidae (notred)*, Dytiscidae, Hydrophilidae, Hygrobiidae, Corixidae, Hebridae, Veliidae, Mesoveliidae, Hydrometridae, Gerridae, Nepidae, Pleidae, Naucoridae, Notonectidae, Belostomatidae, Asellidae, Ostracoda, Physidae, Bithyniidae, Bithynellidae, Melaniidae, (Thiaridae), Ellobiidae, Hirudinidae, Sphaeriidae, Oligochaeta*	30	25	20
Chironomidae (red), Rhagionidae, Culicidae, Muscidae, Thaumaleidae, Ephydriidae, Chaoboridae, Lymnaeidae, Planorbidae, Erpobdellidae	20	12	3
Tubificidae, Valvatidae, Syrphidae	10	2	1

2. Από το πηλίκο του HES προς τον αριθμό των ταξινομικών ομάδων που συμμετείχαν στον υπολογισμό του προκύπτει ο AHES σύμφωνα με το Βρετανικό ASPT

Στον πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 4-7) παρουσιάζονται οι βαθμολογίες των HES και AHES για τον υπολογισμό του Semi-HES (Artemiadou & Lazaridou, 2005). Η ποικιλότητα των ενδιαιτημάτων ορίζεται σύμφωνα με το Greek Habitat Richness Matrix (Chatzinikolaou et al., 2006).

Πίνακας 4-7 Βαθμολογίες των HES και AHES για τον υπολογισμό του Semi-HES (Artemiadou & Lazaridou, 2005)

	ΒΑΘΜΟΣ 5	ΒΑΘΜΟΣ 4	ΒΑΘΜΟΣ 3	ΒΑΘΜΟΣ 2	ΒΑΘΜΟΣ 1
ΣΤΑΘΜΟΙ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑΤΩΝ					
HES	>1532	1326-1532	830-1325	341-829	0-340
ΣΤΑΘΜΟΙ ΦΤΩΧΗΣ ΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑΤΩΝ					
HES	>1052	756-1052	389-755	167-388	0-166
ΣΤΑΘΜΟΙ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑΤΩΝ					
AHES	>64.72	54.57-64.72	45.82-54.56	31.73-45.81	0-31.72
ΣΤΑΘΜΟΙ ΦΤΩΧΗΣ ΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑΤΩΝ					
AHES	>55.69	45.18-55.69	35.33-45.17	27.50-35.32	0-27.49

3. Η τιμή SemiHES προκύπτει το ημίθροισμα των τιμών HES και AHES οι οποίες βαθμολογούνται από 1 έως 5 ξεχωριστά για πλούσια και φτωχά ενδιαιτήματα (απαιτήση της ΟΠΥ) (Πίνακας 4-7). βάσει μιας μήτρας ενδιαιτημάτων Habitat Richness Matrix (GHRM) (Chatzinikolaou et al. 2006) (Πίνακας 4-9).

Οι τιμές SemiHES ερμηνεύονται σε πενταβάθμια κλιμακα (Υψηλή, Καλή, Μέτρια, Ελλιπής, Κακή) όπως απαιτεί η ΟΠΥ. (Artemiadou & Lazaridou 2005)

Πίνακας 4-8 Τελική κατάταξη σε κλάσεις ποιότητας σύμφωνα με τον Semi-HES των βενθικών μακροασπονδύλων (Artemiadou & Lazaridou, 2005)

Semi-HES	ΚΛΑΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
5	ΥΨΗΛΗ
4.5	ΥΨΗΛΗ
4	ΚΑΛΗ
3.5	ΚΑΛΗ
3	ΜΕΤΡΙΑ
2.5	ΜΕΤΡΙΑ
2	ΕΛΛΙΠΗΣ
1.5	ΕΛΛΙΠΗΣ
1	ΚΑΚΗ

Στη συνέχεια παρουσιάζεται η μήτρα ποικιλότητας των ενδιαιτημάτων. Αρκεί ένα διαγραμματισμένο ενδίαιτημα για να δηλωθούν αυτά ως πλούσια.

Πίνακας 4-9 Μήτρα ποικιλότητας των ενδιαιτημάτων

Πίνακας Ενδιαιτημάτων ✓ όταν υπάρχει ο τύπος ενδιαιτηματος	Μακρόφυτ α >10% του συνόλου	Φυσικό υποστρώμα						Τεχνητό υποστρώμα		Απομεινάρι α κοίτης	Κλαδιά
		CPO M	FPOM	Χονδρό κοκκο*	Μεικτό*	Λεπτό κοκκο ***	Τσιμέ ντο	Άλλ ο			
1. Ρηχός ύφαλος (riffle) (σχετικά μικρό βάθος, με γρήγορη ροή)											
Όριο καναλιού											
Όριο νησίδας											
Κυρίως κανάλι											
2. Λοιπό Κανάλι (run) (όλες οι υπόλοιπες καταστάσεις εκτός της 1 και 3)											
Όριο καναλιού											
Όριο νησίδας											
Κυρίως κανάλι											
3. Μικρολίμνη (pool) (σχετικά μεγάλο βάθος, φαινομενικά χωρίς ή ελάχιστη ροή)											
Όριο καναλιού											
Όριο νησίδας											
Κυρίως κανάλι											

* Μεικτό : Όταν δεν ισχύουν τα παρακάτω
 ** Χονδρόκοκκο : Ποσοστιαία σύνθεση τύπων υποστρώματος, αθροιστικά πάνω από 70% για τις κατηγορίες ογκόλιθοι, κροκάλες, χαλίκια
 *** Λεπτόκοκκο : Ποσοστιαία σύνθεση τύπων υποστρώματος, αθροιστικά πάνω από 70% για τις κατηγορίες αδρό έζημα, άμμος υλός

4.4.1.3 Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και όρια ταξινόμησης

Οι τυποχαρακτηριστικές τιμές του δείκτη HES2 προκύπτουν από τον υπολογισμό του δείκτη σε δείγματα που προέρχονται από σταθμούς αναφοράς. Για την διάκριση των σταθμών αναφοράς χρησιμοποιήθηκαν τα κριτήρια και τα όρια κρίσιμων παραμέτρων από την εργασία των (Skoulikidis et al. 2006), καθώς και τα φυσικο-χημικά κριτήρια που καθορίστηκαν κατά την «ασκηση διαβαθμονόμησης» της Ομάδας Διαβαθμονόμησης της Μεσογειακής Οικοπεριοχής «MED – GIG» 2012. Η τιμή των ορίων αποδοχής ενός σταθμού ως σταθμό αναφοράς είναι χαμηλότερα από τα όρια που προτείνονται από τους Feio et al. 2014, τα οποία χρησιμοποιούνται για τον εντοπισμό μεσογειακών ΥΣ με τις ελάχιστες διαταραγμένες συνθήκες.

Για την αξιολόγηση της ύπαρξης ή όχι σημαντικών πιέσεων από μορφολογικές αλλοιώσεις σε ένα επιφανειακό ΥΣ ακολουθήθηκε η μέθοδος της Βρετανικής Επιτροπής Περιβάλλοντος (UK Environmental Agency, 2005). Η βιολογική ποιότητα στους σταθμούς αναφοράς είναι >4 σύμφωνα με το HES. Οι ποταμοί μετά από στατιστικό έλεγχο χωρίστηκαν στους πέντε κοινούς τύπους ποτάμιων ΥΣ (RM1, RM2, RM3, RM4, RM5) που καθορίστηκαν σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Ομάδα Διαθαμονόμησης για τα Μεσογειακά ποτάμια.

Για την διαβαθμονόμηση του HESY2 χρησιμοποιήθηκε η τυπολογία των κοινών τύπων ποτάμιων ΥΣ της Μεσογειακής οικοπεριοχής (R-M1, R-M2, R-M3, R-M4, R-M5). Τα όρια ποιότητας (classboundaries) ορίστηκαν για κάθε τύπο ποταμού, χρησιμοποιώντας, όπως αναφέρθηκε παραπάνω, τις τιμές των EQR_Semi_HES (HESY2) των δειγμάτων αναφοράς.

Πίνακας 4-10 Όρια ποιότητας για κάθε τύπο σύμφωνα με τον HESY2 μετά την Ευρωπαϊκή διαβαθμονόμηση

	R-M1	R-M2	R-M3	R-M4	R-M5
Τιμές υψηλής ποιότητας	1.100	1.000	1.000	1.000	1.100
Όριο υψηλής/καλής ποιότητας	0.943	0.944	0.889	0.850	0.963
Όριο καλής/μέτριας ποιότητας	0.750	0.708	0.667	0.637	0.673
Όριο μέτριας/ελλιπούς ποιότητας	0,500	0,472	0,445	0,425	0,449
Όριο ελλιπούς/κακής ποιότητας	0,250	0,236	0,222	0,212	0,224

4.4.2 Φυτοβένθος (Διάτομα) ποταμών

4.4.2.1 Δειγματοληψία – ανάλυση

Δείγματα επιλιθικών διατόμων συλλέχθηκαν και επεξεργάστηκαν ακολουθώντας τα ευρωπαϊκά πρότυπα CEN 13946: 2003 και CEN 14407: 2004 (European Committee for Standardization, 2003; 2004). Οι δειγματοληψίες των διατόμων πραγματοποιήθηκαν σε πέτρες και χαλίκια διαφόρων μεγεθών, από το κεντρικό μέρος του ρου και από σημεία με το δυνατόν μεγαλύτερη έκθεση στο ηλιακό φώς. Τα δείγματα συντηρήθηκαν σε διάλυμα αλκοόλης και μεταφέρθηκαν στο εργαστήριο για επεξεργασία.

Πριν τη δημιουργία παρασκευασμάτων για παρατήρηση, οι διατομικές θυρίδες καθαρίζονται με τη μέθοδο του βρασμού με υπεροξείδιο του υδρογόνου (H₂O₂). Σε περίπου 10ml δείγμα προστέθηκαν 20 ml H₂O₂ (30%) και ακολούθησε βρασμός μέχρι την πλήρη οξειδωση του οργανικού υλικού και την απόκτηση των καθαρών θηκών, βάση των οποίων γίνεται η αναγνώριση και ταξινόμηση των διατόμων. Στη συνέχεια προστέθηκαν σταγόνες HCl για την απομάκρυνση των ανθρακικών καθώς και των υπολειμμάτων H₂O₂. Ακολούθησε φυγοκέντρηση και πλύση του εναιωρήματος με απιονισμένο νερό αρκετές φορές. Πριν την τελευταία πλύση προστέθηκαν 1-2 σταγόνες αμμωνίας (NH₃) για να κρατήσουν σε αναστολή τυχόν ίχνη αργίλου και να αποτραπεί η δημιουργία συσσωματωμάτων διατόμων κατά την δημιουργία των παρασκευασμάτων. Για τη δημιουργία των μόνιμων παρασκευασμάτων χρησιμοποιήθηκε Naphrax (ρητίνη με συγκεκριμένο δείκτη διάθλασης).

Οι διατομικές θυρίδες ταξινομήθηκαν σε επίπεδο είδους με τη χρήση οπτικού μικροσκοπίου σε μεγέθυνση 1000X. Μετρήθηκαν τουλάχιστον 400 θυρίδες ανά δείγμα. Ο υπολογισμός των διατομικών δεικτών έγινε με τη χρήση του λογισμικού OMNIDIA v5.3.

4.4.2.2 Μέθοδος εκτίμησης ποιότητας

Για την εκτίμηση της βιολογικής ποιότητας με βάση τα διάτομα χρησιμοποιείται ο δείκτης **IPS** - Specific Pollution sensitivity Index (Coste in Cemagref, 1982) ο οποίος συνιστά μια μετρική για την ανίχνευση διαφόρων τύπων επιβάρυνσης - ρύπανσης (οργανική ρύπανση, αλατότητα, ευτροφισμό) (Prygiel&Coste, 2000) των ρεόντων υδάτων και έχει θεωρηθεί ως δείκτης αναφοράς (Descy & Coste, 1991). Έχει επιλεχθεί για την παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων στην Ισπανία και Πορτογαλία μετά από ευρεία μελέτη των ποταμών τους, καθώς θεωρήθηκε ως ο ακριβέστερος δείκτης για τα ποτάμια της Μεσογειακής περιοχής (Almeida 2001, Gomà et al. 2004, Oscoz et al. 2007). Στην Ελλάδα παρουσίασε καλή επίδοση σε δύο Μεσογειακά ποτάμια (Ziller & Montesanto 2004) και σε μικρά ορεινά ρέματα (Montesanto et al. 1999).

Ο IPS βασίζεται στον τύπο των Zelinka & Marvan (1961) και υπολογίζεται ως εξής:

$$IPS = \sum_{j=1}^n A_j \cdot I_j \cdot V_j / \sum_{j=1}^n A_j \cdot V_j$$

όπου:

A_j: η σχετική αφθονία ενός συγκεκριμένου είδους στο δείγμα

V_j: η αξία του είδους αυτού ως βιοδείκτη ή εύρος εξάπλωσής του (indicator value or stenopocy degree) (1=μικρή αξία - μεγάλο εύρος εξάπλωσης, 2=μέτρια αξία – μέτριο εύρος εξάπλωσης, 3=μεγάλη αξία – μικρό εύρος εξάπλωσης, χαρακτηριστικό συγκεκριμένων συνθηκών)

I_j: βαθμός ευαισθησίας ως προς τη ρύπανση (pollution sensitivity, από 1 έως 5): 1 = πολύ ανθεκτικό έως σαπρόφιλο, 2 = ανθεκτικό, 3 = αδιάφορο, 4 = ευαίσθητο έως μέτρια ευαίσθητο, 5 = πολύ ευαίσθητο.

ΟΙPS παίρνει τιμές από 1 έως 20 κατά την έννοια της αυξανόμενης οικολογικής ποιότητας. Οι τιμές του έχουν ταξινομηθεί σε 5 τάξεις ποιότητας όπως φαίνεται και παρακάτω.

Πίνακας 4-11 Τάξεις ποιότητας υδάτων με βάση τα διάτομα σύμφωνα με τον δείκτη IPS - Specific Pollution sensitivity Index (Coste in Cemagref, 1982)

ΚΑΚΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ
1 ≤ i < 5	5 ≤ i < 9	9 ≤ i < 13	13 ≤ i < 17	17 ≤ i ≤ 20

4.4.2.3 Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και όρια ταξινόμησης

Η διαβαθμονόμηση του δείκτη IPS για τα διάτομα σε εθνικό επίπεδο, πραγματοποιήθηκε πρόσφατα αφού για πρώτη φορά υπήρχαν δείγματα διατόμων από όλη την Ελλάδα (Smeti&Karaouzas 2016). Τα όρια των οικολογικών κλάσεων ποιότητας δίνονται στον ακόλουθο Πίνακα 4-12. Πρέπει να

σημειωθεί ότι για τους τύπους RM3 και RM5 δεν υπήρχαν αρκετά δείγματα αναφοράς ώστε να υπολογισθούν τα EQR για τους τύπους αυτούς.

Πίνακας 4-12 Όρια των 5 οικολογικών κλάσεων ποιότητας σύμφωνα με το δια-βαθμονομημένο δείκτη IPS

	R-M1	R-M2	R-M4
Reference IPS values	16.00	16.30	16.85
Reference	1.000	1.000	1.000
High/Good Boundary	0.956	0.953	0.932
Good/Moderate Boundary	0.717	0.715	0.699
Moderate/Poor Boundary	0.478	0.477	0.466
Poor/Bad Boundary	0.239	0.238	0.233

Τα ποτάμια ΥΣ ταξινομούνται με βάση τα όρια του παραπάνω Πίνακα ανάλογα με τον τύπο στον οποίο εντάσσονται. Σημειώνεται ότι για τους τύπους ποτάμιων ΥΣ οι οποίοι δεν έχουν ακόμη διαβαθμονομηθεί (R-M3 και R-L2) εφαρμόζονται οι τιμές που προβλέπει η τυπική κλίμακα του δείκτη (Πίνακας 4-11).

4.4.3 Μακρόφυτα ποταμών

4.4.3.1 Δειγματοληψία – ανάλυση

Οι δειγματοληψίες μακροφύτων πραγματοποιήθηκαν σε ομοιογενή τμήματα ήπιας ροής, μήκους 100 m, σε 37 σταθμούς παρακολούθησης του Δικτύου στις Περιφέρειες Ανατολικής Μακεδονίας, Θράκης, Ηπείρου, Θεσσαλίας, Πελοποννήσου και Δυτικής Ελλάδας. Το μήκος των 100 m εξασφαλίζει οικολογική ομοιογένεια καθώς περιλαμβάνει όλα τα είδη τα οποία εμφανίζονται σε κάθε γεωμορφολογικό τμήμα του ποταμού το οποίο έχει επιλεχθεί (Munné et al., 2003). Η περιοχή αξιολόγησης περιλαμβάνει τα τμήματα του ποταμού τα οποία καλύπτονται μόνιμα (κοίτη) και εποχικά με νερό (κράσπεδα). Σε κάθε περιοχή αξιολόγησης καταγράφηκαν βιοτικές αλλά και αβιοτικές παράμετροι. Κατά μήκος της περιοχής αξιολόγησης καταγράφονται τα παρόντα είδη μακροφύτων και συλλέγονται δείγματα των φύτων προς λεπτομερή αναγνώριση στο εργαστήριο.

Η αναγνώριση των ειδών έγινε στο Εργαστήριο οικολογίας φυτών του Πανεπιστημίου Πατρών. Για την αναγνώριση των Βρυοφυτικών taxa χρησιμοποιήθηκαν οι κλείδες των Smith (2006; 1990), ενώ η ονοματολογία των φυλλόβρυων έγινε σύμφωνα με τους Sabonljević et al. (2008) και Hill et al. (2006) και των ηπατικών βρύων σύμφωνα με τους Ros et al. (2007). Η αναγνώριση των Χαροφυτικών taxa [Charophytes] βασίστηκε στους Krause (1997) και Wood & Imahori (1964). Η αναγνώριση των αγγειοσπέρμων βασίστηκε στους Tutin et al. (1968-80, 1993), και Fasset (1940), ενώ για την ονοματολογία των αγγειοσπέρμων ακολουθήθηκαν οι Tutin et al. (1968-80, 1993), Greuter et al. (1984-89) και Greuter et al. (2009).

4.4.3.2 Μέθοδος εκτίμησης ποιότητας

ΟΒιολογικόςΔείκτηςΜακροφύτωνγιαταΠοτάμια, IBMR (Macrophyte Biological Index for Rivers, Haury et al. 2006), αναπτύχθηκε και εφαρμόστηκε ευρέως σε φυσικά και τεχνητά ρέοντα ύδατα της Γαλλίας (AFNOR -

Association Francaise de Normalisation, 2003, Haury et al. 2006) και αποτελεί μέτρο αξιολόγησης της τροφικής κατάστασης της περιοχής που βρίσκεται υπό αξιολόγηση.

Στο παρόν έργο χρησιμοποιήθηκε ο δείκτης IBMR για την αξιολόγηση της βιολογικής ποιότητας των σταθμών με βάση τα μακρόφυτα, λαμβάνοντας υπόψη και τις προτεινόμενες τροποποιήσεις της Μεσογειακής Γεωγραφικής Ομάδας Διαβαθμονόμησης για τα μακρόφυτα ποταμών (MEDGIG).

Ο δείκτης IBMR περιλαμβάνει έναν κατάλογο περίπου 207 taxa μακροφύτων, κάθε ένα από τα οποία χαρακτηρίζεται από δύο δείκτες:

- i. τον **δείκτη CSi**, ο οποίος αποτελεί συντελεστή τροφικής κατάστασης για το κάθε είδος και κυμαίνεται από 0 (βαριά οργανική ρύπανση και ετεροτροφικά taxa) μέχρι 20 (ολιγοτροφικά είδη),
- ii. το **Συντελεστή Οικολογικού Εύρους** (Coefficient of Ecological Amplitude) (E_i) ο οποίος χαρακτηρίζει το οικολογικό τροφικό εύρος κάθε φυτού. Είδη τα οποία έχουν $E_i = 1$ χαρακτηρίζονται από μεγάλο οικολογικό εύρος και καλύπτουν τρεις τροφικές κλάσεις ενώ είδη με $E_i = 3$ χαρακτηρίζονται από πολύ μικρό οικολογικό εύρος το οποίο περιορίζεται μόνο σε μία τροφική κλάση.

Ο υπολογισμός του δείκτη IBMR γίνεται με τον ακόλουθο μαθηματικό τύπο (Haury *et al.*, 2006):

$$IBMR = \frac{\sum_i E_i \cdot K_i \cdot CS_i}{\sum_i E_i \cdot K_i}$$

Όπου:

CS_i = συντελεστής τροφικής κατάστασης από 0 μέχρι 20

E_i = συντελεστής οικολογικού εύρους

K_i = συντελεστής κάλυψης { K_1 : <0,1 % (πολύ σπάνιο), $0,1 \leq K_2 \leq 1\%$ (όχι συχνό), $1 \leq K_3 \leq 10\%$ (κοινό), $10 \leq K_4 < 50\%$ (συχνό είδος), $K_5 > 50\%$ (κυρίαρχο)}

4.4.3.3 Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και όρια ταξινόμησης

Η διαβαθμονόμηση του δείκτη IBMR για τα μακρόφυτα σε εθνικό επίπεδο, πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια της άσκησης Διαβαθμονόμησης MEDGIG (Feio *et al.* 2014, Aguiar *et al.* 2014) με βάση τις ελληνικές περιοχές αναφοράς για τα μακρόφυτα (IC Reference Sites) (Papastergiadou & Manolaki, 2011). Τα όρια των οικολογικών κλάσεων ποιότητας δίνονται στον παρακάτω Πίνακα 4-13:

Πίνακας 4-13 Όρια των 5 οικολογικών κλάσεων ποιότητας σύμφωνα με το δείκτη αξιολόγησης IBMRGR

IBMRGR	ΚΛΑΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
>0,75	ΥΨΗΛΗ
0,56 – 0,75	ΚΑΛΗ
0,37 – 0,56	ΜΕΤΡΙΑ
0,19 – 0,37	ΕΛΛΙΠΗΣ
<0,19	ΚΑΚΗ

4.4.4 Ιχθυοπανίδα ποταμών

4.4.4.1 Δειγματοληψία – ανάλυση

Οι ιχθυολογικές δειγματοληψίες πραγματοποιήθηκαν σε κάθε σταθμό δειγματοληψίας με χρήση ηλεκτραλιείας. Η τεχνική της ηλεκτραλιείας στηρίζεται σε χαρακτηριστικές φυσιολογικές αντιδράσεις των ψαριών σε πεδίο ηλεκτρικού ρεύματος. Το πεδίο δημιουργείται από ειδικές συσκευές ηλεκτραλιείας που παράγουν ρεύμα υψηλής τάσης. Το ρεύμα ακινητοποιεί τα ψάρια τα οποία συλλέγονται, καταμετρώνται και επιστρέφονται ζωντανά στο νερό. Σε κάθε θέση του δικτύου σταθμών που διενεργήθηκαν δειγματοληψίες ψαριών αλιεύτηκαν αντιπροσωπευτικά τμήματα του ποταμού με μήκος περίπου 100-150 μέτρων κατά το ελάχιστο ενώ πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις και υπολογισμοί μίας σειράς περιβαλλοντικών παραμέτρων καθώς και καταγραφές των πιέσεων που επηρεάζουν την ιχθυοπανίδα.

4.4.4.2 Μέθοδος εκτίμησης ποιότητας

Για τον προσδιορισμό της βιολογικής ποιότητας με βάση το ποιοτικό στοιχείο ιχθυοπανίδα, αναπτύχθηκε ο πρώτος ελληνικός πολυμετρικός δείκτης (He.F.I.: Hellenic Fish Index). Η προσέγγιση και τα βήματα δημιουργίας του δείκτη (βλ. Tachoset. al. 2016, Zogariset. al. 2016) ακολουθούν, εν πολλοίς, τις πρακτικές ανάπτυξης των ήδη εφαρμοζόμενων δεικτών που στηρίχθηκαν στον ευρωπαϊκό δείκτη EFI (European Fish Index), η μεθοδολογία του οποίου είναι εκείνη που χρησιμοποιείται για τη διαβαθμονόμηση των ευρωπαϊκών δεικτών, από την ομάδα ECOSTAT.

Ο πολύ πολυμετρικός δείκτης προβλέπει τη σύσταση της ιχθυοκοινότητας σε κάθε θέση, λαμβάνοντας υπόψη συγκεκριμένες περιβαλλοντικές μεταβλητές καθώς και τη σύσταση κάτω από αδιατάρακτες συνθήκες. Στη συνέχεια, αποδίδει τη σύσταση της ιχθυοκοινότητας σε τιμές μετρικών, τις οποίες και συγκρίνει με τις αντίστοιχες τιμές συνθηκών αναφοράς

Συνοπτικά, στο πολυπαραμετρικό μοντέλο που κατασκευάστηκε χρησιμοποιούνται πέντε περιβαλλοντικές μεταβλητές (υψόμετρο, κλίση, απόσταση από την πηγή, μέγεθος λεκάνης ανάντη και μέση θερμοκρασία αέρα κατά το μήνα Ιανουάριο) για την πρόβλεψη των ιχθυοσυναθροίσεων.

Για την απόδοση των τιμών του δείκτη χρησιμοποιούνται τέσσερις μετρικές:

- (1) η σχετική αφθονία των εντομοφάγων ειδών μεγαλύτερων από 100mm (dens.INSV.p.100large),
- (2) η σχετική αφθονία των παμφάγων ειδών μικρότερων από 100mm (dens.OMNI.p.100small),

(3) η σχετική αφθονία των βενθικών ειδών μικρότερων από 150mm (dens.BENTH.p.150small) και

(4) η σχετική αφθονία των ποταμόδρομων ειδών (dens.POTAD.p.all).

4.4.4.3 Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και όρια ταξινόμησης

Ο δείκτης που δημιουργήθηκε, χρησιμοποιεί τους μέσους όρους των τιμών των επιλεγμένων μετρικών και στη συνέχεια αναδιατάσσει τις εκτιμώμενες τιμές στην κλίμακα 0 έως 1. Τα όρια των 5 οικολογικών κλάσεων της Οδηγίας 2000/60 (υψηλή, καλή, μέτρια, ελλιπή και κακή) προσδιορίστηκαν με βάση τους κανόνες που έχουν θεσπιστεί από την Ευρωπαϊκή ομάδα διαβαθμονόμησης, χωρίζοντας το εύρος τιμών του δείκτη σε πέντε ίσες κατηγορίες εκτίμησης, με ενδιάμεσα όρια 0,8, 0,6, 0,4 και 0,2 (European Community 2011).

Πίνακας 4-14 Κατάταξη σε κλάσεις ποιότητας σύμφωνα με τον πολυπαραμετρικό δείκτη ψαριών HeFI

Κλάσεις Ποιότητας	Όρια Κλάσεων Ποιότητας
High	$0,8 \leq x \leq 1$
Good	$0,6 \leq x < 0,8$
Moderate	$0,4 \leq x < 0,6$
Poor	$0,2 \leq x < 0,4$
Bad	$0 \leq x < 0,2$

4.4.5 Φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία ποταμών

4.4.5.1 Δειγματοληψία – ανάλυση

Σε κάθε σταθμό δειγματοληψίας (τρεις φορές εποχικά, ήτοι άνοιξη, καλοκαίρι και χειμώνα) έγινε καταγραφή των τιμών θερμοκρασίας, pH, διαλυμένου οξυγόνου, αγωγιμότητας και ολικών διαλυμένων στερεών (TDS) με χρήση του Aquaread AP-2000 Multiparameter Meter και της θολερότητας με χρήση του HACH 2100Qis Portable Turbimeter. Επιπλέον, ελήφθησαν δείγματα νερού προς εκτίμηση της βιολογικά απαιτούμενης συγκέντρωσης οξυγόνου (BOD5 - Standard Methods 5210B).

Επιπλέον ελήφθησαν δείγματα νερού προς εκτίμηση των συγκεντρώσεων θρεπτικών αλάτων (N-NO_3^- , N-NH_4^+ , N-NO_2^- και P-PO_4^{3-}). Τα δείγματα νερού συλλέχθηκαν σε μπουκάλια πολυαιθυλενίου που είχαν προηγουμένως πλυθεί με αραιό διάλυμα υδροχλωρικού οξέος. Η ανάλυση έγινε αρχικά στο πεδίο με την βοήθεια φορητών φωτόμετρων Merck Nova 60 για τον εντοπισμό των δειγμάτων υψηλότερων συγκεντρώσεων. Τα δείγματα που οι συγκεντρώσεις των θρεπτικών αλάτων βρέθηκαν κάτω του ορίου ανίχνευσης των παραπάνω μεθόδων συντηρήθηκαν, διατηρήθηκαν υπό ψύξη και μεταφέρθηκαν στο εργαστήριο το συντομότερο δυνατό ώστε να συνεχιστεί η ανάλυση. Στο εργαστήριο ο προσδιορισμός των θρεπτικών αλάτων στο νερό έγινε σύμφωνα με φωτομετρικές μεθόδους και με ιοντική χρωματογραφία.

4.4.5.2 Μέθοδος εκτίμησης ποιότητας

Για την εκτίμηση της φυσικο-χημικής ποιότητας χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος Nutrient Classification System (NCS) (Skoulikidis et al., 2006), τροποποιημένη ώστε να περιλαμβάνει και την παράμετρο του

διαλυμένου οξυγόνου (Cardoso et al., 2001). Οι σταθμοί κατατάσσονται σε μία από τρεις κλάσεις ποιότητας (Υψηλή, Καλή, Μέτρια) ανάλογα με τη συγκέντρωση του αζώτου των νιτρικών, νιτρωδών και αμμωνιακών και του φωσφόρου των φωσφορικών ιόντων.

Πίνακας 4-15 Κατάταξη σε κλάσεις ποιότητας βάσει των συγκεντρώσεων θρεπτικών στοιχείων σύμφωνα με το Nutrient Classification System (NCS) (Skoulikidis et al., 2006)

	ΚΛΑΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ				
	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΙΠΗΣ	ΚΑΚΗ
N-NO3- (mg/L)	<0,22	0,22-0,60	0,61-1,3	1,31-1,80	>1,80
N-NH4+ (mg/L)	<0,024	0,024-0,060	0,061-0,2	0,21-0,50	>0,50
N-NO2- (μg/L)	<3	3-8	8,1-30	30,1-70,0	>70,0
P-PO43- (μg/L)	<70	70-105	106-165	166-340	>340

Η κατάταξη της ποιότητας ανάλογα με τη συγκέντρωση του διαλυμένου οξυγόνου και της αγωγιμότητας έγινε σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 4-16).

Πίνακας 4-16 Κατάταξη σε κλάσεις ποιότητας βάσει της συγκέντρωσης διαλυμένου οξυγόνου (DO) (Cardoso et al., 2001)

	ΚΛΑΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ				
	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΙΠΗΣ	ΚΑΚΗ
DO (mg/L)	> 9,0	9 - 6,4	6,4 - 4,0	4,0 - 2,0	< 2
Αγωγιμότητα (μS/cm)	>250	250 - 750	750 – 2.000	2.000 – 3.000	>3.000

Κάθε ποιότητα των επιμέρους θρεπτικών, του οξυγόνου βαθμολογείται σύμφωνα με τον επόμενο Πίνακας 4-17, δηλαδή 4,5 (υψηλή), 3,5 (καλή), κλπ. Εν συνεχεία λαμβάνεται ο Μ.Ο. των τιμών και έτσι προκύπτει η τελική φυσικο-χημική κατάσταση. Αν δηλαδή ο Μ.Ο. είναι μεταξύ 4 και 5, η τελική κατάσταση θα είναι υψηλή, αν ο Μ.Ο. είναι μεταξύ 3 και 4 είναι καλή, κλπ. Όπως προαναφέρθηκε, η τελική φυσικο-χημική κατάσταση λαμβάνεται υπόψη μόνο μέχρι τη μέτρια ποιότητα. Επομένως, όταν η τελική φυσικο-χημική κατάσταση εξαχθεί ελλιπής ή κακή, θα θεωρηθεί ως μέτρια.

Πίνακας 4-17 Υπολογισμός της τιμής των κλάσεων ποιότητας για κάθε παράμετρο (Skoulikidis, 2008)

	ΚΛΑΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ				
	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΙΠΗΣ	ΚΑΚΗ
Τιμή Δείκτη	4-5	3-4	2-3	2-1	< 1

4.4.5.3 Ειδικό ρύποι

Στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103 (ΦΕΚ 1909Β/2010), προβλέπονται πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος (ΠΠΠ) που αφορούν στα όρια της συγκέντρωσης 60 Ειδικών Ρύπων. Ο κατάλογος των ουσιών αυτών και τα προβλεπόμενα όρια για αυτές παρατίθεται στον ακόλουθο Πίνακας 4-18.

Πίνακας 4-18 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-T (τριχλωροφαινοξοξικό οξύ) και εστέρες	93-76-5	0,1
9	2,4-D (2,4-διχλωροφαινοξοξικό 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
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

A/A	Χημική Παράμετρος	Αριθμός CAS ⁽¹⁾	ΠΠΠ-ΕΜΣ ^{(2),(3)} [μg/l]
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)
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.

4.4.6 Υδρομορφολογικά ποιοτικά στοιχεία ποταμών

Η εκτίμηση των υδρομορφολογικών στοιχείων ποιότητας (εκτός του πλάτους κοίτης, στάθμης, ταχύτητας ροής και παροχής) πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/ΕΚ. Τα υδρομορφολογικά στοιχεία ποιότητας που καταγράφηκαν είναι:

1. Υδρολογικές Παράμετροι: Πλάτος κοίτης, στάθμη νερού, ταχύτητα ροής, παροχή. Η παροχή σε κάθε σταθμό εκτιμήθηκε με τη χρήση του τύπου $Q = A \cdot v$, όπου Q η παροχή, A το εμβαδό

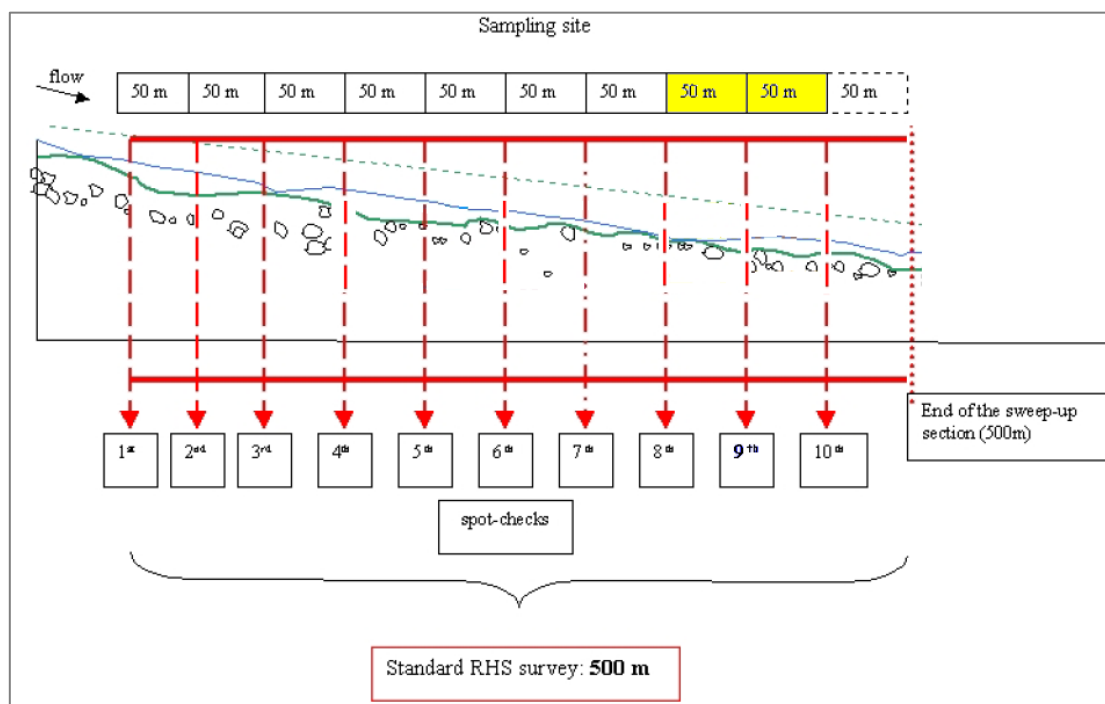
της υγρής διατομής και η ταχύτητα ροής, κατά μήκος διατομής, εντός της οποίας καταγράφεται το πλάτος της κοίτης και ανά διαστήματα των περίπου 30cm η στάθμη και η ταχύτητα ροής με τη χρήση του ροόμετρου Swoffer 2100 (ή εναλλακτικά του OTT C20 Current Meter/OTT 2400 Signal Counter Set).

2. Υδρομορφολογικές Παράμετροι:

- i. Καθεστώς φυσικού χαρακτήρα και ποιότητας των ενδιαιτημάτων του σταθμού, έχοντας ως στόχο την καταγραφή της υδρογεωμορφολογικής κατάστασης
- ii. Υδρομορφολογικές συνθήκες, αξιολόγηση παρόχθιας βλάστησης κλπ.

Για την καταγραφή των υδρομορφολογικών παραμέτρων των ποτάμιων ενδιαιτημάτων και της οικολογικής κατάστασης της παρόχθιας βλάστησης εφαρμόστηκε η μέθοδος River Habitat Survey (RHS - Environment Agency, 2003).

Σύμφωνα με τη συγκεκριμένη μέθοδο, σε κάθε σταθμό του Δικτύου επιλέγεται προς μελέτη των υδρομορφολογικών της παραμέτρων, έκταση μήκους 500 m και εντός αυτής καταγράφονται συγκεκριμένες υδρομορφολογικές παράμετροι (Σχήμα 4-8). Η επιλεγμένη περιοχή χωρίζεται σε 10 σημεία (spot-checks) τα οποία απέχουν μεταξύ τους 50 m, ώστε συνολικά το μήκος να είναι 50 x 10 (500 m) όπως προαναφέρθηκε. Ο παρατηρητής εκκινώντας από το πρώτο σημείο, ανά 50 m καταγράφει δεδομένα όπως υπόστρωμα, τύπο ροής, τύπο βλάστησης κλπ. σύμφωνα με συγκεκριμένο πρωτόκολλο. Αφού η διαδικασία πραγματοποιηθεί και για τα 10 spot-checks, ο παρατηρητής καταγράφει επιπλέον στοιχεία τα οποία πιθανώς δεν εμφανίζονται στα σημεία αλλά υπάρχουν στην επιλεγμένη περιοχή ενώ συμπληρώνει επίσης και άλλα δεδομένα όπως χρήσεις γης, σημαντικά βιολογικά στοιχεία της περιοχής κλπ. (για αναλυτική περιγραφή της μεθοδολογίας βλέπε RHS Manual 2003 - Environment Agency). Τα δεδομένα συγκεντρώνονται σε στο ειδικό πρωτόκολλο του RHS.



Σχήμα 4-8 Σχηματική απεικόνιση της μεθόδου RHS για την εκτίμηση της υδρομορφολογικής ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΟΠΥ 2000/60/ΕΚ

4.4.6.1 Μέθοδος εκτίμησης της υδρομορφολογικής ποιότητας

Από το πρωτόκολλο του RHS και με τη χρήση συγκεκριμένου συνοδευτικού υπολογιστικού προγράμματος υπολογίζεται για κάθε σταθμό, ο δείκτης τροποποίησης των ποτάμιων ενδιαιτημάτων HMS (Habitat Modification Score) που εκφράζει την υδρομορφολογική υποβάθμιση που έχει προκληθεί στο σταθμό από ανθρώπινες παρεμβάσεις (γέφυρες, φράγματα, αγωγοί άντλησης και μεταφοράς νερού, ενίσχυση όχθων, εκτροπή κοίτης κλπ.). Σε κάθε παράγοντα υποβάθμισης αποδίδεται συγκεκριμένη βαθμολογία και οι βαθμολογίες τελικά αθροίζονται. Όσο πιο μεγάλη είναι η αριθμητική τιμή του δείκτη HMS (Ravenetal, 1998), τόσο μεγαλύτερη είναι η υδρομορφολογική υποβάθμιση του σταθμού. Σύμφωνα με τον συγκεκριμένο δείκτη, ο κάθε σταθμός κατατάσσεται σε έξι κατηγορίες. Για τους σκοπούς της ΟΠΥ 2000/60/ΕΚ η κλίμακα του δείκτη μετατράπηκε σε πενταβάθμια, μετά από συγχώνευση των δύο πρώτων κατηγοριών (Pristine & Semi-natural).

Παρακάτω παρουσιάζονται οι κατηγορίες υδρομορφολογικής υποβάθμισης σύμφωνα με τον δείκτη HMS. Στην τρίτη στήλη οι δύο κατηγορίες έχουν συγχωνευτεί ώστε να μετατραπεί η κλίμακα του δείκτη σε πενταβάθμια.

Πίνακας 4-19 Κατηγορίες υδρομορφολογικής υποβάθμισης σύμφωνα με τον δείκτη HMS

HMS	ΚΛΑΣΗ HMS	ΚΛΑΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΟΠΥ
0	Φυσικό	ΥΨΗΛΗ
0-2	Ημι-φυσικό	
3-8	Κυρίως μη τροποποιημένο	ΚΑΛΗ
9-20	Εμφανώς τροποποιημένο	ΜΕΤΡΙΑ
21-44	Σημαντικά τροποποιημένο	ΕΛΛΙΠΗΣ
45+	Βαριά τροποποιημένο	ΚΑΚΗ

4.5 Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς ποτάμιων ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα-ταμιευτήρων

Τα φράγματα διακόπτουν τη συνέχεια των ποτάμιων ΥΣ δημιουργώντας ταμιευτήρες με μικρό βαθμό ανανέωσης υδάτων. Τα συστήματα αυτά κατατάσσονται στα ποτάμια ΙΤΥΣ καθώς δημιουργούνται εκεί όπου προηγουμένως υπήρχε ποτάμιο ΥΣ.

Οι διαφορετικές υδρομορφολογικές και φυσικοχημικές συνθήκες που επικρατούν σε ένα ταμιευτήρα σε σχέση με το προϋπάρχον ποτάμιο υδατικό σύστημα επί του οποίου δημιουργείται, διαμορφώνουν σημαντικά διαφοροποιημένες συνθήκες για τους υδρόβιους οργανισμούς. Ευνοούνται τα είδη που είναι προσαρμοσμένα σε χαμηλές ταχύτητες ροής (λιμνόφιλα), ενώ είναι περισσότερο πιθανή η εμφάνιση φαινομένων ευτροφισμού και ανοξίας. Είναι προφανές ότι η οικολογική κατάσταση ενός ταμιευτήρα δεν μπορεί να ερμηνευτεί με τα κριτήρια των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων που εφαρμόζουν σε ρέοντα ύδατα.

Παρόλα αυτά οι οικολογικές συνθήκες σε ένα τεχνητά κατασκευασμένο λιμναίο σύστημα όπως οι ταμιευτήρες διαφοροποιούνται σημαντικά τόσο από υδρομορφολογική όσο και από οικολογική σκοπιά και από τις φυσικές λίμνες. Στις περισσότερες περιπτώσεις οι όχθες των ταμιευτήρων είναι

απότομες και το βάθος ανομοιόμορφο, ενώ η τεχνητή ρύθμιση της απορροής του ταμιευτήρα προκειμένου να εξυπηρετηθεί η καθορισμένη χρήση είναι ταχύτερη και πολλές φορές αντίθετη στη φυσικά αναμενόμενη κάτι που επηρεάζει την σύνθεση των πλαγκτονικών ομάδων οργανισμών με ιδιαίτερο τρόπο. Έτσι οι τεχνητές λίμνες θεωρείται ότι αποτελούν ειδική κατηγορία ιδιαίτερως τροποποιημένων ποτάμιων ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα που η οικολογική τους κατάσταση ταξινομείται με βάση τα κριτήρια που εφαρμόζουν σε έναν διακριτό τύπο λιμναίων υδατικών συστημάτων.

Για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης των ταμιευτήρων έχει αναπτυχθεί η μέθοδος αξιολόγησης που βασίζεται στο ΒΠΣ του φυτοπλαγκτού η οποία παρουσιάζει διαφορές σε σχέση με την μέθοδο αξιολόγησης του φυτοπλαγκτού σε φυσικές λίμνες. Το φυτοπλαγκτόν αποτελεί το μόνο ΒΠΣ για το οποίο έχουν αναπτυχθεί αξιόπιστες μέθοδοι αξιολόγησης της οικολογικής κατάστασης ταμιευτήρων, ως απόκριση στην πίεση του ευτροφισμού. Η εφαρμοζόμενη μέθοδος παρουσιάζεται παρακάτω.

Επιπρόσθετα στους ταμιευτήρες εκτιμώνται μετρήσεις φυσικοχημικών παραμέτρων συμπεριλαμβανομένων και ειδικών ρύπων καθώς και υδρομορφολογικών παραμέτρων με τον τρόπο που εφαρμόζουν σε φυσικά λιμναία ΥΣ όπως αναφέρεται και σε επόμενο κεφάλαιο (4.6).

4.5.1 Φυτοπλακτόν ταμιευτήρων

4.5.1.1 Δειγματοληψία - ανάλυση

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

Η περίοδος δειγματοληψίας ορίζεται μεταξύ των μηνών Μαΐου και Οκτωβρίου εντός της οποίας λαμβάνονται από 2 έως 4 δείγματα. Τα δείγματα φυτοπλαγκτού λαμβάνονται στα ανοικτά νερά, σε βαθύ σημείο του ταμιευτήρα και σε απόσταση μεγαλύτερη από 100 m από το φράγμα. Το δείγμα νερού λαμβάνεται από τη στήλη της εύφωτης ζώνης (ενιαίο ή ολοκληρωμένο δείγμα), η οποία προσδιορίζεται ως 2,5 φορές το βάθος δίσκου Secchi. Από το ενιαίο δείγμα νερού λαμβάνεται ένα μέρος για ανάλυση συγκέντρωσης χλωροφύλλης α, ένα μέρος για μικροσκοπική ποσοτική ανάλυση φυτοπλαγκτού, και ένα μέρος για αναλύσεις φυσικοχημικών παραμέτρων στο εργαστήριο. Διεξάγονται επί τόπου μετρήσεις φυσικοχημικών παραμέτρων. Επίσης, για ποιοτική ανάλυση φυτοπλαγκτού, λαμβάνεται δείγμα με σύρση με ειδικό διχτάκι φυτοπλαγκτού ανοίγματος πόρου 20 μm. Το δείγμα νερού που προορίζεται για μικροσκοπική ποσοτική ανάλυση στερεώνεται με διάλυμα Lugol και το ποιοτικό δείγμα φυτοπλαγκτού στερεώνεται με φορμόλη.

Η ανάλυση χλωροφύλλης α προσδιορίζεται με τη χρήση ακετόνης 90% και εφαρμογή της τριχρωματικής φασματοσκοπικής μεθόδου (Jeffrey and Humphrey, 1975, ΑΡΗΑ*10200 Η, 2012). Η ποσοτική ανάλυση του δείγματος του φυτοπλαγκτού (σύνθεση φυτοπλαγκτού, αφθονία και βιοόγκος κάθε taxon φυτοπλαγκτού) γίνεται σε ανάστροφο μικροσκόπιο με την τεχνική Utermöhl και σύμφωνα με το πρότυπο ISO EN 15204: 2006. Οι φυτοπλαγκτονικοί οργανισμοί αναγνωρίζονται στο κατώτερο δυνατόν taxon.

4.5.1.2 Μέθοδος εκτίμησης ποιότητας

Για την εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας με βάση το βιολογικό ποιοτικό στοιχείο του φυτοπλαγκτού εφαρμόζεται η μέθοδος αξιολόγησης New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (NMASRP). Η μέθοδος αυτή έχει διαβαθμονομηθεί σε επίπεδο της Μεσογειακής Ομάδας Εργασίας (deHoyosetal. 2014, Απόφαση 2013/480/ΕΕ) και εφαρμόστηκε στα δεδομένα του εθνικού δικτύου παρακολούθησης για τους τύπους ταμιευτήρων LM 5/7 και LM 8 που αναγνωρίστηκαν ως κοινοί τύποι στην Μεσογειακή οικοπεριοχή.

Πρόκειται για έναν πολυμετρικό δείκτη, όπου όλες οι επιμέρους παράμετροι υπολογίζονται ισάξια και διαχωρίζονται σε αυτές που αφορούν στη βιομάζα και σε αυτές που σχετίζονται με τη σύνθεση του φυτοπλαγκτού. Οι τέσσερις αυτές παράμετροι είναι οι εξής:

- Χλωροφύλλη α (μg/l)
- Συνολικός Βιοόγκος Φυτοπλαγκτού (mm³/l)
- Συνολικός βιοόγκος κυανοβακτηρίων (mm³/l). Στην παράμετρο αυτή περιλαμβάνονται όλα τα είδη των κυανοβακτηρίων εκτός από αυτά που χαρακτηρίζονται ως chroococccals, συμπεριλαμβανομένων ωστόσο των ειδών *Woronichiniaka* και *Microcystis*.
- Ο δείκτης Index Des Grups Algals (IGA) (Catalan et al., 2003)

Ο δείκτης IGA υπολογίζεται με βάση την παρακάτω εξίσωση, η οποία λαμβάνει υπόψη την ποσοστιαία συμμετοχή των κυρίαρχων ομάδων φυτοπλαγκτού μέσα στο δείγμα. Η εξίσωση αυτή μπορεί να εφαρμοστεί στα δείγματα εκείνα όπου ο βιοόγκος των κυρίαρχων ομάδων συνιστά το 70% ή παραπάνω του συνολικού βιοόγκου.

$$CI = [1 + 0.1Cr + Cc + 2(Dc + Chc) + 3Vc + 4Cia] / [1 + 2(D + Cnc) + Chnc + Dnc]$$

Στη συνέχεια οι τιμές των παραμέτρων εκφράζονται ως λόγοι οικολογικής ποιότητας (Ecological Quality Ratio, EQR), οι οποίοι παίρνουν τιμές μεταξύ του μηδενός και του ενός και τέλος εφαρμόζεται η παρακάτω εξίσωση:

$$NMASRP = \frac{\left(\frac{EQRn(Chl) + EQRn(BV)}{2} + \frac{EQRn(IGA) + EQRn(CyanoBV)}{2} \right)}{2}$$

Σε περίπτωση που ο βιοόγκος των κυρίαρχων ομάδων είναι μικρότερος ή ίσος από το 70% του συνολικού βιοόγκου, τότε η εξίσωση διαμορφώνεται ως εξής:

$$NMASRP = \frac{\left(\frac{EQRn(Chl) + EQRn(BV)}{2} + EQRn(CyanoBV) \right)}{2}$$

4.5.1.3 Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και όρια ταξινόμησης

Τα κριτήρια που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό των σταθμών αναφοράς ακολουθούν τα κριτήρια που τέθηκαν στην Μεσογειακή Ομάδα Διαβαθμονόμησης MED-GIG. Η διαδικασία διαβαθμονόμησης και τελικά προσδιορισμού των ορίων των κλάσεων ποιότητας ακολουθεί την μεθοδολογία που αναπτύσσεται στο τεχνικό κείμενο «Mediterranean Lake Phytoplankton ecological assessment methods, JRC, 2014».

Το Όριο του Λόγου Οικολογικής Ποιότητας Καλού/Μέτριου Οικολογικού Δυναμικού είναι 0,6 και έχει καθορισθεί στην Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2013/480/ΕΕ. Η μέθοδος του δείκτη και τα ειδικότερα χαρακτηριστικά αυτού περιγράφονται σε σχετική έκθεση του JointResearchCentre (deHogos 2014), ενώ η εφαρμογή του στην Ελλάδα περιγράφεται σε σχετική έκθεση που έχει υποβληθεί και εγκριθεί από το ECOSTAT (Tsiaoussi et al. 2016).

Τα όρια του Λόγου Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης NMASRP δίδονται στον κατωτέρω Πίνακα 4-20.

Πίνακας 4-20 Όρια Λόγου Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης NMASRP

NMASRP	Οικολογική Κατάσταση
0.80-1.00	Υψηλή
0.60-0.80	Καλή
0.40-0.60	Μέτρια
0.20-0.40	Ελλιπής
0.00-0.20	Κακή

Αν και τα όρια στον παραπάνω πίνακα (Πίνακας 4-20) είναι ανεξάρτητα του τύπου στον οποίο ανήκει η λίμνη οι εξισώσεις υπολογισμού των τιμών nEQR διαφέρουν ανάλογα με τις τυποχαρακτηριστικές τιμές κάθε μετρικής στον συγκεκριμένο τύπο στον οποίο ανήκει η λίμνη που αξιολογείται.

Η μέθοδος ανάπτυξης και τα ειδικότερα χαρακτηριστικά της μεθόδου αξιολόγησης NMASRP με βάση το φυτοπλαγκτό περιγράφονται αναλυτικά σε σχετική έκθεση που έχει υποβληθεί και εγκριθεί από το ECOSTAT (Tsiaoussi et al. 2016).

4.6 Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς λιμναίων ΥΣ

Στο πλαίσιο του προγράμματος παρακολούθησης της περιόδου 2012-2015, πραγματοποιήθηκαν δειγματοληψίες και αναλύσεις βιολογικών, φυσικοχημικών και υδρομορφολογικών στοιχείων ποιότητας στους σταθμούς του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης λιμνών του Παραρτήματος της ΚΥΑ 140384/2011. Την ευθύνη υλοποίησης του προγράμματος παρακολούθησης είχε το Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). Επίσης, στο πλαίσιο του προγράμματος παρακολούθησης, λαμβάνονταν δείγματα νερού για αναλύσεις ειδικών ρύπων και ουσιών προτεραιότητας που αποστέλλονταν στο Γ.Χ.Κ. και δείγματα νερού για αναλύσεις λοιπών ρύπων που αποστέλλονταν στο Ινστιτούτο Εδαφοδατικών πόρων.

Οι μέθοδοι αξιολόγησης της βιολογικής κατάστασης που έχουν αναπτυχθεί για την αξιολόγηση των φυσικών:

- **Φυτοπλαγκτό:** Αναπτύχθηκε η μέθοδος αξιολόγησης HeLPhy (HellenicLakePhytoplankton), η οποία εφαρμόζεται σε φυσικές λίμνες (βαθείς μονομικτικές, μέσου βάθους > 9 m, ρηχές πολυμικτικές λίμνες μέσου βάθους 3-9 m). Η μέθοδος ανάπτυξης και τα ειδικότερα χαρακτηριστικά της μεθόδου αξιολόγησης περιγράφονται αναλυτικά σε σχετική έκθεση που έχει υποβληθεί και εγκριθεί από το ECOSTAT (Tsiaoussietal. 2016).
- **Υδρόβια μακρόφυτα:** Αναπτύχθηκε η μέθοδος αξιολόγησης HeLM (HellenicLakeMacrophytes), η οποία εφαρμόζεται σε φυσικές λίμνες (βαθείς μονομικτικές, μέσου βάθους > 9 m, ρηχές πολυμικτικές λίμνες μέσου βάθους 3-9 m). Η μέθοδος ανάπτυξης και τα ειδικότερα χαρακτηριστικά της μεθόδου αξιολόγησης περιγράφονται αναλυτικά σε σχετική έκθεση που έχει υποβληθεί και εγκριθεί από το ECOSTAT (Zervasetal. 2016).
- **Ιχθυοπανίδα:** Αναπτύχθηκε η μέθοδος αξιολόγησης GLFI (GreekLakeFishIndex), η οποία εφαρμόζεται σε φυσικές λίμνες. Η μέθοδος ανάπτυξης και τα ειδικότερα χαρακτηριστικά της μεθόδου αξιολόγησης περιγράφονται αναλυτικά σε σχετική έκθεση που έχει υποβληθεί στο ECOSTAT (Petrikietal. 2016).
- **Ζωοβένθος (Μακροασπόνδυλα):** Αναπτύχθηκε η μέθοδος αξιολόγησης, η οποία εφαρμόζεται σε φυσικές λίμνες. Η μέθοδος ανάπτυξης και τα ειδικότερα χαρακτηριστικά της μεθόδου αξιολόγησης περιγράφονται αναλυτικά σε σχετική έκθεση που θα υποβληθεί στο ECOSTAT.

Παράλληλα διεξήχθησαν μετρήσεις υδρομορφολογικών παραμέτρων και έγινε αναλυτική αποτύπωση της βαθυμετρίας των παρακολουθούμενων λιμνών. Ακόμη παρακολουθήθηκαν μία σειρά φυσικοχημικών παραμέτρων όπως θερμοκρασία, συγκέντρωση θρεπτικών, διαύγεια κ.α. Τέλος εξετάστηκε η συγκέντρωση ειδικών ρύπων της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103 (ΦΕΚ 1909B/2010).

4.6.1 Φυτοπλακτόν φυσικών λιμνών

4.6.1.1 Δειγματοληψία - ανάλυση

Η δειγματοληψία και ανάλυση των παραμέτρων φυτοπλαγκτού που αξιολογούνται ακολουθούν τις ίδιες αρχές που αναφέρθηκαν για την αξιολόγηση του φυτοπλαγκτού σε ταμιευτήρες.

4.6.1.2 Μέθοδος εκτίμησης ποιότητας

Για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης με βάση το βιολογικό ποιοτικό στοιχείο του φυτοπλαγκτού αναπτύχθηκε η μέθοδος αξιολόγησης HeLPhy (Hellenic Lake Phytoplankton). Η μέθοδος αυτή εφαρμόζεται σε φυσικές λίμνες (βαθείς μονομικτικές, μέσου βάθους > 9 m, ρηχές πολυμικτικές λίμνες μέσου βάθους 3-9 m).

Η ανάπτυξη της μεθόδου ακολουθεί τις αρχές της αντίστοιχης μεθόδου αξιολόγησης της οικολογικής κατάστασης σε ταμιευτήρες. Πρόκειται για έναν πολυμετρικό δείκτη, όπου όλες οι επιμέρους παράμετροι υπολογίζονται ισάξια και διαχωρίζονται σε αυτές που αφορούν στη βιομάζα και αυτές που σχετίζονται με τη σύνθεση του φυτοπλαγκτού. Οι τέσσερις αυτές παράμετροι είναι οι εξής:

- Χλωροφύλλη α (μg/l)

- Συνολικός Βιοόγκος Φυτοπλαγκτού (mm³/l)
- Συνολικός βιοόγκος κυανοβακτηρίων (mm³/l). Στην παράμετρο αυτή περιλαμβάνονται όλα τα είδη των κυανοβακτηρίων εκτός από αυτά που χαρακτηρίζονται ως *chroococccals*, συμπεριλαμβανομένων ωστόσο των ειδών *Woronichiniaka* και *Microcystis*.
- Τροποποιημένος δείκτης Nygaard

Ο δείκτης Nygaard συνεκτιμά τον βιοόγκο συγκεκριμένων ομάδων φυτοπλαγκτονικών οργανισμών βάσει της εξίσωσης (από Ott & Laugaste 1996), η οποία τροποποιήθηκε περαιτέρω:

$$PCQ = \frac{Cyanophyta + Chlorococcales + Centrales + Euglenophyceae + Cryptophyta + 1}{Desmidiaceae + Chrysophyta + 1}$$

Στη συνέχεια οι τιμές των παραμέτρων εκφράζονται ως λόγοι οικολογικής ποιότητας (Ecological Quality Ratio, EQR), οι οποίοι παίρνουν τιμές μεταξύ του μηδενός (nEQRs) και του ενός και τέλος εφαρμόζεται η παρακάτω εξίσωση:

$$HeLPhy = \frac{\left(\frac{nEQR_{Chl} + nEQR_{BV}}{2} + \frac{nEQR_{mod\ Nygaard} + nEQR_{CynoBV}}{2} \right)}{2}$$

Όπου:

HeLPhy: Τελική τιμή της μεθόδου αξιολόγησης HeLPhy

nEQRChl: Λόγος Οικολογικής Ποιότητας για την παράμετρο Chl a

nEQRBV: Λόγος Οικολογικής Ποιότητας για την παράμετρο Συνολικός Βιοόγκος Φυτοπλαγκτού

nEQRmodNygaard: Λόγος Οικολογικής Ποιότητας για την παράμετρο τροπ. Δείκτης Nygaard

nEQRcynoBV: Λόγος Οικολογικής Ποιότητας για την παράμετρο Βιοόγκος Κυανοβακτηρίων

4.6.1.3 Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και όρια ταξινόμησης

Τα όρια της μεθόδου αξιολόγησης HeLPhy δίδονται κατωτέρω.

Πίνακας 4-21 Όρια Λόγου Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης HeLPhy

HeLPhy	Οικολογική κατάσταση
0.80-1.00	Υψηλή
0.60-0.80	Καλή
0.40-0.60	Μέτρια
0.20-0.40	Ελλιπής
0.00-0.20	Κακή

Αν και τα όρια στον παραπάνω Πίνακας 4-21 είναι ανεξάρτητα του τύπου στον οποίο ανήκει η λίμνη οι εξισώσεις υπολογισμού των τιμών nEQR διαφέρουν ανάλογα με τις τυποχαρακτηριστικές τιμές κάθε μετρικής στον συγκεκριμένο τύπο στον οποίο ανήκει η λίμνη που αξιολογείται.

Η μέθοδος ανάπτυξης και τα ειδικότερα χαρακτηριστικά της μεθόδου αξιολόγησης HeIPhy με βάση το φυτοπλαγκτό περιγράφονται αναλυτικά σε σχετική έκθεση που έχει υποβληθεί και εγκριθεί από το ECOSTAT (Tsioussietal. 2017).

4.6.2 Μακρόφυτα φυσικών λιμνών

4.6.2.1 Δειγματοληψία - ανάλυση

Η δειγματοληψία των μακροφύτων στις λίμνες γίνεται σύμφωνα με το πρότυπο EN 15460: 2007. "Water quality – Guidance standard for the surveying of macrophytes in lakes". Επιλέγονται 10- 20 σημεία στην περιφέρεια της λίμνης τα οποία θα πρέπει να απέχουν μεταξύ τους 400m το ελάχιστο έως τα 2 km το μέγιστο. Τα σημεία αυτά είναι αντιπροσωπευτικά των διαφορετικών τύπων παρόχθιας βλάστησης της εκάστοτε λίμνης. Σε κάθε καθορισμένο σημείο εκτελούνται δειγματοληπτικές διατομές κάθετα στην όχθη της λίμνης με τρόπο ώστε να καταγράφονται τα είδη που συνθέτουν τη βλάστηση σε πέντε βαθυμετρικές ζώνες (0-1 m, 1-2 m, 2-4 m, 4-8 m, >8m) και η αφθονία τους σε πέντε κλίμακες (Dominant >75%, Abundant 25-75%, Frequent 10-25%, Occasional 1-10%, Rare <1%) καθώς και το μέγιστο βάθος αποίκησης των υδρόβιων μακροφύτων. Επιπλέον λαμβάνονται δείγματα μακροφύτων τα οποία διατηρούνται με συντηρητικό ή αποξηραίνονται για τεκμηρίωση και για αναγνώριση στο εργαστήριο.

4.6.2.2 Μέθοδος εκτίμησης ποιότητας

Για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης με βάση το βιολογικό ποιοτικό στοιχείο των μακροφύτων χρησιμοποιείται η μέθοδος αξιολόγησης HeLM. Η Μέθοδος αποτελείται από δύο μετρικές:

- **Trophic Index HeLM (THeLM)**. Πρόκειται για μια τροποποιημένη εκδοχή της παραμέτρου **Intercalibration Common Metric for lake macrophytes (ICMLM)**, η οποία βασίζεται σε βαθμούς τροφικής κατάστασης (Lake Trophic Ranks, LTRs), με βάση την απόκριση κάθε είδους στον ευτροφισμό. Οι τιμές αυτές έχουν προκύψει από πανευρωπαϊκή άσκηση διαβαθμονόμησης (Kolada et al. 2011). Οι προσαρμογές του ελληνικού δείκτη **THeLM** αφορούν πρώτον στην ενσωμάτωση των ελοφύτων, καθώς όπως αναφέρει η Kolada (2016) προσφέρουν πολύτιμες πληροφορίες για την κατάσταση των οικοσυστημάτων και μπορούν να υποστηρίξουν την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης από την πίεση του ευτροφισμού. Η δεύτερη προσαρμογή αφορά στην συνεκτίμηση της σχετικής αφθονίας των ειδών, ώστε να περιοριστεί η κυριαρχία ορισμένων ειδών στον δείκτη. Τέλος, η τελική τιμή του δείκτη για κάθε λίμνη προκύπτει από το μέσο όρο των επιμέρους δειγματοληπτικών λωρίδων (transect).
- **Μέγιστο Βάθος Αποίκησης (Cmax)**. Είναι μία ευρέως χρησιμοποιούμενη μετρική αφθονίας των υδρόβιων μακροφύτων. Οι τιμές κυμαίνονται από 0 στις υπερεύτροφες λίμνες χωρίς καθόλου υδρόβια βλάστηση, έως πολλά μέτρα, στις oligότροφες λίμνες.

Η πρώτη παράμετρος για κάθε λίμνη προκύπτει από τον μέσο όρο των τιμών του δείκτη Trophic Index HeLM για κάθε δειγματοληπτική λωρίδα, όπως αυτός υπολογίζεται σύμφωνα με την παρακάτω εξίσωση:

$$THeLM_{TRANS} = \sum_{i=1}^n (RAb_i \times LTR_i)$$

Όπου:

$THeLM_{TRANS}$: Ο δείκτης HeLM Trophic Index για την εκάστοτε δειγματοληπτική λωρίδα

n : Αριθμός taxa της συγκεκριμένης δειγματοληπτικής λωρίδας

RAb_i : Σχετική αφθονία κάθε taxon στη συγκεκριμένη δειγματοληπτική λωρίδα

LTR_i : Βαθμός τροφικής κατάστασης κάθε taxon

Όσον αφορά στη δεύτερη παράμετρο, υπολογίζεται ο μέσος όρος των ετήσιων τιμών του μέγιστου βάθους αποίκισης για κάθε λίμνη για μία περίοδο τριών ετών.

Στη συνέχεια οι τιμές των δύο παραμέτρων μετατρέπονται σε λόγους οικολογικής ποιότητας (EQRs), οι οποίοι παίρνουν τιμές μεταξύ του μηδενός και του ενός και τέλος υπολογίζεται η τελική τιμή της μεθόδου αξιολόγησης HeLM για κάθε λίμνη, σύμφωνα με την παρακάτω εξίσωση:

$$HeLM_i = nEQR_{HeLMi} = \frac{nEQR_{THeLMi} + nEQR_{Cmaxi}}{2}$$

Όπου:

$HeLM_i$: Τελική τιμή μεθόδου αξιολόγησης HeLM για την εκάστοτε λίμνη

$nEQR_{THeLMi}$: Λόγος οικολογικής ποιότητας για την παράμετρο THeLM

$nEQR_{Cmaxi}$: Λόγος οικολογικής ποιότητας για την παράμετρο του μέγιστου βάθους αποίκισης

Πίνακας 4-22 Πίνακας λόγου Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης HeLM

HeLM _i	Οικολογική Κατάσταση
0.80-1.00	Υψηλή
0.60-0.80	Καλή
0.40-0.60	Μέτρια
0.20-0.40	Ελλιπής
0.00-0.20	Κακή

Η μέθοδος ανάπτυξης και τα ειδικότερα χαρακτηριστικά της μεθόδου αξιολόγησης HeLM με βάση τα υδρόβια μακρόφυτα περιγράφονται αναλυτικά σε σχετική έκθεση που έχει υποβληθεί και εγκριθεί από το ECOSTAT (Zervas et al. 2016).

4.6.3 Ιχθυοπανίδα φυσικών λιμνών

4.6.3.1 Δειγματοληψία - ανάλυση

Οι δειγματοληψίες ιχθυοπανίδας έλαβαν χώρα σε 11 λιμναία ΥΣ την καλοκαιρινή – φθινοπωρινή περίοδο. Χρησιμοποιήθηκαν ειδικά δίχτυα (Nordic nets) και ηλεκτραλιεία σε συμφωνία με το σχετικό πρότυπο CEN EN-14 757, 2005. Τα δείγματα αναγνωρίζονται σε επίπεδο είδους, ενώ καταγράφεται το συνολικό μήκος και το βάρος κάθε ατόμου. Κάθε είδος κατηγοριοποιείται ανάλογα με τη λειτουργική ομάδα στην οποία ανήκουν.

Παράλληλα με τη συλλογή δειγμάτων ιχθυοπανίδας καταγράφονται οι τιμές συγκεκριμένων φυσικοχημικών παραμέτρων (pH, θερμοκρασία, συγκέντρωση διαλυμένου οξυγόνου, αγωγιμότητα, διαφάνεια), ενώ δείγματα νερού λαμβάνονται για τον υπολογισμό των συγκεντρώσεων ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS), αζώτου νιτρωδών (N-NO₂), αζώτου νιτρικών (N-NO₃), αμμωνιακού αζώτου (N-NH₄⁺), φωσφόρου - φωσφωρικών (P-PO₄³⁻), συνολικού φωσφόρου (TotalP), συνολικού αζώτου (TotalN) και χλωροφύλλης - α (Chl-a). Επιπλέον συμπληρώνονται τα έντυπα δειγματοληψίας της μεθόδου LHS (LakeHabitatSurvey) προκειμένου να αξιολογηθεί η υδρομορφολογική ποιότητα βάσει του δείκτη LHMS (Lake'sHabitatModificationScore) (Rowanetal., 2006). Τα φυσικοχημικά και υδρομορφολογικά στοιχεία που συλλέγονται χρησιμοποιούνται στη δόμηση και βαθμονόμηση των τιμών του δείκτη της ιχθυοπανίδας.

4.6.3.2 Μέθοδος εκτίμησης ποιότητας

Για την αξιολόγηση της ποιότητας με βάση το Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο της ιχθυοπανίδας σε λιμναία ΥΣ χρησιμοποιείται ο δείκτης GLFI (Greek Lake Fish Index). Ο δείκτης GLFI (Greek Lake Fish Index) αποτελείται από δύο μετρικές της ιχθυοπανίδας και συγκεκριμένα τις OMNI_b: ποσοστιαία συμμετοχή των παμφάγων ειδών στη συνολική βιομάζα του αλιεύματος των βενθικών δικτυών και Introduced_a: ποσοστιαία αριθμητική συμμετοχή των ειδών εισαγωγής στο αλίευμα των βενθικών δικτυών. Η πρώτη μετρική αποκρίνεται στις συγκεντρώσεις του ολικού φωσφόρου στο νερό που αποτελεί ένδειξη του ευτροφισμού και η δεύτερη στον δείκτη τροποποίησης του λιμναίου οικοσυστήματος (LHMS) που δείχνει την γενικότερη υποβάθμιση του λιμναίου συστήματος.

Η τελική τιμή του δείκτη GLFI εκτιμάται ως η μέση τιμή των κλασμάτων οικολογικής ποιότητας (EQR).

$$GLFI = \frac{EQR_{OMNI_b} + EQR_{Introduced_a}}{2}$$

όπου:

$$EQR_{OMNI_b} = 0,8 * \left(1 - \frac{(OMNI_{b_obs} - OMNI_{b_hind}) - 0,219}{1,4957} \right)$$

και

$$EQR_{Introduced_a} = 0,8 * \left(1 - \frac{(Introduced_{a_obs} - Introduced_{a_hind}) - 1,004}{1,5683} \right)$$

Το EQR εκφράζει την απόκλιση των μετρικών από τις συνθήκες αναφοράς και εκτιμάται με τη μέθοδο «αναδρομής στο παρελθόν» (hindcast). Η θεωρητική τιμή της μετρικής σε αδιατάρακτες συνθήκες εκτιμήθηκε μετά το μηδενισμό ή την ελαχιστοποίηση των πιέσεων λαμβάνοντας υπόψη την απόκριση του δείκτη στις πιέσεις.

Η μέθοδος αξιολόγησης GLFI αναπτύχθηκε και εφαρμόζεται για 11 φυσικές λίμνες που ανήκουν σε 3 τύπους. Η μέθοδος αποτελεί ουσιαστικά ένα μοντέλο, στο οποίο εισάγονται παράμετροι κάθε λίμνης και ειδικότερα: Αλκαλικότητα, μέγιστο βάθος, υψόμετρο, συγκεντρώσεις ολικού φωσφόρου, η έκταση της λεκάνης απορροής που καλύπτεται από μη φυσικές χρήσεις γης (NNLC) και ο δείκτης τροποποίησης του λιμναίου ενδιαιτήματος (LHMS).

4.6.3.3 Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και όρια ταξινόμησης

Όπως αναφέρεται παραπάνω, η θεωρητική τιμή κάθε μετρικής που αντιπροσωπεύει τις αδιατάρακτες συνθήκες εκτιμάται μετά την ελαχιστοποίηση ή τον μηδενισμό των τιμών των πιέσεων που εκτιμώνται (μετά από βηματική πολλαπλή γραμμική συσχέτιση της μετρικής με περιβαλλοντικούς περιγραφείς των λιμνών και πιέσεις στη λεκάνη απορροής) ως σχετικές με κάθε μετρική. Η μεθοδολογική αυτή προσέγγιση θεωρήθηκε απαραίτητη λαμβάνοντας υπόψη την έλλειψη τόσο λιμνών σε αδιατάρακτες συνθήκες όσο και ιστορικών δεδομένων παρακολούθησης της ιχθυοπανίδας σε λιμναία ΥΣ.

Η αξιολόγηση των τιμών του δείκτη είναι ανεξάρτητη της τυπολογίας των φυσικών λιμναίων ΥΣ καθώς εκτιμά διαφορετικές συνθήκες αναφοράς σε κάθε ΥΣ ξεχωριστά. Τα όρια του Λόγου Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης GLFI δίδονται στον πίνακα κατωτέρω (Πίνακας 4-23).

Πίνακας 4-23 Όρια Λόγου Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης GLFI

GLFI	Οικολογική κατάσταση
0.80-1.00	Υψηλή
0.60-0.80	Καλή
0.40-0.60	Μέτρια
0.20-0.40	Ελλιπής
0.00-0.20	Κακή

Η μέθοδος ανάπτυξης και τα ειδικότερα χαρακτηριστικά της μεθόδου αξιολόγησης GLFI με βάση την ιχθυοπανίδα περιγράφονται αναλυτικά σε σχετική έκθεση που έχει εγκριθεί από το ECOSTAT (Petrikietal. 2016).

4.6.4 Μακροασπόνδυλα φυσικών λιμνών

4.6.4.1 Δειγματοληψία – ανάλυση

Η δειγματοληψία γίνεται από την πελαγική ζώνη (profundal) και την υποπαραλιακή ζώνη (sublittoral) με δειγματολήπτη EKMAN (3 υποδείγματα για κάθε δειγματοληψία). Ο αριθμός των δειγμάτων εξαρτάται από το μέγεθος και τη διακύμανση του βάθους της κάθε λίμνης. Τα δείγματα κοσκινίζονται στο πεδίο, με κόσκινο με μέγεθος οπών 500 μm και συντηρούνται σε αιθανόλη. Οι

φυσικοχημικές παράμετροι που καταγράφονται επιτόπου στον σταθμό δειγματοληψίας από την εύφωτη ζώνη είναι οι εξής: διαλυμένο οξυγόνο, θερμοκρασία νερού, pH, αγωγιμότητα, ολικός φώσφορος, συγκέντρωση ιόντων. Στον πυθμένα καταγράφεται συμπληρωματικά το διαλυμένο οξυγόνο και η θερμοκρασία. Επιπλέον, καταγράφεται η διαφάνεια καθώς και το βάθος στον σταθμό δειγματοληψίας. Η διαλογή μακροασπονδύλων γίνεται στο εργαστήριο και ο ταξινομικός προσδιορισμός στο κατώτερο δυνατόν taxon με τη χρήση κλειδών.

4.6.4.2 Μέθοδος εκτίμησης ποιότητας

Ο δείκτης GLBIl (Greek Lake Benthic invertebrate Index) αποτελείται από τρεις μετρικές του ζωοβένθους: α) Taxa_{tot}: ο συνολικός αριθμός των ταξινομικών ομάδων, β) Simpson_{tot}: ο δείκτης ποικιλότητας Simpson στο σύνολο των δειγμάτων και γ) Chiro_{prof}: η ποσοστιαία αφθονία των Chironomidae της βαθιάς ζώνης.

Η πρώτη μετρική αποκρίνεται στο ποσοστό της μη φυσικής κάλυψης χρήσεων γης (Non Natural Land Cover, NNLC) και οι άλλες δύο στις συγκεντρώσεις του ολικού φωσφόρου (TP) στο νερό που αποτελούν ενδείξεις του ευτροφισμού και της υποβάθμισης των λιμναίων οικοσυστημάτων από ανθρωπογενείς επεμβάσεις. Οι παραπάνω συσχετίσεις προέκυψαν μετά από βηματική πολλαπλή συσχέτιση της μετρικής με περιβαλλοντικούς μεταβλητές των λιμνών και πιέσεις στη λεκάνη απορροής τους.

Η μέθοδος αξιολόγησης GLBIl αναπτύχθηκε και εφαρμόζεται για 18 φυσικές λίμνες που ανήκουν σε 3 τύπους. Η μέθοδος αποτελεί ουσιαστικά ένα μοντέλο, στο οποίο εισάγονται παράμετροι κάθε λίμνης και ειδικότερα: επιφάνεια λίμνης, μέσο βάθος, υψόμετρο, αλκαλικότητα, συγκεντρώσεις οξυγόνου, ειδική αγωγιμότητα, συγκεντρώσεις ολικού φωσφόρου, πληθυσμιακή πυκνότητα, μη φυσική κάλυψη γης. Το κλάσμα της οικολογικής ποιότητας, δηλαδή η απόκλιση των μετρικών από τις συνθήκες αναφοράς, εκτιμήθηκε με τη μέθοδο «αναδρομής στο παρελθόν». Συγκεκριμένα, η θεωρητική τιμή της μετρικής σε αδιατάρακτες συνθήκες εκτιμήθηκε μετά το μηδενισμό ή την ελαχιστοποίηση των πιέσεων.

Η τελική τιμή του δείκτη GLBIl εκτιμάται ως η μέση τιμή των κλασμάτων οικολογικής ποιότητας (EcologicalQualityRatio, EQR) των τριών μετρικών με βάση την ακόλουθη σχέση:

$$GLBIl = \frac{EQR_{Taxa_{tot}} + EQR_{Simpson_{tot}} + EQR_{Chiro_{prof}}}{3}$$

4.6.4.3 Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και όρια ταξινόμησης

Λόγω της απουσίας λιμναίων ΥΣ με αδιατάρακτες συνθήκες αλλά και παρελθόντων στοιχείων παρακολούθησης, για την εκτίμηση των συνθηκών αναφοράς εφαρμόστηκε η διαδικασία “hindcasting”, σύμφωνα με την οποία η θεωρητική τιμή που αντικατοπτρίζει τις αδιατάρακτες συνθήκες εκτιμάται μέσω της ελαχιστοποίησης ή του μηδενισμού των τιμών των παραμέτρων πιέσεων για κάθε λίμνη. Η μοντελοποίηση έγινε για κάθε λίμνη ξεχωριστά και με τον τρόπο αυτό οι τιμές αναφοράς είναι ειδικές για κάθε λίμνη (και όχι για κάθε τύπο λίμνης).

Τα όρια ταξινόμησης των τιμών του δείκτη προκύπτουν από την ίση διαίρεση των τιμών του δείκτη βάσει των Hering et al. (2006) όπως φαίνεται στον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας 4-24 Όρια Λόγων Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης GLBil μεταξύ των κλάσεων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης

GLBil	Οικολογική Κατάσταση
0.80-1.00	Υψηλή
0.60-0.80	Καλή
0.40-0.60	Μέτρια
0.20-0.40	Ελλιπής
0.00-0.20	Κακή

Η μέθοδος ανάπτυξης και τα ειδικότερα χαρακτηριστικά της μεθόδου αξιολόγησης GLBil με βάση το ζωβένθος περιγράφονται αναλυτικά σε σχετική έκθεση που έχει υποβληθεί και εγκριθεί από το ECOSTAT (Ntislidou et al. 2016).

4.6.5 Φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία φυσικών λιμνών

Στο πλαίσιο του προγράμματος παρακολούθησης της περιόδου 2012-2015, πραγματοποιήθηκαν δειγματοληψίες και αναλύσεις φυσικοχημικών στοιχείων ποιότητας στους σταθμούς του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης λιμνών του Παραρτήματος της ΚΥΑ 140384/2011. Οι παράμετροι που παρακολουθήθηκαν αναφέρονται στον ακόλουθο Πίνακα 4-25:

Πίνακας 4-25 Παρακολουθούμενες φυσικοχημικές παράμετροι

Αξιολογούμενη επίδραση	Παράμετρος
Διαφάνεια	Βάθος δίσκου Secchi
Οξυγόνωση	Διαλυμένο οξυγόνο Κορεσμός οξυγόνου
Αλατότητα	Ηλεκτρική αγωγιμότητα
Κατάσταση Οξύνισης	pH Αλκαλικότητα
Θερμικές συνθήκες	Θερμοκρασία νερού
Συνθήκες θρεπτικών ουσιών	Αμμωνιακά ιόντα Νιτρικά ιόντα Φωσφορικά ιόντα Συνολικός Φώσφορος

Επιπλέον παρακολουθήθηκε η συγκέντρωση ανιόντων και κατιόντων του νερού όπως Ca^{+} , Cl^{-} , K^{+} , Mg^{+} , Na^{+} , SO_4^{2-} .

Σημειώνεται ότι για τις παραπάνω παραμέτρους δεν έχουν καθοριστεί οριακές τιμές και για το λόγο αυτό συμμετέχουν μόνο συμπληρωματικά και με βάση την «κρίση του ειδικού» στην αξιολόγηση της κατάστασης των λιμναίων ΥΣ.

4.6.5.1 Ειδικόι ρύποι

Στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103 (ΦΕΚ 1909Β/2010), προβλέπονται πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος (ΠΠΠ) που αφορούν στα όρια της συγκέντρωσης 60 Ειδικών Ρύπων. Ο κατάλογος των ειδικών ρύπων και τα σχετικά ΠΠΠ είναι κοινά σε ποτάμια και λιμναία ΥΣ και παρουσιάστηκαν

στον Πίνακα 4-18. Τα εν λόγω πρότυπα υποβοηθούν τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα όπως αναφέρθηκε παραπάνω.

4.6.6 Υδρομορφολογικά ποιοτικά στοιχεία φυσικών λιμνών

Στο πλαίσιο του εθνικού προγράμματος παρακολούθησης των λιμναίων ΥΣ έγινε αποτύπωση της βαθυμετρίας των λιμνών, της επιφάνειας και του όγκου νερού, έγινε παρακολούθηση της διακύμανσης της στάθμης τους, εκτίμηση του χρόνου παραμονής κ.λπ. καθώς και καταγράφηκαν παρατηρήσεις σε ειδικά πρωτόκολλα προκειμένου να αξιολογηθεί η υδρομορφολογική ποιότητα βάσει του δείκτη LHMS (Lake's Habitat Modification Score) βάσει της μεθόδου Lake Habitat Survey (LHS) (Rowan et al., 2006). Τα υδρομορφολογικά στοιχεία που συλλέχθηκαν δεν αξιολογούνται βάσει ανεξάρτητων ορίων καθώς σχετικές μέθοδοι δεν έχουν αναπτυχθεί σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Παρόλα αυτά καταγραφές των υδρομορφολογικών παραμέτρων λαμβάνονται υπόψη υποστηρικτικά στην αξιολόγηση των βιολογικών παραμέτρων και υποστηρίζουν την ανάπτυξη και βαθμονόμηση των σχετικών βιολογικών δεκτών.

4.7 Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς μεταβατικών και παράκτιων ΥΣ

Η ΚΥΑ 140384 σχετικά με τη λειτουργία του εθνικού δικτύου παρακολούθησης των υδάτων προβλέπει 34 σταθμούς παρακολούθησης μεταβατικών και 80 σταθμούς παρακολούθησης παράκτιων υδάτων. Στα πλαίσια αυτά με ευθύνη του ΕΛ.Κ.Ε.Θ.Ε διενεργήθηκαν βιολογικές, και φυσικοχημικές μετρήσεις. Ταυτόχρονα το Γ.Χ.Κ. υλοποίησε δειγματοληψίες και αναλύσεις ουσιών προτεραιότητας και άλλων ρύπων.

Στη συνέχεια αναλύονται οι μέθοδοι παρακολούθησης κάθε ποιοτικού στοιχείου όπως αναφέρονται στις ετήσιες εκθέσεις του ΕΛΚΕΘΕ που αποτελεί τον υπεύθυνο φορέα για την παρακολούθηση των παραμέτρων που αξιολογούν την οικολογική κατάσταση.

4.7.1 Μακροασπονδυλα παράκτιων υδάτων

4.7.1.1 Δειγματοληψία - ανάλυση

Οι δειγματοληψίες μακροασπονδύλων ή ζωοβένθους πραγματοποιούνται με το Ω/Κ "ΦΙΛΙΑ" ή το Ω/Κ "ΑΙΓΑΙΟ" στα παράκτια ύδατα. Σε κάθε σταθμό συλλέγονται δύο επαναληπτικά δείγματα για την ανάλυση της βενθικής πανίδας. Ένα επιπλέον δείγμα συλλέγεται σε κάθε σταθμό για προσδιορισμό οργανικού άνθρακα και ολικού αζώτου στο ίζημα με στοιχειακό αναλυτή CHNS FLASH 2000 Thermo Scientific. Τα δείγματα προς ανάλυση ζωοβένθους κοσκινίζονται στο πλοίο από κόσκινο διαμετρήματος 1mm και συντηρούνται σε διάλυμα φορμαλδεΐδης σε θαλασσινό νερό τελικής συγκέντρωσης σε φορμόλη 4%. Στο διάλυμα προστίθεται και χρωστική Rose Bengal.

Στο εργαστήριο ακολουθεί διαλογή των οργανισμών από το ίζημα και με τη βοήθεια στερεομικροσκοπίου και ταξινομικών κλειδών η πανίδα των μακροασπονδύλων ταξινομείται σε επίπεδο είδους ή όπου αυτό δεν είναι δυνατόν σε ανώτερο ταξινομικό επίπεδο οικογένειας, γένους ή φύλου.

4.7.1.2 Μέθοδος εκτίμησης ποιότητας

Για την κατηγοριοποίηση της οικολογικής κατάστασης χρησιμοποιείται ο βιοτικός δείκτης Bentix (Simbura & Zenetos, 2002) που έχει θεσμοθετηθεί ως δείκτης ταξινόμησης μακροασπονδύλων για την Ελλάδα και την Κύπρο μέσα από τη διαδικασία Διαβαθμονόμησης (Φάση I, Φάση II) (GIG, 2013, Van de Bund et al., 2008, milestone 6 MEDGIG Coastal waters report 2011).

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.

4.7.1.3 Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και όρια ταξινόμησης

Πίνακας 4-26 Όρια Λόγου Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης Bentix

Κλάση οικολογικής ποιότητας	Bentix	EQR Λόγος οικολογικής ποιότητας
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 < Bentix < 2,0	0

Σημειώνεται εδώ ότι για βιοτόπους με καθαρή λάσπη (85-90% λεπτόκοκκο υλικό) όπου η βενθική πανίδα φυσιολογικά κυριαρχείται από ορισμένα ανθεκτικά είδη, προτείνεται 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.

Αν και ο υπολογισμός του δείκτη είναι απλός, η έλλειψη ενός λογισμικού προγράμματος αναγνωρίστηκε ως μειονέκτημα της μεθόδου. Έτσι, και προκειμένου να διευκολυνθούν οι χρήστες, δημιουργήθηκε σε συνεργασία με το Υπολογιστικό Κέντρο του ΕΛΚΕΘΕ ένα πρόγραμμα Bentix Add-In (1.1 version) για MS Excel 2007 διαθέσιμο στην ιστοσελίδα του ΕΛΚΕΘΕ: [<http://www.hcmr.gr/bentix-index>].

4.7.2 Μακροασπονδυλα μεταβατικών υδάτων

4.7.2.1 Δειγματοληψία - ανάλυση

Γίνεται συλλογή δειγμάτων ζωβένθους με δειγματολήπτη βυθού στο μαλακό υπόστρωμα των μεταβατικών υδάτων. Η δειγματοληψία γίνεται με πλωτό μέσο. Σε κάθε σταθμό συλλέγονται δύο επαναληπτικά δείγματα για την ανάλυση της βενθικής πανίδας. Ένα επιπλέον δείγμα συλλέγεται σε κάθε σταθμό για προσδιορισμό οργανικού άνθρακα και ολικού αζώτου στο ίζημα με στοιχειακό αναλυτή CHNS FLASH 2000 Thermo Scientific. Τα δείγματα κοσκινίζονται επί τόπου με κόσκινο ανοίγματος 1 mm και τοποθετούνται σε πλαστικά δοχεία με διάλυμα φορμόλης χρωματισμένο με Rose Bengal. Μετά τις δειγματοληψίες γίνεται διαλογή (sorting) των ζωντανών οργανισμών στο εργαστήριο. Το επόμενο στάδιο αφορά τον προσδιορισμό των οργανισμών (συνήθως σε επίπεδο είδους για τις κύριες ζωοβενθικές ομάδες).

4.7.2.2 Μέθοδος εκτίμησης ποιότητας

Για το χαρακτηρισμό της οικολογικής ποιότητας στα μεταβατικά οικοσυστήματα εφαρμόζεται ο δείκτης M-AMBI. Ο δείκτης αυτός αποτελεί μια πολυμεταβλητή προσέγγιση που συμπεριλαμβάνει τον αριθμό των ειδών, το δείκτη Shannon (H') και τον AMBI. Ο δείκτης AMBI (AZTI Marine Biotic Index, Borja et al, 2000) βασίζεται στην κατανομή των αφθονιών των ειδών του βένθους σε πέντε οικολογικές ομάδες, σύμφωνα με την ευαισθησία τους στον οργανικό εμπλουτισμό (Grall & Gimenez, 1997). Μέσω του M-AMBI, εκτός από την παρουσία ευαίσθητων και ανθεκτικών ειδών, λαμβάνεται υπόψιν και η ποικιλότητα κάθε περιοχής. Έτσι, διορθώνονται ορισμένα από τα προβλήματα που παρουσιάζει η χρήση του AMBI, όπως για παράδειγμα η υπερεκτίμηση της οικολογικής ποιότητας σε κάποιες περιπτώσεις (Muxika et al, 2007, Simboura, 2004). Η σχέση του M-AMBI με τους παραπάνω δείκτες, δίδεται από την παρακάτω σχέση:

$$M-AMBI = K + \alpha AMBI + bH' + cS$$

Μέσω αυτής της εξίσωσης λαμβάνονται τιμές από 0 έως 1. Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα όρια των κλάσεων της Οικολογικής Κατάστασης για τα μεταβατικά οικοσυστήματα, όπως αυτά χρησιμοποιούνται κατά την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60 για τα Ύδατα στην Ελλάδα σύμφωνα και με τα αποτελέσματα της άσκησης διαβαθμονόμησης (GIG, in press; Simboura & Reizorouliou, 2008). Ο M-AMBI υπολογίζεται εύκολα μέσω λογισμικού, το οποίο διατίθεται δωρεάν στην ιστοσελίδα <http://www.azti.es>.

4.7.2.3 Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και όρια ταξινόμησης

Πίνακας 4-27 Κατάταξη της οικολογικής κατάστασης βάσει του βιοτικού δείκτη M-AMBI

Οικολογική κατάσταση	M-AMBI
Υψηλή	>0,83
Καλή	0,62-0,83
Μέτρια	0,41-0,61
Ελλιπής	0,20-0,40
Κακή	0,00-0,19

4.7.3 Φυτοπλαγκτόπαρακτίων και μεταβατικών υδάτων

4.7.3.1 Δειγματοληψία - Ανάλυση

Οι δειγματοληψίες πραγματοποιούνται σε πρότυπα βάρη κατανεμημένα στην εύφωτη ζώνη της υδάτινης στήλης (2, 10, 20, 50, 75 και κοντά στον πυθμένα). Η συλλογή του θαλασσινού νερού γίνεται με δειγματολήπτες τύπου NISKIN, χωρητικότητας 10 λίτρων σε σύστημα αυτόματης δειγματοληψίας (Rosette sampler) της εταιρίας General Oceanics, προσαρμοσμένο σε αυτογραφικό όργανο CTD τύπου SBE-9. Για τον προσδιορισμό των συγκεντρώσεων χλωροφύλλης-α ανά δείγμα, γίνεται διήθηση ορισμένου όγκου νερού (συνήθως 1.5 έως 2 λίτρα ανάλογα με τη τροφική κατάσταση κάθε σταθμού) με ηθμούς Whatman GF/F. Οι ηθμοί διατηρούνται σε ξηρό περιβάλλον στο σκοτάδι σε θερμοκρασία -15°C. Ο προσδιορισμός της συγκέντρωσης της χλωροφύλλης-α γίνεται με φθορισόμετρο TURNER 00-AU-10 σύμφωνα με τη μέθοδο Holm-Hansen et al., 1965.

4.7.3.2 Χλωροφύλλη – α: Συνθήκες αναφοράς – Όρια ταξινόμησης

Η εκτίμηση της συγκέντρωσης της χλωροφύλλης βασίζεται στον υπολογισμό της μέσης κατά βάθος ολοκληρωμένης τιμής της παραμέτρου (meandepthintegratedvalue). Ο υπολογισμός της τιμής αυτής πραγματοποιείται με ολοκλήρωση των τιμών της παραμέτρου στο ύψος της στήλης του νερού λαμβάνοντας υπόψη τα βάρη στα οποία λήφθηκαν δείγματα και στη συνέχεια το άθροισμα των μερικών ολοκληρώσεων διαιρείται με το ύψος της στήλης του νερού. Η μέθοδος ολοκλήρωσης που ακολουθείται και θεωρείται ακριβέστερη για ωκεανογραφικά δεδομένα, είναι αυτή του 'τραπεζιού' (trapezoidrule). Έτσι για ένα τυχαίο σταθμό με βάρη δειγματοληψίας $Z_1, Z_2, Z_3, \dots, Z_{n-1}$ και Z_n και αντίστοιχες συγκεντρώσεις χλωροφύλλης –α $C_1, C_2, C_3, \dots, C_{n-1}$ και C_n ολοκληρωμένη κατά βάθος τιμή υπολογίζεται με εφαρμογή του τύπου:

$$MLV = \frac{\int_{Z_1}^{Z_2} cdz + \int_{Z_2}^{Z_3} cdz + \dots + \int_{Z_{n-1}}^{Z_n} cdz}{Z_n - Z_1} \Leftrightarrow$$

$$MLV = \frac{[(C_2 + C_1)/2] \times (Z_2 - Z_1) + [(C_3 + C_2)/2] \times (Z_3 - Z_2) + \dots + [(C_n + C_{n-1})/2] \times (Z_n - Z_{n-1})}{Z_n - Z_1}$$

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της άσκησης διαβαθμονόμησης για την Μεσογειακή οικοπεριοχή (EC 2007), τα παράκτια Μεσογειακά ύδατα όσο αφορά στο τροφικό επίπεδο (εσωτερικός διαχωρισμός μόνο για το στοιχείο του φυτοπλαγκτού) διαφοροποιούνται σε τρεις τύπους ανάλογα με τα επίπεδα επίδρασης από εισροές γλυκών υδάτων. Κάθε τύπος υιοθετεί διαφορετικά όρια μεταξύ των κλάσεων, όσο αφορά στα επίπεδα της χλωροφύλλης. Τα παράκτια ύδατα της Ελλάδας εμπίπτουν στο σύνολό τους στον τύπο υδάτων της ανατολικής Μεσογείου (III E) χωρίς επιρροή από γλυκά ύδατα.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της τρίτης φάσης της άσκησης διαβαθμονόμησης για τη Μεσογειακή οικοπεριοχή, τα νέα όρια για την μεταξύ καλής και υψηλής ποιότητας για τον τύπο III E υπολογισμένα για το 90% της συχνότητας κατανομής των δεδομένων (P90th percentile) είναι 0,29μg/l, ενώ για την μεταξύ της καλής και μέτριας είναι 0,53 μg/l, ενώ τα αντίστοιχα όρια του λόγου οικολογικής ποιότητας (EQR) είναι 0,66 και 0,37. Η τιμή αναφοράς καθορίζεται σε 0,20μg/l

(επί του 90% της κατανομής των τιμών. Επίσης υπάρχει ένας συντελεστής διόρθωσης 0,03 για τις συγκεντρώσεις του 90^{ου} εκατοστημορίου των τιμών της χλωροφύλλης.

Πίνακας 4-28 Τιμή αναφοράς και όρια ταξινόμησης παράκτιων υδάτων βάσει των συγκεντρώσεων χλωροφύλλης – α

Reference conditions (P90th percentile Chl-a, µg/l)		0.20
Boundaries (P90th percentile Chl-a, µg/l)	H/G	0.29
	G/M	0.53
Boundaries (EQR)	H/G	0.66
	G/M	0.37
Correction coefficient	Greece	+ 0.03

(MED-GIG, 2016. Water Framework Directive 3rd Intercalibration phase Mediterranean Geographical Intercalibration group Coastal waters biological quality element phytoplankton. Type III-E, Greece and Cyprus. Pagou, K., I. Varkitzi, A. Lamprou, M. Argyrou, M. Aplikioti, F.Salas.)

4.7.3.3 Δείκτης φυτοπλαγκτού σε μεταβατικά ΥΣ (MPI)

Για την εκτίμηση της ποιότητας των μεταβατικών υδάτων, σύμφωνα με τη σύνθεση των πληθυσμών φυτοπλαγκτού, χρησιμοποιείται πιλοτικά ο δείκτης MPI - Multimetric Phytoplankton Index, ο οποίος προτείνεται για τα μεταβατικά ύδατα από την ομάδα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Mediterranean Geographical Intercalibration Groups (Mediterranean GIG), στην οποία συμμετείχε και η Ελλάδα. Ο δείκτης MPI ενσωματώνει τέσσερις επί μέρους δείκτες και αφορά σε τέσσερις παραμέτρους:

α) επικράτηση των ειδών, που υπολογίζεται χρησιμοποιώντας τον δείκτη Hulburt (Hulburt's index, Hulburt, 1963) Ο δείκτης υπολογίζεται με βάση την παρακάτω εξίσωση:

$$\delta = 100 \frac{n1 + n2}{N}$$

όπου:

- n1 : Αφθονία του κυρίαρχου είδους
- n2 : Αφθονία του δεύτερου πιο άφθονου είδους
- N: Συνολική αφθονία

β) συχνότητα που καταγράφονται ανθίσεις φυτοπλαγκτού (το κυρίαρχο είδος έχει αφθονία >50%) στο σύνολο των δειγμάτων από κάθε σταθμό,

γ) δείκτης Menhinick (Menhinick's index, Whittaker, 1977), Ο δείκτης υπολογίζεται από την εξίσωση:

$$MI = \frac{S}{\sqrt{N}}$$

δ) συγκέντρωση χλωροφύλλης-α.

Για να καθοριστεί ο λόγος της οικολογικής ποιότητας (EQR) για κάθε μία από τις παραπάνω παραμέτρους χρησιμοποιούνται οι αντίστοιχες τιμές αναφοράς ανά παράμετρο/τύπο λιμνοθάλασσας.

Ο δείκτης MPI προκύπτει υπολογίζοντας το μέσο όρο των λόγων της οικολογικής ποιότητας των επιμέρους δεικτών. Εφαρμόζεται έως τώρα για δύο τύπους λιμνοθαλασσών (α) κλειστές (choked) και (β) περιορισμένες (restricted).

Οι συνθήκες αναφοράς και τα όρια για τους δύο τύπους λιμνοθαλασσών, συνοψίζονται στους παρακάτω πίνακες:

Πίνακας 4-29 Τιμές αναφοράς μετρικών που συμμετέχουν στον υπολογισμό του φυτοπλαγκτονικού δείκτη MPI

Συνθήκες αναφοράς για τον τύπο ΛΘ	Δείκτης Hulburt	Συχνότητα ανθίσεων	Δείκτης Menhinick	Συγκεντρωση Χλωροφύλλη – α
Choked reference conditions	50	80	0,012	1
Restricted-reference conditions	50	80	0,007	0,8

Πίνακας 4-30 Οικολογική ποιότητα βάσει των τιμών του δείκτη MPI

	H/G	G/M	M/P	P/B
Choked-boundaries	0,78	0,51	0,25	0,04
Restricted-boundaries	0,82	0,54	0,30	0,07

Στο σημείο αυτό πρέπει ένα αναφερθεί ότι για να αξιολογηθεί και πιστοποιηθεί η καταλληλότητα του δείκτη αυτού για τα Ελληνικά μεταβατικά συστήματα πρέπει να δοκιμαστεί με δεδομένα από περισσότερες και πλέον συστηματικές δειγματοληψίες. Λαμβάνοντας υπόψη την περιορισμένη διαθεσιμότητα δεδομένων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την υποστήριξη της εφαρμογής του δείκτη MPI εκτιμήθηκε ότι δεν είναι επί της παρούσας εφικτό να συμμετέχει στην αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης των μεταβατικών ΥΣ.

4.7.4 Μακροφύκη παρακτίων και μεταβατικών υδάτων

4.7.4.1 Δειγματοληψία - Ανάλυση

Τα δείγματα των μακροφυκών στα παράκτια ΥΣ συλλέγονται με ελεύθερη κατάδυση από σχεδόν οριζόντιες επιφάνειες βράχων στην ανώτερη υποπαράλια ζώνη, δηλαδή σε βάθος 30-50 cm από την κατώτατη στάθμη της θάλασσας. Η δειγματοληψία είναι συμβατική (“καταστροφική” δειγματοληψία), δηλαδή πραγματοποιείται πλήρης αποψίλωση των μακροφυκών με χρήση καλεμιού και σφυριού από επιφάνεια 400 cm² (20cm x 20cm), η οποία θεωρείται γενικά ως η περισσότερο αντιπροσωπευτική ελάχιστη επιφάνεια δειγματοληψίας για τα μακροφύκη της Μεσογείου (Dhont & Corpejans, 1977). Όλα τα δείγματα που συλλέγονται στο πεδίο συντηρούνται σε δοχεία που περιέχουν διάλυμα θαλασσινού ύδατος και φορμόλης 4%, έως την περαιτέρω μεταφορά και επεξεργασία τους στο Εργαστήριο Φυτοβένθους του ΕΛΚΕΘΕ.

Στα **μεταβατικά ύδατα** πραγματοποιείται αρχικά αναγνώριση και χαρτογράφηση (κατά προσέγγιση) των κύριων τύπων ενδιαιτημάτων (1-βυθισμένα αγγειόσπερμα ή αγγειόσπερμα με μακροφύκη-κυανοβακτήρια, 2-μακροφύκη-κυανοβακτήρια, 3-βυθός χωρίς βλάστηση) και της έκτασης που αυτά καταλαμβάνουν σε κάθε λιμνοθάλασσα. Από τα δύο ενδιαιτήματα με βλάστηση (1, 2) επιλέγεται ένα ή και τα δύο (κρίση εμπειρογνώμονα) στα οποία θα πραγματοποιηθούν οι δειγματοληψίες. Σε κάθε ενδιαιτήμα επιλέγονται ένας ή δύο σταθμοί δειγματοληψίας (site: 15 x 15 m), στον οποίο ή στους οποίους η κάλυψη της βενθικής βλάστησης είναι μεγαλύτερη από 10%. Από κάθε σταθμό, ο οποίος βρίσκεται σε απόσταση 100-1000 μέτρα από τον άλλον, συλλέγονται 4-5 τυχαία δείγματα (8-10 σύνολο) για την ανάλυση της βενθικής χλωρίδας. Τα δείγματα των βενθικών μακροφύτων συλλέγονται από τον πυθμένα των μεταβατικών υδάτων σε βάθη από 0,2 μέχρι 1,5 m από την κατώτατη στάθμη του νερού. Η δειγματοληψία είναι συμβατική (“καταστροφική” δειγματοληψία), με τη χρήση πηρυνο-δειγματολήπτη (Box-corer) επιφάνειας 0,0289 cm² (17cm x 17 cm x 15 cm, μήκος x πλάτος x ύψος) και πραγματοποιείται βέλτιστα μεταξύ του τέλους της άνοιξης και του μέσου του καλοκαιριού κάθε έτους. Ένα επιπλέον αντιπροσωπευτικό δείγμα, σε μια θέση δειγματοληψίας, συλλέγεται για τον προσδιορισμό οργανικού άνθρακα και ολικού αζώτου στο ίζημα με στοιχειακό αναλυτή CHN. Όλα τα δείγματα που θα συλλέγονται στο πεδίο συντηρούνται σε δοχεία που περιέχουν διάλυμα θαλασσινού νερού και φορμόλης 4%, έως την περαιτέρω μεταφορά και επεξεργασία τους στο Εργαστήριο.

Η μελέτη και αναγνώριση των ταξινομικών μονάδων (taxa) των βενθικών μακροφύτων πραγματοποιείται στο εργαστήριο με χρήση στερεοσκοπίου και μικροσκοπίου σε επίπεδο λειτουργικής ομάδας και σε επίπεδο είδους. Όπου δεν είναι δυνατή η αναγνώριση σε επίπεδο είδους, τα μακροφύκη αναγνωρίζονται σε επίπεδο γένους. Η ονοματολογία και η συστηματική κατάταξη των μακροφυκών πραγματοποιείται με βάση τους χλωριδικούς καταλόγους: Gallardo et al. (1993) για τα χλωροφύκη, Ribera et al. (1992) για τα φαιοφύκη, Athanasiadis (1987) και Gómez-Garreta et al. (2001) για τα ροδοφύκη. Υπόψη λαμβάνονται και οι όποιες επικαιροποιημένες αλλαγές των παραπάνω κατηγοριών αναφέρονται στη βάση δεδομένων algaebase (<http://www.algaebase.org>).

Η μέτρηση της κάλυψης (Coverage) του υποστρώματος από τα φυτά γίνεται σύμφωνα με τον Boudouresque (1971). Γίνεται η διαλογή των οργανισμών σε κάθε δείγμα και η μερική επιφάνεια κάλυψης κάθε είδους (Ri) σε κάθετη προβολή ποσοτικοποιείται ως επί τοις εκατό κάλυψη στο σύνολο της επιφάνειας δειγματοληψίας. Για τα είδη με ασήμαντη κάλυψη δίνεται η συμβατική τιμή 0,1% για δείγματα από παράκτια ΥΣ και 0,01 σε δείγματα από μεταβατικά ΥΣ. Η ολική κάλυψη (ΣRi) συνήθως υπερβαίνει το 100% λόγω της παρουσίας πολλών ορόφων βλάστησης (δενδρώδης όροφος, θαμνώδης όροφος και επίφυτα).

4.7.4.2 Μέθοδος εκτίμησης ποιότητας

Για την εκτίμηση του Οικολογικού Καθεστώτος σε κάθε σταθμό δειγματοληψίας των μακροφυκών χρησιμοποιείται ο διαβαθμονομημένος «Δείκτης Οικολογικής Εκτίμησης» (EEI-c, σύμφωνα με τους Orfanidis et al., 2001, 2011,, 2013). Πρόκειται για δείκτη μέτρησης της οικολογικής ποιότητας του θαλασσιού περιβάλλοντος βάσει των κύριων μορφολογικών, φυσιολογικών και κύκλου ζωής χαρακτηριστικών των μακροφυκών. Έτσι, τα είδη των μακροφυκών χωρίζονται σε 2 κύριες ευδιάκριτες οικολογικές ομάδες (Ecological Status Group I και II), οι οποίες στη συνέχεια χωρίζονται ιεραρχικά σε τρεις και δύο οικολογικές ομάδες, αντίστοιχα. Η πρώτη οικολογική ομάδα (ESG I)

διαίρεται σε τρεις υπο-ομάδες, που περιλαμβάνουν τα πολυετή παχιά δερματώδη είδη (IA), τα παχιά δερματώδη πλαστικά είδη (IB) και τα σκιοφιλα πλαστικά είδη (IC). Η δεύτερη οικολογική ομάδα (ESG II) διαίρεται σε δύο υπο-ομάδες που περιλαμβάνουν τα σαρκώδη αδρώς διακλαδισμένα καιροσκοπικά είδη (IIA) και τα νηματοειδή και φυλλοειδή καιροσκοπικά είδη (IIB). Τα κυριότερα οικολογικά χαρακτηριστικά των δύο βασικών οικολογικών ομάδων είναι:

- Στην ESG I κατατάσσονται τα πολυετή βραδυαυξή δενδρόμορφα ή ενασβεστωμένα είδη. Τα περισσότερα από αυτά είναι K-στρατηγικής, δηλαδή διαθέτουν χαμηλό δυναμικό αύξησης και αναπαραγωγής, αλλά υψηλή ανταγωνιστική ικανότητα σε περιβάλλοντα με σταθερές συνθήκες και χαμηλής περιβαλλοντικής υποβάθμισης, στα οποία και επικρατούν. Τα είδη αυτά, εξαιτίας των αυστηρών απαιτήσεών τους ως προς τις περιβαλλοντικές συνθήκες, αποτελούν "δείκτες" καλής οικολογικής ποιότητας. Η συνολική αξία αυτής της οικολογικής ομάδας δίνεται με βάση το άθροισμα των υποομάδων ως ακολούθως:

$$ESG I (\% \text{ coverage}) = [(IA * 1) + (IB * 0,8) + (IC * 0,6)],$$

- Στην ESG II κατατάσσονται τα εφήμερα ταχυαυξή νηματοειδή, φυλλοειδή και γενικότερα τα είδη με απλή δομή θαλλού. Τα περισσότερα από αυτά τα είδη είναι r-στρατηγικής, δηλαδή διαθέτουν υψηλό δυναμικό αύξησης και αναπαραγωγής παράγοντας μεγάλες ποσότητες σπορίων που τους δίνει τη δυνατότητα να εκμεταλλεύονται κάθε ευκαιρία βλάστησης (ευκαιριακά-καιροσκοπικά είδη). Πολλά από τα είδη αυτά δίνουν μεγάλες αφθονίες σε συνθήκες οργανικής ρύπανσης εξαιτίας της αφθονίας των διαθέσιμων πόρων πχ. θρεπτικά άλατα και αποτελούν «δείκτες» κακής οικολογικής ποιότητας. Η συνολική αξία αυτής της οικολογικής ομάδας δίνεται με βάση το άθροισμα των υποομάδων ως ακολούθως:

$$ESG II (\% \text{ coverage}) = [IIA * 0,8] + [IIB * 1]$$

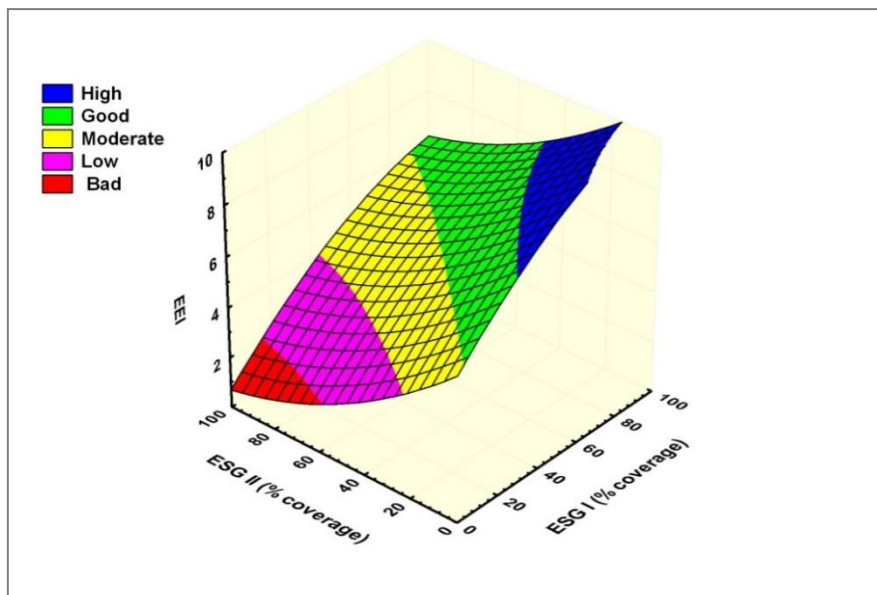
Κάθε σταθμός δειγματοληψίας κατατάσσεται σε μία από τις κλάσεις οικολογικής ποιότητας με βάση την παρακάτω εξίσωση υπερβολής

$$P(x,y) = \alpha + b * (x/100) + c * (x/100)^2 + d * (y/100) + e * (y/100)^2 + f * (x/100) * (y/100)$$

Όπου x είναι η τιμή της ESGI, y είναι η τιμή της ESGII και α, \dots, f είναι οι συντελεστές της εξίσωσης υπερβολής:

$$\alpha = 0,4680 \quad b = 1,2088 \quad c = -0,3583$$

$$d = 1,1289 \quad e = 0,5129 \quad f = -0,1869$$



Σχήμα 4-9 Γραφική παράσταση της εξίσωσης υπερβολής του συνεχόμενου δείκτη EEI-c σύμφωνα με τους Orfanidis et al. (2011)¹¹

Στον παρακάτω Πίνακα (Πίνακας 4-31) δίνεται το σύστημα κατηγοριοποίησης Οικολογικής Ποιότητας EEI-c με βάση τα μακροφύκη σύμφωνα με τους Orfanidis et al., 2011 και Milestone 6 report 2011 για τα παράκτια ΥΣ..

Πίνακας 4-31 Σύστημα κατηγοριοποίησης Οικολογικής Ποιότητας EEI-c με βάση τα μακροφύκη σε παράκτια ΥΣ

Κλάση Οικολογικής Ποιότητας	Διακύμανση τιμών δείκτη EEI - c	Λόγος οικολογικής ποιότητας EQR $1,25 * (EEI-c/10) - 0,25$
Υψηλή	$10 \geq EEI-c > 8,09$	0,97
Καλή	$8,09 \geq EEI-c > 5,84$	0,76
Μέτρια	$5,84 \geq EEI-c > 4,04$	0,48
Ελλιπής	$4,04 \geq EEI-c > 2,34$	0,25
Κακή	$EEI-c = 2,34$	0,04

Για τον υπολογισμό του δείκτη μπορεί να χρησιμοποιηθεί έτοιμο λογισμικό σε αρχείο Excel που διατίθεται δωρεάν από τον ιστότοπο του δείκτη EEI-c (www.EEI.gr).

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται το σύστημα κατηγοριοποίησης Οικολογικής Ποιότητας EEI-c με βάση τα μακροφύκη για τα μεταβατικά ύδατα σύμφωνα με τους Orfanidis et al., 2011¹¹ και GIG, 2013⁴³.

Πίνακας 4-32 Σύστημα κατηγοριοποίησης Οικολογικής Ποιότητας ΕΕΙ-*c* με βάση τα μακροφύκη σε μεταβατικά ΥΣ

Κλάση Οικολογικής Ποιότητας	Διακύμανση τιμών δείκτη ΕΕΙ - <i>c</i>	Λόγος οικολογικής ποιότητας ΕQR $1,25*(ΕΕΙ-c/10)-0,25$
Υψηλή	$10 \geq ΕΕΙ-c > 7,6$	0,9
Καλή	$7,6 \geq ΕΕΙ-c > 5,2$	0,7
Μέτρια	$5,2 \geq ΕΕΙ-c > 3,6$	0,4
Ελλιπής	$3,6 \geq ΕΕΙ-c > 2$	0,2
Κακή	$ΕΕΙ-c = 2$	0

4.7.5 Αγγειόσπερμα παρακτίων υδάτων

4.7.5.1 Δειγματοληψία - ανάλυση

Σε κάθε λιβάδι *P. oceanica* που παρακολουθείται στα πλαίσια της ΟΠΥ πραγματοποιούνται δειγματοληψίες μια φορά το χρόνο. Οι δειγματοληψίες πραγματοποιούνται με αυτόνομη κατάδυση σε ένα μόνιμο σταθμό στα $15 \pm 1\text{m}$ βάθος. Τα δείγματα μεταφέρονται στο Εργαστήριο Φυτοβένθους του ΕΛΚΕΘΕ για περαιτέρω ανάλυση.

Σε κάθε δειγματοληψία καταγράφονται/μετρούνται οι παρακάτω παράμετροι: Κατώτερο όριο εξάπλωσης (Lower limit depth, m), Τύπος κατώτερου ορίου (Lower limit type: progressive, stable, regressive), Πυκνότητα βλαστών (Shoot density; shoot m^{-2}). Στο εργαστήριο υπολογίζονται οι παράμετροι: Φυλλική επιφάνεια ανά βλαστό (Shoot leaf surface; cm^2 shoot $^{-1}$) και Λόγος Βιομάζας Επιφύτων / Βιομάζα Φύλλων (Epirhytic biomass/Leave biomass).

Επιπλέον, σε επιλεγμένα λιβάδια στα πλαίσια της ΟΠΥ μετρούνται σε κάθε δειγματοληψία οι εξής σημαντικοί δημογραφικοί παράμετροι: Κάλυψη Λειμώνα (Meadow Cover; %), Κάλυψη νεκρού matte (Dead matte cover; %), Πλαγιότροπα ριζώματα (Plagiotropic rhizomes; %), Ταφή ριζωμάτων (cm from sediment to leaf sheath), Μήκος βλαστού (Shoot length; mm).

4.7.5.2 Μέθοδος εκτίμησης ποιότητας

Βάσει της Μεσογειακής Γεωγραφικής Ομάδας Διαβαθμονόμησης (Med-GIG), η εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης των λιβαδιών *Posidonia oceanica* πραγματοποιείται με τον προσδιορισμό δεικτών που βασίζονται στο συγκεκριμένο είδος. Στα πλαίσια της εφαρμογής της ΟΠΥ, η εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης των λιβαδιών πραγματοποιείται με τον υπολογισμό του δείκτη PREI (Gobert et al., 2009) με την τροποποίηση – υιοθέτηση καθορισμένων τιμών συνθηκών αναφοράς (βέλτιστες και χειρίστες τιμές) όπως αυτές έχουν προσδιοριστεί σε επίπεδο επικράτειας και θαλασσιών ενοτήτων (Ιόνιο, Β. Αιγαίο, Ν. Αιγαίο) (Γερακάρης 2016). Επιπροσθέτως, δύναται να χρησιμοποιηθεί για λόγους αποφυγής καταστρεπτικής δειγματοληψίας και ταχύτητας ανάλυσης, το πρωτόκολλο που εφαρμόστηκε στο πλαίσιο του Δικτύου NATURA2000 για την εκτίμηση της Κατάστασης Διατήρησης του Τύπου οικοτόπου 1120 (Λιβάδια *P. oceanica*).

Επισημαίνεται ότι ο δείκτης PREI έχει ήδη χρησιμοποιηθεί στην Ανατολική Μεσογειακή λεκάνη καθώς έχει υιοθετηθεί στα πλαίσια της εφαρμογής της ΟΠΥ στην Κύπρο.

4.7.6 Υδρομορφολογικά στοιχεία ποιότητας παρακτίων υδάτων

Τα θαλάσσια ρεύματα μετρώνται με χρήση ακουστικού τομογράφου ρευμάτων (ADCP - AcousticDopplerCurrentProfiler). Η συχνότητα λειτουργίας του οργάνου είναι 300 KHz και παρέχει τη δυνατότητα καταγραφής των θαλασσιών ρευμάτων στη στήλη του θαλάσσιου νερού από το βάθος των ~3 μέτρων μέχρι και περίπου 75 μέτρα.

Οι κοκκομετρικές αναλύσεις των δειγμάτων γίνονται με τη χρήση οργάνου micromeritics SediGraph 5100. Το δείγμα ιζήματος πριν την εισαγωγή του στην συσκευή SediGraph για την κοκκομετρική ανάλυση πρέπει να υποβληθεί σε μία συγκεκριμένη κατεργασία. Αρχικά ξηραίνεται μια ποσότητα από κάθε δείγμα στους 60° C για 24 ώρες για να αφαιρεθεί η υγρασία. Στη συνέχεια το κάθε δείγμα ζυγίζεται με ζυγό ακριβείας και προστίθενται 20 ml Calgon (C = 5,5 gr/l) που μένουν για 24 h σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Την επόμενη μέρα το κάθε δείγμα περνά από κόσκινο διαμέτρου 63 μm για να διαχωριστεί η άμμος από την άργιλο και την ιλύ. Τα κλάσματα της άμμου (>63 μm) τοποθετούνται με απιονισμένο νερό στο φούρνο μέχρι να ξηραθούν πλήρως, έτσι ώστε να πάρουμε μέτρηση του βάρους επί ξηρού, ενώ τα κλάσματα με διάμετρο <63 μm τοποθετούνται με Calgon στο SediGraph (micromeritics SediGraph 5100) για περαιτέρω κοκκομετρική ανάλυση τους. Από τα αποτελέσματα του SediGraph και τα βάρη των κλασμάτων της άμμου προκύπτει η τελική ποσοστιαία ανάλυση (κοκκομετρική ανάλυση) των δειγμάτων.

4.7.7 Φυσικοχημικά στοιχεία ποιότητας

Στα παράκτια η συλλογή των υδρολογικών χαρακτηριστικών (θερμοκρασία, αλατότητα, θολερότητα και διαλυμένο οξυγόνο / μετρημένο ηλεκτρονικά) γίνεται με πόντιση του αυτογραφικού οργάνου CTD (conductivity, temperature, depth) τύπου SBE-9 της Sea Bird Electronics, το οποίο παρέχει συνεχή καταγραφή των χαρακτηριστικών του νερού κατά την πόντιση του από την επιφάνεια μέχρι τον πυθμένα. Η θερμοκρασία αναφέρεται σε βαθμούς Κελσίου και η αλατότητα σε επί τοις χιλίοις περιεκτικότητα σε αλάτι. Η μέτρηση της θολερότητας εκφράζεται μέσω του συντελεστή 'εξασθένησης' (B.A.C.: Beam attenuation coefficient) συγκεκριμένης δέσμης κόκκινου φωτός που εκπέμπεται από το

Το **διαλυμένο οξυγόνο** προσδιορίζεται πάνω στο πλοίο αμέσως μετά τη δειγματοληψία (RILEY, 1975), με τη μέθοδο Winkler.

Οι αναλύσεις για τον προσδιορισμό των **νιτρικών**, **νιτρωδών** και **πυριτικών** αλάτων πραγματοποιούνται με τη χρήση αυτόματου αναλυτή θρεπτικών αλάτων, σύμφωνα με πρότυπες μεθόδους. Τα αμμωνιακά άλατα προσδιορίζονται μετά τη δειγματοληψία σε ειδικά φιαλίδια, με φασματοφωτόμετρο Perkin-Elmer UV/VIS (Lambda 25Lambda), σύμφωνα με πρότυπες μεθόδους ανάλυσης (KOROLEFF, 1970).

Για την αξιολόγηση της φυσικοχημικής κατάστασης εφαρμόζεται μία μέθοδος πολυπαραγοντικής ανάλυσης που αρχικά εφαρμόστηκε στην Ισπανία (Bald et al., 2005)¹ αλλά και στην Ελλάδα (PCQI

¹Bald, J., Borja, A., Muxika, I., Franco, J., Valencia, V., 2015. Assessing reference conditions and physico-chemical status according to the European Water Framework Directive: A case-study from the Basque Country (Northern Spain). Marine Pollution Bulletin 50: 1508–1522.

index) με επιτυχία πάνω σε δεδομένα του δικτύου Simboura et al., 2016². Η μέθοδος συνδυάζει τιμές κορεσμού διαλυμένου οξυγόνου (%), αμμωνιακών, νιτρικών και φωσφορικών αλάτων και αμμωνίας, καθώς και την διαφάνεια (μέσω του βάρους εξαφάνισης του δίσκου Secchi), σε μια πολύ-παραγοντική ανάλυση – ανάλυση παραγόντων (factor analysis) και με χρήση τιμών αναφοράς (ελάχιστες ή μέγιστες τιμές των παραγόντων στα δεδομένα) υπολογίζει την ευκλείδεια απόσταση από την ευθεία που ενώνει τα δύο σημεία αναφοράς (υψηλή και κακή). Η βαρύτητα σε κάθε έναν από τους παράγοντες που περιλαμβάνονται είναι ίδια. Η ανάλυση δίνει επίσης και το ποσοστό που ο κάθε παράγοντας επεξηγεί την διευσθέτηση των σταθμών στο διάγραμμα των κύριων αξόνων.

Οι τιμές αναφοράς που χρησιμοποιήθηκαν για τον καθορισμό της κακής και υψηλής φυσικοχημικής ποιότητας δίνονται στο παρακάτω πίνακα και αντιστοιχούν στις ελάχιστες και μέγιστες τιμές των δεδομένων που αξιολογήθηκαν. Ειδικότερα, η υψηλή φυσικοχημική ποιότητα αντιστοιχεί στις ελάχιστες τιμές για τα θρεπτικά άλατα και τις μέγιστες τιμές κορεσμού οξυγόνου και διαφάνειας.

Πίνακας 4-33 Τιμές αναφοράς για τις φυσικοχημικές παραμέτρους που αξιολογούνται σε παράκτια ΥΣ

Παράμετρος	Υψηλή φυσικοχημική κατάσταση	Κακή φυσικοχημική κατάσταση
Βάθος δίσκου Secchi (m)	30	1,5
% Κορεσμός οξυγόνου	110,01	31,39
Συγκέντρωση αμμωνιακών ιόντων (NH ₄ ⁺) (μmol l ⁻¹)	0,05	1,3
Συγκέντρωση νιτρικών ιόντων Nitrate (NO ₃ ⁻) (μmol l ⁻¹)	0,02	6,14
Συγκέντρωση φωσφορικών ιόντων (PO ₄ ³⁻) (μmol l ⁻¹)	0,01	0,868

Το αποτέλεσμα του δείκτη εκφράζεται σε λόγο οικολογικής ποιότητας και τα όρια μεταξύ των κλάσεων εκτιμώνται με βάση τον ακόλουθο Πίνακα:

Πίνακας 4-34 Όρια ταξινόμησης εκφρασμένα σε λόγους οικολογικής ποιότητας (EQR)

Λόγος Οικολογικής Ποιότητας (EQR)	Οικολογική κατάσταση
>0,83	Υψηλή
0,62-0,82	Καλή
0,41-0,61	Μέτρια
0,20-0,40	Ελλιπής
0,00-0,19	Κακή

² Simboura, A. Pavlidou, J. Bald, M. Tsapakis, K. Pagou, Ch. Zeri, A. Androni and P. Panayotidis. 2016. Response of ecological indices to nutrient and chemical contaminant stress factors in eastern Mediterranean coastal waters. Ecological Indicators 70 (2016) 89–105. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2016.05.018>.

5 ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ

5.1 Βασικές αρχές αξιολόγησης χημικής κατάστασης

Γενικά στοιχεία για την ταξινόμηση των επιφανειακών υδατικών συστημάτων, σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ αναφέρονται στο κεφάλαιο 4.1.

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 επιπροσθέτως ως επικίνδυνες ουσίες προτεραιότητας (ΕΟΠ) λόγω της αντοχής τους στη διάσπαση (εμμονής), 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 την 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. Η Οδηγία 2008/105/ΕΚ, τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2013/39/ΕΚ αφενός ως προς τον κατάλογο των ΟΠ, καθώς χαρακτηρίζονται ως ΟΠ 12 νέες ουσίες και αφετέρου ως προς αναθεωρημένα και αυστηρότερα των ορίων του 2008, ΠΠΠ σε συγκεκριμένες ΟΠ. Οι δύο αυτές βασικές αλλαγές συμπληρώνονται από τον καθορισμό νέων ΠΠΠ σε ζώντες οργανισμούς. Η Οδηγία 2013/39/ΕΚ ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 170766/2016 Τροποποίηση της υπ' αριθ. 51354/2641/Ε103/2010 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 1909), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2013/39/ΕΕ για την τροποποίηση των οδηγιών 2000/60/ΕΚ και 2008/105/ΕΚ όσον αφορά τις ουσίες προτεραιότητας (ΦΕΚ 69Β / 22-1-2016).

Η ταξινόμηση ωστόσο της χημικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων κατά την 1^η αναθεώρηση των ΣΔ της ΕΕ όπως ρητώς αναφέρεται στο σχετικό Καθοδηγητικό Κείμενο Αναφοράς (WFD Reporting Guidance 2016, Version no: Final Draft 6.0.6) γίνεται για τις παραμέτρους και τα όρια της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ με εξαίρεση την παράμετρο του ναφθαλενίου για τα παράκτια υδατικά συστήματα, για την οποία η ταξινόμηση γίνεται με το πιο ελαστικό όριο της ετήσια μέσης συγκέντρωσης που αναφέρεται στην Οδηγία 2013/39/ΕΚ.

Λαμβάνοντας υπόψη τα αναφερόμενα στο Καθοδηγητικό Κείμενο αναφοράς για την αναθεώρηση των ΣΔ σημειώνονται τα ακόλουθα:

- Αναμένεται από την ΕΕ αναφορά στο Πρόγραμμα Μέτρων σε μέτρα (λειτουργικά έως το 2018) τα οποία θα στοχεύουν στην επίτευξη της καλής χημικής κατάστασης μέχρι το 2021 για όσες ΟΠ έχουν αναθεωρημένα ΠΠΠ.
- Οι νέες ΟΠ και τα θεσπισμένα ΠΠΠ θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά τον επανασχεδιασμό του εποπτικού προγράμματος παρακολούθησης, ενώ η καλή χημική κατάσταση για αυτές τις ουσίες

θα πρέπει να επιτυγχάνεται μέχρι το τέλος του 2027, με την επιφύλαξη ασφαλώς των προβλεπόμενων στο άρθρο 4(4) έως 4(9).

Ως αποτέλεσμα κατά την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των ΥΣ γίνεται σχολιασμός σε σχέση με τα νέα όρια και τις νέες ουσίες προτεραιότητας, όπως αυτά περιλαμβάνονται στην Οδηγία 2013/39/ΕΚ.

Ο κατάλογος των ουσιών προτεραιότητας και τα προβλεπόμενα όρια για αυτές παρατίθεται στους Πίνακες 5-1 και Πίνακας 5-2, ενώ στον Πίνακα 5-3 παρουσιάζονται οι ΟΠ που χαρακτηρίζονται ως επικίνδυνες ουσίες προτεραιότητας.

Πίνακας 5-1 Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) ουσιών προτεραιότητας και ορισμένων άλλων ρύπων σύμφωνα με την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010

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
(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
(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

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
(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	2 ⁽¹¹⁾	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
(23)	Νικέλιο και ενώσεις του	7440-02-0	20	20	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
(24)	Εννεύλοφαινόλη [4-εννεύλοφαινόλη]	104-40-5	0,3	0,3	2	2
(25)	Οκτυλοφαινόλη [(4-(1,1', 3,3'-τετραμεθυλβουτυλική)-φαινόλη)]	140-66-9	0,1	0,01	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
(26)	Πενταχλωροβενζόλιο	608-93-5	0,007	0,0007	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
(27)	Πενταχλωροφαινόλη	87-86-5	0,4	0,4	1	1
(28)	Πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες (ΠΑΥ-ΡΑΗ) ⁽¹⁰⁾	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
	Βενζο(α)πυρένιο	50-32-8	0,05	0,05	0,1	0,1
	Βενζο(β)φλουορανθένιο	205-99-2	Σ=0,03	Σ=0,03	Δεν εφαρμόζεται	Δεν
	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

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
(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 ιδιαιτέρως 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 θρωμιούχους 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 ορισθεί, 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.

(11) Για το ναφθαλένιο ως όριο ταξινόμησης της χημικής κατάστασης ορίζεται η ΕΜΣ-ΠΠΠ της Οδηγίας 2013/39/ΕΚ.

Πίνακας 5-2 Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) ουσιών προτεραιότητας και ορισμένων άλλων ρύπων σύμφωνα με την ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 170766/2016

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	ΠΠΠ Ζώντες οργανισμοί ⁽¹²⁾
(34)	Dicofol	115-32-2	$1,3 \times 10^{-3}$	$3,2 \times 10^{-5}$	δεν εφαρμόζεται ⁽¹⁰⁾	δεν εφαρμόζεται ⁽¹⁰⁾	33
(35)	Υπερφθοροκτανοσουλφονικό οξύ και τα παράγωγά του (PFOS)	1763-23-1	$6,5 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-4}$	36	7,2	9,1
(36)	Quinoxifen	124495-18-7	0,15	0,015	2,7	0,54	
(37)	Διοξίνες και παρόμοιες με τις διοξίνες ενώσεις	Βλέπε υποσημείωση 10 στο παράρτημα Χ της οδηγίας 2000/60/ΕΚ			δεν εφαρμόζεται	δεν εφαρμόζεται	Άθροισμα των PCDD + PCDF + PCB-DL 0,0065 $\mu\text{g.kg}^{-1}$ TEQ ⁽¹⁴⁾
(38)	Aclonifen	74070-46-5	0,12	0,012	0,12	0,012	
(39)	Bifenox	42576-02-3	0,012	0,0012	0,04	0,004	
(40)	Cybutryne	28159-98-0	0,0025	0,0025	0,016	0,016	
(41)	Κυπερμεθρίνη	52315-07-8	8×10^{-5}	8×10^{-6}	6×10^{-4}	6×10^{-5}	
(42)	Dichlorvos	62-73-7	6×10^{-4}	6×10^{-5}	7×10^{-4}	7×10^{-5}	
(43)	Εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο (HBCDD)	Βλέπε υποσημείωση 12 στο παράρτημα Χ της οδηγίας 2000/60/ΕΚ	0,0016	0,0008	0,5	0,05	167

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	ΠΠΠ Ζώντες οργανισμοί ⁽¹²⁾
(44)	Heptachlor και εποξείδιο του heptachlor	76-44-8/1024-57-3	2 × 10 ⁻⁷	1 × 10 ⁻⁸	3 × 10 ⁻⁴	3 × 10 ⁻⁵	6,7 × 10 ⁻³
(45)	Τερβουτρίνη	886-50-0	0,065	0,0065	0,34	0,034	

(1) CAS: Chemical Abstracts Service.

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

(3) Τα επιφανειακά ύδατα ενδοχώρας καλύπτουν τους ποταμούς και τις λίμνες, καθώς και τα συναφή τεχνητά ή ιδιαιτέρως τροποποιημένα υδατικά συστήματα.

(4) Η παράμετρος αυτή είναι το ΠΠΠ εκφραζόμενο ως μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση (ΜΕΣ-ΠΠΠ). Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες για το ΜΕΣ-ΠΠΠ σημειώνεται "δεν εφαρμόζεται", οι τιμές EMT-ΠΠΠ θεωρείται 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.

()...()

(10) Δεν υπάρχουν αρκετά δεδομένα για να καθοριστεί ΜΕΣ-ΠΠΠ για τις ουσίες αυτές.

(12) Το ΠΠΠ στους ζώντες οργανισμούς αναφέρεται στους ιχθύς, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Αντί των ιχθύων μπορεί να παρακολουθείται εναλλακτική ταξινομητική ομάδα ζώντων οργανισμών, ή άλλος υλικός φορέας, με την προϋπόθεση ότι το εφαρμοζόμενο ΠΠΠ προσφέρει ισοδύναμο επίπεδο προστασίας. Για τις ουσίες με αριθμό 15 (Φλουορανθίνιο) και 28 (πολυκυκλικό αρωματικό υδρογονάνθρακες (ΡΑΗ)), το ΠΠΠ σε ζώντες οργανισμούς αναφέρεται στα καρκινοειδή και τα μαλάκια. Για την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης, η μέτρηση του φλουορανθινίου και των ΡΑΗ σε ιχθύς δεν είναι σωστή. Για τις ουσίες με αριθμό 37 (Διοξίνες και παρόμοιες με τις διοξίνες ενώσεις), το ΠΠΠ σε ζώντες οργανισμούς αναφέρεται στους ιχθύς, στα καρκινοειδή και τα μαλάκια. σύμφωνα με το τμήμα 5.3 του παραρτήματος στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1259/2011 της Επιτροπής, της 2ας Δεκεμβρίου 2011, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1881/2006 όσον αφορά τα μέγιστα επίπεδα διοξινών, παρόμοιων με τις διοξίνες PCB και μη παρόμοιων με τις διοξίνες PCB σε τρόφιμα (ΕΕ L 320 της 3.12.2011, σ. 18).

(13) Αυτά τα ΠΠΠ αναφέρονται στις βιοδιαθέσιμες συγκεντρώσεις των ουσιών.

(14) PCDD: πολυχλωριωμένες διβενζο-ρ-διοξίνες· PCDF: πολυχλωριωμένα διβενζοφουράνια· PCB-DL: παρόμοια με τις διοξίνες πολυχλωριωμένα διφαινύλια· TEQ: τοξικά ισοδύναμα σύμφωνα με τους συντελεστές τοξικής ισοδυναμίας του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας για το 2005.»

Πίνακας 5-3 Κατάλογος ουσιών προτεραιότητας και χαρακτηρισμός τους ως επικίνδυνες σύμφωνα με την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 και την ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 170766/2016 (σε γκρι σκίαση οι πρόσθετες απαιτήσεις της ΚΥΑ 170766/2016)

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	χ ⁽⁴⁾
(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)	X
(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	
(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	χ ⁽⁵⁾
(25)	1806-26-4	217-302-5	Οκτυλοφαινόλη ⁽⁶⁾	
(26)	608-93-5	210-172-5	Πενταχλωροβενζόλιο	X
(27)	87-86-5	231-152-8	Πενταχλωροφαινόλη	
(28)	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες (ΡΑΗ) ⁽⁷⁾	X
(29)	122-34-9	204-535-2	Σιμαζίνη	
(30)	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Ενώσεις τριβουτυλτίνης	χ ⁽⁸⁾
(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	
(34)	115-32-2	204-082-0	Dicofol	X

Αριθμός	Αριθμός CAS ⁽¹⁾	Αριθμός ΕΕ ⁽²⁾	Ονομασία ουσίας προτεραιότητας ⁽³⁾	Χαρακτηρισμός ως επικίνδυνης ουσίας προτεραιότητας
(35)	1763-23-1	217-179-8	Υπερφθοροκτανοσουλφονικό οξύ και τα παράγωγά του (PFOS)	X
(36)	124495-18-7	δεν εφαρμόζεται	Quinoxifen	X
(37)	δεν εφαρμόζεται	δεν εφαρμόζεται	Διοξίνες και παρόμοιες με τις διοξίνες ενώσεις	Χ ⁽⁹⁾
(38)	74070-46-5	277-704-1	Aclonifen	
(39)	42576-02-3	255-894-7	Bifenox	
(40)	28159-98-0	248-872-3	Cybutryne	
(41)	52315-07-8	257-842-9	Κυπερμεθρίνη ⁽¹⁰⁾	
(42)	62-73-7	200-547-7	Dichlorvos	
(43)	δεν εφαρμόζεται	δεν εφαρμόζεται	Εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο (HBCDD)	Χ ⁽¹¹⁾
(44)	76-44-8/1024-57-3	200-962-3/213-831-0	Heptachlor και εποξείδιο του heptachlor	X
(45)	886-50-0	212-950-5	Τερβουτρίνη	
(34)	115-32-2	204-082-0	Dicofol	X

(1) CAS: Chemical Abstracts Service.

(2) Αριθμός ΕΕ: Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων χημικών ουσιών (Einecs) ή Ευρωπαϊκός κατάλογος κοινοποιημένων χημικών ουσιών (Elincs).

(3) Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες έχουν επιλεγεί ομάδες ουσιών, εκτός ρητής υπόδειξης, προσδιορίζονται τυπικές μεμονωμένες αντιπροσωπευτικές ουσίες στο πλαίσιο του καθορισμού των προτύπων ποιότητας περιβάλλοντος.

(4) Μόνον ο τετρα-, πεντα-, εξα- και επταβρωμοδιφαινυλαιθέρας (αριθμοί -CAS 40088-47-9, 32534-81-9, 36483-60-0, 68928-80-3, αντίστοιχα).

(5) Εννεύλοφαινόλη (CAS 25154-52-3, ΕΕ 246-672-0) συμπεριλαμβανομένων των ισομερών 4-εννεύλοφαινόλη (CAS 104-40-5, ΕΕ 203-199-4) και 4-εννεύλοφαινόλη (διακλαδισμένης αλυσίδας) (CAS 84852-15-3, ΕΕ 284-325-5).

(6) Οκτυλοφαινόλη (CAS 1806-26-4, ΕΕ 217-302-5) συμπεριλαμβανομένου του ισομερούς 4-(1,1',3,3'-τετραμεθυλοβουτυλο)-φαινόλη (CAS 140-66-9, ΕΕ 205-426-2).

(7) Συμπεριλαμβάνονται οι ενώσεις βενζο(α)πυρένιο (CAS 50-32-8, ΕΕ 200-028-5), βενζο(β)φλουορανθένιο (CAS 205-99-2, ΕΕ 205-911-9), βενζο(γ,η,ι)-περυλένιο (CAS 191-24-2, ΕΕ 205-883-8), βενζο(κ)φλουορανθένιο (CAS 207-08-9, ΕΕ 205-916-6), ινδανο(1,2,3-cd)πυρένιο (CAS 193-39-5, ΕΕ 205-893-2), ενώ εξαιρούνται οι ενώσεις ανθρακένιο, φλουορανθένιο και ναφθαλίνο, που παρατίθενται χωριστά.

(8) Συμπεριλαμβανομένου του κατιόντος τριβουτυλοκασιτέρου (CAS 36643-28-4).

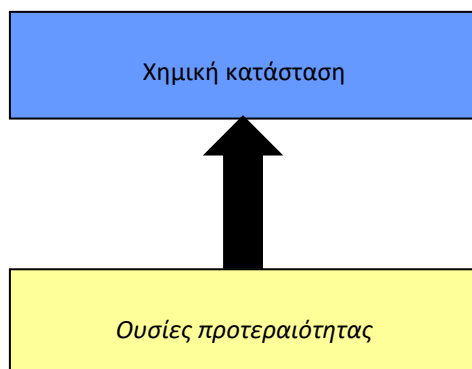
(9) Αναφέρεται στις εξής ενώσεις: 7 πολυχλωριωμένες διβενζο-p-διοξίνες (PCDD): 2,3,7,8-T4CDD (CAS 1746-01-6), 1,2,3,7,8-P5CDD (CAS 40321-76-4), 1,2,3,4,7,8- H6CDD (CAS 39227-28-6), 1,2,3,6,7,8-H6CDD (CAS 57653-85-7), 1,2,3,7,8,9-H6CDD (CAS 19408-74-3), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDD (CAS 35822-46-9), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD (CAS 3268-87-9) 10 πολυχλωριωμένα διβενζοφουράνια (PCDF): 2,3,7,8-T4CDF (CAS 51207-31-9), 1,2,3,7,8-P5CDF (CAS 57117-41-6), 2,3,4,7,8-P5CDF (CAS 57117-31-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDF (CAS 70648-26-9), 1,2,3,6,7,8-H6CDF (CAS 57117-44-9), 1,2,3,7,8,9-H6CDF (CAS 72918-21-9), 2,3,4,6,7,8-H6CDF (CAS 60851-34-5), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDF (CAS 67562-39-4), 1,2,3,4,7,8,9-H7CDF (CAS 55673-89-7), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF (CAS 39001-02-0) 12 παρόμοια με τις διοξίνες πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCB-DL): 3,3',4,4'-T4CB (PCB 77, CAS 32598-13-3), 3,3',4',5'-T4CB (PCB 81, CAS 70362-50-4), 2,3,3',4,4'-P5CB (PCB 105, CAS 32598-14-4), 2,3,4,4',5'-P5CB (PCB 114, CAS 74472-37-0), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 118, CAS 31508-00-6), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 123, CAS 65510-44-3), 3,3',4,4',5'-P5CB (PCB 126, CAS 57465-28-8), 2,3,3',4,4',5'- H6CB (PCB 156, CAS 38380-08-4), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 157, CAS 69782-90-7), 2,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 167, CAS 52663-72-6), 3,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 169, CAS 32774-16-6), 2,3,3',4,4',5,5'-H7CB (PCB 189, CAS 39635-31-9).

(10) Το CAS 52315-07-8 αναφέρεται σε ισομερές μείγμα κυπερμεθρίνης, α-κυπερμεθρίνης (CAS 67375-30-8), β-κυπερμεθρίνης (CAS 65731-84-2), θ-κυπερμεθρίνης (CAS 71697-59-1) και ζ-κυπερμεθρίνης (52315-07-8).

(11) Συμπεριλαμβάνονται το 1,3,5,7,9,11-εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο (CAS 25637-99-4), το 1,2,5,6,9,10-εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο (CAS 3194-55-6), το α-εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο (CAS 134237-50-6), το β-εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο (CAS 134237-51-7) και το γ-εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο (CAS 134237-52-8).

5.2 Στάδια ταξινόμησης χημικής κατάστασης

Τα ποιοτικά στοιχεία, τα οποία εξετάζονται και αξιολογούνται κατά τη διαδικασία ταξινόμησης της χημικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων είναι οι ουσίες προτεραιότητας για τις οποίες έχουν καθοριστεί ΠΠΠ στην Οδηγία 2008/105/ΕΚ και την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 και την Οδηγία 3013/39/ΕΚ και την αντίστοιχη ΚΥΑ 170766/2016.



Βήμα 1^ο: Ταξινόμηση κάθε ποιοτικού στοιχείου

Για κάθε υδατικό σύστημα αξιολογούνται οι ουσίες προτεραιότητας (ΟΠ, συνόλου λ) του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010, σε σχέση με την ετήσια μέση τιμή (ΕΜΤ) ή κατά περίπτωση τη μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση (ΜΕΣ), σε διβάθμια κλίμακα ταξινόμησης: καλή (γαλάζιο χρώμα) και κατώτερη της καλής (κόκκινο χρώμα). Σε περίπτωση αδυναμίας ταξινόμησης χρησιμοποιείται γκρι χρώμα για την χρωματική απόδοση της ταξινόμησης.

Για την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδάτων, χρησιμοποιήθηκαν τα δεδομένα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης για τα έτη 2012, 2013, 2014 και 2015 όπως αυτά έχουν καταχωρηθεί από τους φορείς παρακολούθησης στη σχετική βάση δεδομένων και εφαρμόστηκαν οι ακόλουθες βασικές αρχές:

1. Για την επεξεργασία και ανάλυση των δεδομένων έχει χρησιμοποιηθεί ως μοναδικό κλειδί ο συνδυασμός των πεδίων «Εθνικός Κωδικός Σταθμού», «Παράμετρος», «Έτος», «LOQ» και «LOD».
2. Για τον υπολογισμό των στατιστικών δεδομένων έχει ενσωματωθεί στη Βάση Δεδομένων ένας αριθμός κανόνων, σύμφωνα με τις οδηγίες και τις επιταγές της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ειδικότερα τα αναφερόμενα στο Μέρος Γ του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 και οι προβλέψεις της ΚΥΑ Αριθ. Η.Π. 38317/1621/Ε 103/2011 (Τεχνικές προδιαγραφές και ελάχιστα κριτήρια επιδόσεων των αναλυτικών μεθόδων για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων). Ως αποτέλεσμα, σε περιπτώσεις που τα αποτελέσματα των χημικών αναλύσεων είναι χαμηλότερα του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού (LOQ), για τον υπολογισμό της Μέσης Τιμής χρησιμοποιείται η τιμή LOQ/2.
3. Η ΕΜΤ και κατά περίπτωση η ΜΕΣ για κάθε μετρούμενη ουσία συγκρίνεται με τα θεσμοθετημένα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) της Κοινής Υπουργικής Απόφασης Η.Π 51354/2641/Ε103/2010. Ειδικά για το ναφθαλένιο στα παράκτια και μεταβατικά, η ταξινόμηση γίνεται με τη μέση τιμή της Οδηγίας 2013/39/ΕΚ.

4. Κατά την ταξινόμηση κάθε ποιοτικού στοιχείου εφαρμόστηκαν οι ακόλουθοι κανόνες:

- Κανόνας 1^{ος}: οι υπερβάσεις της EMT το τελευταίο διαθέσιμο έτος λαμβάνονται υπόψη εφόσον ο αριθμός των δειγματοληψιών είναι ≥ 4 για τις ουσίες προτεραιότητας.
- Κανόνας 2^{ος}: όταν ο αριθμός των δειγματοληψιών για τις Ουσίες Προτεραιότητας το τελευταίο διαθέσιμο έτος είναι < 4 και εφόσον για την υπό εξέταση ουσία υπάρχει όριο για ΜΕΣ, τότε η κατάσταση καθορίζεται από την ΜΕΣ. (Σημ. Εξετάζεται κατά προτεραιότητα το τελευταίο διαθέσιμο έτος)
- Κανόνας 3^{ος}: Εφόσον δεν υπάρχει ΜΕΣ για τις ουσίες είτε δεχόμαστε το αποτέλεσμα του τελευταίου διαθέσιμου έτους, είτε εφόσον έχουμε ενδείξεις πιέσεων ή επεισόδια ρύπανσης κρίνουν οι ειδικοί.

Γενικός Κανόνας: Ανεξαρτήτως εάν η αξιολόγηση της ΜΕΣ έχει προκύψει απευθείας από τις τιμές ή από τους προαναφερθέντες κανόνες, η τελική αξιολόγηση της χημικής κατάστασης για κάθε ποιοτικό στοιχείο προκύπτει από την χειρότερη ΜΕΣ ή EMT (Σχήμα 5-2).

Βήμα 2^ο: Κατάταξη χημικής κατάστασης ΥΣ

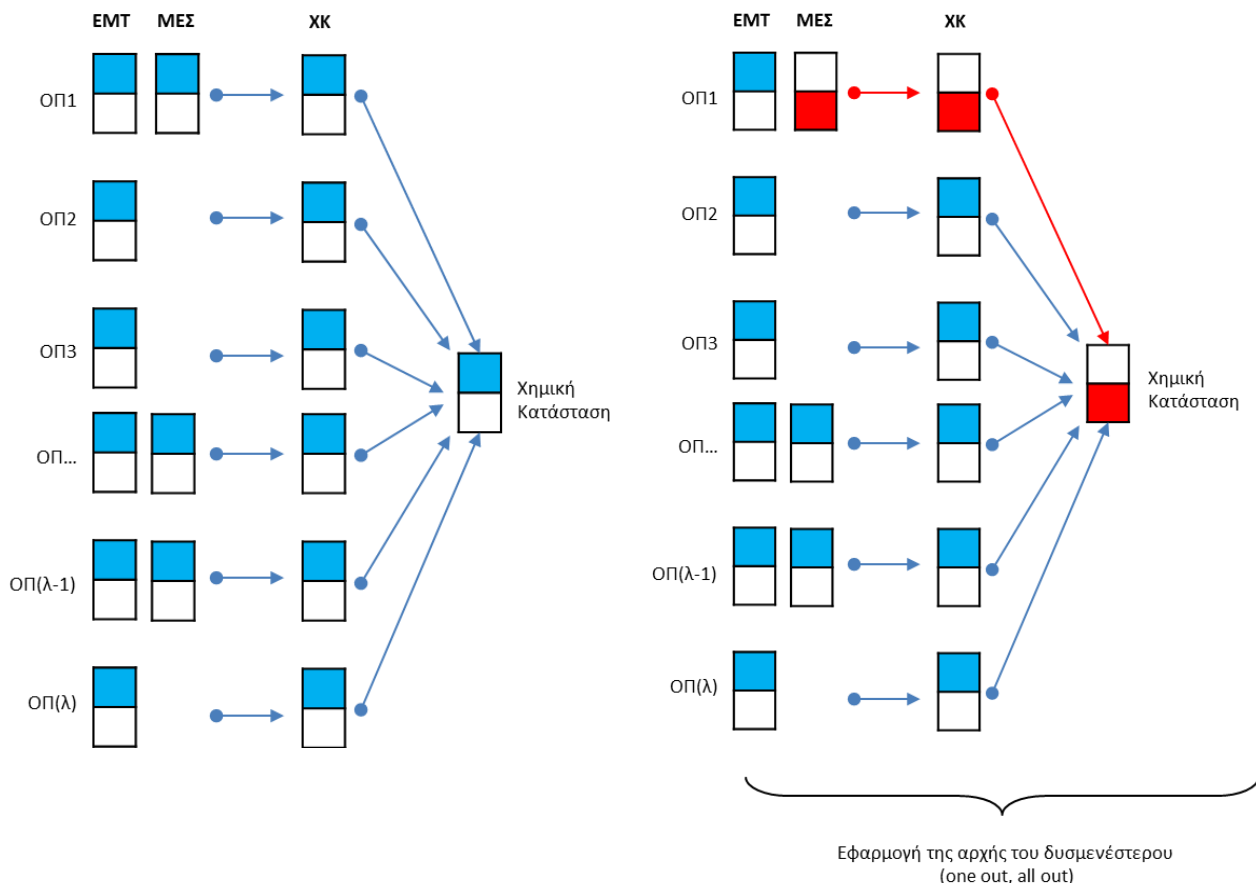
Η κατάταξη των υδατικών συστημάτων ως προς την χημική τους κατάσταση βασίζεται στις ακόλουθες αρχές :

1. Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης, ανά θέση/σημείο δειγματοληψίας, για τις ουσίες προτεραιότητας γίνεται με βάση την αρχή της δυσμενέστερης κατάταξης από όλες τις εξεταζόμενες παραμέτρους (one-out-all-out).
2. Η τελική αξιολόγηση της χημικής κατάστασης ανά σημείο γίνεται με βάση τα δεδομένα παρακολούθησης όλων των ετών (2012-2015) και τα αποτελέσματα του Βήματος 1, ως εξής:
 - Όταν ένα σημείο επιτυγχάνει, για όλες τις ουσίες που αναλύθηκαν, συμβατότητα με όλα τα πρότυπα περιβαλλοντικής ποιότητας, καταγράφεται ότι επιτυγχάνει καλή χημική κατάσταση.
 - Οποιαδήποτε υπέρβαση έχει ως αποτέλεσμα την χημική ταξινόμηση του σημείου σε κατάσταση κατώτερη της καλής.
3. Η χημική ταξινόμηση των υδατικών συστημάτων βασίζεται στην αξιολόγηση της κατάστασης του σταθμού που περιλαμβάνουν.

Για την απεικόνιση της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης κάθε ΥΣ χρησιμοποιείται ο ακόλουθος χρωματικός κώδικας:

ΚΑΛΗ
ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ
ΑΓΝΩΣΤΗ

Σχήμα 5-1 Χρωματική απεικόνιση ταξινόμησης χημικής κατάστασης



- (α) Αν όλες οι ουσίες προτεραιότητας ταξινομούνται σε καλή κατάσταση, δηλαδή πληρούν τα αντίστοιχα ΠΠΠ τότε η χημική κατάσταση είναι καλή.
- (β) Αν έστω και μία από τις ουσίες προτεραιότητας ταξινομούνται σε κατάσταση κατώτερη της καλής τότε η χημική κατάσταση είναι κατώτερη της καλής.

Σχήμα 5-2 Μεθοδολογία ταξινόμηση χημικής κατάστασης εσωτερικών υδάτων

Βήμα 3^ο: Επίπεδο Εμπιστοσύνης ταξινόμησης χημικής κατάστασης ΥΣ

Το 3^ο βήμα της μεθοδολογίας ταξινόμησης της χημικής κατάστασης αφορά στον επίπεδο εμπιστοσύνης της ταξινόμησης της χημικής κατάστασης. Με βάση τα αναφερόμενα και στο καθοδηγητικό κείμενο υιοθετείται ο ακόλουθος χαρακτηρισμός:

Χαρακτηρισμός	Συνθήκη
'0' = χωρίς πληροφορίες.	Άγνωστη χημική κατάσταση ή ταξινόμηση χημικής κατάστασης βάσει πιέσεων και εκτιμήσεις ειδικών
'1' = χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης	Δεν υπάρχουν στοιχεία παρακολούθησης - Αποτέλεσμα χαρακτηρισμού ταξινόμησης μέσω ομαδοποίησης.
'2' = μέσος επίπεδο εμπιστοσύνης	Περιορισμένα ή ανεπαρκή δεδομένα παρακολούθησης για ορισμένες ή όλες τις ΟΠ που απορρίπτονται στο ΥΔ
'3' = υψηλό επίπεδο εμπιστοσύνης	Επαρκή δεδομένα για όλες τις ΟΠ που απορρίπτονται στο ΥΔ

6 ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ

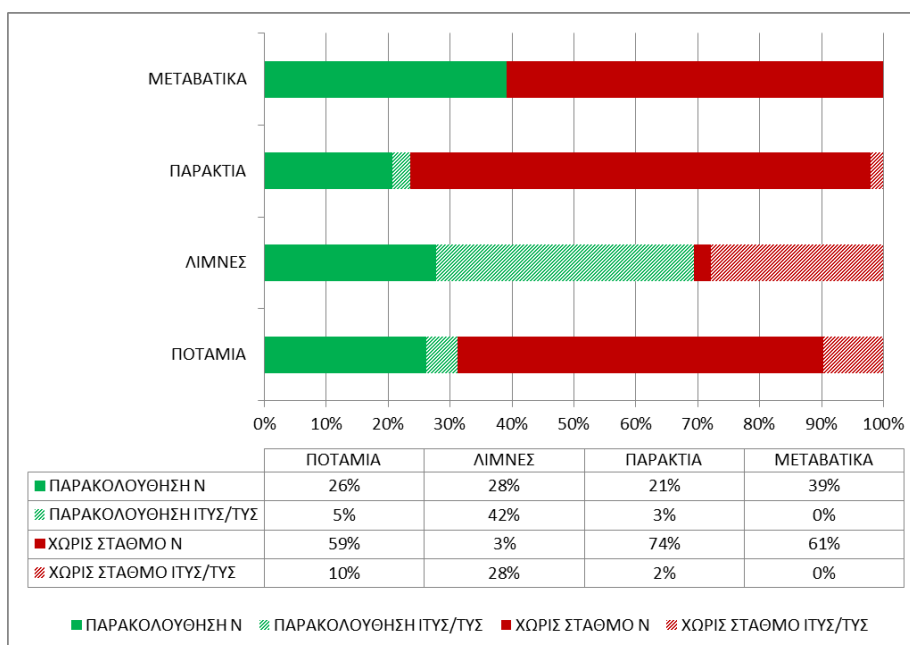
6.1 Εισαγωγή

Η έκταση της παρακολούθησης τόσο σε σχέση με τον αριθμό των παραμέτρων που παρακολουθούνται, όσο και σε σχέση με τη συχνότητα και τις θέσεις παρακολούθησης θα πρέπει να είναι επαρκή στο σύνολό τους, καθώς σχετίζονται άμεσα με μια αξιόπιστη εκτίμηση της κατάστασης των υδάτων. Γίνεται αντιληπτό ότι ανεπαρκής παρακολούθηση οδηγεί σε χαμηλό βαθμό εμπιστοσύνης στην ταξινόμηση των υδατικών συστημάτων και, ως εκ τούτου, μπορεί να έχει ως συνέπεια σε μη ορθά στοχευμένη εφαρμογή των μέτρων που απαιτούνται για την επίτευξη των στόχων με αποτέλεσμα να μην είναι τελικά εφικτή η καλή κατάσταση των ΥΣ.

Σύμφωνα με το πρόγραμμα παρακολούθησης της ΚΥΑ 140384/2011, όπως αυτό υλοποιήθηκε στην πράξη, παρακολουθήθηκε περίπου το 32% επί του συνόλου των 1678 επιφανειακών υδατικών συστημάτων, τα οποία αναγνωρίστηκαν στο πλαίσιο κατάρτισης των πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης. Ειδικότερα στο πλαίσιο κατάρτισης των πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης αναγνωρίστηκαν:

- 1307 ποτάμια ΥΣ (1120 φυσικά, 43 τεχνητά και 144 ιδιαιτέρως τροποποιημένα)
- 72 λιμναία ΥΣ (22 φυσικά, 2 τεχνητά και 48 ιδιαιτέρως τροποποιημένα)
- 246 παράκτια ΥΣ (234 φυσικά, 1 τεχνητά και 11 ιδιαιτέρως τροποποιημένα)
- 51 μεταβατικά ΥΣ (51 φυσικά)

Από το σύνολο των αναγνωρισμένων ΥΣ κάθε κατηγορίας (Σχήμα 6-1) έχει παρακολουθηθεί το 31% των ποταμών, το 28% των λιμνών, το 21% των παράκτιων και το 39% των μεταβατικών υδατικών συστημάτων.



Σχήμα 6-1 Ποσοστό επιφανειακών ΥΣ που παρακολουθούνται ανά κατηγορία

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ απαιτεί παρακολούθηση όλων των αναγνωρισμένων ΥΣ, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Καθοδηγητικό Κείμενο 7 (§5.2.4 GD7). Αναγνωρίζεται ωστόσο ότι δεν είναι οικονομικά εφικτό να παρακολουθούνται όλα τα ΥΣ και για όλες τις συνθήκες. Ως αποτέλεσμα τα

Κράτη Μέλη μπορούν να επιλέγουν τα ΥΣ, τα οποία θα παρακολουθήσουν σύμφωνα με τα κριτήρια του Παραρτήματος V και εν συνεχεία να εφαρμόζουν κριτήρια ομαδοποίησης των ΥΣ και ταξινόμησή τους με βάση τα αποτελέσματα παρακολούθησης άλλων ΥΣ, τα οποία παρακολουθούνται. Τα κριτήρια αυτά δεν είναι συγκεκριμένα, ωστόσο όποια και αν είναι η μέθοδος ή τα κριτήρια με την οποία ομαδοποιούνται τα υδατικά συστήματα, είναι σημαντικό να ικανοποιηθούν οι στόχοι του προγράμματος παρακολούθησης διατηρώντας επαρκή επίπεδα ακρίβειας και αξιοπιστίας των αποτελεσμάτων και των συνεπαγόμενων χαρακτηρισμών.

Με δεδομένο ότι το 70% περίπου των αναγνωρισμένων ΥΣ δεν παρακολουθούνται, είναι επιτακτική και απαραίτητη η εφαρμογή της τεχνικής ομαδοποίησης των ΥΣ στον μέγιστο βαθμό ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι χαρακτηρισμοί υδατικών συστημάτων άγνωστης κατάστασης.

Οι βασικές κατευθύνσεις ομαδοποίησης περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- Μόνο υδατικά συστήματα παρόμοιου τύπου μπορούν να ομαδοποιηθούν, όπου οι οικολογικές συνθήκες είναι παρόμοιες, ή σχεδόν όμοιες, και στις περιπτώσεις όμοιων ή συναφών πιέσεων, τόσο από την άποψη του μεγέθους και του τύπου της πίεσης όσο και από τον συνδυασμό των πιέσεων στα υδατικά συστήματα.
- Σε όλες τις περιπτώσεις, η ομαδοποίηση θα πρέπει να είναι επαρκώς αιτιολογημένη με τεχνικά ή επιστημονικά κριτήρια.
- Τα αποτελέσματα παρακολούθησης σε αντιπροσωπευτικά υδατικά συστήματα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν στην άσκηση ομαδοποίησης, θα πρέπει να παρέχουν ένα αποδεκτό επίπεδο αξιοπιστίας και ακρίβειας αναφορικά με την κατάσταση των υδατικών συστημάτων που χαρακτηρίζουν.

Στο πλαίσιο αυτό σημειώνεται ότι από τη διαδικασία ομαδοποίησης:

- Εξαιρείται το σύνολο των μεταβατικών και λιμναίων υδατικών συστημάτων, καθώς χαρακτηρίζονται από μοναδικότητα, η οποία αναγνωρίστηκε κατά τον σχεδιασμό του προγράμματος παρακολούθησης της ΚΥΑ του 2011, καθώς υπήρχε η σχέση 1:1, δηλ. 1 σταθμός για κάθε λίμνη/μεταβατικό ΥΣ.
- Επιπρόσθετα τόσο τα ΤΥΣ όσο και τα ΙΤΥΣ, αποτελούν επίσης ξεχωριστές περιπτώσεις με ανομοιογενή και εν γένει διαφορετικά χαρακτηριστικά τα οποία δεν επιτρέπουν την ομαδοποίηση με άλλα υδατικά συστήματα και κατ' επέκταση ταξινόμησή τους ως προς την οικολογική τους κατάσταση. Σημειώνεται ωστόσο, ότι κατά τη διαδικασία ομαδοποίησης για την ταξινόμηση της χημικής κατάστασης τα ΙΤΥΣ/ΤΥΣ λαμβάνονται υπόψη και ομαδοποιούνται με άλλα φυσικά ΥΣ.

Στις ακόλουθες ενότητες παρουσιάζεται ο τρόπος με τον οποίο ομαδοποιούνται τα επιφανειακά ΥΣ, τα οποία δεν παρακολουθήθηκαν την περίοδο 2012-2015 στο πλαίσιο του Εθνικού Προγράμματος Παρακολούθησης (ΕΠΠ), με υδατικά συστήματα, τα οποία έχουν παρακολουθηθεί και ταξινομηθεί με βάση τα αποτελέσματα των προγραμμάτων παρακολούθησης της περιόδου 2012-2015.

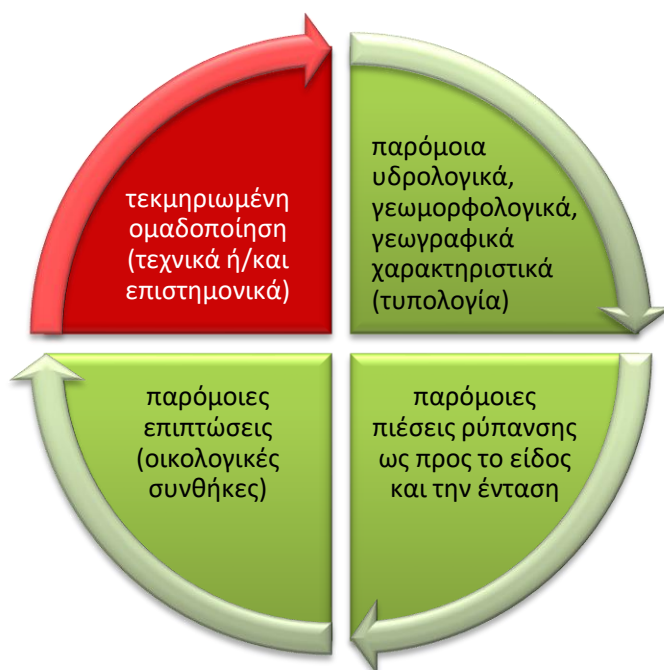
6.2 Ποτάμια ΥΣ

Στα Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας, την περίοδο 2012-2015 εκπονήθηκε πρόγραμμα παρακολούθησης σε συνολικά 432 σημεία, τα οποία αντιστοιχούν σε 410 υδατικά συστήματα (επί

συνόλου 1307 ποτάμιων υδατικών συστημάτων, που αναγνωρίστηκαν στο πλαίσιο κατάρτισης των πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης). Γίνεται κατανοητό ότι για τα ΥΣ για τα οποία δεν υπάρχουν διαθέσιμες μετρήσεις ποιοτικών στοιχείων για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης, θα πρέπει να εφαρμοσθεί μία ορθολογική διαδικασία ομαδοποίησης, η οποία θα επιτρέψει την ταξινόμησή τους.

Τα βασικά κριτήρια ομαδοποίησης (Σχήμα 6-2) περιλαμβάνουν:

- παρόμοια υδρολογικά, γεωμορφολογικά, γεωγραφικά χαρακτηριστικά (τυπολογία)
- παρόμοιες πιέσεις ρύπανσης ως προς το είδος και την ένταση
- παρόμοιες επιπτώσεις (οικολογικές συνθήκες)



Σχήμα 6-2 Διεργασίες που λαμβάνονται υπόψη κατά τη διαδικασία ομαδοποίησης των ποτάμιων ΥΣ

6.2.1 Μεθοδολογία ομαδοποίησης ποτάμιων ΥΣ – επέκταση ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης

Για την ταξινόμηση των ποτάμιων ΥΣ χωρίς σταθμό ακολουθήθηκε μια σταδιακή προσέγγιση, στην οποία συμμετείχαν τα ποτάμια ΥΣ από το σύνολο των Υδατικών Διαμερισμάτων.

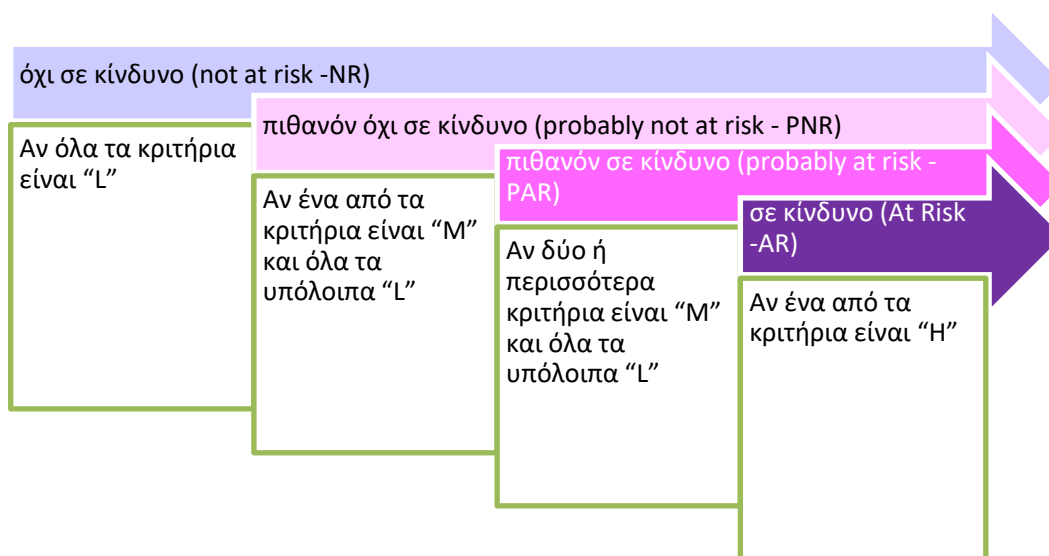
Στη διαδικασία ομαδοποίησης συμμετέχουν (συνολικά 1120 φυσικά ποτάμια ΥΣ), 293 ΥΣ τα οποία έχουν ταξινομηθεί βάσει αποτελεσμάτων παρακολούθησης, ενώ εξαιρούνται τα 187 ΙΤΥΣ/ΤΥΣ τα οποία δεν παρακολούθηθηκαν κατά την περίοδο 2012-2015 και τα οποία δεν μπορούν κατ' αρχήν να ταξινομηθούν ως προς την οικολογική τους κατάσταση.

Σε εξειδίκευση των ανωτέρω, η ομαδοποίηση των ποτάμιων συστημάτων βασίστηκε αφενός μεν στην τυπολογία του υδατικού συστήματος και ειδικότερα στους τύπους RM1 έως RM5 και RL-2,

αφετέρου δε στην πιθανότητα επίτευξης των στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, όπως αυτή εκτιμήθηκε κατά τον προσδιορισμό και την αξιολόγηση των επιπτώσεων και κατά την οποία λήφθηκαν υπόψη τα διαθέσιμα αποτελέσματα ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης ΥΣ (βλ. Αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης 5: «Επισκόπηση των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους»).

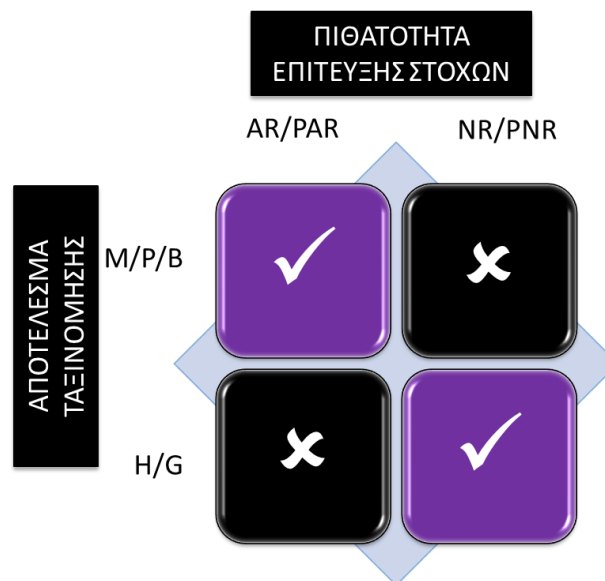
Ειδικότερα, κατά την αξιολόγηση των επιπτώσεων και τον χαρακτηρισμό των ΥΣ με βάση την πιθανότητα επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας συναξιολογούνται ανά υδατικό σύστημα η ένταση της πίεσης από πηγές ρύπανσης και απολήψεις: υψηλή (H), μεσαία (M), χαμηλή (L), καθώς και τα διαθέσιμα δεδομένα και τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης.

Λαμβάνοντας υπόψη τα κριτήρια των πιέσεων που αναλύθηκαν στο Αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης 5: «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα», η προκαταρκτική κατάταξη των υδατικών συστημάτων σε σχέση με την πιθανότητα επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας Πλαίσιο βασίζεται στην μεθοδολογία του ακολουθού σχήματος (Σχήμα 6-3):



Σχήμα 6-3 Εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ βάσει πιέσεων

Η εκτίμηση αυτή ελέγχεται στη συνέχεια σε σχέση με το αποτέλεσμα της ταξινόμησης και από τη σύγκριση μεταξύ των δύο εκτιμήσεων προκύπτουν οι συνδυασμοί που παρουσιάζονται στο Σχήμα 6-4, οι οποίοι δύναται να μην είναι απόλυτα συμβατοί μεταξύ τους. Στις περιπτώσεις αυτές κρίνεται σκόπιμη η διόρθωση της εκτίμησης πιθανότητας επίτευξης στόχων της Οδηγίας σε σχέση με τα πραγματικά αποτελέσματα ταξινόμησης.



Σχήμα 6-4 Συναξιολόγηση αποτελεσμάτων ταξινόμησης χημικής κατάστασης στην πιθανότητα επίτευξης στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Ειδικότερα, όπου η εκτίμηση ρίσκου δεν συμφωνεί με το αποτέλεσμα της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης, δηλ. στις περιπτώσεις που ένα ΥΣ χαρακτηρίζεται σε κίνδυνο ή πιθανόν σε κίνδυνο (AR/PAR) και η οικολογική του κατάσταση είναι καλή ή υψηλή (G/H), ή στις περιπτώσεις που ένα ΥΣ χαρακτηρίζεται όχι σε κίνδυνο ή πιθανόν όχι σε κίνδυνο (AR/PAR) και η οικολογική του κατάσταση είναι μέτρια ή ανεπαρκής ή κακή (M/P/B) τότε πραγματοποιείται διόρθωση της εκτίμησης πιθανότητας επίτευξης στόχων σύμφωνα με τα ακόλουθα:

Πίνακας 6-1 Διόρθωση της εκτίμησης της πιθανότητας επίτευξης των στόχων της Οδηγίας βάσει των αποτελεσμάτων της οικολογικής ταξινόμησης

Εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων	Οικολογική κατάσταση	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
AR	ΥΨΗΛΗ	PNR
AR	ΚΑΛΗ	PNR
AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
AR	ΕΛΛΙΠΗΣ	AR
AR	ΚΑΚΗ	AR
PAR	ΥΨΗΛΗ	PNR
PAR	ΚΑΛΗ	PNR
PAR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
PAR	ΕΛΛΙΠΗΣ	PAR
PAR	ΚΑΚΗ	PAR
PNR	ΚΑΛΗ	PNR
PNR	ΜΕΤΡΙΑ	PNR
PNR	ΕΛΛΙΠΗΣ	PAR
PNR	ΚΑΚΗ	PAR
NR	ΥΨΗΛΗ	NR
NR	ΚΑΛΗ	NR
NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
NR	ΕΛΛΙΠΗΣ	PAR

Η αναθεωρημένη εκτίμηση της πιθανότητας επίτευξης στόχων σε συνδυασμό με τον τύπο των ΥΣ οδηγεί στη δημιουργία συνολικά 22 ομάδων φυσικών υδατικών συστημάτων, οι οποίες παρουσιάζονται παρακάτω (Πίνακας 6-2).

Πίνακας 6-2 Ομάδες επέκτασης ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης

Κωδικός ομάδας	Αριθμός σταθμών παρακολούθησης στην ομάδα	Αριθμός ΥΣ στην ομάδα	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΚΗ	Χαρακτηρισμός οικολογικής κατάστασης αγνώστων
R-M1N_NR	14	296	1	13	0	0	0	ΚΑΛΗ
R-M1N_PNR	11	82	0	11	0	0	0	ΚΑΛΗ
R-M1N_PAR	149	35	0	0	12	7	0	ΜΕΤΡΙΑ
R-M1N_AR	7	37	0	0	4	3	0	ΜΕΤΡΙΑ
R-M2N_NR	31	137	3	28	0	0	0	ΚΑΛΗ
R-M2N_PNR	14	37	2	12	0	0	0	ΚΑΛΗ
R-M2N_PAR	30	44	0	0	17	9	4	ΜΕΤΡΙΑ
R-M2N_AR	33	61	0	0	18	11	4	ΜΕΤΡΙΑ
R-M3N_NR	9	29	1	8	0	0	0	ΚΑΛΗ
R-M3N_PNR	6	8	1	5	0	0	0	ΚΑΛΗ
R-M3N_PAR	15	21	0	0	9	6	0	ΜΕΤΡΙΑ
R-M3N_AR	6	9	0	0	4	2	0	ΜΕΤΡΙΑ
R-M4N_NR	10	61	0	10	0	0	0	ΚΑΛΗ
R-M4N_PNR	12	24	0	12	0	0	0	ΚΑΛΗ
R-M4N_PAR	15	21	0	0	12	3	0	ΜΕΤΡΙΑ
R-M4N_AR	3	14	0	0	2	1	0	ΜΕΤΡΙΑ
R-M5N_NR	6	77	1	5	0	0	0	ΚΑΛΗ
R-M5N_PNR	12	45	0	12	0	0	0	ΚΑΛΗ
R-M5N_PAR	19	30	0	0	10	8	1	ΜΕΤΡΙΑ
R-M5N_AR	15	35	0	0	7	8	0	ΜΕΤΡΙΑ
R-L2N_NR	2	12	0	2	0	0	0	ΚΑΛΗ
R-L2N_PAR	4	5	0	0	4	0	0	ΜΕΤΡΙΑ

Ο χαρακτηρισμός της οικολογικής κατάστασης των φυσικών ΥΣ άγνωστης κατάστασης προκύπτει από τον Πίνακα 6-1 σε αντιστοιχία με την ομάδα στην οποία ανήκουν τα ΥΣ και μπορεί να είναι καλή ή μέτρια.

Με βάση των ανωτέρω μεθοδολογική προσέγγιση όλα τα φυσικά ποτάμια ΥΣ στο σύνολο των Υδατικών Διαμερισμάτων χωρίς σταθμό μπορούν να ομαδοποιηθούν και να ταξινομηθούν. Τα τεχνητά ή ιδιαίτερος τροποποιημένα ΥΣ που δεν ομαδοποιήθηκαν και τα οποία εξαιρέθηκαν από την παραπάνω διαδικασία θα παραμείνουν αταξινομήτα.

6.2.2 Μεθοδολογία ομαδοποίησης των ποτάμιων ΥΣ– επέκταση ταξινόμησης χημικής κατάστασης

Στην περίπτωση της χημικής κατάστασης ακολουθείται η ανωτέρω μεθοδολογία, η οποία ωστόσο εφαρμόζεται μόνο για τα κριτήρια αξιολόγησης πιέσεων που σχετίζονται με τις ουσίες προτεραιότητας (βιομηχανικές μονάδες που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ρυπασμένοι

χώροι, θερμοηλεκτρικοί σταθμοί, ορυχεία, μεταλλεία) και για το σύνολο των υδατικών συστημάτων(φυσικά, ΙΤΥΣ/ΤΥΣ) ανάλογα με τον τύπο τους.

Πίνακας 6-3 Ομάδες επέκτασης ταξινόμησης χημικής κατάστασης

Κωδικός ομάδας	Αριθμός σταθμών παρακολούθησης στην ομάδα	Αριθμός ΥΣ στην ομάδα	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης αγνώστων
R-M1_L	14	454	10	4	ΚΑΛΗ
R-M1_M	2	29	2	0	ΚΑΛΗ
R-M2_L	39	219	32	7	ΚΑΛΗ
R-M2_M	11	51	9	2	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M2_H	23	62	20	3	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M3_L	16	61	15	1	ΚΑΛΗ
R-M3_M	7	17	6	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M3_H	6	11	5	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M4_L	13	102	11	2	ΚΑΛΗ
R-M4_M	4	15	3	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M4_H	6	22	6	0	ΚΑΛΗ
R-M1_H	2	18	2	0	ΚΑΛΗ
R-M5_H	10	28	10	0	ΚΑΛΗ
R-M5_L	11	171	11	0	ΚΑΛΗ
R-M5_M	3	18	3	0	ΚΑΛΗ
R-L2_L	6	24	4	2	ΚΑΛΗ
R-L2_M	0	2	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ

Αν κατά τη διαδικασία ομαδοποίησης ομαδοποιηθούν ΥΣ με περισσότερα του ενός ταξινομημένα ΥΣ, τα οποία όμως φέρουν διαφορετική ταξινόμηση χημικής κατάστασης, τότε για τον τελικό χαρακτηρισμό θα ληφθούν υπόψη επιπρόσθετα οι επιμέρους μετρήσεις των ΟΠ στα ταξινομημένα ΥΣ και η ταυτοποίηση της προέλευσής τους με συγκεκριμένες δραστηριότητες και η γνώμη ειδικών.

Τα ΥΣ στα οποία δεν υπάρχουν μετρήσεις για ουσίες προτεραιότητας και από την ανάλυση πιέσεων δεν προέκυψαν πιέσεις που να σχετίζονται με την απόρριψη ουσιών προτεραιότητας (δηλ. ο χαρακτηρισμός των πιέσεων είναι L), όπως αναλύεται στο Αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης 5 «Επισκόπηση των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους», ταξινομούνται σε καλή χημική κατάσταση. Σε αντίθετη περίπτωση χαρακτηρίζονται σε άγνωστη χημική κατάσταση.

6.3 Λιμναία ΥΣ

Βάσει του υφιστάμενου προγράμματος παρακολούθησης της ΚΥΑ 140384/2011, όπως αυτό υλοποιήθηκε σταθμός παρακολούθησης αντιστοιχεί σε 50 λίμνες σε σύνολο 72 λιμνών, , ενώ από τις 50 λίμνες παρακολουθήθηκαν τελικά ως προς την οικολογική τους κατάσταση οι 47. Ως αποτέλεσμα, λιμναία ΥΣ χωρίς σταθμό παρακολούθησης (4 φυσικά και 21 ΙΤΥΣ/ΤΥΣ) δεν δύναται κατ' αρχήν να ταξινομηθούν, καθώς εξαιρούνται της διαδικασίας ομαδοποίησης, γεγονός το οποίο θα πρέπει να ληφθεί υπόψη και να αντιμετωπισθεί κατά την επικαιροποίηση του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης των Υδάτων.

6.4 Παράκτια ΥΣ

6.4.1 Μεθοδολογία ομαδοποίησης παράκτιων ΥΣ – επέκταση ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης

Σύμφωνα με το πρόγραμμα παρακολούθησης της ΚΥΑ 140384/2011 υπάρχουν 68 σταθμοί παρακολούθησης σε 58 από τα συνολικά 246 παράκτια υδατικά συστήματα των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας. Τα παράκτια ΥΣ τα οποία δεν έχουν σταθμό στο σύνολο τους ομαδοποιούνται με άλλους σταθμούς σύμφωνα την ακόλουθη μεθοδολογία, που προτάθηκε και εφαρμόστηκε από την ερευνητική ομάδα του ΕΛΚΕΘΕ (Παράρτημα Ι).

Το θέμα της προσέγγισης της χωρικής κλίμακας στην ταξινόμηση των ΥΣ στο πλαίσιο των Οδηγιών για την πολιτική των υδάτων (ΕΚ, 2000, 2008), έχει αποτελέσει κεντρικό ζήτημα για το οποίο έχουν συνταχθεί ειδικές κατευθυντήριες Οδηγίες (Prinsetal., 2013).

Η χωρική διάσταση αφορά κυρίως στην σύνθεση του αποτελέσματος από μια δεδομένη κλίμακα σε μία μεγαλύτερη που φθάνει μέχρι και στο επίπεδο μιας υποπεριοχής ή και περιοχής (sub-region, region) (scalingup) με ζητούμενο πάντα την πλέον ορθολογική διαχείριση των υδάτων.

Βασικές αρχές που διαπνέουν τις κατευθυντήριες οδηγίες είναι α) η εφαρμογή της αρχής της επικινδυνότητας (riskbasedapproach) σύμφωνα με την αρχή DPSIR (IMPRESS, 2000) β) η χρήση χωρικών μονάδων ή περιοχών ταξινόμησης (assessmentareas) με βασικά χαρακτηριστικά την ομοιογένεια όσο αφορά στα υδρολογικά και ωκεανογραφικά χαρακτηριστικά των υδατικών συστημάτων. Περεταίρω μπορεί να γίνει η σύνθεση του αποτελέσματος σε ευρύτερες ακόμα κλίμακες ακολουθώντας του κανόνες της ομαδοποίησης (grouping) ή της ιεράρχησης (clustering).

Η ταξινόμηση των παράκτιων ΥΣ της χώρας σε πλήρη χωρική κλίμακα έγινε με βάση την μονάδα της περιοχής ταξινόμησης (assessment area). Έτσι ομοειδή υδατικά συστήματα από άποψη υδρολογική ταξινομήθηκαν από ένα στο οποίο βρίσκεται ο σταθμός παρακολούθησης.

Η επιλογή της θέσης του σταθμού και του υδατικού συστήματος παρακολούθησης έγινε ακολουθώντας την αρχή της επικινδυνότητας (riskbasedapproach) καλύπτοντας την αντιπροσώπευση σε περιοχές αυξημένων πιέσεων.

Σύμφωνα με τις παραπάνω κατευθυντήριες οδηγίες, η περιοχή ταξινόμησης (assessmentarea) προσδιορίζει υδατικές μάζες με παρόμοια συνολικά υδρολογικά και ωκεανογραφικά χαρακτηριστικά, συγκεκριμένα θερμοκρασία, αλατότητα, χαρακτηριστικά μείξης, θολερότητας, διαφάνειας, βάθους, ρευμάτων, κυματικής δράσης και θρεπτικών αλάτων.

Οι παράκτιες υδατικές μάζες της χώρας (πέρα από τα διοικητικά όρια που τις καθορίζουν τεχνητά) μπορούν να ομαδοποιηθούν (Παναγιωτίδης και συνεργάτες, 2008) σε τέσσερις ωκεανογραφικές υπερ-ενότητες, τρεις στο Αιγαίο (Βόρειο, Κεντρικό και Νότιο) και μία στις εξωτερικές ακτές του Δειναροταυρικού τόξου (από τις Ελληνικές ακτές του Ιονίου Πελάγους μέχρι τη Λιβαντινή Θάλασσα). Περεταίρω, και σε κάθε υποενότητα φαίνονται τα ομαδοποιημένα ΥΣ και η τεκμηρίωση με βάση την οποία (σύμφωνα με τα παραπάνω υδρολογικά χαρακτηριστικά) έγινε η ομαδοποίηση.

Στην πρώτη ενότητα: **‘Υδατικά συστήματα στις Ελληνικές ακτές του Βόρειου Αιγαίου Πελάγους και των εγκολπώσεών του’** διακρίθηκαν 15 ΥΣ. Πρόκειται για τα ΥΣ που επηρεάζονται σημαντικά από τους διασυννοριακούς ποταμούς της Β. Ελλάδας, τα ύδατα της Μαύρης Θάλασσας, την εκτεταμένη υφαλοκρηπίδα του Β. Αιγαίου και την τάφρο του Αγίου Όρους. Πρόκειται για ΥΣ που παρουσιάζουν τάσεις φυσικού ευτροφισμού. Ο όρος «ευτροφικός» χρησιμοποιείται καταχρηστικά στις Ελληνικές θάλασσες που είναι όλες ολιγοτροφικές αν συγκριθούν με εκείνες της Βόρειας Ευρώπης.

Στη δεύτερη ενότητα **‘Υδατικά συστήματα στις Ελληνικές ακτές του Κεντρικού Αιγαίου Πελάγους και των εγκολπώσεών του’** διακρίθηκαν 9 ΥΣ. Πρόκειται για το σύνολο των «μεσοτροφικών» ΥΣ, δηλαδή αυτών που βρίσκονται μεταξύ του ευτροφικού Β. Αιγαίου και του ολιγοτροφικού Ν. Αιγαίου.

Στην τρίτη ενότητα **‘Υδατικά συστήματα στις Ελληνικές ακτές του Νότιου Αιγαίου και των εγκολπώσεών του’** διακρίθηκαν 17 ΥΣ. Πρόκειται για το σύνολο των ΥΣ που επηρεάζονται σημαντικά από την εκτεταμένη υφαλοκρηπίδα των Κυκλάδων και τα ύδατα του ρεύματος της Μικράς Ασίας. Στις ανοικτές ακτές πρόκειται για τυπικά ολιγοτροφικά υδατικά συστήματα, ενώ στους κόλπους πρόκειται για υδατικά συστήματα στα οποία παρατηρούνται φαινόμενα ανθρωπογενούς ευτροφισμού.

Στην τέταρτη ενότητα **‘Υδατικά συστήματα στις εξωτερικές ακτές του Δειναρο-Ταυρικού τόξου’** διακρίθηκαν 22 ΥΣ. Πρόκειται για τις Ελληνικές ακτές της Λεβαντινής Θάλασσας, του Λυβικού Πελάγους, του Ιονίου Πελάγους και των εγκολπώσεών τους και εμπεριέχει το σύνολο των ΥΣ που επηρεάζονται σημαντικά από την τυπική υπερ-ολιγοτροφική θαλάσσια μάζα της ανατολικής Μεσογείου. Στις εγκολπώσεις συχνά παρατηρούνται φαινόμενα ανθρωπογενούς ευτροφισμού.

Πίνακας 6-4 Ομαδοποίηση Παράκτιων ΥΣ της Ελλάδας

Σημείωση: η αρίθμηση είναι από το 2008 και ίσως να υπάρχουν μικρές αλλαγές από τότε μέχρι σήμερα.

Ωστόσο, η αρίθμηση αφορά τα ομαδοποιημένα ΥΣ

Αύξων αριθμός και ονομασία υδατικού συστήματος (ΥΣ)

1-15. Ενότητα Α. Υδατικά συστήματα στις Ελληνικές ακτές του Βόρειου Αιγαίου Πελάγους και των εγκολπώσεών του.

1. Ανοικτές Ελληνικές ακτές στο Β. Αιγαίο

Γενικός χαρακτηρισμός για το ΥΣ που βρέχει τις ακτές της Σαμοθράκης, της Θάσου, της Λήμνου, του Αγ. Ευστρατίου των Β. Σποράδων και των άλλων μικρότερων νησιών του Βορείου Αιγαίου, των χερσονήσων της Χαλκιδικής και του Πηλίου και δεν επηρεάζεται άμεσα από τη χέρσο (σε αντιδιαστολή με τις ειδικότερες κατηγορίες ΥΣ του Β. Αιγαίου που διαφοροποιούνται λόγω χερσογενών επιδράσεων και περιγράφονται στη συνέχεια με αύξοντα αριθμό 2 έως 15).

2. Ανοικτές Ελληνικές ακτές στο Θρακικό Πέλαγος

Υδατικό σύστημα που επηρεάζεται άμεσα από τους διασυννοριακούς ποταμούς Εβρο και Νέστο. Βρίσκεται πάνω στο ευρύτερο τμήμα της Ελληνικής υφαλοκρηπίδας με αποτέλεσμα να διαφοροποιείται, ως υδάτινη μάζα, από το υπόλοιπο Βόρειο Αιγαίο.

3. Βιστωνικός Κόλπος

Τμήμα του ΥΣ του Θρακικού Πελάγους που παρουσιάζει τη μικρότερη ανανέωση και επηρεάζεται εντονότερα από την χέρσο (επαφή με την λίμνη Βιστωνίδα).

4. Βόρειες ακτές διαύλου Θάσου

Υδατικό σύστημα που επηρεάζεται άμεσα από την εκβολή του Νέστου.

Αύξων αριθμός και ονομασία υδατικού συστήματος (ΥΣ)

5. Κόλπος Καβάλας

Τμήμα του ΥΣ του Β. Αιγαίου που παρουσιάζει μικρότερη ανανέωση και επηρεάζεται εντονότερα από τη χέρσο. Η ανατολική περιοχή (αμμώδεις ακτές Κεραμωτής-Καρβάλης που επηρεάζονται από το Νέστο) διαφοροποιείται από την δυτική (βραχώδεις ακτές Καβάλας-Ελευθερών) που έχουν τυπικά χαρακτηριστικά Β. Αιγαίου.

6. Στρυμονικός Κόλπος

Υδατικό σύστημα που επηρεάζεται άμεσα από την εκβολή του Στρυμόνα.

7. Κόλπος Ιερισσού (Χαλκιδική)

Τμήμα του ΥΣ του Β. Αιγαίου που παρουσιάζει μικρότερη ανανέωση και επηρεάζεται εντονότερα από τη χέρσο.

8. Σιγγιτικός Κόλπος (Χαλκιδική)

Τμήμα του ΥΣ του Β. Αιγαίου που παρουσιάζει μικρότερη ανανέωση και επηρεάζεται εντονότερα από τη χέρσο.

9. Κασσανδρινός Κόλπος (Χαλκιδική)

Τμήμα του ΥΣ του Β. Αιγαίου που παρουσιάζει μικρότερη ανανέωση και επηρεάζεται εντονότερα από τη χέρσο.

10. Όρμος & Κόλπος Θεσσαλονίκης

Ιδιαίτερος τροποποιημένο ΥΣ με ακτογραμμή που περιλαμβάνει την παλαιά εκβολή του Αξιού, το λιμάνι της Θεσσαλονίκης, τις κρηπίδες των επιχωματώσεων παλαιάς και νέας παραλίας, τις μαρίνες της Καλαμαριάς, τις επεκτάσεις του αεροδρομίου στη θάλασσα και τον κυματοθραύση των Νέων Επιβατών.

11. Έσω Θερμαϊκός Κόλπος

Υδατικό σύστημα που επηρεάζεται από την εκβολή του ποτάμιου συστήματος Αξιού-Λουδία-Αλιάκμονα. Διαφοροποιείται σε δυτικό τμήμα (ακτές Πιερίας Ημαθίας) που δέχεται την άμεση επίδραση των ποταμών και ανατολικό (ακτές Χαλκιδικής) που επηρεάζεται έμμεσα.

12. Έξω Θερμαϊκός Κόλπος

Τμήμα του ΥΣ του Β. Αιγαίου που παρουσιάζει μικρότερη ανανέωση και επηρεάζεται εντονότερα από τη χέρσο.

13. Κόλπος Μούδρου (Λήμνος)

Τμήμα του ΥΣ του Β. Αιγαίου που παρουσιάζει μικρότερη ανανέωση και επηρεάζεται εντονότερα από τη χέρσο.

14. Έσω Παγασητικός Κόλπος Όρμος Βόλου

Ιδιαίτερος τροποποιημένο ΥΣ με ακτογραμμή που περιλαμβάνει την εκβολή του υπερχειλιστή της Κάρλας, το λιμάνι του Βόλου, τις κρηπίδες των επιχωματώσεων της παραλίας του Βόλου.

15. Παγασητικός Κόλπος

Τμήμα του ΥΣ του Β. Αιγαίου που παρουσιάζει μικρότερη ανανέωση και επηρεάζεται εντονότερα από τη χέρσο.

16-24. Ενότητα Β. Υδατικά συστήματα στις Ελληνικές ακτές του Κεντρικού Αιγαίου Πελάγους και των εγκολπώσεών του.

16. Ελληνικές ακτές στο Κεντρικό Αιγαίο

Γενικός χαρακτηρισμός για το ΥΣ που βρέχει τις ακτές της Λέσβου, της Χίου και των άλλων μικρότερων νησιών του Κεντρικού Αιγαίου, και των ακτών της Εύβοιας και δεν επηρεάζεται άμεσα από τη χέρσο (σε αντιδιαστολή με τις ειδικότερες κατηγορίες ΥΣ του Κ. Αιγαίου που διαφοροποιούνται λόγω χερσογενών επιδράσεων και περιγράφονται στη συνέχεια με α.α.17 έως 23).

Έχει χαρακτηριστικά ανοικτής θάλασσας (λόγω μεγάλου αναπτύγματος) και βαθιάς θάλασσας. Ως προς τον ευτροφισμό επηρεάζεται κυρίως από τα ύδατα της Μαύρης Θάλασσας, λιγότερο όμως από το Β. Αιγαίο και συνεπώς μπορούμε να πούμε ότι έχει μεσοτροφικό χαρακτήρα.

17. Ελληνικές ακτές διαύλου Λέσβου

Υδατικό σύστημα που βρέχει τις ανατολικές ακτές της Λέσβου και των νησίδων μεταξύ αυτών και της Μικράς Ασίας (μπουγάζι της Μυτιλήνης). Χαρακτηρίζεται από την παρουσία έντονων ρευμάτων (ρεύμα της Μικράς Ασίας που ανεβαίνει από τα Δωδεκάνησα προς το Β. Αιγαίο).

18. Κόλπος Γέρας (Λέσβος)

Τμήμα του ΥΣ του Κ. Αιγαίου που παρουσιάζει μικρότερη ανανέωση και επηρεάζεται εντονότερα από τη χέρσο. Τυπική ημίκλειστη αβαθής περιοχή με φυσικό και ανθρωπογενή ευτροφισμό.

Αύξων αριθμός και ονομασία υδατικού συστήματος (ΥΣ)

19. Κόλπος Καλλονής (Λέσβος)

Τμήμα του ΥΣ του Κ. Αιγαίου που παρουσιάζει μικρότερη ανανέωση και επηρεάζεται εντονότερα από τη χέρσο. Τυπική ημίκλειστη αβαθής περιοχή με φυσικό και ανθρωπογενή ευτροφισμό.

20. Ελληνικές ακτές διαύλου Χίου

Υδατικό σύστημα που βρέχει τις ανατολικές ακτές της Χίου και των νησίδων μεταξύ αυτών και της Μικράς Ασίας (μπουγάζι της Χίου). Χαρακτηρίζεται από την παρουσία έντονων ρευμάτων (ρεύμα της Μικράς Ασίας που ανεβαίνει από τα Δωδεκάνησα προς το Β. Αιγαίο).

21. Δίαυλος Ωρεών (Β. Εύβοια)

Τμήμα του ΥΣ του Κ. Αιγαίου που περιλαμβάνει την ημίκλειστη περιοχή μεταξύ των ακτών της Στερεάς Ελλάδας και εκείνων της Εύβοιας (μπουγάζι). Χαρακτηρίζεται από την παρουσία έντονων ρευμάτων.

22. Μαλιακός Κόλπος

Ημίκλειστη αβαθής περιοχή που επηρεάζεται άμεσα από την εκβολή του Σπερχειού ποταμού.

23. Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος

Ιδιαίτερο ΥΣ που καλύπτει τον ημίκλειστο βαθύ (τεκτονικό) Β. Ευβοϊκό Κόλπο.

24. Ορμος Λάρυμνας

Τμήμα του ΥΣ του Β. Ευβοϊκού κόλπου ιδιαίτερος τροποποιημένο σε μεγάλο του τμήμα.

25-41. Ενότητα Γ. Υδατικά συστήματα στις Ελληνικές ακτές του Νότιου Αιγαίου και των εγκολπώσεων του

25. Ελληνικές ακτές στο Νότιο Αιγαίο

Γενικός χαρακτηρισμός για το υδατικό σύστημα που βρέχει τις ακτές των Κυκλάδων και των ανοικτών ακτών της Α. Πελοποννήσου, της Β. Κρήτης και των Δωδεκανήσων και δεν επηρεάζεται άμεσα από τη χέρσο (σε αντιδιαστολή με τις ειδικότερες κατηγορίες υδατικών σωμάτων του Ν. Αιγαίου που διαφοροποιούνται λόγω χερσογενών επιδράσεων και περιγράφονται στη συνέχεια με α.α. 25 έως 40). Τα ύδατα της Μαύρης Θάλασσας δεν επηρεάζουν πλέον τις θαλάσσιες μάζες και συνεπώς μπορούμε να πούμε ότι πρόκειται για τυπικό ολιγοτροφικό υδατικό σύστημα.

26. Ανατολικές Ακτές Δωδεκανήσου

Υδατικό σύστημα επηρεαζόμενο από το ρεύμα της Μικράς Ασίας, που εισέρχεται στο Αιγαίο από την Λεβαντινή Θάλασσα. Περιοχή υπό την επίδραση του στροβίλου (gyre) της Ρόδου.

27. Ακτές κόλπου Πεταλίων

Ανοικτός κόλπος με μικρές χερσογενείς επιδράσεις.

28. Νότιος Ευβοϊκός

Τμήμα του ΥΣ του Ν. Αιγαίου που παρουσιάζει μικρότερη ανανέωση και επηρεάζεται εντονότερα από τη χέρσο. Ημίκλειστη στενή περιοχή που έχει μεγάλο βάθος.

29. Κόλπος Αυλίδας

Ημίκλειστη αβαθής περιοχή του Νότιου Ευβοϊκού, που διαφοροποιείται από αυτόν λόγω φαινομένων ευτροφισμού.

30. Κόλπος Ελευσίνας

Τυπικό ημίκλειστο ΥΣ με έντονο ανθρωπογενή ευτροφισμό και μεγάλο τμήμα τροποποιημένης ακτής.

31. Δυτικός Σαρωνικός κόλπος

Ημίκλειστος κόλπος που έχει μεγάλο βάθος.

32. Έσω (Κεντρικός) Σαρωνικός

Ημίκλειστος κόλπος με έντονο ανθρωπογενή ευτροφισμό (ΚΑΑ Αθηνών) και μεγάλο τμήμα τροποποιημένης ακτής.

33. Έξω Σαρωνικός κόλπος

Τμήμα του ΥΣ του Ν. Αιγαίου που παρουσιάζει βραδύτερο ρυθμό ανανέωσης και δέχεται ανθρωπογενείς επιδράσεις..

34. Δίαυλος Ύδρας - Δοκού – Σπετσών

Τμήμα του ΥΣ του Ν. Αιγαίου που παρουσιάζει βραδύτερο ρυθμό ανανέωσης και δέχεται ανθρωπογενείς επιδράσεις. Ημίκλειστη στενή περιοχή που έχει μεγάλο βάθος.

35. Αργολικός κόλπος

Τμήμα του ΥΣ του Ν. Αιγαίου που παρουσιάζει μικρότερη ανανέωση και επηρεάζεται εντονότερα από τη χέρσο. Ημίκλειστος κόλπος.

36. Κόλπος Αδάμαντα (Μήλος)

Τμήμα του ΥΣ του Ν. Αιγαίου που παρουσιάζει μικρότερη ανανέωση και επηρεάζεται εντονότερα από τη χέρσο. Ημίκλειστη περιοχή που έχει μεγάλο βάθος.

Αύξων αριθμός και ονομασία υδατικού συστήματος (ΥΣ)

37. Καλδέρα Σαντορίνης

Τμήμα του ΥΣ του Ν. Αιγαίου που παρουσιάζει μικρότερη ανανέωση και επηρεάζεται εντονότερα από την χέρσο. Ημίκλειστη περιοχή που έχει μεγάλο βάθος.

38. Βόρειες ακτές Κρήτης

Τμήμα του ΥΣ του Ν. Αιγαίου που διαφοροποιείται από τις ακτές της υφαλοκρηπίδας των Κυκλάδων επειδή μεσολαβεί το βαθύ Κρητικό Πέλαγος.

39. Κόλπος Αγίου Νικολάου

Τμήμα του ΥΣ των Βορείων ακτών της Κρήτης που παρουσιάζει μικρότερη ανανέωση και επηρεάζεται εντονότερα από την χέρσο. Ημίκλειστος κόλπος.

40. Κόλπος Ηρακλείου (Κρήτη)

Τμήμα του ΥΣ των Βορείων ακτών της Κρήτης του Ν. Αιγαίου που παρουσιάζει μικρότερη ανανέωση και επηρεάζεται εντονότερα από την χέρσο. Ανοικτός κόλπος

41. Όρμος Σούδας

Τμήμα του ΥΣ των Βορείων ακτών της Κρήτης που παρουσιάζει μικρότερη ανανέωση και επηρεάζεται εντονότερα από την χέρσο. Τυπική ημίκλειστη περιοχή.

42-63. Ενότητα Δ. Υδατικά συστήματα στις εξωτερικές ακτές του Δειναρο-Ταυρικού τόξου. Περιλαμβάνει τις Ελληνικές ακτές της Λεβαντινής Θάλασσας, του Λυβικού Πελάγους, του Ιονίου Πελάγους και των εγκολπώσεών τους

42. Ελληνικές ακτές στην Λεβαντινή θάλασσα

Υδατικό σύστημα που καλύπτει το ανατολικό τμήμα της τέταρτης ενότητας υδατικών σωμάτων της Ελλάδας. Περιλαμβάνει τις πλέον τροπικοποιημένες ακτές της χώρας.

43. Ελληνικές ακτές στο Λυβικό πέλαγος

Υδατικό σύστημα που καλύπτει το κεντρικό τμήμα της τέταρτης ενότητας υδατικών σωμάτων της Ελλάδας. Επηρεάζεται από τις θαλάσσιες μάζες που εξέρχονται από τα στενά Κυθήρων-Αντικυθήρων και τους στροβίλους (gyres) του Πέλωπα και της Δυτικής Κρήτης.

44. Κόλπος Μεσσαράς

Τμήμα του ΥΣ των Ελληνικών ακτών στο Λυβικό που παρουσιάζει μικρότερο ρυθμό ανανέωσης και χερσογενείς επιδράσεις.

45. Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο

Γενικός χαρακτηρισμός για το υδατικό σύστημα που βρέχει τις ακτές της Δυτικής Πελοποννήσου και των Ιονίων νήσων και δεν επηρεάζεται άμεσα από τη χέρσο (σε αντιδιαστολή με τις ειδικότερες κατηγορίες υδατικών σωμάτων του Ιονίου που διαφοροποιούνται λόγω χερσογενών επιδράσεων και περιγράφονται στη συνέχεια με αύξοντα αριθμό 45 έως 63).

46. Ακτές Λακωνικού Κόλπου

Τμήμα του ΥΣ των Ελληνικών ακτών στο Ιόνιο που παρουσιάζει μικρότερο ρυθμό ανανέωσης και χερσογενείς επιδράσεις.

47. Ακτές Μεσσηνιακού Κόλπου

Τμήμα του ΥΣ των Ελληνικών ακτών στο Ιόνιο που παρουσιάζει μικρότερο ρυθμό ανανέωσης και χερσογενείς επιδράσεις.

48. Όρμος Μεθώνης

Τμήμα του ΥΣ των Ελληνικών ακτών στο Ιόνιο που παρουσιάζει μικρότερο ρυθμό ανανέωσης και χερσογενείς επιδράσεις.

49. Όρμος Ναβαρίνου (Πύλου)

Τμήμα του ΥΣ των Ελληνικών ακτών στο Ιόνιο που παρουσιάζει μικρότερο ρυθμό ανανέωσης και χερσογενείς επιδράσεις.

50. Κυπαρισσιακός Κόλπος

Τμήμα του ΥΣ των Ελληνικών ακτών στο Ιόνιο που παρουσιάζει μικρότερο ρυθμό ανανέωσης και χερσογενείς επιδράσεις.

51. Κόλπος Λαγανά (Ζάκυνθος)

Τμήμα του ΥΣ των Ελληνικών ακτών στο Ιόνιο που παρουσιάζει μικρότερο ρυθμό ανανέωσης και χερσογενείς επιδράσεις.

52. Ακτές Πελοποννήσου στο διάυλο Ζακύνθου

Τμήμα του ΥΣ των Ελληνικών ακτών στο Ιόνιο που παρουσιάζει μικρότερο ρυθμό ανανέωσης και χερσογενείς επιδράσεις.

Αύξων αριθμός και ονομασία υδατικού συστήματος (ΥΣ)

53. Πατραϊκός Κόλπος

Τμήμα του ΥΣ των Ελληνικών ακτών στο Ιόνιο που παρουσιάζει μικρότερο ρυθμό ανανέωσης και χερσογενείς επιδράσεις.

54. Κορινθιακός Κόλπος

Ιδιαίτερο ΥΣ που καλύπτει τον ημίκλειστο βαθύ (τεκτονικός) Κορινθιακό Κόλπο.

55. Όρμος Κορίνθου-Λουτρακίου

Τμήμα του ΥΣ του Κορινθιακού Κόλπου που παρουσιάζει μικρότερο ρυθμό ανανέωσης και χερσογενείς επιδράσεις.

56. Όρμος Δόμβρυνας

Τμήμα του ΥΣ του Κορινθιακού Κόλπου που παρουσιάζει μικρότερο ρυθμό ανανέωσης και χερσογενείς επιδράσεις. Τροποποιημένη ακτογραμμή σε μεγάλο τμήμα του.

57. Όρμος Ιτέας

Τμήμα του ΥΣ του Κορινθιακού Κόλπου που παρουσιάζει μικρότερο ρυθμό ανανέωσης και χερσογενείς επιδράσεις. Τροποποιημένη ακτογραμμή σε μεγάλο τμήμα του.

58. Όρμος Αντίκυρας

Τμήμα του ΥΣ του Κορινθιακού Κόλπου που παρουσιάζει μικρότερο ρυθμό ανανέωσης και χερσογενείς επιδράσεις. Τροποποιημένη ακτογραμμή σε μεγάλο τμήμα του.

59. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες)

Τμήμα του ΥΣ των Ελληνικών ακτών στο Ιόνιο που παρουσιάζει μικρότερο ρυθμό ανανέωσης και χερσογενείς επιδράσεις.

60. Κόλπος Αργοστολίου

Τμήμα του ΥΣ των Ελληνικών ακτών στο Ιόνιο που παρουσιάζει μικρότερο ρυθμό ανανέωσης και χερσογενείς επιδράσεις.

61. Αμβρακικός Κόλπος

Τμήμα του ΥΣ των Ελληνικών ακτών στο Ιόνιο που παρουσιάζει μικρότερο ρυθμό ανανέωσης και χερσογενείς επιδράσεις.

62. Όρμος Ηγουμενίτσας

Τμήμα του ΥΣ των Ελληνικών ακτών στο Ιόνιο που παρουσιάζει μικρότερο ρυθμό ανανέωσης και χερσογενείς επιδράσεις. Τροποποιημένη ακτογραμμή σε μεγάλο τμήμα του.

63. Κερκυραϊκή Θάλασσα

Τμήμα του ΥΣ των Ελληνικών ακτών στο Ιόνιο που παρουσιάζει μικρότερο ρυθμό ανανέωσης και χερσογενείς επιδράσεις. Διαφοροποιείται στο ανατολικό τμήμα που επηρεάζεται άμεσα από την εκβολή του Καλαμά και το δυτικό που επηρεάζεται λιγότερο.

Τα ΥΣ τα οποία συμμετέχουν σε κάθε Ομάδα παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα:

Πίνακας 6-5 Παράκτια ΥΣ ανά Ομάδα

Ονομασία Ομάδας ΥΣ (Group)	ΥΣ στην Ομάδα
Ακτές διαύλου Χίου	EL1436C0012N
Ακτές κόλπου Πεταλιών	EL0719C0014N
Ακτές κόλπου Πεταλιών	EL0626C0002N
Ακτές Λακωνικού κόλπου	EL0333C0007N
Ακτές Πελοποννήσου στο διάυλο Ζακύνθου	EL0129C0001N, EL0228C0007N, EL0228C0008N, EL0228C0009N
Ανατολικές ακτές Δωδεκανήσου	EL1438C0026N, EL1438C0027N, EL1438C0031N, EL1438C0034N, EL1438C0036N
Ανοικτές Ελληνικές ακτές στο Β. Αιγαίο	EL0718C0004N, EL0735C0001N, EL0735C0002N, EL0816C0001N, EL0816C0002N, EL0817C0003N, EL0817C0004N, EL0817C0005N, EL1005C0001N, EL1005C0005N, EL1005C0007N, EL1043C0003N, EL1106C0002N, EL1242C0010N, EL1242C0011N, EL1242C0012N, EL1436C0001N, EL1436C0002N, EL1436C0004N, EL1436C0009N

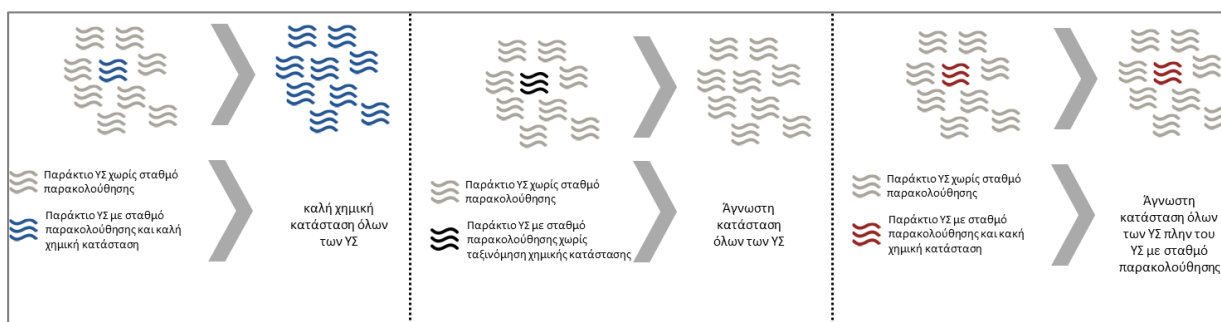
Όνομασία Ομάδας ΥΣ (Group)	ΥΣ στην Ομάδα
Ανοικτές Ελληνικές ακτές στο Θρακικό πέλαγος	EL1207C0003N, EL1208C0005N, EL1210C0006N, EL1210C0007H, EL1210C0008N, EL1210C0009N
Αργολικός κόλπος	EL0331C0001N
Βιστωνικός Κόλπος	EL1208C0004N
Βόρειες ακτές διαύλου Θάσου	EL1207C0002N
Βόρειες ακτές Κρήτης	EL1339C0001N, EL1339C0002N, EL1339C0004N, EL1339C0005N, EL1339C0006N, EL1339C0008N, EL1341C0009N, EL1341C0010N, EL1341C0013N, EL1341C0014N
Βόρειος Αμβρακικός κόλπος	EL0513C0007N
Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	EL0719C0006N
Δίαυλος Ύδρας - Δοκού - Σπετσών	EL0331C0002N
Δίαυλος Ωρεών (Β. Εύβοια)	EL0718C0005N
Δυτικός Σαρωνικός κόλπος	EL0626C0010N
Ελληνικές ακτές διαύλου Λέσβου	EL1436C0005N
Ελληνικές ακτές στη Λεβαντινή θάλασσα	EL1438C0037N, EL1438C0041N, EL1438C0046N, EL1438C0048N, EL1438C0052N
Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	EL0132C0003N, EL0132C0007N, EL0132C0009N, EL0132C0010N, EL0132C0011N, EL0245C0001N, EL0245C0002N, EL0245C0010N, EL0245C0011N, EL0245C0012N, EL0245C0013N, EL0245C0015N, EL0245C0016N, EL0245C0018N, EL0245C0019N, EL0331C0006N, EL0331C0010N, EL0331C0011N, EL0333C0008N, EL0415C0008N, EL0444C0005N, EL0444C0006N, EL0444C0007H, EL0513C0004N, EL0513C0005N, EL0513C0006N, EL0534C0008N, EL0534C0009N, EL0534C0012N, EL0534C0013N
Ελληνικές ακτές στο Κεντρικό Αιγαίο	EL0719C0008N, EL0719C0009N, EL0719C0010N, EL0719C0015N, EL0735C0003N, EL1436C0006N, EL1436C0010N, EL1436C0011N, EL1436C0013N
Ελληνικές ακτές στο Λιβυκό πέλαγος	EL1339C0024N, EL1339C0025N, EL1340C0018N, EL1340C0020N, EL1340C0021N, EL1340C0022N, EL1340C0023N, EL1341C0015N, EL1341C0016N, EL1341C0017N
Ελληνικές ακτές στο Νότιο Αιγαίο	EL0331C0003N, EL0331C0004N, EL0331C0005N, EL0331C0009N, EL0331C0012N, EL0331C0013N, EL0626C0003N, EL0626C0004H, EL0626C0013N, EL0626C0014N, EL1436C0014N, EL1436C0015N, EL1436C0017N, EL1436C0016N, EL1437C0053N, EL1437C0054N, EL1437C0055N, EL1437C0056N, EL1437C0057N, EL1437C0058N, EL1437C0059N, EL1437C0060N, EL1437C0061N, EL1437C0062N, EL1437C0063N, EL1437C0064N, EL1437C0065N, EL1437C0066N, EL1437C0067N, EL1437C0068N, EL1437C0069N, EL1437C0070N, EL1437C0071N, EL1437C0072N, EL1437C0073N, EL1437C0074N, EL1437C0075N, EL1437C0076N, EL1437C0077N, EL1437C0079N, EL1437C0080N, EL1437C0081N, EL1437C0082N, EL1437C0083N, EL1437C0084N, EL1437C0086N, EL1437C0087N, EL1438C0018N, EL1438C0019N, EL1438C0020N, EL1438C0021N, EL1438C0022N, EL1438C0023N, EL1438C0024N, EL1438C0025N, EL1438C0028N, EL1438C0029N, EL1438C0030N, EL1438C0032N, EL1438C0033N, EL1438C0035N, EL1438C0038N, EL1438C0039N, EL1438C0040N, EL1438C0042N, EL1438C0043N, EL1438C0044N, EL1438C0045N, EL1438C0047N, EL1438C0049N, EL1438C0050N, EL1438C0051N
Εξω Θερμαϊκός κόλπος (Καλλικράτεια-Κατερίνη)	EL0902C0001N, EL1005C0009N
Έσω (Κεντρικός) Σαρωνικός	EL0626C0012N

Όνομασία Ομάδας ΥΣ (Group)	ΥΣ στην Ομάδα
Έσω Θερμαϊκός κόλπος (Αλιάκμονας-Μηχανιώνα)	EL0902C0002N, EL1005C0010N
Έσω Κεντρικός Σαρωνικός - Ψυτάλλεια	EL0626C0008H, EL0626C0011N
Εσωτερικό Αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες)	EL0415C0003N, EL0444C0004N
Θάλασσα Μεσολογγίου	EL0415C0002N
Καλδέρα Σαντορίνης	EL1437C0085N
Κασσανδρινός κόλπος (Χαλκιδική)	EL1005C0006N, EL1005C0008A
Κερκυραϊκή θάλασσα (Ανατολικές ακτές)	EL0512C0A01N, EL0512C0A02N
Κερκυραϊκή θάλασσα (Δυτικές ακτές)	EL0534C0010N
Κόλπος Αγίου Νικολάου	EL1341C0011N, EL1341C0012N
Κόλπος Αδάμαντα (Μήλος)	EL1437C0078N
Κόλπος Αργοστολίου	EL0245C0014N
Κόλπος Αυλίδας	EL0723C0012N
Κόλπος Γέρας (Λέσβος)	EL1436C0007N
Κόλπος Ελευσίνας	EL0626C0006N, EL0626C0007N
Κόλπος Ηρακλείου (Κρήτη)	EL1339C0007N
Κόλπος Θεσσαλονίκης	EL1005C0011H
Κόλπος Ιερισσού (Χαλκιδική)	EL1043C0002N
Κόλπος Καβάλας (ανατολικός & Δυτικός)	EL1106C0003N, EL1106C0004N, EL1207C0001N
Κόλπος Καλαμάτας	EL0132C0008N
Κόλπος Καλλονής (Λέσβος)	EL1436C0008N
Κόλπος Λαγανά (Ζάκυνθος)	EL0245C0017N
Κόλπος Λάρυμνας	EL0722C0011N
Κόλπος Μεσσαράς	EL1340C0019N
Κόλπος Μούδρου (Λήμνος)	EL1436C0003N
Κορινθιακός κόλπος (Κορινθιακές ακτές Πελοποννήσου & Αιτολοακαρνανίας)	EL0227C0005N, EL0421C0001N, EL0626C0005N, EL0725C0019N
Κυπαρισσιακός κόλπος	EL0129C0002N
Λιμάνι Πάτρας	EL0227C0004H
Μαλιακός κόλπος	EL0718C0007N
Νότιος Αμβρακικός κόλπος	EL0415C0009N
Νότιος Ευβοϊκός (Μαρκόπουλο-Αλιβέρι)	EL0626C0001N, EL0719C0013N
Όρμος Αντίκυρας	EL0724C0017N
Όρμος Βόλου	EL0817C0007H
Όρμος Γαρίτσας και Λιμένας Κερκύρας	EL0534C0011H
Όρμος Δόμβραινας	EL0725C0018N
Όρμος Ηγουμενίτσας	EL0512C0003H
Όρμος Ιτέας	EL0724C0016N
Όρμος Κορίνθου	EL0227C0006N
Όρμος Μεθώνης	EL0132C0005N, EL0132C0006N
Όρμος Ναυαρίνου (Πύλου)	EL0132C0004N
Όρμος Σούδας	EL1339C0003N
Όρμος Φανερωμένης	EL0626C0009N
Παγασσιτικός Κόλπος	EL0817C0006N

Όνομασία Ομάδας ΥΣ (Group)	ΥΣ στην Ομάδα
Πατραϊκός κόλπος	EL0228C0003N
Σιγγιτικός κόλπος (Χαλκιδική)	EL1005C0004N
Στρυμωνικός Κόλπος	EL1106C0001N

6.4.2 Μεθοδολογία ομαδοποίησης παράκτιων ΥΣ – επέκταση ταξινόμησης χημικής κατάστασης

Στην περίπτωση αξιολόγησης της χημικής κατάστασης των παράκτιων ΥΣ ακολουθείται η ανωτέρω μεθοδολογία και το αποτέλεσμα της ομαδοποίησης αυτής. Σε περιπτώσεις στις οποίες τα παράκτια ΥΣ ομαδοποιούνται με ταξινομημένα ΥΣ που έχουν καλή χημική κατάσταση, τότε ταξινομούνται σε καλή χημική κατάσταση. Σε αντίθετη περίπτωση, δηλ. ομαδοποίηση ΥΣ με ταξινομημένα ΥΣ κατώτερης της καλής κατάστασης, ή με ΥΣ άγνωστης κατάστασης, τότε ο τελικός χαρακτηρισμός παραμένει η άγνωστη κατάσταση, όπως χαρακτηριστικά παρουσιάζεται στο Σχήμα 6-5.



Σχήμα 6-5 Συναξιολόγηση αποτελεσμάτων ταξινόμησης χημικής κατάστασης στην πιθανότητα επίτευξης στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Οι ομάδες των ΥΣ είναι οι ίδιες με αυτές που χρησιμοποιούνται για την ομαδοποίηση της οικολογικής κατάστασης (Πίνακας 6-4, Πίνακας 6-5)

6.5 Μεταβατικά ΥΣ

Βάσει του υφιστάμενου προγράμματος παρακολούθησης της ΚΥΑ 140384/2011, όπως αυτό τελικά εφαρμόστηκε, σταθμοί παρακολούθησης αντιστοιχούν σε 20 μεταβατικά υδατικά συστήματα σε σύνολο 51 μεταβατικών υδατικών συστημάτων. Ως αποτέλεσμα, μεταβατικά υδατικά συστήματα χωρίς σταθμό παρακολούθησης (31 φυσικά) δεν δύναται να ταξινομηθούν, καθώς εξαιρούνται της διαδικασίας ομαδοποίησης, γεγονός το οποίο θα πρέπει να ληφθεί υπόψη και να αντιμετωπισθεί κατά την επικαιροποίηση του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης των Υδάτων.

7 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ 02)

Στα επόμενα κεφάλαια παρουσιάζονται τα αποτελέσματα οριοθέτησης, τυπολογίας και ταξινόμησης της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ του υπό εξέταση ΥΔ (ΕΛ02).

Στα Παραρτήματα Ι έως ΙV, περιλαμβάνονται ανά τύπο ΥΣ (ποτάμια, λιμναία, παράκτια, μεταβατικά) σχετικά φύλλα παρουσίασης («Συστηματοφύλλα») με όλα τα στοιχεία κάθε ΥΣ.

Συνοπτικά η δομή των συστηματοφύλλων είναι:

- Κωδικός, Ονομασία, ΛΑΠ, Απόσπασμα χάρτη
- Στοιχεία χαρακτηρισμού και τυπολογίας
- Προστατευόμενες περιοχές με τις οποίες σχετίζεται το ΥΣ
- Πιέσεις και εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων της Οδηγίας
- Δίκτυο παρακολούθησης
- Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης
- Ταξινόμηση χημικής κατάστασης
- Τελική ταξινόμηση με ομαδοποίηση

7.1 Χαρακτηρισμός και τυπολογία επιφανειακών ΥΣ

7.1.1 Στατιστικά στοιχεία για το ΥΔ (ΕΛ02)

Σύνολο Επιφανειακών ΥΣ

Στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ 02) καθορίστηκαν συνολικά 93 επιφανειακά υδατικά συστήματα. Από τα επιφανειακά συστήματα 62 είναι ποτάμια, 2 είναι φυσικές λίμνες, 19 είναι παράκτια και 5 μεταβατικά. Στα ποτάμια ΥΣ περιλαμβάνονται και οι τεχνητές λίμνες Ασωπού, Αστερίου και Πηνειού.

Στον παρακάτω πίνακα (Πίνακας 7-1) παρουσιάζεται αναλυτικά ο αριθμός των ΥΣ που προέκυψαν ανά τύπο.

Πίνακας 7-1 Συγκεντρωτικός πίνακας ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ02)

Τύπος ΥΣ	ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βορ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)			ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228)			ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245)		ΥΔ (ΕΛ02)	
	ΦΥΣ	ΤΥΣ	ΙΤΥΣ	Σύνολο	ΦΥΣ	ΙΤΥΣ	Σύνολο	ΦΥΣ	Σύνολο	
Ποτάμια ΥΣ	31	3	3	34	26	1	27	1	1	62
R-M1	8			8	4		4			12
R-M2	1			1	16	1	17			18
R-M4	20			20	6		6	1	1	27
R-M5	2		3	5						5

Τύπος ΥΣ	ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βορ. Πελοποννήσου (EL0227)				ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (EL0228)			ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (EL0245)		ΥΔ (EL02)
	ΦΥΣ	ΤΥΣ	ΙΤΥΣ	Σύνολο	ΦΥΣ	ΙΤΥΣ	Σύνολο	ΦΥΣ	Σύνολο	Σύνολο
Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα			1	1		2	2			3
L-M8			1	1		2	2			3
Φυσικές λίμνες	1	1		2						2
GR-VSNL	1			1						1
L-M5/7W		1		1						1
Παράκτια	2		1	3	4		4	12	12	19
IIIΕ	2		1	3	4		4	12	12	19
Μεταβατικά	1			1	3		3	1	1	5
TW1	1			1	3		3	1	1	5
Σύνολο	35	1	5	41	33	5	38	14	14	93

Παρακάτω (Πίνακας 7-2) παρουσιάζονται συγκεντρωτικά τα μήκη και οι εκτάσεις ανά τύπο ΥΣ για το ΥΔ (EL02):

Πίνακας 7-2 Μήκη και εκτάσεις ΥΣ στο ΥΔ (EL02)

Τύπος ΥΣ	Μήκος ΥΣ (χλμ)	Μήκος ακτογραμμής (χλμ)	Επιφάνεια ΥΣ (χλμ ²)
Ποτάμια	670,9		
Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα	15,0		22,8
Φυσικές λίμνες			4,1
Παράκτια		886,5	2.427,60
Μεταβατικά			18,2

Στις επόμενες παραγράφους ακολουθεί αναλυτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων οριοθέτησης και τυπολογίας ανά τύπο ΥΣ.

7.1.2 Ποτάμια ΥΣ

Στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL 02) έχουν καθοριστεί συνολικά 62 ποτάμια ΥΣ και 3 τεχνητές λίμνες. Συνεπώς, εκτός από τους τύπους ποτάμιων ΥΣ (R-M1 έως R-M5), εμφανίζεται και ο τύπος L-M8 που αφορά σε ιδιαίτερος τροποποιημένα υδατικά συστήματα εσωποτάμιων ταμιευτήρων, οι οποίοι έχουν σχηματιστεί λόγω κατασκευής φραγμάτων.

Παρακάτω (Πίνακας 7-3), παρουσιάζονται συνοπτικά στατιστικά στοιχεία πλήθους και μήκους (χλμ) για τα ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ (EL02). Η πλειοψηφία των ΥΣ είναι ορεινά μεσογειακά ρέματα (R-M4), ενώ συναντώνται επίσης σε μεγάλο βαθμό μεσαία (R-M2) και μικρά (R-M1) μεσογειακά ρέματα. Πιο συγκεκριμένα, το 43,5% των ΥΣ ανήκουν στον τύπο R-M4 (39,7% του μήκους), το 29,0% στον τύπο R-

M2 (33,1% του μήκους) και το 19,4% στον τύπο R-M1 (18,8% του μήκους). Μόνο το 8,1% των ΥΣ ανήκουν στον τύπο R-M5 των εποχικών ρεμάτων (8,5% του μήκους).

Πίνακας 7-3. Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία ποτάμιων ΥΣ στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ 02)

Ποτάμια και τεχνητές λίμνες	Πλήθος ΥΣ	% πλήθους	Μήκος ΥΣ (χλμ)	% μήκους
R-M1	12	19,4%	126,0	18,8%
R-M2	18	29,0%	221,8	33,1%
R-M4	27	43,5%	266,3	39,7%
R-M5	5	8,1%	56,8	8,5%
Σύνολο	62	100,0%	670,9	100,0%

Παρακάτω (Πίνακας 7-4) παρουσιάζονται αναλυτικά τα ποτάμια ΥΣ που καθορίστηκαν στο υπό εξέταση ΥΔ (ΕΛ02) με τα βασικά τους χαρακτηριστικά οριοθέτησης και τυπολογίας, καθώς επίσης και μία σύντομη περιγραφή.

Πίνακας 7-4. Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ02)

α/α	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΦΥΣ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	Μήκος ΥΣ (χλμ)
1	ΕΛ0227	ΕΛ0227R000100001H	ΓΛΑΥΚΟΣ Π. _1	ΙΤΥΣ	R-M5	8,59
2	ΕΛ0227	ΕΛ0227R000100002N	ΓΛΑΥΚΟΣ Π. _2	ΦΥΣ	R-M4	6,41
3	ΕΛ0227	ΕΛ0227R000100003N	ΓΛΑΥΚΟΣ Π. _3	ΦΥΣ	R-M1	11,31
4	ΕΛ0227	ΕΛ0227R000300004N	ΧΑΡΑΔΡΟΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	7,61
5	ΕΛ0227	ΕΛ0227R000500005N	ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π. _1	ΦΥΣ	R-M4	15,00
6	ΕΛ0227	ΕΛ0227R000500006N	ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π. _2	ΦΥΣ	R-M4	7,83
7	ΕΛ0227	ΕΛ0227R000700007N	ΜΕΓΑΝΕΙΤΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	16,01
8	ΕΛ0227	ΕΛ0227R000900008N	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π. _3	ΦΥΣ	R-M4	24,50
9	ΕΛ0227	ΕΛ0227R000900009N	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π. _4	ΦΥΣ	R-M4	15,50
10	ΕΛ0227	ΕΛ0227R000900010N	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π. _5	ΦΥΣ	R-M4	7,82
11	ΕΛ0227	ΕΛ0227R001300011N	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π. _1	ΦΥΣ	R-M4	7,47
12	ΕΛ0227	ΕΛ0227R001300012N	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π. _2	ΦΥΣ	R-M4	12,50
13	ΕΛ0227	ΕΛ0227R001300013N	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π. _3	ΦΥΣ	R-M4	5,00
14	ΕΛ0227	ΕΛ0227R001300014N	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π. _4	ΦΥΣ	R-M1	5,00
15	ΕΛ0227	ΕΛ0227R001300015N	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π. _5	ΦΥΣ	R-M1	7,54
16	ΕΛ0227	ΕΛ0227R001700016N	ΚΡΑΘΙΣ Π. _1	ΦΥΣ	R-M2	17,52
17	ΕΛ0227	ΕΛ0227R001700017N	ΚΡΑΘΙΣ Π. _2	ΦΥΣ	R-M1	15,06
18	ΕΛ0227	ΕΛ0227R001900018N	ΘΟΛΟΠΟΤΑΜΟ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	6,70
19	ΕΛ0227	ΕΛ0227R001900019N	ΚΡΙΟΣ Π. _1	ΦΥΣ	R-M4	12,56
20	ΕΛ0227	ΕΛ0227R001900020N	ΚΡΙΟΣ Π. _2	ΦΥΣ	R-M4	7,76
21	ΕΛ0227	ΕΛ0227R002100021N	ΔΕΡΒΕΝΙΟ Ρ.	ΦΥΣ	R-M4	8,12
22	ΕΛ0227	ΕΛ0227R002100022N	ΣΚΟΥΠΑΪΙΚΟ Ρ.	ΦΥΣ	R-M4	10,83
23	ΕΛ0227	ΕΛ0227R002100023N	ΦΟΝΙΣΣΑ Ρ.	ΦΥΣ	R-M4	13,00
24	ΕΛ0227	ΕΛ0227R002300024N	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π. _1	ΦΥΣ	R-M4	22,50
25	ΕΛ0227	ΕΛ0227R002300025N	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π. _2	ΦΥΣ	R-M4	9,48
26	ΕΛ0227	ΕΛ0227R002700026N	ΚΥΡΙΛΛΟΥ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	4,32

α/α	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΦΥΣ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	Μήκος ΥΣ (χλμ)
27	ΕΛ0227	ΕΛ0227R002900027N	ΑΣΩΠΟΣ Π._1	ΦΥΣ	R-M5	15,00
28	ΕΛ0227	ΕΛ0227R002900028N	ΑΣΩΠΟΣ Π._2	ΦΥΣ	R-M4	1,89
29	ΕΛ0227	ΕΛ0227R002900029N	ΑΣΩΠΟΣ Π._3	ΦΥΣ	R-M4	2,50
30	ΕΛ0227	ΕΛ0227R002900030N	ΑΣΩΠΟΣ Π._4	ΦΥΣ	R-M4	5,00
31	ΕΛ0227	ΕΛ0227R002900031N	ΑΣΩΠΟΣ Π._5	ΦΥΣ	R-M4	13,85
32	ΕΛ0227	ΕΛ0227R003300032N	ΡΑΙΖΑΝΗ Ρ.	ΦΥΣ	R-M5	23,58
33	ΕΛ0227	ΕΛ0227R003700033H	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._1	ΙΤΥΣ	R-M5	1,27
34	ΕΛ0227	ΕΛ0227R003700034H	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._2	ΙΤΥΣ	R-M5	8,31
35	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000100001N	ΙΑΡΔΑΝΟΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M2	22,80
36	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._1	ΦΥΣ	R-M2	27,55
37	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000201003N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._2	ΦΥΣ	R-M2	3,99
38	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000201004H	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._3	ΙΤΥΣ	R-M2	3,48
39	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000202005N	ΒΕΛΙΤΣΑΪΙΚΟ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	7,65
40	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000203009N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._4	ΦΥΣ	R-M2	2,50
41	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000203010N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._5	ΦΥΣ	R-M2	3,78
42	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000204006N	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._1	ΦΥΣ	R-M4	2,50
43	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000204007N	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._2	ΦΥΣ	R-M4	32,50
44	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000204008N	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._3	ΦΥΣ	R-M4	2,71
45	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000205012N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._6	ΦΥΣ	R-M2	2,50
46	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000205013N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._7	ΦΥΣ	R-M2	7,64
47	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000206011N	ΒΥΛΙΣΣΟΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	17,34
48	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000207015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._8	ΦΥΣ	R-M2	22,50
49	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000207016N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._9	ΦΥΣ	R-M4	6,94
50	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000208014N	ΣΚΟΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	17,49
51	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000401021N	ΠΕΙΡΟΣ Π._1	ΦΥΣ	R-M2	3,08
52	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000402022N	ΣΕΡΔΙΝΗ Ρ.	ΦΥΣ	R-M2	15,61
53	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000403023N	ΠΕΙΡΟΣ Π._2	ΦΥΣ	R-M2	7,50
54	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000404024N	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ._1	ΦΥΣ	R-M2	14,48
55	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000404025N	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ._2	ΦΥΣ	R-M1	10,00
56	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000404026N	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ._3	ΦΥΣ	R-M4	4,07
57	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000405027N	ΠΕΙΡΟΣ Π._3	ΦΥΣ	R-M2	27,50
58	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000405028N	ΠΕΙΡΟΣ Π._4	ΦΥΣ	R-M4	4,54
59	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000700017N	ΒΕΡΓΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M2	21,55
60	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000900019N	ΜΑΝΝΑ Ρ._2	ΦΥΣ	R-M2	2,50
61	ΕΛ0228	ΕΛ0228R000900020N	ΜΑΝΝΑ Ρ._3	ΦΥΣ	R-M2	15,32
62	ΕΛ0245	ΕΛ0245R000100001N	ΑΓΙΑΣ ΕΥΦΗΜΙΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M4	3,49

ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βορ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)

Ποταμός Σελινούς

Η λεκάνη του Σελινούνα έχει έκταση περίπου 387χλμ² και αναπτύσσεται κυρίως στους ανθρακικούς σχηματισμούς Ερύμανθου και Παναχαϊκού. Το καρστικό σύστημα που αναπτύσσεται στους σχηματισμούς αυτούς αποτελεί την κύρια τροφοδοσία του ποταμού. Ο Σελινούς πηγάζει από το

όρος Ερύμανθος, στην περιοχή της Βλασίας, και χύνεται στον Κορινθιακό Κόλπο, κοντά στα Βαλιμίτικα. Το συνολικό μήκος της κύριας κοίτης του είναι περίπου 48χλμ και τη διαδρομή του σχηματίζει φαράγγι 14χλμ. Στο χωριό Λαπαναγοί, η κοίτη του στενεύει πολύ και σχηματίζει μικρή λίμνη, η οποία είναι πλούσια σε ψάρια.

Ποταμός Ασωπός

Η λεκάνη απορροής του ποταμού Ασωπού έχει έκταση περίπου 281χλμ² και το μήκος της κύριας κοίτης του είναι περίπου 42χλμ. Ο ποταμός πηγάζει από το όρος Φαρμακάς και, με κατεύθυνση προς τα βορειοανατολικά, εκβάλλει στον Κορινθιακό Κόλπο, νοτιοδυτικά του Κιάτου. Στον Ασωπό εκτρέπονται τα νερά του καρστικού συστήματος Στυμφαλίας, τα οποία κατά τη θερινή περίοδο χρησιμοποιούνται για την άρδευση εκτάσεων των κάμπων Κιάτου και Βόχας. Διακρίνονται 6 ποτάμια υδατικά συστήματα εντός της λεκάνης του, εκ των οποίων το 1 είναι ιδιαίτερος Τροποποιημένο και αφορά στην περιοχή όπου εκτελούνται οι εργασίες κατασκευής του φράγματος Ασωπού. Η θέση του υπό κατασκευή φράγματος εντοπίζεται σε στένωση του ποταμού Ασωπού, περίπου 2χλμ νοτιοανατολικά από τον οικισμό Παραδείσι της Δημοτικής Ενότητας Σικυωνίων. Η έκταση της λίμνης θα ανέρχεται, μετά το πέρας κατασκευής των έργων και την πλήρωσή της με νερό, σε 1,3χλμ² περίπου και η έκταση της λεκάνης της σε περίπου 245χλμ².

Ποταμός Βουραϊκός

Η λεκάνη απορροής του ποταμού Βουραϊκού βρίσκεται στην Αχαΐα και έχει έκταση περίπου 254χλμ². Το μήκος της κύριας κοίτης του ποταμού είναι περίπου 38χλμ. Οι πηγές του βρίσκονται στις δυτικές παρυφές του Χελμού και στις ανατολικές του όρους Καλλιφώνι. Η εκβολή του γίνεται στον Κορινθιακό Κόλπο, βορειοδυτικά του Διακοπτού. Το φαράγγι του Βουραϊκού έχει μήκος περίπου 20χλμ.

Ποταμός Τρικαλίτικος

Η λεκάνη απορροής του ποταμού Τρικαλίτικου έχει έκταση περίπου 178χλμ² και το μήκος της κύριας κοίτης του είναι περίπου 32χλμ. Ο ποταμός πηγάζει από το όρος Κυλλήνη (Ζήρεια) και, με κατεύθυνση προς τα βορειοανατολικά, εκβάλλει στον Κορινθιακό Κόλπο, στις ακτές του Ξυλοκάστρου.

Ρέμα Ραιζάνη

Η λεκάνη απορροής του ρέματος Ραιζάνη έχει έκταση περίπου 166χλμ² και το μήκος της κύριας κοίτης του είναι περίπου 24χλμ. Οι πηγές του ρέματος βρίσκονται στην Κλένια της Δημοτικής Ενότητας Τενέας. Η εκβολή του γίνεται στον Κορινθιακό Κόλπο, στις ακτές μεταξύ Λεχαίου και Βραχατίου.

Ρέμα Ποταμιά

Το ρέμα Ποταμιά βρίσκεται ανατολικά του ρέματος Ραιζάνη. Η λεκάνη απορροής του έχει έκταση περίπου 163χλμ² και το μήκος της κύριας κοίτης του είναι περίπου 10χλμ. Το ρέμα εκβάλλει στον Κορινθιακό Κόλπο, στις ακτές της Κορίνθου.

Ποταμός Κράθις

Ο Κράθις είναι ποταμός της Αχαΐας, και βρίσκεται στη Δημοτική Ενότητα Ακράτας. Η έκταση της λεκάνης του είναι περίπου 154χλμ² και το μήκος της κύριας κοίτης του ποταμού είναι περίπου 33χλμ. Στη διαδρομή του περνά από τη λίμνη Τσιβλού, η οποία δημιουργήθηκε το 1912 όταν μια μεγάλη κατολίσθηση έφραξε την κοίτη του. Οι πηγές του, γνωστές ως Ύδατα Στυγός, βρίσκονται στις δυτικές παρυφές του Χελμού. Έχει, όμως, και δεύτερη πηγή στο δάσος της Ζαρούχλας. Ο ποταμός χύνεται στον Κορινθιακό Κόλπο, στις ακτές βορειοδυτικά της κοινότητας Κραθίου.

Ποταμός Κριός

Ο ποταμός Κριός βρίσκεται ανατολικά του ποταμού Κράθι. Η λεκάνη απορροής του έχει έκταση περίπου 114χλμ² και το μήκος της κύριας κοίτης του είναι περίπου 20χλμ. Πηγάζει από τις δυτικές παρυφές του Χελμού και εκβάλλει στον Κορινθιακό Κόλπο, στις ακτές της Αιγείρας.

Ποταμός Γλαύκος

Η λεκάνη του Γλαύκου έχει έκταση περίπου 109χλμ² και το μήκος της κύριας κοίτης του είναι περίπου 26χλμ. Ο ποταμός πηγάζει από το Παναχαϊκό όρος και στη διαδρομή του τροφοδοτείται από διάφορες πηγές. Εκβάλλει στη νοτιοανατολική πλευρά του Πατραϊκού Κόλπου, στις ακτές της Πάτρας. Το 1927 στο χωριό Γλαύκος κατασκευάστηκε το υδροηλεκτρικό εργοστάσιο του Γλαύκου για την ηλεκτροδότηση της Πάτρας. Κατασκευάστηκε, επίσης, φράγμα και τεχνητή λίμνη, η οποία ανήκε στον τότε Δήμο Πατρέων. Από το 1953, η εκμετάλλευσή του πέρασε στη ΔΕΗ.

Ποταμός Φοίνικας

Η λεκάνη απορροής του Φοίνικα έχει έκταση περίπου 96χλμ² και το μήκος της κύριας κοίτης του είναι περίπου 23χλμ. Πηγάζει από το Παναχαϊκό όρος και εκβάλλει στον Κορινθιακό Κόλπο, βορειοδυτικά των Σελιανιτικών.

Ρέμα Μεγανείτας

Η λεκάνη του Μεγανείτα έχει έκταση περίπου 82χλμ² και το μήκος της κύριας κοίτης του είναι περίπου 16χλμ. Το ρέμα πηγάζει από το Παναχαϊκό όρος και εκβάλλει στον Κορινθιακό Κόλπο, βορειοδυτικά του Αιγίου.

Ρέμα Κυρίλλου

Το ρέμα Κυρίλλου είναι ένα μικρό ρέμα, το οποίο βρίσκεται στη Δημοτική Ενότητα Σικυωνίων, δυτικά του ποταμού Ασωπού. Η λεκάνη απορροής του έχει έκταση περίπου 75χλμ² και το μήκος της κύριας κοίτης του είναι περίπου 4χλμ. Εκβάλλει στον Κορινθιακό Κόλπο, στις ακτές του Κιάτου.

Ρέμα Δερβένιο

Το ρέμα Δερβένιο είναι ένα μικρό ρέμα, το οποίο βρίσκεται στη Δημοτική Ενότητα Ευρωστίνης, ανατολικά του ποταμού Κριού. Η λεκάνη του έχει έκταση περίπου 68χλμ² και το μήκος της κύριας κοίτης του είναι περίπου 8χλμ. Το ρέμα πηγάζει από τη δυτική πλευρά του όρους Μαύρο και εκβάλλει στον Κορινθιακό Κόλπο, στις ακτές του χωριού Δερβένι.

Ρέμα Φόνισσα

Το ρέμα Φόνισσα βρίσκεται στη Δημοτική Ενότητα Ξυλοκάστρου, δυτικά του ποταμού Τρικαλίτικου. Η λεκάνη απορροής του έχει έκταση περίπου 53χλμ² και το μήκος της κύριας κοίτης του είναι περίπου 13χλμ. Πηγάζει από τις βορειοδυτικές παρυφές του όρους Κυλλήνη και εκβάλλει στον Κορινθιακό Κόλπο, ανατολικά του χωριού Κάτω Λουτρό.

Ρέμα Σκουπαίικο

Το ρέμα Σκουπαίικο βρίσκεται μεταξύ των ρεμάτων Δερβένιο και Φόνισσα, που περιγράφηκαν νωρίτερα. Η λεκάνη του έχει έκταση περίπου 46χλμ² και το μήκος της κύριας κοίτης του είναι περίπου 11χλμ. Το ρέμα πηγάζει από το όρος Μαύρο και εκβάλλει στον Κορινθιακό Κόλπο, στις ακτές μεταξύ των χωριών Σαρανταπηχίωτικά και Λυκοποριά.

Ρέμα Χάραδρος

Το ρέμα Χάραδρος είναι ένα μικρό ρέμα, το οποίο βρίσκεται βόρεια του ποταμού Γλαύκου. Η λεκάνη απορροής του έχει έκταση περίπου 37χλμ² και το μήκος της κύριας κοίτης του είναι περίπου 8χλμ. Πηγάζει από τις βορειοδυτικές παρυφές του Παναχαϊκού όρους και εκβάλλει στον Πατραϊκό Κόλπο, νοτιοδυτικά του Ρίου.

Ρέμα Θολοπόταμο

Το ρέμα Θολοπόταμο βρίσκεται μεταξύ των ποταμών Κράθις και Κριός. Η λεκάνη του έχει έκταση περίπου 14χλμ² και το μήκος της κύριας κοίτης του είναι περίπου 7χλμ. Η εκβολή του γίνεται στον Κορινθιακό Κόλπο, βορειοδυτικά της Αιγείρας.

ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (EL28)

Ποταμός Πηνειός

Η λεκάνη του Πηνειού, με συνολική έκταση περίπου 912χλμ², είναι η μεγαλύτερη λεκάνη της ΛΑΠ (EL28), αλλά και του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (EL 02). Η λεκάνη αποστραγγίζεται από τον Πηνειό, ο οποίος διασχίζει την ορεινή και ημιορεινή Ηλεία και καταλήγει σήμερα στην τεχνητή λίμνη του ομώνυμου φράγματος (τοποθεσία Κέντρο). Η τεχνητή λίμνη του Πηνειού αποτελεί τη μεγαλύτερη λίμνη της Πελοποννήσου, με επιφάνεια περίπου ίση με 20χλμ². Η έκταση της λεκάνης της ισούται με 719χλμ² περίπου.

Ο Πηνειός (Άνω Πηνειός) μαζί με τον κυριότερο παραπόταμό του, τον Πηνειαίο Λάδωνα (δεν έχει σχέση με τον Λάδωνα της Αρκαδίας), ρέουν με διεύθυνση από τα ανατολικά προς τα δυτικά, κάνοντας πολλούς ελιγμούς, και συμβάλλουν στη μέση της κοιλάδας της Ήλιδας, κοντά στο χωριό Αγραπιδοχώρι. Ο Άνω Πηνειός έχει τις πηγές του στο όρος Ερύμανθος. Από εκεί συνεχίζει την πορεία του περνώντας κοντά από το χωριό Σκιαδά και, αφού δεχτεί και τα νερά άλλων χειμάρρων, ενώνεται με τον Λάδωνα. Ο Άνω Πηνειός λέγεται και ποτάμι της Ξενίας. Ο Πηνειαίος Λάδωνας (ή Λαγανέικο ποτάμι), πηγάζει νοτιότερα από τις πηγές του Άνω Πηνειού και συγκεκριμένα από τα απόκρημνα βουνά της Δίβρης. Περνάει από το Οροπέδιο της Φολόης προτού ενωθεί με τον Άνω

Πηνειό. Μετά το φράγμα, ο Πηνειός ρέει βόρεια της Αρχαίας Ήλιδας, κατά μήκος μιας μεγάλης και εύφορης κοιλάδας για να καταλήξει στη μεγάλη πεδιάδα του κόλπου της Γαστούνης. Στη συνέχεια, αλλάζοντας πορεία προς τα νοτιοανατολικά, εκβάλλει στον κόλπο Χελωνάτα. Το συνολικό μήκος της κύριας κοίτης του Πηνειού είναι περίπου 81χλμ. Στο συνολικό σύστημα της λεκάνης απορροής διακρίνονται πλήθος μεγάλων και μικρών παραποτάμων, εκτεινόμενων εκατέρωθεν της κύριας κοίτης του, σημαντικότεροι εκ των οποίων είναι τα ρέματα Βελιτσαϊκό, Βυλισσός και Σκουροπόταμος.

Ποταμός Πείρος

Η λεκάνη του Πείρου, συνολικής έκτασης περίπου 490χλμ², αναπτύσσεται στη δυτική Αχαΐα. Αποστραγγίζεται από τον ποταμό Πείρο, ο οποίος πηγάζει από το όρος Ερύμανθος και έχει ροή καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Στο πεδινό τμήμα της λεκάνης (κάμπος Κάτω Αχαΐας) συμβάλλουν δύο σχετικά μεγάλοι χείμαρροι, τα ρέματα Παραπείρος και Σερδίνη. Ο Πείρος εκβάλλει, εν τέλει, στον Πατραϊκό κόλπο, στην περιοχή της Κάτω Αχαΐας. Το συνολικό μήκος της κύριας κοίτης του ποταμού είναι περίπου 43χλμ.

Διακρίνονται 9 ποτάμια υδατικά συστήματα εντός της λεκάνης του, εκ των οποίων το 1 είναι Ιδιαίτερος Τροποποιημένο και αφορά στον εσωποτάμιο ταμειυτήρα που πρόκειται να σχηματιστεί από την κατασκευή του φράγματος Αστερίου στον π. Παραπείρο. Επισημαίνεται ότι κατά την παρούσα φάση το μεγαλύτερο μέρος των έργων του φράγματος έχει ολοκληρωθεί και αναμένεται η διαμόρφωση της Ε.Ο. Πάτρας-Λεβιδίου για να κατακλυστεί η περιοχή. Η έκταση της λίμνης θα ανέρχεται, μετά το πέρας κατασκευής των έργων και την πλήρωσή της με νερό, σε 1,6χλμ² περίπου και η έκταση της λεκάνης της σε περίπου 104χλμ².

Ρέμα Μάννα

Η λεκάνη απορροής του ρέματος έχει έκταση περίπου 127χλμ² και το μήκος της κύριας κοίτης του είναι περίπου 18χλμ. Οι πηγές του βρίσκονται στους ορεινούς όγκους της Δημοτικής Ενότητας Λαρισού, κοντά στο χωριό Ματαράγκα, και η εκβολή του γίνεται στο υδατικό σύστημα της λιμνοθάλασσας Καλογριάς.

Ρέμα Βέργας

Η λεκάνη απορροής του ρέματος Βέργας έχει έκταση περίπου 122χλμ² και το μήκος της κύριας κοίτης του είναι περίπου 22χλμ. Το �έμα εκβάλλει στη λιμνοθάλασσα Κοτυχίου, στις ακτές του Κόλπου της Κυλλήνης.

Ρέμα Ιαρδανός

Το �έμα Ιαρδανός εντοπίζεται νότια του ποταμού Πηνειού. Η λεκάνη του ρέματος έχει συνολική επιφάνεια περίπου 103χλμ² και το μήκος της κύριας κοίτης του είναι περίπου 23χλμ. Το �έμα πηγάζει από τα ορεινά της Δημοτικής Ενότητας Πύργου και εκβάλλει στις ακτές της Σκαφιδιάς.

ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ45)

Ρέμα Αγίας Ειρήνης

Το ρέμα Αγίας Ειρήνης βρίσκεται στη Δημοτική Ενότητα Πυλαρέων της Κεφαλονιάς. Πηγάζει από τους ορεινούς όγκους της Δημοτικής Ενότητας και, ακολουθώντας πορεία νοτιοανατολική, εκβάλλει στο στενό της Ιθάκης, στις ακτές του χωριού Αγία Ευφημία.

7.1.3 Λιμναία ΥΣ

7.1.3.1 Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα – ταμιευτήρες

Τρία ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα έχουν καθοριστεί στο ΥΔ (ΕΛ02):

- η Τεχνητή λίμνη Ασωπού (ΕΛ0227RL02900001Η) έκτασης 1,3 χλμ²,
- η Τεχνητή λίμνη Πηνειού (ΕΛ0228RL00203002Η) έκτασης 19,9 χλμ²,
- η Τεχνητή λίμνη Αστερίου (ΕΛ0228RL00404001Η) έκτασης 1,6 χλμ²

Και τα τρία υδατικά συστήματα κατατάσσονται στον τύπο L-M8.

7.1.3.2 Φυσικές λίμνες

Στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ 02) έχουν καθοριστεί συνολικά 2 λιμναία ΥΣ:

- Η λίμνη Στυμφαλία (ΕΛ0227L000000002N) με έκταση 3,6 χλμ² ανήκει στον τύπο GR-VSNL (ρηχός ταμιευτήρας) και
- Η Φενεού (ΕΛ0227L000000003A) με έκταση 0,5 χλμ² στον τύπο L-M5/7W (βαθύς ταμιευτήρας).

7.1.4 Παράκτια ΥΣ

Στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ 02) εμφανίζονται συνολικά 19 παράκτια ΥΣ. Όλα τα ΥΣ (100%) ανήκουν στον τύπο ΙΙΕ. Στον παρακάτω πίνακα (Πίνακας 7-5) παρουσιάζονται συνοπτικά στατιστικά στοιχεία πλήθους, μήκους ακτογραμμής και έκτασης ΥΣ που καταγράφηκαν ανά ΛΑΠ:

Πίνακας 7-5 Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία παράκτιων ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ02)

Παράκτια ΥΣ τύπου ΙΙΙΕ	Πλήθος ΥΣ	% πλήθους στο ΥΔ	Μήκος ακτογραμμής (χλμ)	% μήκους στο ΥΔ	Επιφάνεια ΥΣ (χλμ ²)	% επιφάνειας στο ΥΔ
Ρεμάτων Παραλίας Βορ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)	3	15,8%	151,5	17,1%	965,5	39,8%
Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228)	4	21,1%	145,7	16,4%	523,3	21,6%
Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245)	12	63,2%	589,3	66,5%	938,8	38,7%
ΥΔ (ΕΛ02)	19	100,0%	886,5	100,0%	2427,6	100,0%

Στον πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 7-6) παρουσιάζονται αναλυτικά τα παράκτια ΥΣ που καθορίστηκαν στο υπό εξέταση ΥΔ (ΕΛ02) με τα βασικά τους χαρακτηριστικά οριοθέτησης και τυπολογίας.

Πίνακας 7-6. Παράκτια ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ02)

α/α	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΦΥΣ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	Μήκος ακτογραμμής (χλμ)	Επιφάνεια ΥΣ (χλμ ²)
1	ΕΛ0227	ΕΛ0227C0004H	ΛΙΜΑΝΙ ΠΑΤΡΑΣ	ΙΤΥΣ	IIIΕ	7,1	1,0
2	ΕΛ0227	ΕΛ0227C0005N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΦΥΣ	IIIΕ	114,3	831,9
3	ΕΛ0227	ΕΛ0227C0006N	ΌΡΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	ΦΥΣ	IIIΕ	30,1	132,6
4	ΕΛ0228	ΕΛ0228C0003N	ΠΑΤΡΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΦΥΣ	IIIΕ	50,1	317,0
5	ΕΛ0228	ΕΛ0228C0007N	ΑΚΡ. ΑΡΑΞΟΥ	ΦΥΣ	IIIΕ	6,8	11,7
6	ΕΛ0228	ΕΛ0228C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΦΥΣ	IIIΕ	38,8	108,4
7	ΕΛ0228	ΕΛ0228C0009N	ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΟ ΔΙΑΥΛΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΦΥΣ	IIIΕ	50,0	86,2
8	ΕΛ0245	ΕΛ0245C0001N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΦΥΣ	IIIΕ	136,9	216,4
9	ΕΛ0245	ΕΛ0245C0002N	ΑΝΑΤΟΛΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ - ΙΘΑΚΗΣ	ΦΥΣ	IIIΕ	155,3	222,3
10	ΕΛ0245	ΕΛ0245C0010N	ΑΚΡ. ΜΟΥΝΤΑ	ΦΥΣ	IIIΕ	4,4	7,0
11	ΕΛ0245	ΕΛ0245C0011N	ΑΝΑΤ. ΌΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ	ΦΥΣ	IIIΕ	13,4	21,5
12	ΕΛ0245	ΕΛ0245C0012N	ΔΥΤ. ΌΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ	ΦΥΣ	IIIΕ	24,3	40,5
13	ΕΛ0245	ΕΛ0245C0013N	ΒΑΡΔΙΑΝΟΙ ΝΗΣΟΙ	ΦΥΣ	IIIΕ	24,9	43,2
14	ΕΛ0245	ΕΛ0245C0014N	ΚΟΛΠΟΣ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	ΦΥΣ	IIIΕ	45,3	42,6
15	ΕΛ0245	ΕΛ0245C0015N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΦΥΣ	IIIΕ	90,4	168,7
16	ΕΛ0245	ΕΛ0245C0016N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΦΥΣ	IIIΕ	48,6	83,5
17	ΕΛ0245	ΕΛ0245C0017N	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΓΑΝΑ (ΖΑΚΥΝΘΟΣ)	ΦΥΣ	IIIΕ	32,2	61,3
18	ΕΛ0245	ΕΛ0245C0018N	ΑΚΡ. ΜΑΡΑΘΙΑ	ΦΥΣ	IIIΕ	3,1	6,4
19	ΕΛ0245	ΕΛ0245C0019N	ΣΤΡΟΦΑΔΕΣ ΝΗΣΟΙ	ΦΥΣ	IIIΕ	10,5	25,4

7.1.5 Μεταβατικά ΥΣ

Στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ 02) εμφανίζονται 5 μεταβατικά ΥΣ. Το σύνολο των ΥΣ (100%) κατατάσσονται στον τύπο Λιμνοθάλασσα (TW1).

Παρακάτω (Πίνακας 7-7), παρουσιάζονται ανά ΛΑΠ συνοπτικά στατιστικά στοιχεία πλήθους και επιφάνειας (χλμ²) για τα μεταβατικά ΥΣ του ΥΔ (ΕΛ02).

Πίνακας 7-7. Συνοπτικά στοιχεία μεταβατικών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ02)

Μεταβατικά ΥΣ τύπου TW1	Πλήθος ΥΣ	% πλήθους στο ΥΔ	Επιφάνεια ΥΣ (χλμ ²)	% επιφάνειας στο ΥΔ
Ρεμάτων Παραλίας Βορ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)	1	20,0%	0,2	1,1%
Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228)	3	60,0%	16,7	91,8%
Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245)	1	20,0%	1,3	7,1%
ΥΔ (ΕΛ02)	5	100,0%	18,2	100,0%

Στον πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 7-8) παρουσιάζονται αναλυτικά τα μεταβατικά ΥΣ που καθορίστηκαν στο υπό εξέταση ΥΔ (ΕΛ02) με τα βασικά τους χαρακτηριστικά οριοθέτησης και τυπολογίας.

Πίνακας 7-8. Μεταβατικά ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ02)

α/α	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΦΥΣ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	Επιφάνεια ΥΣ (χλμ ²)
1	ΕΛ0227	ΕΛ0227Τ0001Ν	ΑΛΥΚΗ ΑΙΓΙΟΥ	ΦΥΣ	ΤW1	0,2
2	ΕΛ0228	ΕΛ0228Τ0001Ν	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΑΠΑ (ΑΡΑΞΟΣ)	ΦΥΣ	ΤW1	4,1
3	ΕΛ0228	ΕΛ0228Τ0004Ν	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΤΥΧΙΟΥ	ΦΥΣ	ΤW1	7,0
4	ΕΛ0228	ΕΛ0228Τ0005Ν	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΡΟΚΟΠΟΣ	ΦΥΣ	ΤW1	5,6
5	ΕΛ0245	ΕΛ0245Τ0001Ν	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΥΤΑΒΟΥ (ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ)	ΦΥΣ	ΤW1	1,3

7.2 Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης

Παρακάτω παρατίθεται το εθνικό δίκτυο παρακολούθησης για το υπό εξέταση ΥΔ (ΕΛ02).

Στους Πίνακας 7-9 έως Πίνακας 7-12 παρουσιάζεται το δίκτυο σταθμών παρακολούθησης της οικολογικής κατάστασης ποτάμιων, λιμναίων, παράκτιων και μεταβατικών ΥΣ αντίστοιχα μαζί με τις παραμέτρους που μετράνε οι σταθμοί και την οικολογική ταξινόμηση του σταθμού.

Ακολουθεί ο Πίνακας 7-13 με τους σταθμούς παρακολούθησης της χημικής κατάστασης για το σύνολο των επιφανειακών ΥΣ.

Πίνακας 7-9 Εθνικό δίκτυο παρακολούθησης οικολογικής κατάστασης ποτάμιων ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ02)

α/α	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	ΤΥΠΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	ΜΑΚΡΟΣΠΟΝΔΥΛΑ	ΔΙΑΤΟΜΑ	ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ	ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ	ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
1	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400010010Ν500	ΚΟΤΥΧΙ	Εποπτ.	R-M2	ΕΛ0228R000700017Ν	ΒΕΡΓΑΣ Ρ.						√		ΥΨΗΛΗ
2	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400010020Ν500	VERGAS	Εποπτ.	R-M2	ΕΛ0228R000700017Ν	ΒΕΡΓΑΣ Ρ.	√	√	√					ΜΕΤΡΙΑ
3	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400010030Ν500	PSARI	Εποπτ.	R-M1	ΕΛ0228R000700017Ν	ΒΕΡΓΑΣ Ρ.	√	√	√				√	ΜΕΤΡΙΑ
4	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400020010Ν500	MANNA	Εποπτ.	R-M1	ΕΛ0228R000900020Ν	MANNA Ρ._3	√	√	√					ΜΕΤΡΙΑ
5	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400040030Ν500	SYM_PINIOS	Εποπτ.	R-M2	ΕΛ0228R000205013Ν	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._7	√	√	√			√	√	ΚΑΛΗ
6	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400050010Ν500	LADON_PINIOS	Εποπτ.	R-M2	ΕΛ0228R000204006Ν	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._1	√	√	√				√	ΜΕΤΡΙΑ
7	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400100010Ν500	PINIOS	Επιχ.	R-M2	ΕΛ0228R000201002Ν	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._1	√	√	√	√	√	√	√	ΕΛΛΙΠΗΣ
8	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400100020Ν500	ILIDA	Επιχ.	R-M4	ΕΛ0228R000201002Ν	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._1	√	√	√	√			√	ΜΕΤΡΙΑ
9	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400100030Η500	PINIOS-FRAGMA	Εποπτ.	R-M2	ΕΛ0228R000201004Η	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._3	√	√	√	√		√	√	ΕΛΛΙΠΗΣ
10	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400110010Ν500	KALOGRIA	Εποπτ.	R-M2	ΕΛ0228R000900019Ν	MANNA Ρ._2	√	√	√			√	√	ΜΕΤΡΙΑ
11	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400120010Ν500	K_AXAIA	Επιχ.	R-M2	ΕΛ0228R000401021Ν	ΠΕΙΡΟΣ Π._1	√	√	√	√	√	√	√	ΜΕΤΡΙΑ
12	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400120040Ν500	ALIASOS	Επιχ.	R-M2	ΕΛ0228R000403023Ν	ΠΕΙΡΟΣ Π._2	√	√	√				√	ΜΕΤΡΙΑ
13	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400120050Ν500	PIROS	Επιχ.	R-M5	ΕΛ0228R000403023Ν	ΠΕΙΡΟΣ Π._2	√	√	√	√	√		√	ΜΕΤΡΙΑ
14	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400120060Ν500	PARAPIROS	Εποπτ.	R-M5	ΕΛ0228R000404024Ν	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ._1	√	√					√	ΜΕΤΡΙΑ
15	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400120110Ν500	FARAI	Εποπτ.	R-M2	ΕΛ0228R000405027Ν	ΠΕΙΡΟΣ Π._3	√	√	√				√	ΜΕΤΡΙΑ
16	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400130010Η500	Patra	Επιχ.	R-M5	ΕΛ0227R000100001Η	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._1	√	√	√			√	√	ΚΑΛΗ
17	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400130020Η500	GLAFKOS	Επιχ.	R-M5	ΕΛ0227R000100001Η	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._1	√	√	√				√	ΚΑΛΗ
18	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400130030Η500	PETROTO	Επιχ.	R-M5	ΕΛ0227R000100001Η	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._1	√	√	√				√	ΚΑΛΗ
19	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400130040Η500	POURNARI	Επιχ.	R-M1	ΕΛ0227R000100001Η	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._1	√	√	√		√		√	ΚΑΛΗ
20	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400140010Ν500	SELINOUS	Επιχ.	R-M5	ΕΛ0227R000900008Ν	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._3	√	√	√			√	√	ΚΑΛΗ
21	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400140030Ν500	MELISSIA	Εποπτ.	R-M2	ΕΛ0227R000900008Ν	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._3	√	√	√	√			√	ΚΑΛΗ
22	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400150010Ν500	ΔΙΑΚΟΠΤΟ	Εποπτ.	R-M2	ΕΛ0227R001300011Ν	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._1	√	√	√	√		√	√	ΚΑΛΗ
23	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400150020Ν500	VOURAIKOS	Εποπτ.	R-M4	ΕΛ0227R001300011Ν	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._1	√	√	√	√			√	ΚΑΛΗ

α/α	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	ΤΥΠΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ	ΔΙΑΤΟΜΑ	ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ	ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ	ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
24	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400150030Ν500	ΔΟΥΜΕΝΑ	Εποπτ.	R-M2	ΕΛ0227R001300012Ν	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._2	√	√	√					ΚΑΛΗ
25	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400150040Ν500	ΚΑΛΑΒΡΙΤΑ	Εποπτ.	R-M2	ΕΛ0227R001300013Ν	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._3	√	√	√				√	ΜΕΤΡΙΑ
26	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400160010Ν500	ΚΡΑΘΙΣ	Εποπτ.	R-M2	ΕΛ0227R001700016Ν	ΚΡΑΘΙΣ Π._1	√	√				√	√	ΜΕΤΡΙΑ
27	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400160020Ν500	ΤΣΙΒΛΟΣ	Εποπτ.	R-M1	ΕΛ0227R001700016Ν	ΚΡΑΘΙΣ Π._1	√	√	√				√	ΥΨΗΛΗ
28	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400160040Ν500	ΚΡΑΘΙΣ_UP	Εποπτ.	R-M1	ΕΛ0227R001700017Ν	ΚΡΑΘΙΣ Π._2	√	√	√				√	ΚΑΛΗ
29	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400170010Ν500	ΚΡΙΟΣ	Εποπτ.	R-M2	ΕΛ0227R001900019Ν	ΚΡΙΟΣ Π._1	√	√	√			√	√	ΚΑΛΗ
30	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400180010Ν500	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ	Εποπτ.	R-M2	ΕΛ0227R002300024Ν	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π._1	√	√				√	√	ΜΕΤΡΙΑ
31	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400190010Ν500	ΣΙΚΥΟΝ	Εποπτ.	R-M5	ΕΛ0227R002900027Ν	ΑΣΩΠΟΣ Π._1	√	√				√	√	ΕΛΛΙΠΗΣ
32	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400190030Ν500	ΑΣΟΠΟΣ	Εποπτ.	R-M2	ΕΛ0227R002900031Ν	ΑΣΩΠΟΣ Π._5	√	√				√	√	ΚΑΛΗ
33	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400190040Ν500	ΡΛΑΤΑΝΙ	Εποπτ.	R-M5	-	Υπόλοιπα ΕΛ27	√	√	√				√	ΜΕΤΡΙΑ
34	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400200010Ν500	ΡΑΙΖΑΝΗ	Εποπτ.	R-M5	ΕΛ0227R003300032Ν	ΡΑΙΖΑΝΗ Ρ.	√	√						ΜΕΤΡΙΑ
35	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400210010Η500	ΚΟΡΙΝΘΟΣ	Επιχ.	R-M5	ΕΛ0227R003700033Η	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._1							√	ΑΓΝΩΣΤΗ
36	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400210020Ν500	ΡΟΤΑΜΙΑ	Εποπτ.	R-M5	ΕΛ0227R003700034Η	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._2								ΑΓΝΩΣΤΗ

Πίνακας 7-10. Εθνικό δίκτυο παρακολούθησης οικολογικής κατάστασης λιμναίων ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ02)

α/α	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΦΥΤΟΠΛΑΚΤΟΝ	ΥΔΡΟΒΙΑ ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ	ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ	ΖΩΟΒΕΘΟΣ	ΓΕΝΙΚΑ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ
1	ΕΛ0227	ΕΛ000200030010Ν500	ΛΙΜΝΗ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑ	Επιχ.	ΕΛ0227L000000002N	ΛΙΜΝΗ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑ	-	-	-	-	-	√	√	ΑΓΝΩΣΤΗ
2	ΕΛ0227	ΕΛ000200030020Η500	ΛΙΜΝΗ ΦΕΝΕΟΥ	Εποπτ.	ΕΛ0227L000000003A	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΦΕΝΕΟΥ	√	√	-	-	√	√	√	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ
3	ΕΛ0228	ΕΛ000200030030Η500	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ	Εποπτ.	ΕΛ0228RL00203002Η	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ	√	-	-	-	√	√		ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Πίνακας 7-11. Εθνικό δίκτυο παρακολούθησης οικολογικής κατάστασης παράκτιων ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ02)

α/α	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	ΦΥΤΟΠΛΑΚΤΟ	ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΣΠΟΝΔΥΛΑ	ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
1	ΕΛ0228	ΕΛ000200010001Ν500	Killini	Εποπτ.	ΕΛ0228C0009Ν	ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΟ ΔΙΑΥΛΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	√	√	√	√		ΚΑΛΗ
2	ΕΛ0228	ΕΛ000200010004Ν200	S. Patraikos	Επιχ.	ΕΛ0228C0003Ν	ΠΑΤΡΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	√	√	√	√		ΚΑΛΗ
3	ΕΛ0228	ΕΛ000200010004Ν400	Patra	Επιχ.	ΕΛ0227C0004Η	ΛΙΜΑΝΙ ΠΑΤΡΑΣ	√	√	√	√		ΚΑΛΗ
4	ΕΛ0228	ΕΛ000200010004Ν600	W. Patraikos	Επιχ.	ΕΛ0228C0003Ν	ΠΑΤΡΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	√	√	√	√		ΚΑΛΗ
5	ΕΛ0227	ΕΛ000200010005Ν300	Aigio	Εποπτ.	ΕΛ0227C0005Ν	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	√	√	√	√		ΚΑΛΗ
6	ΕΛ0227	ΕΛ000200010005Ν600	Xylokastro	Εποπτ.	ΕΛ0227C0005Ν	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	√	√	√	√		ΚΑΛΗ
7	ΕΛ0227	ΕΛ000200010006Ν500	Korinthos	Επιχ.	ΕΛ0227C0006Ν	ΌΡΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	√	√	√	√		ΚΑΛΗ
8	ΕΛ0245	ΕΛ000200010014Ν500	Argostoli	Επιχ.	ΕΛ0245C0014Ν	ΚΟΛΠΟΣ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	√	√	√	√		ΜΕΤΡΙΑ
9	ΕΛ0245	ΕΛ000200010017Ν500	Laganas	Εποπτ.	ΕΛ0245C0017Ν	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΓΑΝΑ (ΖΑΚΥΝΘΟΣ)	√	√	√	√		ΚΑΛΗ

Πίνακας 7-12. Εθνικό δίκτυο παρακολούθησης οικολογικής κατάστασης μεταβατικών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ02)

α/α	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
1	ΕΛ0228	ΕΛ000200020001Ν500	Kotychi	Επιχ.	ΕΛ0228T0004Ν	Λιμνοθάλασσα Κοτυχίου	ΕΛΛΙΠΗΣ
2	ΕΛ0228	ΕΛ000200020002Ν500	ΚΑΛΟΓΡΙΑ	Επιχ.	ΕΛ0228T0005Ν	Λιμνοθάλασσα Καλογριάς	ΕΛΛΙΠΗΣ
3	ΕΛ0228	ΕΛ000200020003Ν500	Papas	Επιχ.	ΕΛ0228T0001Ν	Λιμνοθάλασσα Πάπα (Άραξος)	ΜΕΤΡΙΑ
4	ΕΛ0245	ΕΛ000200020004Ν500	Koutavos-Kefallonia	Επιχ.	ΕΛ0245T0001Ν	Λιμνοθάλασσα Κούταβου (Κεφαλλονιάς)	ΚΑΛΗ

Πίνακας 7-13. Εθνικό δίκτυο παρακολούθησης χημικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ02)

α/α	ΤΥΠΟΣ ΥΣ	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
1	R	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400010010Ν500	ΚΟΤΥΧΙ	Εποπτ.	ΕΛ0228R000700017N	ΒΕΡΓΑΣ Ρ.	26	23	5	ΚΑΛΗ
2	R	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400010020Ν500	VERGAS	Εποπτ.	ΕΛ0228R000700017N	ΒΕΡΓΑΣ Ρ.	-	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ
3	R	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400010030Ν500	PSARI	Εποπτ.	ΕΛ0228R000700017N	ΒΕΡΓΑΣ Ρ.	-	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ
4	R	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400020010Ν500	MANNA	Εποπτ.	ΕΛ0228R000900020N	MANNA Ρ._3	-	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ
5	R	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400040030Ν500	SYM_PINIOS	Εποπτ.	ΕΛ0228R000205013N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._7	7	23	5	ΚΑΛΗ
6	R	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400050010Ν500	LADON_PINIOS	Εποπτ.	ΕΛ0228R000204006N	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._1	-	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ
7	R	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400100010Ν500	PINIOS	Επιχ.	ΕΛ0228R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._1	9	26	4	ΚΑΛΗ
8	R	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400100020Ν500	ILIDA	Επιχ.	ΕΛ0228R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._1	-	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ
9	R	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400100030Η500	PINIOS-FRAGMA	Εποπτ.	ΕΛ0228R000201004H	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._3	49	27	4	ΚΑΛΗ
10	R	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400110010Ν500	KALOGRIA	Εποπτ.	ΕΛ0228R000900019N	MANNA Ρ._2	30	23	4	ΚΑΛΗ
11	R	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400120010Ν500	K_AXAIA	Επιχ.	ΕΛ0228R000401021N	ΠΕΙΡΟΣ Π._1	23	31	4	ΚΑΛΗ
12	R	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400120040Ν500	ALIASOS	Επιχ.	ΕΛ0228R000403023N	ΠΕΙΡΟΣ Π._2	-	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ
13	R	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400120050Ν500	PIROS	Επιχ.	ΕΛ0228R000403023N	ΠΕΙΡΟΣ Π._2	-	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ
14	R	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400120060Ν500	PARAPIROS	Εποπτ.	ΕΛ0228R000404024N	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ._1	-	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ
15	R	ΕΛ0228	ΕΛ0002000400120110Ν500	FARAI	Εποπτ.	ΕΛ0228R000405027N	ΠΕΙΡΟΣ Π._3	-	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ
16	R	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400130010Η500	Patra	Επιχ.	ΕΛ0227R000100001H	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._1	50	35	6	ΚΑΛΗ
17	R	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400130020Η500	GLAFKOS	Επιχ.	ΕΛ0227R000100001H	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._1	-	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ
18	R	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400130030Η500	PETROTO	Επιχ.	ΕΛ0227R000100001H	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._1	-	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ
19	R	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400130040Η500	POURNARI	Επιχ.	ΕΛ0227R000100001H	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._1	-	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ
20	R	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400140010Ν500	SELINOUS	Επιχ.	ΕΛ0227R000900008N	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._3	53	35	6	ΚΑΛΗ
21	R	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400140030Ν500	MELISSIA	Εποπτ.	ΕΛ0227R000900008N	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._3	-	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ
22	R	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400150010Ν500	DIAKOPTO	Εποπτ.	ΕΛ0227R001300011N	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._1	53	35	6	ΚΑΛΗ
23	R	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400150020Ν500	VOURAIKOS	Εποπτ.	ΕΛ0227R001300011N	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._1	-	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ
24	R	ΕΛ0227	ΕΛ0002000400150030Ν500	DOUMENA	Εποπτ.	ΕΛ0227R001300012N	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._2	-	35	6	ΚΑΛΗ

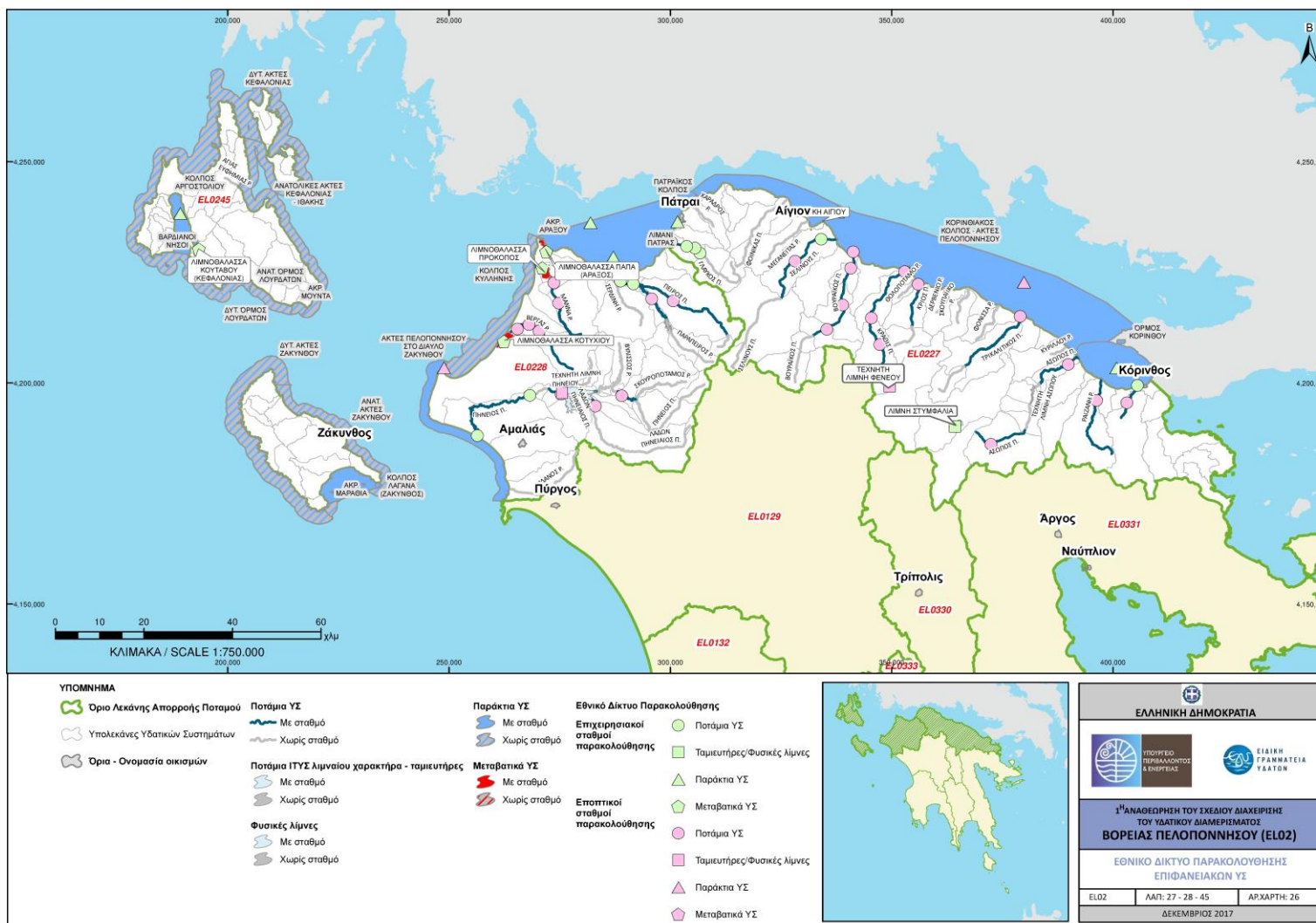
Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας - Ειδική Γραμματεία Υδάτων
Κατάρτιση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ 02)

α/α	ΤΥΠΟΣ ΥΣ	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
25	R	EL0227	EL0002000400150040N500	ΚΑΛΑΒΡΙΤΑ	Εποπτ.	EL0227R001300013N	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._3	-	35	6	ΚΑΛΗ
26	R	EL0227	EL0002000400160010N500	ΚΡΑΘΙΣ	Εποπτ.	EL0227R001700016N	ΚΡΑΘΙΣ Π._1	53	35	6	ΚΑΛΗ
27	R	EL0227	EL0002000400160020N500	ΤΣΙΒΛΟΣ	Εποπτ.	EL0227R001700016N	ΚΡΑΘΙΣ Π._1	-	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ
28	R	EL0227	EL0002000400160040N500	ΚΡΑΘΙΣ_UP	Εποπτ.	EL0227R001700017N	ΚΡΑΘΙΣ Π._2	-	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ
29	R	EL0227	EL0002000400170010N500	ΚΡΙΟΣ	Εποπτ.	EL0227R001900019N	ΚΡΙΟΣ Π._1	25	35	6	ΚΑΛΗ
30	R	EL0227	EL0002000400180010N500	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ	Εποπτ.	EL0227R002300024N	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π._1	52	35	6	ΚΑΛΗ
31	R	EL0227	EL0002000400190010N500	ΣΙΚΥΟΝ	Εποπτ.	EL0227R002900027N	ΑΣΩΠΟΣ Π._1	45	33	6	ΚΑΛΗ
32	R	EL0227	EL0002000400190030N500	ΑΣΟΠΟΣ	Εποπτ.	EL0227R002900031N	ΑΣΩΠΟΣ Π._5	45	33	6	ΚΑΛΗ
33	R	EL0227	EL0002000400190040N500	ΠΛΑΤΑΝΙ	Εποπτ.	-	Υπόλοιπα EL27	-	35	6	ΚΑΛΗ
34	R	EL0227	EL0002000400200010N500	ΡΑΙΖΑΝΗ	Εποπτ.	EL0227R003300032N	ΡΑΙΖΑΝΗ Ρ.	-	34	6	ΚΑΛΗ
35	R	EL0227	EL0002000400210010H500	ΚΟΡΙΝΘΟΣ	Επιχ.	EL0227R003700033H	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._1	-	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ
36	R	EL0227	EL0002000400210020N500	ΡΟΤΑΜΙΑ	Εποπτ.	EL0227R003700034H	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._2	-	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ
37	L	EL0227	EL000200030010N500	ΛΙΜΝΗ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑ	Επιχ.	EL0227L000000002N	ΛΙΜΝΗ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑ	72	51	21	ΚΑΛΗ
38	L	EL0227	EL000200030020H500	ΛΙΜΝΗ ΦΕΝΕΟΥ	Εποπτ.	EL0227L000000003A	ΛΙΜΝΗ ΦΕΝΕΟΥ	71	51	13	ΚΑΛΗ
39	L	EL0228	EL000200030030H500	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ	Εποπτ.	EL0228RL00203002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ	53	42	11	ΚΑΛΗ
40	C	EL0228	EL000200010001N500	Killini	Εποπτ.	EL0228C0009N	ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΟ ΔΙΑΥΛΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	3	3	-	ΚΑΛΗ
41	C	EL0228	EL000200010004N200	S. Patraikos	Επιχ.	EL0228C0003N	ΠΑΤΡΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	3	3	-	ΚΑΛΗ
42	C	EL0228	EL000200010004N400	Patra	Επιχ.	EL0227C0004H	ΛΙΜΑΝΙ ΠΑΤΡΑΣ	3	3	-	ΚΑΛΗ
43	C	EL0228	EL000200010004N600	W. Patraikos	Επιχ.	EL0228C0003N	ΠΑΤΡΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	3	3	-	ΚΑΛΗ
44	C	EL0227	EL000200010005N300	Aigio	Εποπτ.	EL0227C0005N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	51	51	15	ΚΑΛΗ
45	C	EL0227	EL000200010005N600	Xylokastro	Εποπτ.	EL0227C0005N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	48	47	13	ΚΑΛΗ
46	C	EL0227	EL000200010006N500	Korinthos	Επιχ.	EL0227C0006N	ΌΡΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	3	3	-	ΚΑΛΗ
47	C	EL0245	EL000200010014N500	Argostoli	Επιχ.	EL0245C0014N	ΚΟΛΠΟΣ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	11	54	15	ΚΑΛΗ

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας - Ειδική Γραμματεία Υδάτων
 Κατάρτιση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ 02)

α/α	ΤΥΠΟΣ ΥΣ	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΡΑΚΟ- ΛΟΥΘΗ- ΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟ ΤΗΤΑΣ	ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
48	C	EL0245	EL000200010017N500	Laganas	Εποπτ.	EL0245C0017N	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΓΑΝΑ (ΖΑΚΥΝΘΟΣ)	7	50	13	ΚΑΛΗ
49	T	EL0228	EL000200020001N500	Kotychi	Επιχ.	EL0228T0004N	Λιμνοθάλασσα Κοτυχίου	3	15	-	ΚΑΛΗ
50	T	EL0228	EL000200020002N500	KALOGRIA	Επιχ.	EL0228T0005N	Λιμνοθάλασσα Καλογριάς	63	47	11	ΚΑΛΗ
51	T	EL0228	EL000200020003N500	Papas	Επιχ.	EL0228T0001N	Λιμνοθάλασσα Πάπα (Άραξος)	62	47	12	ΚΑΛΗ
52	T	EL0245	EL000200020004N500	Koutavos-Kefallonia	Επιχ.	EL0245T0001N	Λιμνοθάλασσα Κούταβου (Κεφαλλονιάς)	29	50	14	ΚΑΛΗ

Η χωρική κατανομή των σταθμών στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) παρουσιάζεται παρακάτω:



Σχήμα 7-1 Χωρική κατανομή σταθμών παρακολούθησης ΥΔ (ΕΛ02)

7.3 Ταξινόμηση κατάστασης επιφανειακών ΥΣ

Στη συνέχεια παρουσιάζονται ορισμένα στατιστικά στοιχεία για τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της οικολογικής, χημικής και συνολικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ του υπό εξέταση ΥΔ (ΕΛ02).

7.3.1 Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ

Όσον αφορά την οικολογική κατάσταση, τα αποτελέσματα της ταξινόμησης για το ΥΔ (ΕΛ02) παρουσιάζονται συγκεντρωτικά στον παρακάτω πίνακα (Πίνακας 7-14). Τα αποτελέσματα αφορούν την τελική ταξινόμηση των ΥΣ μετά τη διαδικασία επέκτασης με τη μέθοδο της ομαδοποίησης.

Πίνακας 7-14 Συγκεντρωτικός πίνακας αποτελεσμάτων ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ02)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ			ΜΕΤΡΙΑ			ΕΛΛΙΠΗΣ			ΑΓΝΩΣΤΗ			
	ΦΥΣ / ΤΥΣ / ΙΤΥΣ	Πλήθος ΥΣ	Μήκος ΥΣ (χλμ)	Επιφάνεια ΥΣ (χλμ ²)	Πλήθος ΥΣ	Μήκος ΥΣ (χλμ)	Επιφάνεια ΥΣ (χλμ ²)	Πλήθος ΥΣ	Μήκος ΥΣ (χλμ)	Επιφάνεια ΥΣ (χλμ ²)	Πλήθος ΥΣ	Μήκος ΥΣ (χλμ)	Επιφάνεια ΥΣ (χλμ ²)
Ποτάμια ΥΣ													
ΦΥΣ	34	320,2		22	286,5		2	42,6					
ΙΤΥΣ	2	9,9					1	3,5		1	8,3		
Σύνολο	36	330,0		22	286,5		3	46		1	8,3		
Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα													
ΙΤΥΣ	1		19,9							2		2,9	
Λιμναία ΥΣ													
ΦΥΣ										1		3,6	
ΙΤΥΣ	1		0,5										
Σύνολο	1		0,5							1		3,6	
Παράκτια ΥΣ													
ΦΥΣ	17	834,1	2.384,0	1	45,3	42,6							
ΙΤΥΣ	1	7,1	1,0										
Σύνολο	18	841,2	2.385,0	1	45,3	42,6							
Μεταβατικά ΥΣ													
ΦΥΣ	1		1,3	1		4,1	2		12,6	1		0,2	

Από τον παραπάνω πίνακα προκύπτει ότι στο ΥΔ (ΕΛ02) συνολικά 57 ΥΣ βρίσκονται σε καλή οικολογική κατάσταση (62,6%), 24 ΥΣ σε μέτρια(26,4%), 5 σε ελλιπή (5,5%) και 5 σε άγνωστη(5,5%).

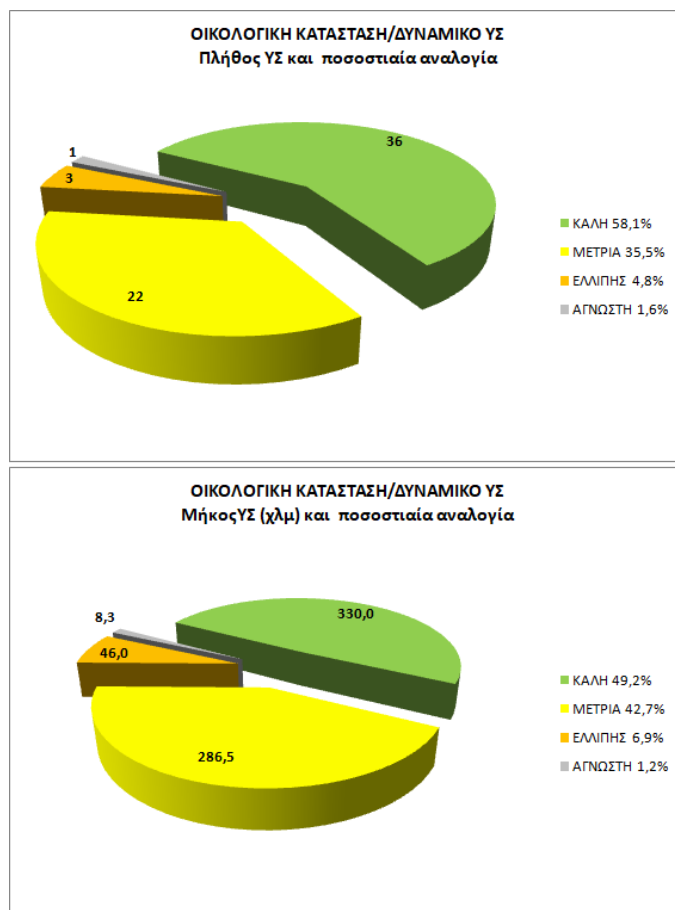
Ειδικότερα:

Ποτάμια ΥΣ

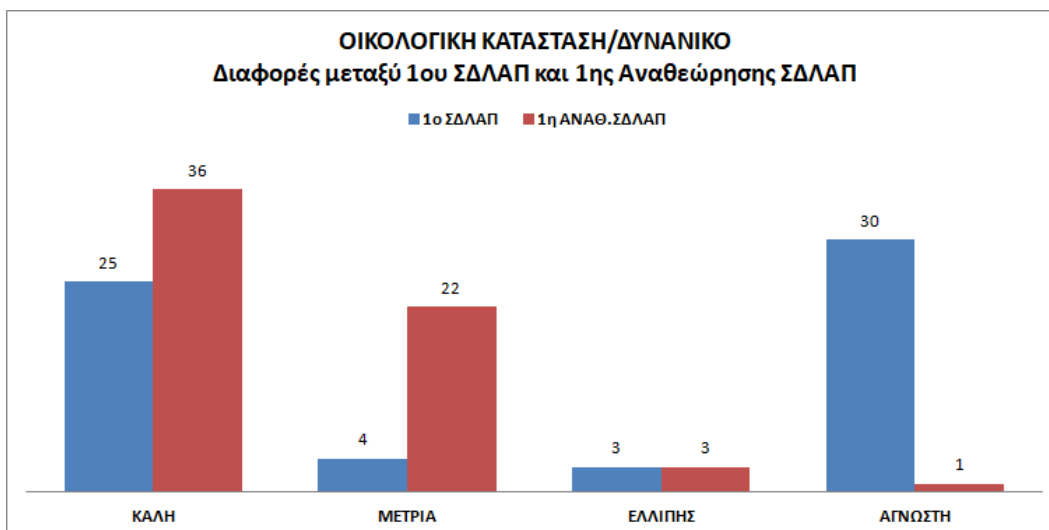
Όπως φαίνεται στο Σχήμα 7-2 η πλειοψηφία των ποτάμιων ΥΣ του ΥΔ (ΕΛ02) βρίσκεται σε καλή οικολογική κατάσταση και πιο συγκεκριμένα πρόκειται για 36 ΥΣ (58,1%) που αντιστοιχούν στο 49,2% του μήκους των ποτάμιων ΥΣ. Σε μέτρια κατάσταση ταξινομήθηκαν 22 ΥΣ (35,5%), με συνολικό μήκος 286,5 χλμ. Σε ελλιπή κατάσταση ταξινομήθηκε το 4,8% των ΥΣ.

Σύμφωνα με στοιχεία που προκύπτουν από τα στοιχεία του Πίνακα 7-16, από τα 62 ποτάμια ΥΣ, τα 24 ΥΣ (38,5%) ταξινομούνται με βάση στοιχεία από σταθμούς του εθνικού δικτύου παρακολούθησης, και τα 38 ΥΣ δηλαδή το 58,5% με ομαδοποίηση.

Σε σχέση με το 1ο ΣΔΛΑΠ παρατηρείται ότι περισσότερα ΥΣ βρίσκονται πλέον σε καλή κατάσταση (36 έναντι 25) και λιγότερα σε άγνωστη (1 έναντι 30) (Σχήμα 7-3). Οι βασικότεροι λόγοι για τις αλλαγές που προκύπτουν σε σχέση με τα αποτελέσματα ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης κατά το 1ο ΣΔΛΑΠ, είναι τα νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, καθώς και η νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των ΥΣ που εφαρμόστηκε στην παρούσα.



Σχήμα 7-2 Οικολογική κατάσταση ποτάμιων ΥΣ: Στατιστικά στοιχεία πλήθους και μήκους (χλμ) ΥΣ



Σχήμα 7-3 Οικολογική κατάσταση ποτάμιων ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

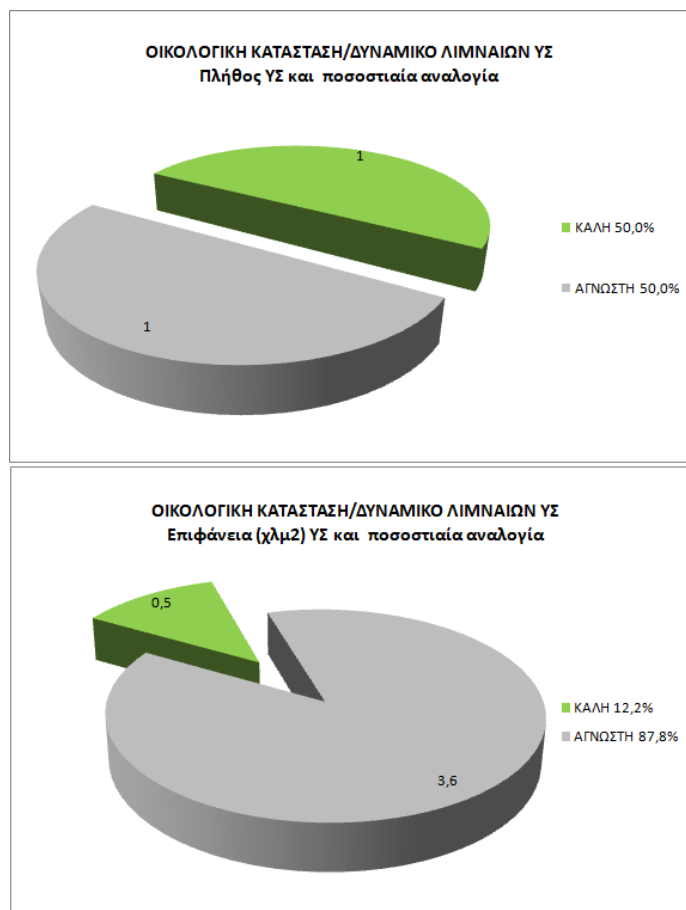
Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα

Όσον αφορά τα ποτάμια ΥΣ λιμναίου χαρακτήρα, η Τλ Πηνειού ταξινομήθηκε σε καλή οικολογική κατάσταση βάσει παρακολούθησης, ενώ οι Τλ Ασωπού και Αστερίου σε άγνωστη καθώς δεν έχουν σταθμό παρακολούθησης.

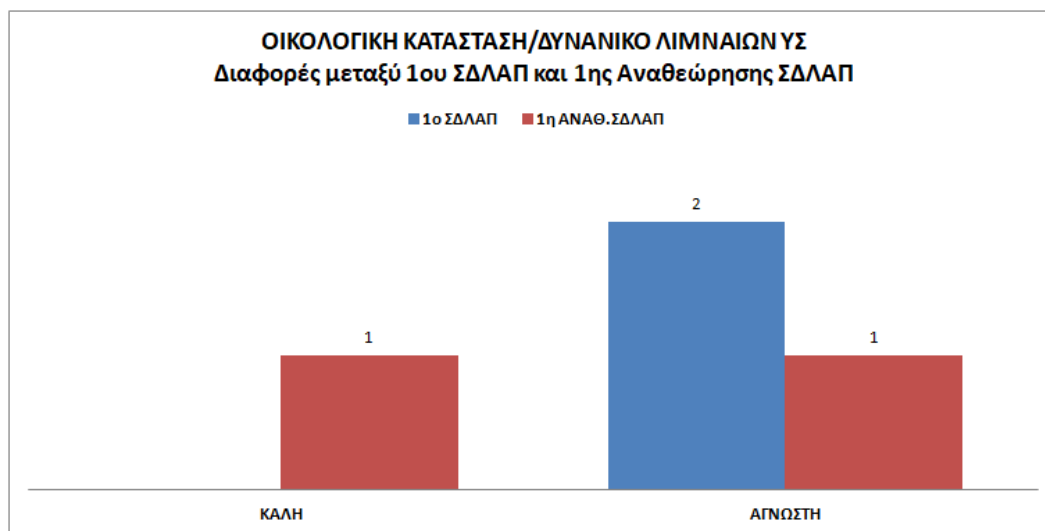
Κατά το 1ο ΣΔΛΑΠ και οι τρεις ταμειυτήρες ήταν σε άγνωστη οικολογική κατάσταση.

Λιμναία ΥΣ

Από τα λιμναία ΥΣ του ΥΔ (ΕΛ02), η λίμνη Στυμφαλία βρίσκεται σε άγνωστη οικολογική κατάσταση, ενώ η λίμνη Φενεού σε καλή. Η ταξινόμηση έγινε με βάση βάσει σταθμών παρακολούθησης.



Σχήμα 7-4 Οικολογική κατάσταση λιμναίων ΥΣ: Στατιστικά στοιχεία πλήθους και επιφάνειας (χλμ²) ΥΣ



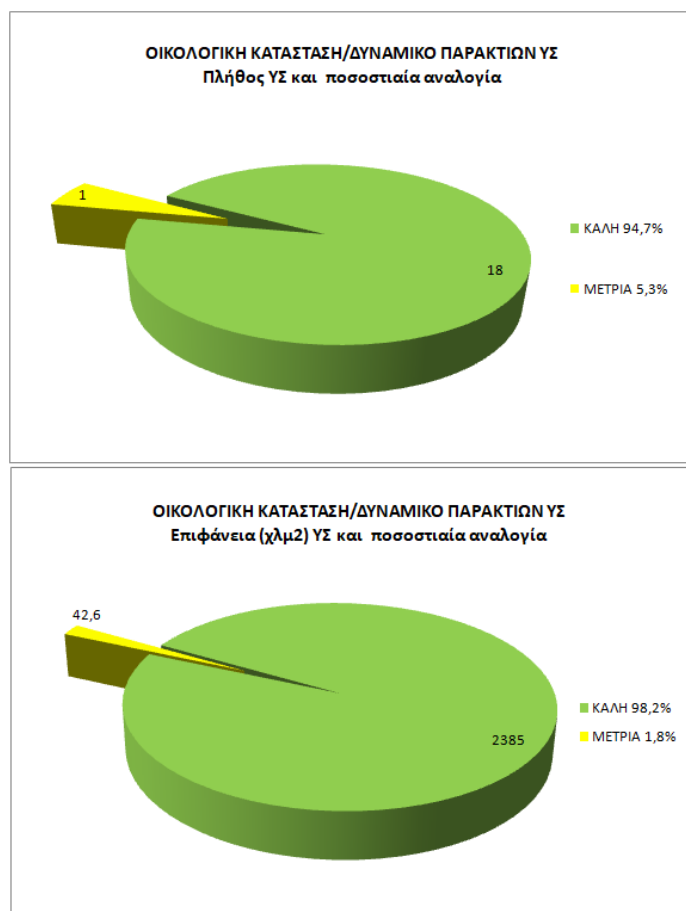
Σχήμα 7-5 Οικολογική κατάσταση λιμναίων ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Παράκτια ΥΣ

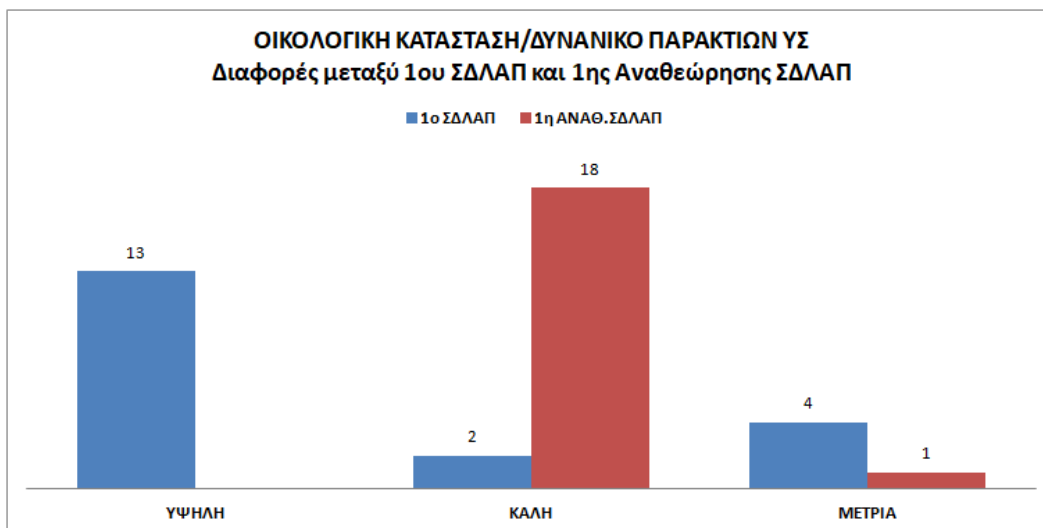
Από το Σχήμα 7-6 προκύπτει ότι από τα 19 παράκτια ΥΣ που καθορίστηκαν στο ΥΔ(ΕΛ02), τα 18 ΥΣ (94.7%) βρίσκονται σε καλή οικολογική κατάσταση και 1 σε μέτρια (5.3%).

Σύμφωνα με στοιχεία που προκύπτουν από τα στοιχεία του Πίνακα 7-16, τα 7 ΥΣ (36,8%) ταξινομούνται με βάση στοιχεία από σταθμούς του εθνικού δικτύου παρακολούθησης, και τα υπόλοιπα 12 ΥΣ δηλαδή το 63,2% με ομαδοποίηση.

Οι αλλαγές που προκύπτουν σε σχέση με τα αποτελέσματα ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης κατά το 1ο ΣΔΛΑΠ οφείλονται μεταξύ άλλων στη νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των ΥΣ που εφαρμόστηκε στην παρούσα.



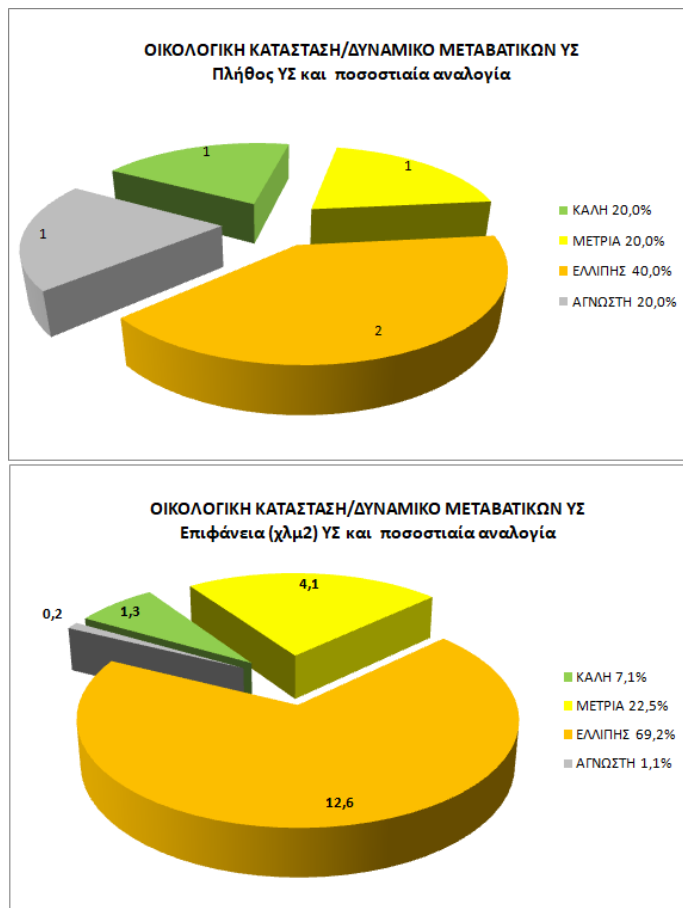
Σχήμα 7-6 Οικολογική κατάσταση παράκτιων ΥΣ: Στατιστικά στοιχεία πλήθους και επιφάνειας (χλμ²) ΥΣ



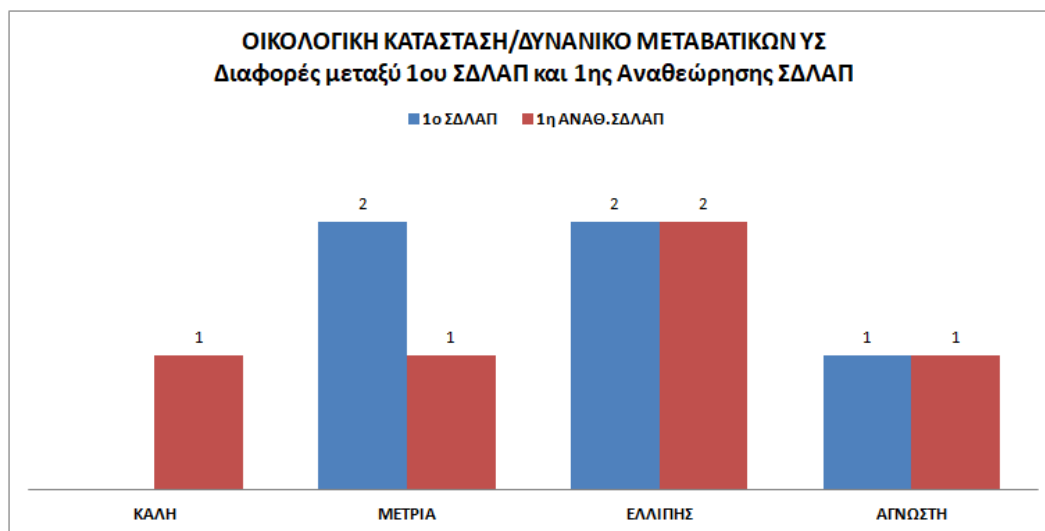
Σχήμα 7-7 Οικολογική κατάσταση παράκτιων ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Μεταβατικά ΥΣ

5 μεταβατικά ΥΣ καθορίστηκαν στο υπό εξέταση ΥΣ(ΕΛ02), από τα οποία 1 ταξινομήθηκε σε καλή οικολογική κατάσταση, 1 σε μέτρια, 2 σε ελλιπή, και 1 σε άγνωστη. Στα μεταβατικά ΥΔ δεν εφαρμόζεται επέκταση της ταξινόμησης με ομαδοποίηση συνεπώς για τα 4 ΥΣ ελήφθησαν υπόψιν στοιχεία σταθμών παρακολούθησης, ενώ το 1 ΥΣ δεν έχει σταθμό.



Σχήμα 7-8 Οικολογική κατάσταση μεταβατικών ΥΣ: Στατιστικά στοιχεία πλήθους και επιφάνειας (χλμ) ΥΣ



Σχήμα 7-9 Οικολογική κατάσταση μεταβατικών ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

7.3.2 Ταξινόμηση χημικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ

Όσον αφορά την χημική κατάσταση, τα αποτελέσματα της ταξινόμησης για το ΥΔ (ΕΛ02) παρουσιάζονται συγκεντρωτικά στον παρακάτω πίνακα (Πίνακας 7-15). Τα αποτελέσματα αφορούν την τελική ταξινόμηση των ΥΣ μετά τη διαδικασία επέκτασης με τη μέθοδο της ομαδοποίησης.

Πίνακας 7-15 Συγκεντρωτικός πίνακας αποτελεσμάτων ταξινόμησης χημικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ02)

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ			ΑΓΝΩΣΤΗ		
ΦΥΣ / ΤΥΣ / ΙΤΥΣ	Πλήθος ΥΣ	Μήκος ΥΣ (χλμ)	Επιφάνεια ΥΣ (χλμ ²)	Πλήθος ΥΣ	Μήκος ΥΣ (χλμ)	Επιφάνεια ΥΣ (χλμ ²)
Ποτάμια ΥΣ						
ΦΥΣ	49	509,9		9	139,3	
ΙΤΥΣ	4	21,7				
Σύνολο	53	531,5		9	139,3	
Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα						
ΙΤΥΣ	1		19,9	2		2,9
Λιμναία ΥΣ						
ΦΥΣ	1		3,6			
ΙΤΥΣ	1		0,5			
Σύνολο	2		4,1			
Παράκτια ΥΣ						
ΦΥΣ	18	879,4	2.426,6			
ΙΤΥΣ	1	7,1	1,0			
Σύνολο	19	886,5	2.427,6			
Μεταβατικά ΥΣ						
ΦΥΣ	4		18,0	1		0,2

Από τον παραπάνω πίνακα προκύπτει ότι στο ΥΔ (ΕΛ02) συνολικά 91 ΥΣ βρίσκονται σε καλή χημική κατάσταση (86,8%) και 12 σε άγνωστη(13,2%), ενώ κανένα ΥΣ δεν ταξινομήθηκε σε κατάσταση κατώτερη της καλής.

Ειδικότερα:

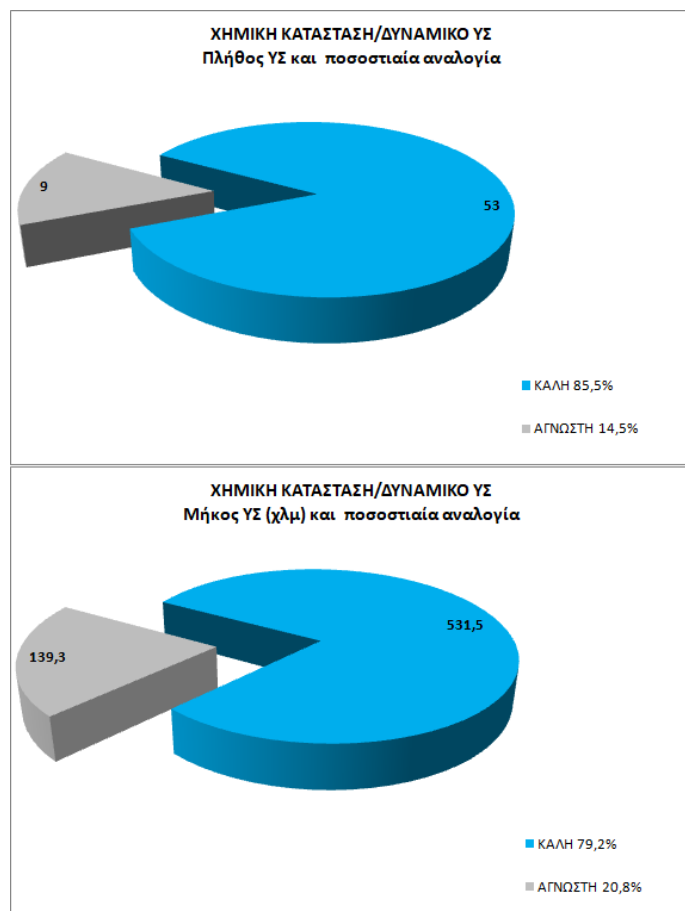
Ποτάμια ΥΣ

Σύμφωνα με το Σχήμα 7-10 το 85,5% των ποτάμιων ΥΣ του ΥΔ (ΕΛ02) ταξινομήθηκαν σε καλή χημική κατάσταση και το 14,5% σε άγνωστη.

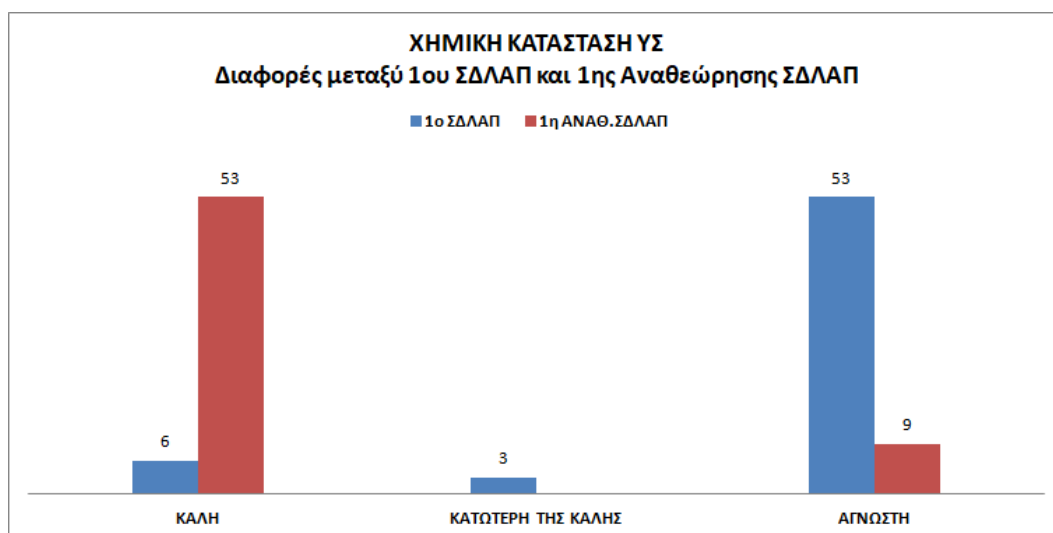
Σύμφωνα με στοιχεία που προκύπτουν από τα στοιχεία του Πίνακας 7-16, από τα 62 ποτάμια ΥΣ, τα 17 ΥΣ (27,7%) ταξινομούνται με βάση στοιχεία από σταθμούς του εθνικού δικτύου παρακολούθησης, και τα 45 ΥΣ δηλαδή το 69,2% με ομαδοποίηση.

Για τις αλλαγές που προκύπτουν σε σχέση με τα αποτελέσματα ταξινόμησης χημικής κατάστασης κατά το 1ο ΣΔΛΑΠ, οι βασικότεροι λόγοι είναι μεταξύ άλλων τα νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα

οικολογικής ταξινόμησης, καθώς και η νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των ΥΣ που εφαρμόστηκε στην παρούσα.



Σχήμα 7-10 Χημική κατάσταση ποτάμιων ΥΣ: Στατιστικά στοιχεία πλήθους και μήκους (χλμ) ΥΣ



Σχήμα 7-11 Χημική κατάσταση ποτάμιων ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα

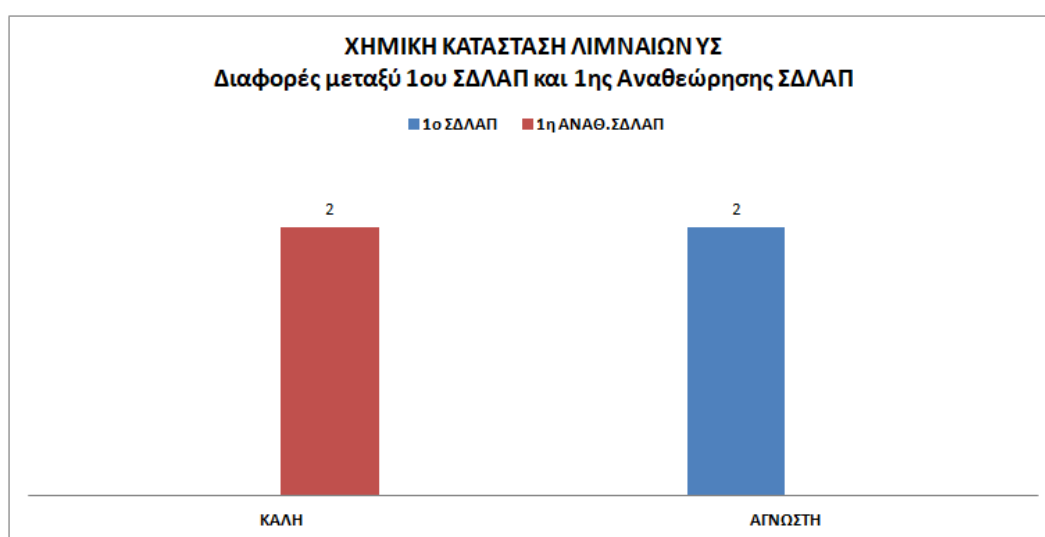
Όσον αφορά τα ποτάμια ΥΣ λιμναίου χαρακτήρα, η ΤΛ Πηνειού ταξινομήθηκε σε καλή χημική κατάσταση βάσει παρακολούθησης, ενώ οι ΤΛ Ασωπού και Αστερίου σε άγνωστη καθώς δεν έχουν σταθμό παρακολούθησης.

Κατά το 1ο ΣΔΛΑΠ και οι τρεις ταμειυτήρες ήταν σε άγνωστη οικολογική κατάσταση.

Λιμναία ΥΣ

Στο ΥΔ (ΕΛ02) αναγνωρίστηκαν 2 ΥΣ τα οποία βρίσκονται και τα δύο σε καλή χημική κατάσταση.

Οι διαφορές σε σχέση με την ταξινόμηση του 1ου ΣΔΛΑΠ οφείλονται στα νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, αλλά και στο ότι δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις



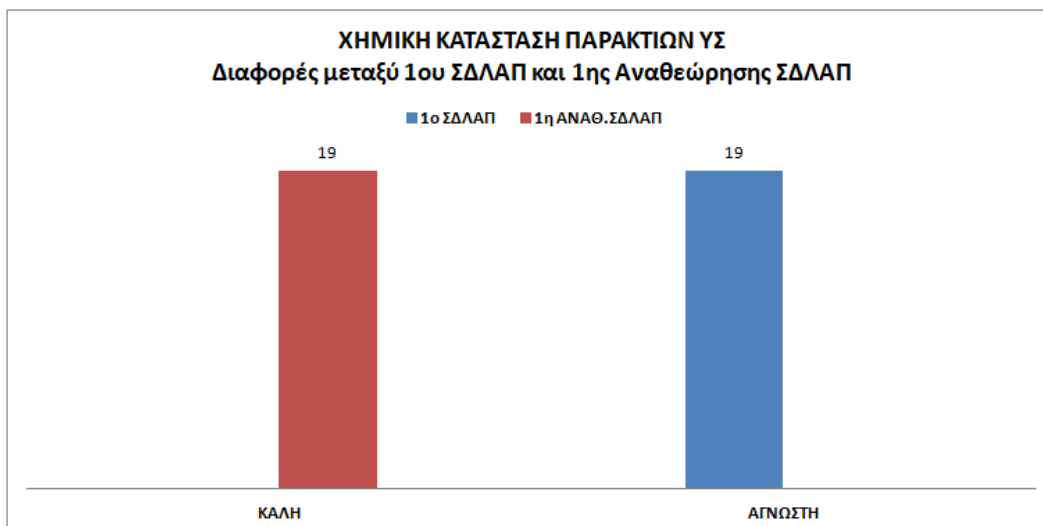
Σχήμα 7-12 Χημική κατάσταση λιμναίων ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Παράκτια ΥΣ

Στο ΥΔ(ΕΛ02) αναγνωρίστηκαν 19 ΥΣ συνολικής επιφάνειας 2.427,6 χλμ² τα οποία ταξινομήθηκαν σε καλή χημική κατάσταση.

Σύμφωνα με στοιχεία που προκύπτουν από τα στοιχεία του Πίνακα 7-16, τα 7 ΥΣ (36,8%) ταξινομούνται με βάση στοιχεία από σταθμούς του εθνικού δικτύου παρακολούθησης, και τα υπόλοιπα 12 ΥΣ δηλαδή το 63,2% με ομαδοποίηση.

Σε σχέση με τα αποτελέσματα του 1ου ΣΔΛΑΠ, παρατηρείται ότι τα ΥΣ ήταν όλα σε άγνωστη χημική κατάσταση, ενώ κατά την παρούσα ταξινομήθηκαν σε καλή χημική κατάσταση. Αυτές οι αλλαγές οφείλονται μεταξύ άλλων στη νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των ΥΣ που εφαρμόστηκε στην παρούσα.

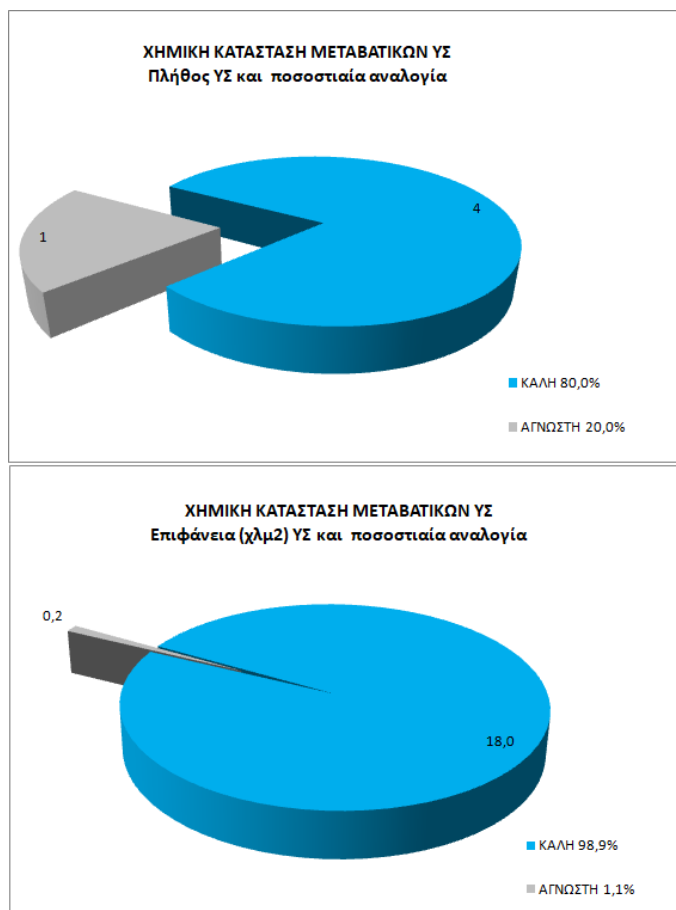


Σχήμα 7-13 Χημική κατάσταση παράκτιων ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

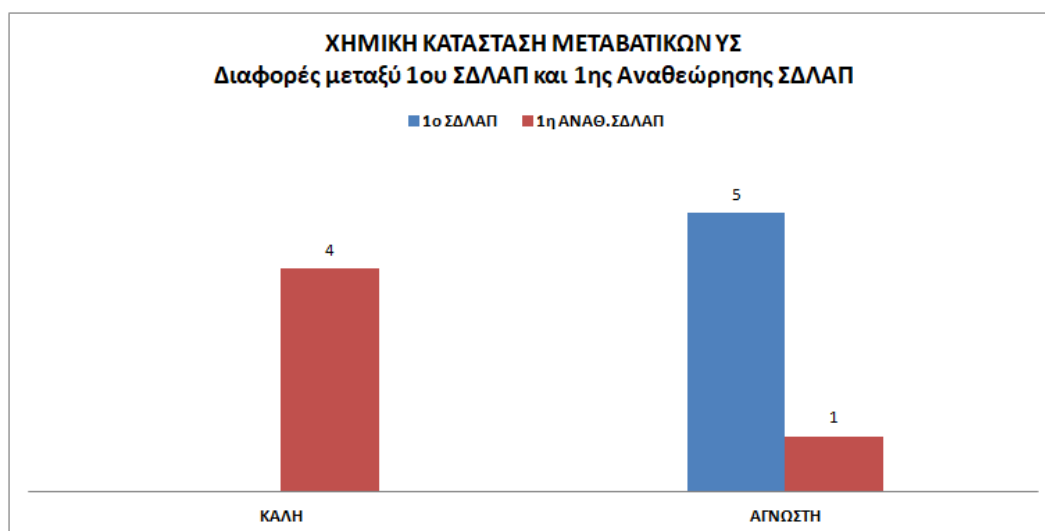
Μεταβατικά ΥΣ

Σύμφωνα με το Σχήμα 7-14, 4 μεταβατικά ΥΣ βρίσκονται σε καλή χημική κατάσταση και 1 ΥΣ σε άγνωστη καθώς δεν έχει σταθμό παρακολούθησης.

Η διαφορές στην ταξινόμηση της χημικής κατάστασης σε σχέση με το 1ο ΣΔΛΑΠ (Σχήμα 7-15), οφείλονται μεταξύ άλλων στη νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των ΥΣ που εφαρμόστηκε στην παρούσα αλλά και στο ότι δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις.



Σχήμα 7-14 Χημική κατάσταση μεταβατικών ΥΣ: Στατιστικά στοιχεία πλήθους και επιφάνειας (χλμ) ΥΣ



Σχήμα 7-15 Χημική κατάσταση μεταβατικών ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

7.3.3 Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ

Στον παρακάτω πίνακα (Πίνακας 7-16) παρουσιάζεται αναλυτικά η σύνοψη των αποτελεσμάτων της οικολογικής και χημικής ταξινόμησης όλων των επιφανειακών ΥΣ του ΥΔ (ΕΛ02) πριν και μετά την επέκταση της ταξινόμησης με τη μέθοδο της ομαδοποίησης. Επίσης παρουσιάζεται και η συνολική κατάσταση των επιφανειακών ΥΣ που προκύπτει με βάση τη μεθοδολογία που εφαρμόστηκε και περιγράφηκε αναλυτικά σε προηγούμενα κεφάλαια.

Συνοπτικά αναφέρεται ότι η συνολική κατάσταση προκύπτει από την συναξιολόγηση της οικολογικής και χημικής κατάστασης σύμφωνα με τους ακόλουθους κανόνες:

1. Στις περιπτώσεις που η οικολογική κατάσταση των συστημάτων είναι υψηλή ή καλή και η χημική κατάσταση καλή, τότε το σύστημα ταξινομείται σε υψηλή ή καλή κατάσταση σε αντιστοιχία με την οικολογική κατάσταση.
2. Στις περιπτώσεις που η οικολογική κατάσταση των συστημάτων είναι υψηλή ή καλή και η χημική κατάσταση είναι κατώτερη της καλής, τότε το σύστημα ταξινομείται σε μέτρια κατάσταση.
3. Στις περιπτώσεις που η οικολογική κατάσταση των συστημάτων είναι μέτρια, ελλιπής, ή κακή, τότε η συνολική κατάσταση του συστήματος είναι σε αντιστοιχία με την οικολογική κατάσταση, ανεξάρτητα από την χημική του κατάσταση.
4. Στις περιπτώσεις που η οικολογική κατάσταση είναι άγνωστη και η χημική είναι καλή ή κατώτερη της καλής η συνολική κατάσταση των συστημάτων είναι άγνωστη. Σε περιπτώσεις με υψηλή ή καλή οικολογική κατάσταση και άγνωστη χημική η συνολική κατάσταση των συστημάτων είναι άγνωστη.

Στη συνέχεια ακολουθεί ο αναλυτικός Πίνακας 7-17 όπου καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση όλων των επιφανειακών ΥΣ του ΥΔ (ΕΛ02) μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών.

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης αποτυπώνονται και σε σχετικούς χάρτες (Σχήμα 7-16, Σχήμα 7-17, Σχήμα 7-18).

Πίνακας 7-16 Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης όλων των επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ02)

ΤΥΠΟΣ ΥΣ	ΛΑΠ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΝΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	ΟΝΟΜΑ ΣΤΑΘΜΟΥ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΜΑΔΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1ου ΣΔ/ΛΠ
R	ΕΛ0227	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._1	ΕΛ0227R000100001H	4	ΕΛ0002000400130010H500, ΕΛ0002000400130020H500, ΕΛ0002000400130030H500, ΕΛ0002000400130040H500	PATRA, GLAFKOS, PETROTO, POURNARI	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	2	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0227	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._2	ΕΛ0227R000100002N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_NR	R-M4_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0227	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._3	ΕΛ0227R000100003N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0227	ΧΑΡΑΔΡΟΣ Ρ.	ΕΛ0227R000300004N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_PAR	R-M1_M	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0227	ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π._1	ΕΛ0227R000500005N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_PAR	R-M4_M	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	1	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0227	ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π._2	ΕΛ0227R000500006N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_NR	R-M4_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0227	ΜΕΓΑΝΕΙΤΑΣ Ρ.	ΕΛ0227R000700007N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_AR	R-M1_H	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0227	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._3	ΕΛ0227R000900008N	2	ΕΛ0002000400140010N500, ΕΛ0002000400140030N500	SELINOUS, MELISSIA	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	2	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0227	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._4	ΕΛ0227R000900009N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_NR	R-M4_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0227	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._5	ΕΛ0227R000900010N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_NR	R-M4_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0227	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._1	ΕΛ0227R001300011N	2	ΕΛ0002000400150010N500, ΕΛ0002000400150020N500	ΔΙΑΚΟΠΤΟ, ΒΟΥΡΑΙΚΟΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	2	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0227	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._2	ΕΛ0227R001300012N	1	ΕΛ0002000400150030N500	ΔΟΥΜΕΝΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	2	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0227	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._3	ΕΛ0227R001300013N	1	ΕΛ0002000400150040N500	ΚΑΛΑΒΡΙΤΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	-	-	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	2	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0227	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._4	ΕΛ0227R001300014N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0227	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._5	ΕΛ0227R001300015N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0227	ΚΡΑΘΙΣ Π._1	ΕΛ0227R001700016N	2	ΕΛ0002000400160010N500, ΕΛ0002000400160020N500	ΚΡΑΘΙΣ, ΤΣΙΒΛΟΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	-	-	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	2	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0227	ΚΡΑΘΙΣ Π._2	ΕΛ0227R001700017N	1	ΕΛ0002000400160040N500	ΚΡΑΘΙΣ_UP	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0227	ΘΟΛΟΠΟΤΑΜΟ Ρ.	ΕΛ0227R001900018N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας - Ειδική Γραμματεία Υδάτων
 Κατάρτιση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ 02)

ΤΥΠΟΣ ΥΣ	ΛΑΠ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΝΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	ΟΝΟΜΑ ΣΤΑΘΜΟΥ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΡΑΙΝΟΜΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΜΑΔΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΡΑΙΝΟΜΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1ου ΣΔΛΑΠ
R	ΕΛ0227	ΚΡΙΟΣ Π._1	ΕΛ0227R001900019N	1	ΕΛ0002000400170010N500	ΚΡΙΟΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	2	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0227	ΚΡΙΟΣ Π._2	ΕΛ0227R001900020N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_NR	R-M4_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0227	ΔΕΡΒΕΝΙΟ Ρ.	ΕΛ0227R002100021N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_PAR	R-M4_M	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	1	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0227	ΣΚΟΥΠΑΪΚΟ Ρ.	ΕΛ0227R002100022N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_NR	R-M4_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0227	ΦΟΝΙΣΣΑ Ρ.	ΕΛ0227R002100023N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_PAR	R-M4_M	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	1	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0227	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π._1	ΕΛ0227R002300024N	1	ΕΛ0002000400180010N500	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	-	-	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	2	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0227	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π._2	ΕΛ0227R002300025N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_NR	R-M4_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0227	ΚΥΡΙΑΛΛΟΥ Ρ.	ΕΛ0227R002700026N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_AR	R-M1_H	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0227	ΑΣΩΠΟΣ Π._1	ΕΛ0227R002900027N	1	ΕΛ0002000400190010N500	ΣΙΚΥΟΝ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	-	-	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	3	2	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0227	ΑΣΩΠΟΣ Π._2	ΕΛ0227R002900028N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_NR	R-M4_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0227	ΑΣΩΠΟΣ Π._3	ΕΛ0227R002900029N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_NR	R-M4_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0227	ΑΣΩΠΟΣ Π._4	ΕΛ0227R002900030N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_NR	R-M4_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0227	ΑΣΩΠΟΣ Π._5	ΕΛ0227R002900031N	1	ΕΛ0002000400190030N500	ΑΣΟΠΟΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	2	ΜΕΤΡΙΑ
R	ΕΛ0227	ΡΑΙΖΑΝΗ Ρ.	ΕΛ0227R003300032N	1	ΕΛ0002000400200010N500	ΡΑΙΖΑΝΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	-	-	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	2	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0227	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._1	ΕΛ0227R003700033H	1	ΕΛ0002000400210010H500	ΚΟΡΙΝΘΟΣ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	R-M5_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	2	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0227	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._2	ΕΛ0227R003700034H	1	ΕΛ0002000400210020N500	ΠΟΤΑΜΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M5H_AR	R-M5_H	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0228	ΙΑΡΔΑΝΟΣ Ρ.	ΕΛ0228R000100001N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_AR	R-M2_H	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	1	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._1	ΕΛ0228R000201002N	2	ΕΛ0002000400100010N500, ΕΛ0002000400100020N500	ΡΙΝΙΟΣ, ΙΛΙΔΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	-	-	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	3	2	ΜΕΤΡΙΑ
R	ΕΛ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._2	ΕΛ0228R000201003N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_NR	R-M2_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
R	ΕΛ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._3	ΕΛ0228R000201004H	1	ΕΛ0002000400100030H500	ΡΙΝΙΟΣ-FRAGMA	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	-	-	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	3	2	ΜΕΤΡΙΑ
R	ΕΛ0228	ΒΕΛΙΤΣΑΪΚΟ Ρ.	ΕΛ0228R000202005N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._4	ΕΛ0228R000203009N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_NR	R-M2_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας - Ειδική Γραμματεία Υδάτων
 Κατάρτιση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ 02)

ΤΥΠΟΣ ΥΣ	ΛΑΠ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΝΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	ΟΝΟΜΑ ΣΤΑΘΜΟΥ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΡΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΜΑΔΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΡΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1ου ΣΔΛΑΠ
R	ΕΛ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._5	ΕΛ0228R000203010N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_NR	R-M2_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0228	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._1	ΕΛ0228R000204006N	1	ΕΛ0002000400050010N500	LADON_PINIOS	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	R-M4_L	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0228	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._2	ΕΛ0228R000204007N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_NR	R-M4_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0228	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._3	ΕΛ0228R000204008N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_NR	R-M4_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._6	ΕΛ0228R000205012N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_NR	R-M2_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._7	ΕΛ0228R000205013N	1	ΕΛ0002000400040030N500	SYM_PINIOS	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	2	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0228	ΒΥΛΙΣΣΟΣ Ρ.	ΕΛ0228R000206011N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._8	ΕΛ0228R000207015N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_NR	R-M2_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._9	ΕΛ0228R000207016N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_NR	R-M4_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0228	ΣΚΟΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΕΛ0228R000208014N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_PAR	R-M1_M	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0228	ΠΕΙΡΟΣ Π._1	ΕΛ0228R000401021N	1	ΕΛ0002000400120010N500	K_AXAIA	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	-	-	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
R	ΕΛ0228	ΣΕΡΔΙΝΗ Ρ.	ΕΛ0228R000402022N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_AR	R-M2_H	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	1	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0228	ΠΕΙΡΟΣ Π._2	ΕΛ0228R000403023N	2	ΕΛ0002000400120040N500, ΕΛ0002000400120050N500	ALIASOS, PIROS	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	R-M2_M	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	3	0	ΕΛΛΙΠΗΣ
R	ΕΛ0228	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ._1	ΕΛ0228R000404024N	1	ΕΛ0002000400120060N500	PARAPIROS	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	R-M2_H	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	3	0	ΕΛΛΙΠΗΣ
R	ΕΛ0228	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ._2	ΕΛ0228R000404025N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0228	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ._3	ΕΛ0228R000404026N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_NR	R-M4_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0228	ΠΕΙΡΟΣ Π._3	ΕΛ0228R000405027N	1	ΕΛ0002000400120110N500	FARAI	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	R-M2_H	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	3	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0228	ΠΕΙΡΟΣ Π._4	ΕΛ0228R000405028N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_NR	R-M4_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0228	ΒΕΡΓΑΣ Ρ.	ΕΛ0228R000700017N	3	ΕΛ0002000400010010N500, ΕΛ0002000400010020N500, ΕΛ0002000400010030N500	ΚΟΤΥΧΙ, VERGAS, PSARI	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	-	-	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	2	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0228	ΜΑΝΝΑ Ρ._2	ΕΛ0228R000900019N	1	ΕΛ0002000400110010N500	KALOGRIA	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	-	-	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	2	ΑΓΝΩΣΤΗ

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας - Ειδική Γραμματεία Υδάτων
Κατάρτιση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ 02)

ΤΥΠΟΣ ΥΣ	ΛΑΠ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΝΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	ΟΝΟΜΑ ΣΤΑΘΜΟΥ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΡΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΜΑΔΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΡΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ του ΣΔΛΑΠ
R	ΕΛ0228	ΜΑΝΝΑ Ρ._3	ΕΛ0228R000900020N	1	ΕΛ0002000400020010N500	ΜΑΝΝΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	R-M2_H	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	3	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0245	ΑΓΙΑΣ ΕΥΦΗΜΙΑΣ Ρ.	ΕΛ0245R000100001N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_AR	R-M4_H	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
RL	ΕΛ0227	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΩΠΟΥ	ΕΛ0227RL02900001H		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
RL	ΕΛ0228	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ	ΕΛ0228RL00203002H	1	ΕΛ000200030030H500	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	2	ΑΓΝΩΣΤΗ
RL	ΕΛ0228	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΤΕΡΙΟΥ	ΕΛ0228RL00404001H		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
L	ΕΛ0227	ΛΙΜΝΗ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑ	ΕΛ0227L000000002N	1	ΕΛ000200030010N500	ΛΙΜΝΗ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	2	ΑΓΝΩΣΤΗ
L	ΕΛ0227	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΦΕΝΕΟΥ	ΕΛ0227L000000003A	1	ΕΛ000200030020H500	ΛΙΜΝΗ ΦΕΝΕΟΥ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	2	ΑΓΝΩΣΤΗ
C	ΕΛ0227	ΛΙΜΑΝΙ ΠΑΤΡΑΣ	ΕΛ0227C0004H	1	ΕΛ000200010004N400	Patra	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
C	ΕΛ0227	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΕΛ0227C0005N	2	ΕΛ000200010005N300, ΕΛ000200010005N600	Aigio, Xylokastro	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	2	ΚΑΛΗ
C	ΕΛ0227	ΌΡΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	ΕΛ0227C0006N	1	ΕΛ000200010006N500	Korinthos	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	2	ΜΕΤΡΙΑ
C	ΕΛ0228	ΠΑΤΡΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΕΛ0228C0003N	2	ΕΛ000200010004N600, ΕΛ000200010004N200	W. Patraikos, S. Patraikos	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	2	ΜΕΤΡΙΑ
C	ΕΛ0228	ΑΚΡ. ΑΡΑΞΟΥ	ΕΛ0228C0007N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Ακτές Πελοποννήσου στο διάλυο Ζακύνθου	Ακτές Πελοποννήσου στο διάλυο Ζακύνθου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
C	ΕΛ0228	ΚΟΛΠΟΣ ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΕΛ0228C0008N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Ακτές Πελοποννήσου στο διάλυο Ζακύνθου	Ακτές Πελοποννήσου στο διάλυο Ζακύνθου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας - Ειδική Γραμματεία Υδάτων
 Κατάρτιση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ 02)

ΤΥΠΟΣ ΥΣ	ΛΑΠ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΝΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	ΟΝΟΜΑ ΣΤΑΘΜΟΥ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΡΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΜΑΔΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΡΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1ου ΣΔΔΛΠ
C	ΕΛ0228	ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΟ ΔΙΑΥΛΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΕΛ0228C0009N	1	ΕΛ000200010001N500	Killini	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	2	ΥΨΗΛΗ
C	ΕΛ0245	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΛ0245C0001N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
C	ΕΛ0245	ΑΝΑΤΟΛΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ - ΙΘΑΚΗΣ	ΕΛ0245C0002N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
C	ΕΛ0245	ΑΚΡ. ΜΟΥΝΤΑ	ΕΛ0245C0010N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
C	ΕΛ0245	ΑΝΑΤ. ΟΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ	ΕΛ0245C0011N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
C	ΕΛ0245	ΔΥΤ. ΟΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ	ΕΛ0245C0012N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
C	ΕΛ0245	ΒΑΡΔΙΑΝΟΙ ΝΗΣΟΙ	ΕΛ0245C0013N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
C	ΕΛ0245	ΚΟΛΠΟΣ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	ΕΛ0245C0014N	1	ΕΛ000200010014N500	Argostoli	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	-	-	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	2	ΜΕΤΡΙΑ
C	ΕΛ0245	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΕΛ0245C0015N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
C	ΕΛ0245	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΕΛ0245C0016N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
C	ΕΛ0245	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΓΑΝΑ (ΖΑΚΥΝΘΟΣ)	ΕΛ0245C0017N	1	ΕΛ000200010017N500	Laganas	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	2	ΚΑΛΗ
C	ΕΛ0245	ΑΚΡ. ΜΑΡΑΘΙΑ	ΕΛ0245C0018N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ

ΤΥΠΟΣ ΥΣ	ΛΑΠ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΝΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	ΟΝΟΜΑ ΣΤΑΘΜΟΥ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΜΑΔΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ του ΣΔΔΛΠ
C	ΕΛ0245	ΣΤΡΟΦΑΔΕΣ ΝΗΣΟΙ	ΕΛ0245C0019N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
T	ΕΛ0227	ΑΛΥΚΗ ΑΙΓΙΟΥ	ΕΛ0227T0001N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
T	ΕΛ0228	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΑΠΑ (ΑΡΑΞΟΣ)	ΕΛ0228T0001N	1	ΕΛ000200020003N500	Papas	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	-	-	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
T	ΕΛ0228	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΥΤΥΧΙΟΥ	ΕΛ0228T0004N	1	ΕΛ000200020001N500	Kotychi	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	-	-	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	3	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
T	ΕΛ0228	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΡΟΚΟΠΟΣ	ΕΛ0228T0005N	1	ΕΛ000200020002N500	KALOGRIA	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	-	-	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	3	2	ΜΕΤΡΙΑ
T	ΕΛ0245	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΥΤΑΒΟΥ (ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ)	ΕΛ0245T0001N	1	ΕΛ000200020004N500	Koutavos-Kefallonia	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	2	ΜΕΤΡΙΑ

Πίνακας 7-17 Διαφορές στην κατάσταση των επιφανειακών ΥΣ μεταξύ 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ (ΕΛ02)

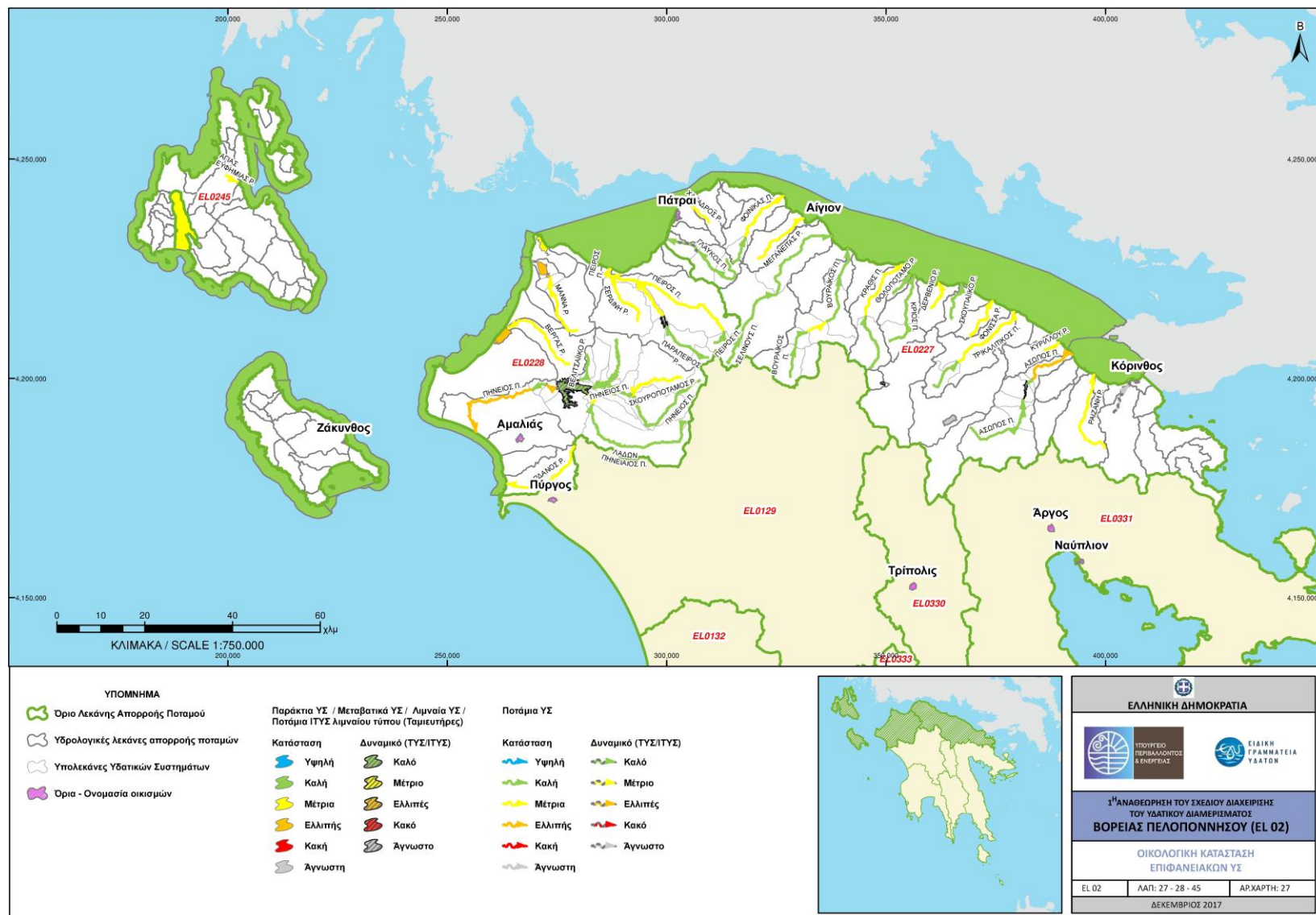
ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Είδος ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		Κωδικός ΥΣ
				1ο ΣΔΛΑΠ	1η ΑΝΑΘ.ΣΔΛΑΠ	1ο ΣΔΛΑΠ	ΛΑΠ	
ΕΛ0227	ΕΛ0227R000100001H	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._1	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης
ΕΛ0227	ΕΛ0227R000100002N	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._2	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227R000100003N	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._3	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227R000300004N	ΧΑΡΑΔΡΟΣ Ρ.	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227R000500005N	ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π._1	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227R000500006N	ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π._2	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227R000700007N	ΜΕΓΑΝΕΙΤΑΣ Ρ.	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227R000900008N	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._3	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-
ΕΛ0227	ΕΛ0227R000900009N	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._4	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227R000900010N	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._5	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227R001300011N	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._1	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0227	ΕΛ0227R001300012N	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._2	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0227	ΕΛ0227R001300013N	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._3	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0227	ΕΛ0227R001300014N	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._4	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227R001300015N	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._5	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227R001700016N	ΚΡΑΘΙΣ Π._1	R	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0227	ΕΛ0227R001700017N	ΚΡΑΘΙΣ Π._2	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227R001900018N	ΘΟΛΟΠΟΤΑΜΟ Ρ.	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227R001900019N	ΚΡΙΟΣ Π._1	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0227	ΕΛ0227R001900020N	ΚΡΙΟΣ Π._2	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227R002100021N	ΔΕΡΒΕΝΙΟ Ρ.	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227R002100022N	ΣΚΟΥΠΑΪΚΟ Ρ.	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227R002100023N	ΦΟΝΙΣΣΑ Ρ.	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227R002300024N	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π._1	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0227	ΕΛ0227R002300025N	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π._2	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227R002700026N	ΚΥΡΙΑΛΟΥ Ρ.	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227R002900027N	ΑΣΩΠΟΣ Π._1	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Είδος ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		Κωδικός ΥΣ
				1ο ΣΔΛΑΠ	1η ΑΝΑΘ.ΣΔΛΑ Π	1ο ΣΔΛΑΠ	ΛΑΠ	
ΕΛ0227	ΕΛ0227R002900028N	ΑΣΩΠΟΣ Π._2	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227R002900029N	ΑΣΩΠΟΣ Π._3	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227R002900030N	ΑΣΩΠΟΣ Π._4	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227R002900031N	ΑΣΩΠΟΣ Π._5	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0227	ΕΛ0227R003300032N	ΡΑΙΖΑΝΗ Ρ.	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0227	ΕΛ0227R003700033H	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._1	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227R003700034H	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._2	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000100001N	ΙΑΡΔΑΝΟΣ Ρ.	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._1	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000201003N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._2	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000201004H	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._3	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000202005N	ΒΕΛΙΤΣΑΪΚΟ Ρ.	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000204006N	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._1	R	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000204007N	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._2	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000204008N	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._3	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000203009N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._4	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000203010N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._5	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000206011N	ΒΥΛΙΣΣΟΣ Ρ.	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000205012N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._6	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000205013N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._7	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000208014N	ΣΚΟΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	R	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000207015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._8	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000207016N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._9	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000700017N	ΒΕΡΓΑΣ Ρ.	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000900019N	ΜΑΝΝΑ Ρ._2	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000900020N	ΜΑΝΝΑ Ρ._3	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000401021N	ΠΕΙΡΟΣ Π._1	R	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000402022N	ΣΕΡΔΙΝΗ Ρ.	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων

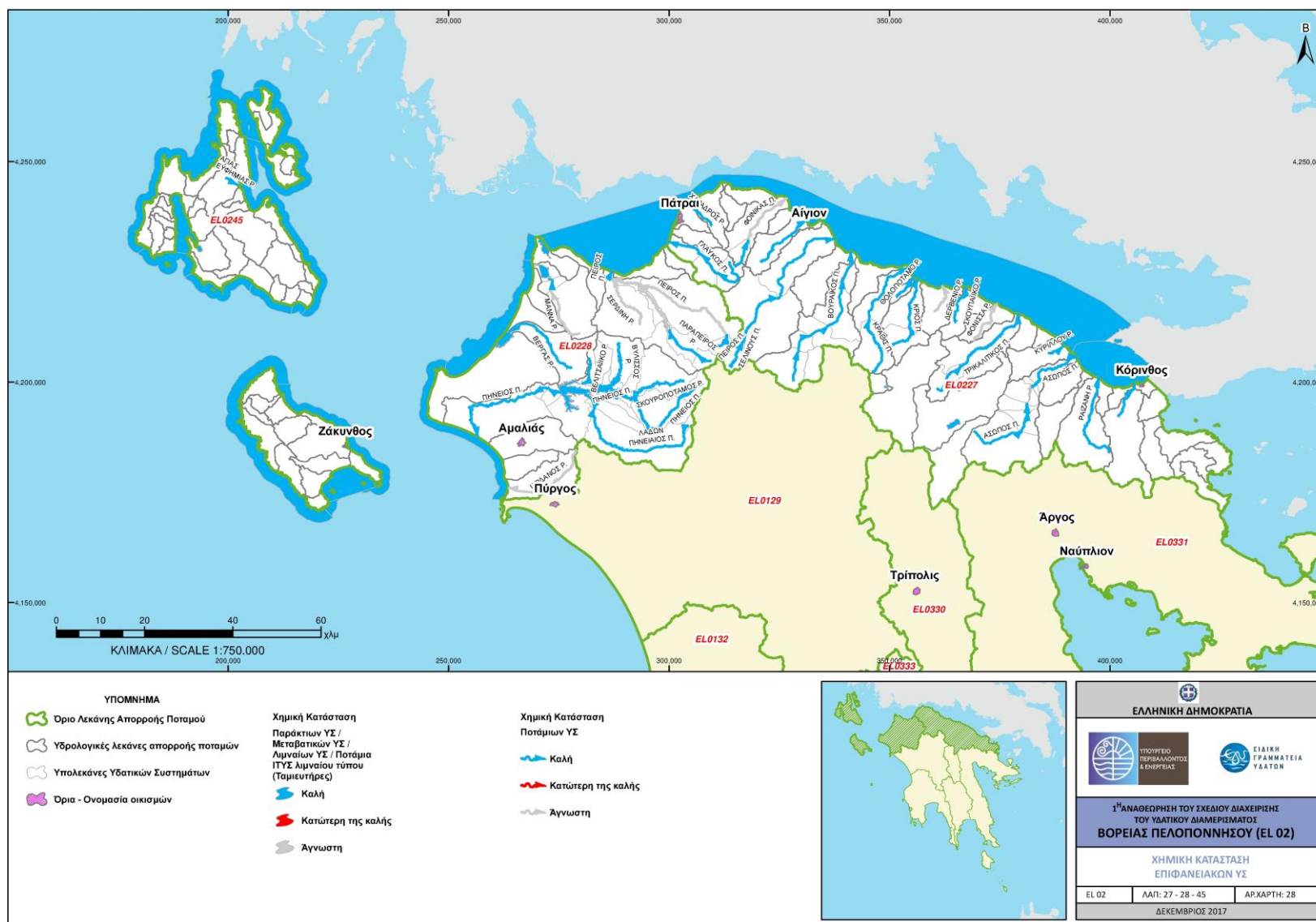
ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Είδος ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		Κωδικός ΥΣ
				1ο ΣΔΛΑΠ	1η ΑΝΑΘ.ΣΔΛΑΠ	1ο ΣΔΛΑΠ	ΛΑΠ	
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000403023N	ΠΕΙΡΟΣ Π._2	R	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000404024N	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ._1	R	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000404025N	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ._2	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000404026N	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ._3	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000405027N	ΠΕΙΡΟΣ Π._3	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης
ΕΛ0228	ΕΛ0228R000405028N	ΠΕΙΡΟΣ Π._4	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0245	ΕΛ0245R000100001N	ΑΓΙΑΣ ΕΥΦΗΜΙΑΣ Ρ.	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227RL02900001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΩΠΟΥ	RL	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
ΕΛ0228	ΕΛ0228RL00404001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΤΕΡΙΟΥ	RL	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
ΕΛ0228	ΕΛ0228RL00203002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ	RL	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0227	ΕΛ0227L000000002N	ΛΙΜΝΗ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑ	L	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0227	ΕΛ0227L000000003A	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΦΩΝΕΟΥ	L	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0227	ΕΛ0227C0004H	ΛΙΜΑΝΙ ΠΑΤΡΑΣ	C	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0227	ΕΛ0227C0005N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	C	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0227	ΕΛ0227C0006N	ΌΡΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	C	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0228	ΕΛ0228C0003N	ΠΑΤΡΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	C	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0228	ΕΛ0228C0007N	ΑΚΡ. ΑΡΑΞΟΥ	C	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0228	ΕΛ0228C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΥΛΛΗΝΗΣ	C	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0228	ΕΛ0228C0009N	ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΟ ΔΙΑΥΛΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	C	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0245	ΕΛ0245C0001N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	C	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0245	ΕΛ0245C0002N	ΑΝΑΤΟΛΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ - ΙΘΑΚΗΣ	C	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0245	ΕΛ0245C0010N	ΑΚΡ. ΜΟΥΝΤΑ	C	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0245	ΕΛ0245C0011N	ΑΝΑΤ. ΌΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ	C	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0245	ΕΛ0245C0012N	ΔΥΤ. ΌΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ	C	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0245	ΕΛ0245C0013N	ΒΑΡΔΙΑΝΟΙ ΝΗΣΟΙ	C	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0245	ΕΛ0245C0014N	ΚΟΛΠΟΣ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	C	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0245	ΕΛ0245C0015N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	C	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0245	ΕΛ0245C0016N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	C	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0245	ΕΛ0245C0017N	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΓΑΝΑ (ΖΑΚΥΝΘΟΣ)	C	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Είδος ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		Κωδικός ΥΣ
				1ο ΣΔΛΑΠ	1η ΑΝΑΘ.ΣΔΛΑΠ	1ο ΣΔΛΑΠ	ΛΑΠ	
ΕΛ0245	ΕΛ0245C0018N	ΑΚΡ. ΜΑΡΑΘΙΑ	C	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0245	ΕΛ0245C0019N	ΣΤΡΟΦΑΔΕΣ ΝΗΣΟΙ	C	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0227	ΕΛ0227T0001N	ΑΛΥΚΗ ΑΙΓΙΟΥ	T	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
ΕΛ0228	ΕΛ0228T0001N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΑΠΑ (ΑΡΑΞΟΣ)	T	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0228	ΕΛ0228T0004N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΥΤΥΧΙΟΥ	T	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0228	ΕΛ0228T0005N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΡΟΚΟΠΟΣ	T	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0245	ΕΛ0245T0001N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΥΤΑΒΟΥ (ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ)	T	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις

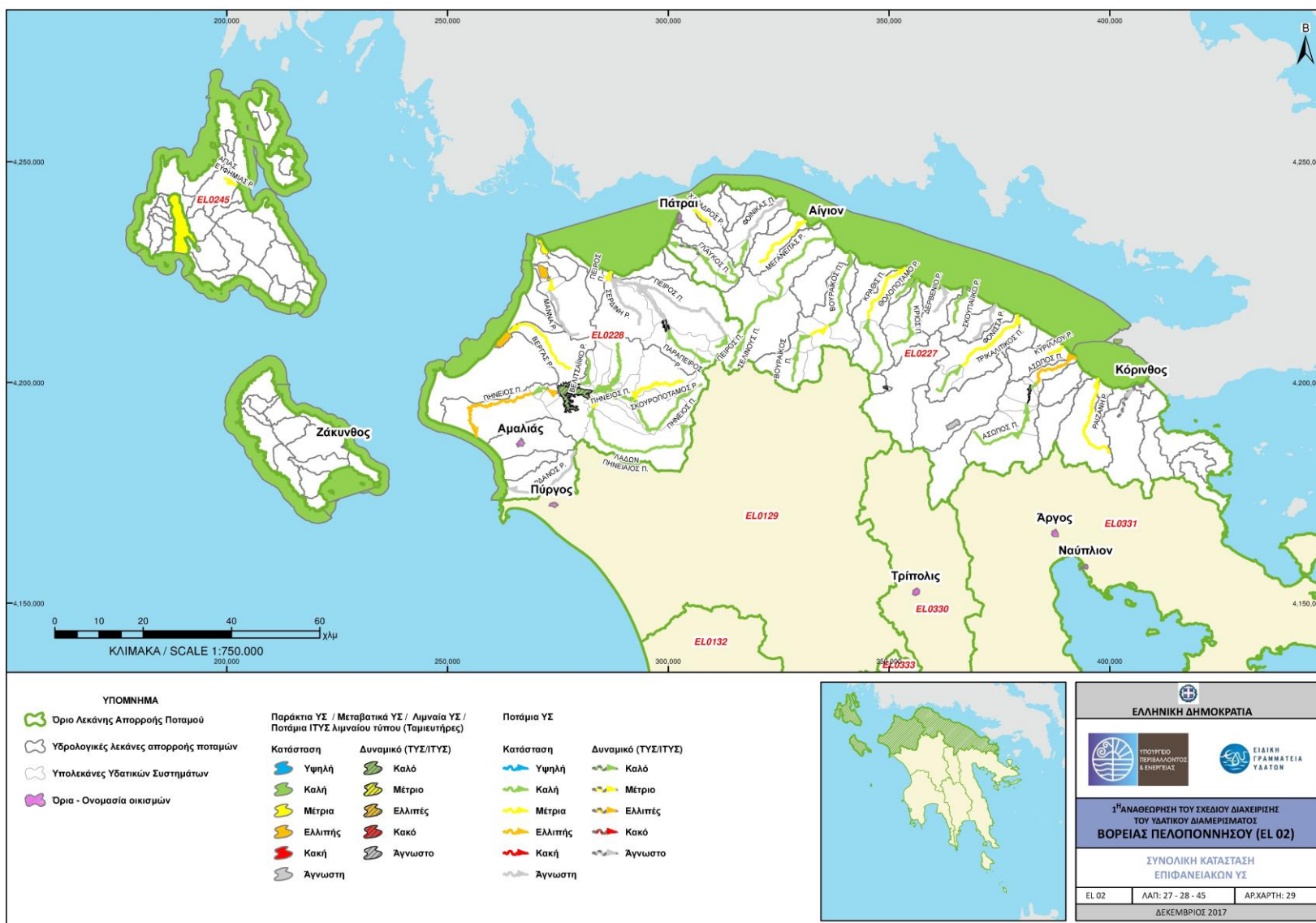
Ακολουθούν οι χάρτες της οικολογικής, χημικής και συνολικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ για το ΥΔΒόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ 02).



Σχήμα 7-16. Οικολογική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ02)



Σχήμα 7-17. Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ02)



Σχήμα 7-18. Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ02)

8 ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

Τα αναφερόμενα στο παρόν τεύχος αξιοποίησαν σε μεγάλο βαθμό τα σχετικά κείμενα του πρώτου ΣΔΛΑΠ, τα κείμενα που ετοίμασαν οι φορείς παρακολούθησης που υλοποίησαν το Εθνικό πρόγραμμα παρακολούθησης της ΚΥΑ, τα σχετικά νομοθετικά κείμενα, καθώς και τα καθοδηγητικά κείμενα για την εφαρμογή της ΟΠΥ που έχουν παραχθεί από την ΕΕ. Οι πηγές αυτές καθώς και οι βιβλιογραφικές αναφορές που περιλαμβάνονται στα κείμενα που χρησιμοποιήθηκαν αναφέρονται παρακάτω:

Εθνικό – Ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο

Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2013/480/ΕΕ «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 και την κατάργηση της απόφασης 2008/915/ΕΚ»

Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2013/480/ΕΕ 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 και την κατάργηση της απόφασης 2008/915/ΕΚ. L 266/1-47

ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103 «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 «σχετικά με Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και σχετικά με την τροποποίηση και μετέπειτα κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 82/176/ΕΟΚ, 83/513/ΕΟΚ, 84/156/ΕΟΚ, 84/491/ ΕΟΚ και 86/280/ΕΟΚ και την τροποποίηση της οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου», καθώς και για τις συγκεντρώσεις ειδικών ρύπων στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα και άλλες διατάξεις.» (ΦΕΚ 1909Β/8.12.2010)

ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 140384 «Ορισμός Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων με καθορισμό των θέσεων (σταθμών) μετρήσεων και των φορέων που υποχρεούνται στην λειτουργία τους, κατά το άρθρο 4, παράγραφος 4 του Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ Α΄ 280)» (ΦΕΚ 2017Β/7.9.2011)

ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 170766 «Τροποποίηση της υπ΄ αριθ. 51354/2641/Ε103/2010 κοινής υπουργικής απόφασης (Β΄ 1909), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2013/39/ΕΕ «για την τροποποίηση των οδηγιών 2000/60/ΕΚ και 2008/105/ΕΚ όσον αφορά τις ουσίες προτεραιότητας στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Αυγούστου 2013 και άλλες συναφείς διατάξεις» (ΦΕΚ 69Β / 22.01.2016)

Νόμος 3199/2003 «Προστασία και διαχείριση των υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000». (ΦΕΚ Α΄ 280/9.12.2003)

Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000 για τη θέσπιση πλαισίου Κοινοτικής Δράσης στον τομέα της πολιτικής των Υδάτων

Οδηγία 2008/56/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Ιουνίου 2008 περί πλαισίου κοινοτικής δράσης στο πεδίο της πολιτικής για το θαλάσσιο περιβάλλον (οδηγία-πλαίσιο για τη θαλάσσια στρατηγική)

ΠΔ 51/2007 «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000» (ΦΕΚ Α/8.3.2007)

Σχετικά καθοδηγητικά κείμενα της ΕΕ για την εφαρμογή της ΟΠΥ

CIS for the WFD “Guidance Document No 2: Identification of Water Bodies”, EC, 2003

CIS for the WFD “Guidance document No 5 Transitional and Coastal Waters Typology, Reference Conditions and Classification Systems”, EC, 2003

CIS for the WFD “Guidance document n.o 5: Monitoring under the Water Framework Directive”, EC, 2003

CIS for the WFD “Guidance document No 10: River and lakes – Typology, reference conditions and classification systems” EC , 2003

CIS for the WFD “Guidance document No. 13: Overall approach to the classification of ecological status and ecological potential” European Communities, 2005

Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC) "Guidance Document No. 19: Guidance on surface water chemical monitoring under the water framework directive” European Communities, 2009

Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC) “Guidance Document No 3: Analysis of Pressures and Impacts”, European Communities, 2003

Μεθοδολογικά κείμενα φορέων παρακολούθησης

ΕΓΥ, Κείμενο μεθοδολογίας – Κατευθύνσεων «1Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΠΟΤΑΜΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» Δόθηκε από την ΕΓΥ στις ανάδοχες κοινοπραξίες που ανέλαβαν την υλοποίηση της παρούσας αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ

ΕΓΥ, Κείμενο μεθοδολογίας – Κατευθύνσεων «Επιλογή καταλληλότερου τυπολογικού συστήματος», Δόθηκε από την ΕΓΥ στις ανάδοχες κοινοπραξίες που ανέλαβαν την υλοποίηση της παρούσας αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ

ΕΓΥ, Κείμενο μεθοδολογίας – Κατευθύνσεων: «Μεθοδολογία ταξινόμησης ποτάμιων συστημάτων_new (1) Δόθηκε από την ΕΓΥ στις ανάδοχες κοινοπραξίες που ανέλαβαν την υλοποίηση της παρούσας αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ

ΕΓΥ, Κείμενο μεθοδολογίας – Κατευθύνσεων: «Μεθοδολογία για τον καλύτερο δείκτη_μετρική_Final2», Δόθηκε από την ΕΓΥ στις ανάδοχες κοινοπραξίες που ανέλαβαν την υλοποίηση της παρούσας αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ

ΕΚΒΥ 2016, Κείμενο εφαρμογής τυπολογικής διαίρεσης ταμιευτήρων και φυσικών λιμνών «ΤΥΠΟΙ ΛΙΜΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ», Δόθηκε από την ΕΓΥ στις ανάδοχες κοινοπραξίες που ανέλαβαν την υλοποίηση της παρούσας αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ

ΕΓΥ, Πρόγραμμα Παρακολούθησης της Οικολογικής Ποιότητας Υδάτων Ποταμών της Ελλάδας σε Εφαρμογή του Άρθρου 8 της Οδηγίας - Πλαίσιο για τα Ύδατα (ΟΠΥ - 2000/60/εκ), “Τεχνική έκθεση Απολογισμός Ετών 2012 - 2013 - 2014 για τα 14 Υδατικά Διαμερίσματα της Ελλάδας”, ΕΛΚΕΘΕ 2016

ΕΓΥ, Κείμενο μεθοδολογίας – Κατευθύνσεων «1Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», ΕΛΚΕΘΕ 2016

ΕΛΚΕΘΕ, Κείμενο μεθοδολογίας – Κατευθύνσεων «Μεθοδολογία επέκτασης ταξινόμησης υδατικών σωμάτων σε πλήρη χωρική κλίμακα (scaling up)», 2016

Επιστημονικές και άλλες βιβλιογραφικές αναφορές

Armitage P.D., Moss D., Wright J.F. & Furse M.T. (1983): The performance of a new biological water quality score system based on macroinvertebrates over a wide range of unpolluted running- water sites. *Water Research*, 17 (3), 333-347.

Artemiadou V. & Lazaridou M. (2005). Evaluation Score and Interpretation Index for the ecological quality of running waters in Central and Northern Hellas. *Environmental Monitoring and Assessment*, 110, 1–40.

Athanasiadis A., 1987. A survey of the seaweed of the Aegean Sea with taxonomic studies on the species of the tribe Antithamninae (Rhodophyta). Ph.D. Thesis, University of Göteborg, 174 pages.

Björn Kjerfve and K.E. Magill “Geographic and Hydrodynamic Characteristics of Shallow Coastal Lagoons” *Marine Geology*, V 88, Issues 3–4, August 1989, P 187-199

Boudouresque C.F. 2001 Check-List of Mediterranean Seaweeds. III. Rhodophyceae. *Bot. mar.* 44: 425-460.

Chatzinikolaou, Y., Dakos, V., Lazaridou, M., 2006. Longitudinal impacts of anthropogenic pressures on benthic macroinvertebrate assemblages in a large transboundary Mediterranean river during the low flow period. *Acta hydrochim. Hydrobiologia.* 34, 453-463.

CIS Guidance Document n°30 (2015). Procedure to fit new or updated classification methods to the results of a completed intercalibration exercise. Technical report-2015-085.

CIS Guidance Document No. 14. (2011). Guidance document on the intercalibration process 2008–2011. Implementation strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC). European Commission, Technical report-2011-045

De Hoyos C., J. Catalan, G. Dörflinger, J. Ferreira, D. Kemitzoglou, C. Laplace-Treyture, J.P. Lopez, A. Marchetto, O. Mihail, G. Morabito, P. Polykarpou, F. Romão, V. Tsiaoussi, and S. Poikane (ed.), 2014. Mediterranean Lake Phytoplankton ecological assessment methods. Water Framework Directive Intercalibration Technical Report. Joint Research Centre Technical Reports.

Dhont F. & Coppejans E., 1977. Résultats d'une étude d'aire minima des peuplements algaux photophiles sur substrat rocheux à Port-Cros et à Banyuls (France). Rapport CIESM, 24 (4): 141-142

Environment Agency (2005). Technical Assessment Method for Morphological Alterations in Rivers. Water Framework Directive Programme – Environment Agency.

EPA Method 1631, Revision E: Mercury in Water by Oxidation, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry, August 2002

ETC/ICM, 2015. European Freshwater Ecosystem Assessment: Cross-walk between the Water Framework Directive and Habitats Directive types, status and pressures, ETC/ICM Technical Report 2/2015, Magdeburg: European Topic Centre on inland, coastal and marine waters, 95pp plus Annexes.

European Union (2000). Directive 2000/60/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2000 establishing a framework for Community action in the field of water policy. Official Journal of the European Communities L327, 1-72.

European Union (2008). Commission Decision of 30 October 2008 establishing, pursuant to Directive 2000/60/EC of the European Parliament and of the Council, the values of the Member State monitoring system classifications as a result of the intercalibration exercise. Decision 2008/915/EC.

European Union (2013). Commission decision of 20 September 2013 establishing, pursuant to Directive 2000/60/EC of the European Parliament and of the Council, the values of the Member State monitoring system classifications as a result of the intercalibration exercise and repealing Decision 2008/915/EC.

Feio, M. J., Aguiar, F. C., Almeida, S. F. P., Ferreira, J., Ferreira, M. T., Elias, C., ... & Delmas, F. (2014). Least disturbed condition for European Mediterranean rivers. *Science of the Total Environment*, 476, 745-756.

Gallardo T., Gómez Garreta, A., Ribiera, M.A., Cormaci, M., Furnari, G., Giaccone, G., Boudouresque, C.-F., 1993. Check-list of Mediterranean Seaweeds, II. Chlorophyceae Wille s.l.. *Botanica Marina* 36: 399-421

GIG, 2013. WFD intercalibration technical report. Part 3 – Coastal and Transitional Waters. Mediterranean Sea GIG: Coastal

GIG, 2013. WFD intercalibration technical report. Part 3 – Coastal and Transitional Waters. Mediterranean Sea GIG: Coastal Waters – Macroalgae

GIG, 2013. WFD intercalibration technical report. Part 3 – Coastal and Transitional Waters. Sect. 2 – Benthic invertebrates. Four parts: Mediterranean GIG; Black Sea GIG; North East Atlantic GIG; and Baltic GIG. http://circa.europa.eu/Public/irc/jrc/jrc_eewai/library.

Gobert S, Sartoretto S, Rico-Raimondino V, Andral B, Chery A, Lejeune P, Boissery P (2009) Assessment of the ecological status of Mediterranean French coastal waters as required by the Water Framework Directive using the *Posidonia oceanica* Rapid Easy Index: PREI. *Marine Pollution Bulletin* 58:1727-1733

ISO 7828:1985. Water quality – Methods of biological sampling - Guidance on handnet sampling of aquatic benthic macro-invertebrates. International Organization for Standardization.

KOROLEFF, F., 1970. Revised version of “Direct determination of ammonia in natural waters as indophenol blue”. *Int. Con. Explor. Sea C. M. 1969/ C:9 ICES information on techniques and methods for sea water analysis. Interlab. Rep., No 3, 19-22.*

Lazaridou M, Ntislidou C, Karaouzas I, Skoulikidis N, “Development of a national assessment method for the ecological status of rivers in Greece, using the biological quality element “benthic macroinvertebrates”, the Hellenic evaluation system-2 (HESY-2), and harmonisation with the results of the completed intercalibration of the med gig (RM1, RM2, RM4, RM5), JUNE 2016

Lazaridou M., Ntislidou, Ch., Karaouzas I., Skoulikidis N. 2016, Development of a national assessment method for the ecological status of rivers in Greece, using the biological quality element, benthic macroinvertebrates; The Hellenic Evaluation System-2 (HESY-2), and harmonization of the results of the completed intercalibration of the MED GIG (RM1, RM2, RM4, RM5). Ministry of Environment, 30p.

MedGIG 2012. Intercalibration technical report. Mediterranean river GIG, Macroinvertebrates.

MILESTONE 6 REPORT 2011. WFD Intercalibration Phase 2. Coastal waters macroalgae group of MEDGIG.

Munné A.C., Solà C. & N. Prat (2006). Estado ecológico de los ríos en Cataluña. *Diagnosis del riesgo de incumplimiento de los objetivos de la Directiva Marco del Agua. Tecnología del Agua*, 273, 30-46.

Ntislidou, Ch., Lazaridou, M., Tsiaoussi, V., Bobori D., 2016. Report on the development of the national assessment method for the ecological quality of natural lakes in Greece, using the Biological Quality Element “Benthic invertebrates” (GLBil, Greek Lake Benthic invertebrate Index). Aristotle University of Thessaloniki, School of Biology, 25p

Orfanidis S., Panayotidis P., Stamatis N. 2001. Ecological evaluation of transitional and coastal waters: a marine benthic macrophytes model. *Marine Mediterranean Sciences* 2: 46-65.

Orfanidis S., Panayotidis P., Ugland K. 2011. Ecological Evaluation Index continuous formula (EEI-c) application: a step forward for functional groups, the formula and reference condition values. *Mediterranean Marine Science* 12: 199-231.

Petriki O., M. Lazaridou, and D. Bobori. 2016. Report on the development of the national assessment method for the ecological quality of natural lakes in Greece, using the Biological Quality Element “Fish” (GLFI, Greek Lake Fish Index). Aristotle University of Thessaloniki, School of Biology, 22 p.

Prins, T. M., van der Meulen, M., Boon, A., Simboura, N., Tsangaris, C., Borja, A., Menchaca, I., 2013. Coherent geographic scales and aggregation rules in assessment and monitoring of Good Environmental Status Analysis and conceptual phase. Deltares–The Netherlands November 2013. Analytical report under Framework Contract No NV.D2/FRA/2012/0019.

Raven, P., Boon, P., Dawson, F., Ferguson, A. (1998). Towards an integrated approach to classifying and evaluating rivers in the UK. *Aquatic conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 8: 383-393

Reizopolou S, M. Penna, B. Trabucco, R. Buchet, V. Derolez, F. S. Herrero, “Water framework directive intercalibration technical report: Transitional waters Mediterranean geographic intercalibration group, Benthic invertebrates fauna ecological assessment methods” JRC, 20016

Ribera M.A., Gómez-Garreta A., Gallardo T., Cormaci M., Furnari G., Giaccone G., 1992. Check-list of Mediterranean seaweed. I. Fucophyceae (Warming, 1884). *Botanica Marina* 35: 109-130.

RILEY, J.P., 1975. Determination of dissolved gases, in Riley J.P. (ed.) *Chemical Oceanography*, 2nd edition, 3: 253.

Simboura N., M. Tsapakis, A. Pavlidou, G. Assimakopoulou, K. Pagou, H. Kontoyiannis, Ch. Zeri, E. Krasakopoulou, E. Rousselaki, N. Katsiaras, S. Diliberto, M. Naletaki, K. Tsiamis, V. Gerakaris, P. Drakopoulou and P. Panayotidis “Assessment of the environmental status in the Hellenic coastal waters (Eastern Mediterranean): from the Water Framework Directive to the Marine Strategy Framework Directive” *Mediterranean Marine Science*, 16/1, 2015, 46-64

Simboura N, S. Reizopoulou “An intercalibration of classification metrics of benthic macroinvertebrates in coastal and transitional ecosystems of the Eastern Mediterranean ecoregion (Greece)” *N. Marine Pollution Bulletin* 56 (2008) 116–126

Simboura, N., Zenetos, A., 2002. Benthic indicators to use in ecological quality classification of Mediterranean soft bottom marine ecosystems, including a new biotic index. *Mediterranean Marine Science* 3/2, 77-111.

Skoulikidis N., Amaxidis Y., Bertahas I., Laschou S. & Gritzalis K. (2006). Analysis of factors driving stream water composition and synthesis of management tools – A case study on small/medium Greek catchments. *The Science of the Total Environment* 362: 205-241.

Skoulikidis N. (2008). Defining chemical status of a temporal Mediterranean River. *Journal of Environmental Monitoring* 10(7): 842 - 852.

Smeti E, Karaouzas I, “Defining new classification boundaries for the ecological status assessment of rivers in Greece, using the biological quality element “phytobenthos” and harmonisation with the results of the completed intercalibration of the med gig (RM1, RM2, RM4), OCTOBER 2016

Smeti E. & Karaouzas I. (2016). Defining new classification boundaries for the ecological status assessment of rivers in Greece, using the biological quality element “phytobenthos” and harmonisation with the results of the completed intercalibration of the MED GIG (RM1, RM2, RM4). October 2016, 19 pp.

Tachos V, Zogaris S, Koutsikos N, Vardakas L, Kommatas D, Chatzinikolaou Y, Kalogianni E, Kalaitzakis N, Economou A, Schmutz S (2016). Developing a national fish-index for the assessment of the ecological of lotic waters of Greece: elaboration of a multi-metric model. Proceedings of the Hellenic Conference of Ichthyologists 16: 333-336

Tsiaoussi V., D. Kemitzoglou, and E. Mavromati. 2016. Report on the application of phytoplankton index NMASRP for reservoirs in Greece. Greek Biotope/Wetland Centre and Special Secretariat for Waters, Ministry of Environment. Themi, Greece. 16 p.

Tsiaoussi V., E. Mavromati, I. and D. Kemitzoglou. 2017. Report on the development of the national method for the assessment of the ecological status of natural lakes in Greece, using the biological quality element “phytoplankton”. 1st revision. Greek Biotope/Wetland Centre and Special Secretariat for Waters, Ministry of Environment. Themi, Greece. 17 p.

Van de Bund, W., Poikane, S., Romero, J.R., 2008. Comparability of the results of the Intercalibration Exercise-Summary of Responses and Way Forward. European Commission, Document ENV-COM240108-5, Brussels: 14pp.

Willie , S.M., Iida, Y., McLaren, J.W., 1998. Determination of Cu, Ni, Zn, Mn, Co, Pb, Cd, and V in seawater using flow injection ICP-MS, Atomic Spectroscopy 19, 67

Zervas D., V. Tsiaoussi and I. Tsiripidis, 2016. Report on the development of the national assessment method for the ecological status of natural lakes in Greece, using the Biological Quality Element “Macrophytes” (Hellenic Lake Macrophytes-HeLM assessment method). Greek Biotope/Wetland Centre and Special Secretariat for Waters, Ministry of Environment. Themi, Greece. 22p.

Zogaris, S., A.N. Economou, V. Tachos & E. Oikonomou. June (2016). Fitting a new assessment system for rivers in Greece using fish fauna to the results of the MED GIG. Unpublished Annex Report submitted to WG ECOSTAT through the Special Secretariat for Water, Hellenic Ministry of Environment and Energy. Institute of Marine Biological Resources and Inland Waters, HCMR, Athens. 33 p.

Γερακάρης (2016). Οι λειμώνες του αγχειόσπερμου *Posidonia oceanica* (L.) Delile ως στοιχείο περιγραφής των ελληνικών θαλασσών. Διδακτορική Διατριβή, ΕΚΠΑ.

Παναγιωτίδης, Π., Ν. Σύμπουρα, Σ. Ρεϊζοπούλου & Σ. Ορφανίδης, 2008. Εφαρμογή της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60/ΕΕ) στην Ελλάδα: Πρόταση για τον καθορισμό των Παράκτιων και

Μεταβατικών Υδατικών Σωμάτων. Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου “Διαχείριση και βελτίωση παράκτιων ζωνών” Εργαστήριο Λιμενικών Εργων ΕΜΠ, Μυτιλήνη 23-28 Σεπτεμβρίου 2008, σελ.566.

ΥΠ. ΟΙΚ., «Μέρος Γ, ΈΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ», Τεχνικός Σύμβουλος για την υλοποίηση του προγράμματος παρακολούθησης της ποιότητας επιφανειακών υδάτων από το Γενικό Χημείο του Κράτους, Γ.Χ.Κ 2015

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΣ

Παρακάτω παρουσιάζονται όλα τα ποτάμια υδατικά συστήματα του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ 02) με όλα τα στοιχεία που αφορούν το χαρακτηρισμό, την τυπολογία καθώς και την ταξινόμηση της οικολογικής – χημικής – συνολικής τους κατάστασης:

Όσον αφορά τη Γεωλογία:

- K1: Κατηγορία 1 που περιλαμβάνει κυρίως μάρμαρα και ασβεστόλιθους.
- K2: Κατηγορία 2 που περιέχει μεγάλη συγκέντρωση ανθρακικών. Επίσης έχει αργιλοπυριτικά και πυριτικά σε μικρότερο βαθμό (π.χ. μεσοελληνική αύλακα, μολασσικά ιζήματα, φλύσχης).
- K3: Κατηγορία 3, η οποία περιλαμβάνει Ποταμοχειμάρειες ή αλλουβιακές αποθέσεις, προσχώσεις, μάργες, κλπ., των οποίων η σύσταση μπορεί να προσδιορισθεί από τη σύσταση των ανάντη σχηματισμών.
- K4: Κατηγορία 4, η οποία περιλαμβάνει σχηματισμούς με μεγάλη περιεκτικότητα σε πυριτικά.

Όσον αφορά της χρήσεις γής:

- Α: Αστική
- Β: Βοσκότοποι
- Δ: Δασική
- Κ: Καλλιέργειες
- Λ: Λοιπές χρήσεις

Όσον αφορά την εκτίμηση κινδύνου σε σχέση με τις πιέσεις:

- AR (At Risk): Σε κίνδυνο
- PAR (Probably at risk): Πιθανόν σε κίνδυνο
- NR (Not at risk): Πιθανόν όχι σε κίνδυνο
- PNR (Probably not at risk): Όχι σε κίνδυνο

Όσον αφορά το επίπεδο εμπιστοσύνης της οικολογικής κατάστασης:

- (0) no information: Άγνωστη οικολογική κατάστασή ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης βάσει πιέσεων και εκτιμήσεις ειδικών
- (1) low confidence: Δεν υπάρχουν στοιχεία παρακολούθησης - Αποτέλεσμα οικολογικής ταξινόμησης μέσω ομαδοποίησης
- (2) medium confidence: Ταξινόμηση μόνο με υποστηρικτικά ποιοτικά στοιχεία (Φυσικοχημικά, Υδρομορφολογικά) ή ανεπαρκή δεδομένα για ένα ΒΠΣ.
- (3) high confidence: Επαρκή δεδομένα για τουλάχιστον ένα ΒΠΣ και τα περισσότερα υποστηρικτικά ποιοτικά στοιχεία

Όσον αφορά το επίπεδο εμπιστοσύνης της χημικής κατάστασης:

- (0) no information: Άγνωστη χημική κατάσταση ή ταξινόμηση χημικής κατάστασης βάσει πιέσεων και εκτιμήσεις ειδικών
- (1) low confidence: Δεν υπάρχουν στοιχεία παρακολούθησης - Αποτέλεσμα χαρακτηρισμού ταξινόμησης μέσω ομαδοποίησης
- (2) medium confidence: Περιορισμένα ή ανεπαρκή δεδομένα παρακολούθησης για ορισμένες ή όλες τις ΟΠ που απορρίπτονται στο ΥΔ
- (3) high confidence: Επαρκή δεδομένα για όλες τις ΟΠ που απορρίπτονται στο ΥΔ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΓΛΑΥΚΟΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R000100001Η
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	8.588,5 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	29,1χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	80,3χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	Κ1:44,5%	Κ2:23,3%	Κ3:32,1%	Κ4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	64,8εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	6,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	17,2εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	1,7εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M5				
ΔΗΜΟΙ	Πατρέων				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:21,5%	B: 26,5%	Δ: 3,7%	Κ: 44,7%	Λ: 3,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	303.893,03			
	Y	4.230.665,38			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΓΛΑΥΚΟΣ Π. 1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R000100001Η

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Μεσαία
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσαία
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PNR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΓΛΑΥΚΟΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R000100001Η

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	4
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0002000400130010Η500, ΕΛ0002000400130020Η500, ΕΛ0002000400130030Η500, ΕΛ0002000400130040Η500 ΡΑΤΡΑ (ΕΠΙΧΕΙΡ.), ΓΛΑΦΚΟΣ (ΕΠΙΧΕΙΡ.), ΡΕΤΡΟΤΟ (ΕΠΙΧΕΙΡ.), ΡΟΥΡΝΑΡΙ (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400130010Η500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ ΗΜS)	ΚΑΚΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(ΝΟ₂, ΝΟ₃, ΝΗ₄, ΡΟ₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ ΗΕSY2)	ΥΨΗΛΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ ΙΡSΕQR&ΙΡS)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ ΙΒMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ ΗeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400130010Η500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	35
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	50
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	6
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΓΛΑΥΚΟΣ Π. _2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R000100002N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	6.411,5 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	47,8χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	32,6χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:53,5%	K2:29,7%	K3:16,9%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	47,6εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	4,6εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	28,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	2,8εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Πατρέων				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:0,5%	B: 78,6%	Δ: 5,9%	K: 10,5%	Λ: 4,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	309.109,87			
	Y	4.226.699,11			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	13,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΓΛΑΥΚΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R000100002N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΕΛ0227R000100002NA7: ΓΛΑΥΚΟΣ Π.
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΓΛΑΥΚΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R000100002N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΓΛΑΥΚΟΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R000100003N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	11.310,5 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	32,6χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:35,7%	K2:29,8%	K3:34,5%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	19,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	1,9εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	19,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	1,9εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1				
ΔΗΜΟΙ	Αιγιαλείας, Ερυμανθού, Πατρέων				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:0,4%	B: 74,4%	Δ: 13,5%	K: 6,0%	Λ: 5,7%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	313.869,45			
	Y	4.224.238,57			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R000100003N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΓΛΑΥΚΟΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R000100003N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΧΑΡΑΔΡΟΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R000300004N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	7.608,3 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	36,8χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:26,6%	K2:21,9%	K3:51,5%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	14,2εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	1,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	14,2εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	1,4εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1				
ΔΗΜΟΙ	Πατρέων				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:12,6%	B: 46,9%	Δ: 15,1%	K: 17,2%	Λ: 8,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	307.190,82			
	Y	4.237.930,65			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,6εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΧΑΡΑΔΡΟΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R000300004N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Μεσαία
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσαία
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PAR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΧΑΡΑΔΡΟΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R000300004N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1N_PAR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1_M
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R000500005N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	15.000,0 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	76,8χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	19,1χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:38,9%	K2:17,9%	K3:43,2%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	28,2εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	4,0εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	22,6εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	3,2εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Αιγιαλείας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:2,0%	B: 19,2%	Δ: 37,7%	K: 33,6%	Λ: 7,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	321.532,65			
	Y	4.237.255,01			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	1,7εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R000500005N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Μεσαία
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσαία
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PAR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R000500005N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4N_PAR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_M
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (0)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R000500006N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	7.832,4 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	19,1χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:68,8%	K2:31,2%	K3:0,0%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	5,6εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0,8εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	5,6εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,8εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Αιγιαλείας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:0,3%	B: 67,3%	Δ: 18,0%	K: 0,7%	Λ: 13,7%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	316.727,53			
	Y	4.229.006,02			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R000500006Ν

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R000500006N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΕΓΑΝΕΙΤΑΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R000700007N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	16.012,8 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	81,8χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:28,8%	K2:22,9%	K3:48,3%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	23,7εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	2,1εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	23,7εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	2,1εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1				
ΔΗΜΟΙ	Αιγιαλείας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:4,9%	B: 16,4%	Δ: 22,3%	K: 50,2%	Λ: 6,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	325.798,43			
	Y	4.231.971,10			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΕΓΑΝΕΙΤΑΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R000700007N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Υψηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	AR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΕΓΑΝΕΙΤΑΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R000700007N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1N_AR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1_H
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R000900008N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	24.498,4 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	132,4χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	254,2χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:37,4%	K2:16,7%	K3:45,9%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	211,9εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	18,5εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	72,6εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	6,3εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Ερυμανθού, Καλαβρύτων, Αιγιαλείας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:2,9%	B: 15,8%	Δ: 31,7%	K: 47,2%	Λ: 2,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	329.348,47			
	Y	4.227.398,52			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	6,1εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R000900008N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2320005: ΟΡΗ ΜΑΡΠΑΣ ΚΑΙ ΚΛΟΚΟΣ, ΦΑΡΑΓΓΙ ΣΕΛΙΝΟΥΝΤΑ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Υψηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσοαία
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PNR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R000900008N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	2
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	EL0002000400140010N500, EL0002000400140030N500 SELINOUS (ΕΠΙΧΕΙΡ.), MELISSIA (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	EL0002000400140010N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΥΨΗΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΚΑΛΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	EL0002000400140010N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	35
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	53
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	6
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π. 4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R000900009N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	15.501,6 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	225,2χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	29,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	Κ1:40,1%	Κ2:22,0%	Κ3:37,9%	Κ4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	139,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	12,1εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	123,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	10,8εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Καλαβρύτων				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,3%	B: 60,5%	Δ: 20,9%	K: 13,4%	Λ: 3,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	320.079,88			
	Υ	4.215.215,89			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π. 4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R000900009Ν

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Μεσαία
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π. 4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R000900009N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π. 5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R000900010N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	7.817,9 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	29,0χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	Κ1:59,4%	Κ2:33,4%	Κ3:7,2%	Κ4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	15,9εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	1,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	15,9εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	1,4εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Καλαβρύτων				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,2%	B: 74,6%	Δ: 14,0%	K: 6,3%	Λ: 3,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	315.360,05			
	Y	4.206.237,81			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π. 5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R000900010N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π. 5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R000900010N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R001300011N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	7.467,3 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	30,7χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	223,7χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:32,3%	K2:19,9%	K3:47,8%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	140,6εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	11,9εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	17,0εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	1,4εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Αιγιαλείας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,9%	B: 40,8%	Δ: 25,5%	K: 27,3%	Λ: 4,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	340.744,03			
	Y	4.226.335,03			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R001300011N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2320003: ΦΑΡΑΓΓΙ ΒΟΥΡΑΪΚΟΥ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	GR2320013: ΌΡΟΣ ΧΕΛΜΟΣ (ΑΡΟΑΝΙΑ) – ΦΑΡΑΓΓΙ ΒΟΥΡΑΪΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ (ΖΕΠ)
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ - ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσοαία
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PNR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R001300011N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	2
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	EL0002000400150010N500, EL0002000400150020N500 ΔΙΑΚΟΡΤΟ (ΕΠΟΠΤ.), ΒΟΥΡΑΙΚΟΣ (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	EL0002000400150010N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΥΨΗΛΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΥΨΗΛΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	EL0002000400150010N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	35
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	53
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	6
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R001300012N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	12.500,0 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	80,2χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	143,5χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	Κ1:35,2%	Κ2:20,3%	Κ3:44,4%	Κ4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	123,7εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	10,5εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	44,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	3,8εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Αιγιαλείας, Καλαβρύτων				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,9%	B: 39,9%	Δ: 48,1%	Κ: 7,7%	Λ: 2,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	338.617,62			
	Y	4.217.636,43			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R001300012N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2320003: ΦΑΡΑΓΓΙ ΒΟΥΡΑΪΚΟΥ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	GR2320013: ΌΡΟΣ ΧΕΛΜΟΣ (ΑΡΟΑΝΙΑ) – ΦΑΡΑΓΓΙ ΒΟΥΡΑΪΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ (ΖΕΠ)
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ - ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Μεσσαία
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R001300012N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0002000400150030N500 ΔΟΥΜΕΝΑ (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400150030N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΥΨΗΛΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400150030N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	35
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	6
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π. _3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R001300013N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	5.000,0 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	51,4χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	92,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:39,6%	K2:25,8%	K3:34,6%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	79,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	6,7εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	28,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	2,4εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Καλαβρύτων				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:3,2%	B: 50,8%	Δ: 33,3%	K: 9,9%	Λ: 2,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	334.199,36			
	Y	4.211.687,25			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π. _3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R001300013N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Υψηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσαία
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Μεσαία
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	AR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R001300013N

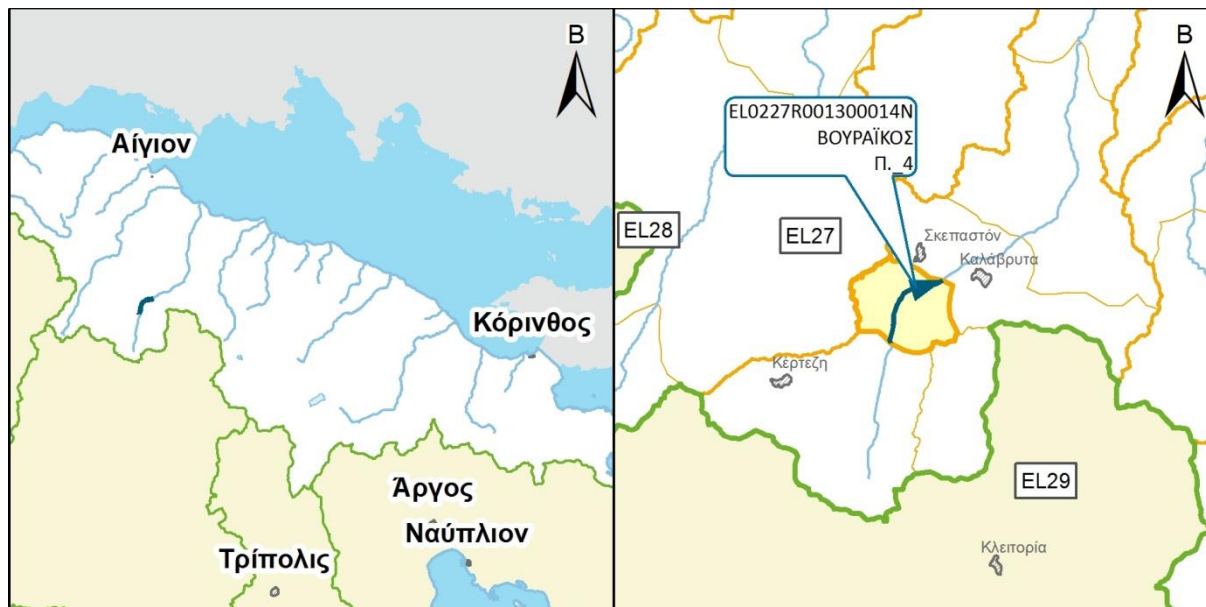
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0002000400150040N500 ΚΑΛΑΒΡΙΤΑ (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400150040N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΥΨΗΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400150040N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	35
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	6
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π. 4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R001300014N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	5.000,0 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	19,5χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	72,5χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:39,8%	K2:37,2%	K3:23,0%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	50,9εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	4,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	10,8εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,9εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1				
ΔΗΜΟΙ	Καλαβρύτων				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,6%	B: 43,7%	Δ: 32,7%	K: 19,1%	Λ: 2,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	330.221,63			
	Y	4.209.315,67			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π. 4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R001300014N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Μεσαία
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π. _4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R001300014N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π. _5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R001300015N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	7.540,4 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	72,5χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	Κ1:37,0%	Κ2:43,2%	Κ3:19,8%	Κ4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	40,1εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	3,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	40,1εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	3,4εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1				
ΔΗΜΟΙ	Καλαβρύτων				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,2%	B: 53,6%	Δ: 30,5%	K: 13,7%	Λ: 1,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	328.647,83			
	Υ	4.203.709,07			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π. _5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R001300015N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π. _5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R001300015N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΡΑΘΙΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R001700016N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	17.519,5 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	76,2χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	77,8χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:30,4%	K2:1,3%	K3:51,7%	K4:16,6%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	101,5εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	6,6εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	50,2εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	3,3εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2				
ΔΗΜΟΙ	Αιγιαλείας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:3,2%	B: 36,7%	Δ: 36,3%	K: 21,1%	Λ: 2,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	348.895,51			
	Y	4.220.866,90			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	3,9εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΡΑΘΙΣ Π. 1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R001700016N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PAR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΡΑΘΙΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R001700016N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	2
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	EL0002000400160010N500, EL0002000400160020N500 KRATHIS (ΕΠΟΠΤ.), TSIVLOS (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	EL0002000400160010N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΥΨΗΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	EL0002000400160010N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	35
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	53
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	6
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΚΑΛΗ
	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	
	ΜΕΤΡΙΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΡΑΘΙΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R001700017N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	15.058,9 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	77,8χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	Κ1:44,0%	Κ2:1,4%	Κ3:21,8%	Κ4:32,7%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	51,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	3,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	51,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	3,3εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1				
ΔΗΜΟΙ	Αιγιαλείας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,5%	B: 20,3%	Δ: 70,8%	K: 1,2%	Λ: 6,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	346.790,22			
	Y	4.208.200,93			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΡΑΘΙΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R001700017N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2320002: ΟΡΟΣ ΧΕΛΜΟΣ & ΥΔΑΤΑ ΣΤΥΓΟΣ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	GR2320013: ΌΡΟΣ ΧΕΛΜΟΣ (ΑΡΟΑΝΙΑ) – ΦΑΡΑΓΓΙ ΒΟΥΡΑΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ (ΖΕΠ)
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ - ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
Άλλες πιέσεις (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
Άλλες πιέσεις (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΡΑΘΙΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R001700017N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0002000400160040N500 ΚΡΑΘΙΣ_UP (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400160040N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΥΨΗΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΚΑΛΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΥΨΗΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400160040N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	0
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΘΟΛΟΠΟΤΑΜΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R001900018N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	6.695,0 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	14,1χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:0,0%	K2:0,0%	K3:100,0%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	6,5εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	6,5εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,3εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1				
ΔΗΜΟΙ	Αιγιαλείας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:2,7%	B: 55,6%	Δ: 8,4%	K: 32,8%	Λ: 0,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	353.657,54			
	Y	4.221.395,87			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΘΟΛΟΠΟΤΑΜΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R001900018N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΘΟΛΟΠΟΤΑΜΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R001900018N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΡΙΟΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R001900019N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	12.557,6 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	62,8χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	51,1χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:16,9%	K2:0,2%	K3:82,6%	K4:0,3%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	80,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	3,2εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	44,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	1,7εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Αιγιαλείας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:3,0%	B: 52,4%	Δ: 14,5%	K: 27,1%	Λ: 3,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	355.192,46			
	Y	4.218.134,47			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	2,3εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΡΙΟΣ Π._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R001900019N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΡΙΟΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R001900019N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0002000400170010N500 ΚΡΙΟΣ (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400170010N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΜΕΤΡΙΑ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΚΑΛΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΥΨΗΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400170010N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	35
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	25
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	6
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΡΙΟΣ Π. _2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R001900020N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	7.761,0 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	51,1χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:14,4%	K2:0,1%	K3:84,9%	K4:0,7%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	36,0εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	1,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	36,0εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	1,4εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Αιγιαλείας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,5%	B: 39,7%	Δ: 55,4%	K: 2,5%	Λ: 0,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	353.514,45			
	Y	4.210.046,20			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΡΙΟΣ Π._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R001900020N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΡΙΟΣ Π. _2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R001900020N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΕΡΒΕΝΙΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002100021N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	8.124,2 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	68,2χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:0,1%	K2:0,0%	K3:99,9%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	25,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	1,0εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	25,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	1,0εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Ξυλοκάστρου- Ευρωστίνης				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:3,2%	B: 30,7%	Δ: 27,3%	K: 32,6%	Λ: 6,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	361.920,69			
	Y	4.218.772,05			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	1,1εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΕΡΒΕΝΙΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002100021N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Μεσαία
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσαία
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PAR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΕΡΒΕΝΙΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R002100021N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4N_PAR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_M
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (0)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΚΟΥΠΑΪΙΚΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002100022N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	10.831,1 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	46,4χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	Κ1:5,3%	Κ2:0,0%	Κ3:94,7%	Κ4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	14,0εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0,6εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	14,0εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,6εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Ξυλόκαστρον- Ευρωστίνης				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:2,3%	B: 42,2%	Δ: 29,5%	Κ: 22,0%	Λ: 4,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	365.856,00			
	Υ	4.217.778,45			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	2,1εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΚΟΥΠΑΪΚΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002100022N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΚΟΥΠΑΪΙΚΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R002100022N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΦΟΝΙΣΣΑ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002100023N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	13.003,4 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	53,1χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	Κ1:6,8%	Κ2:0,0%	Κ3:93,2%	Κ4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	15,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0,6εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	15,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,6εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Ξυλοκάστρον- Ευρωστίνης				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:2,9%	B: 35,0%	Δ: 13,2%	Κ: 48,2%	Λ: 0,7%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	371.988,49			
	Υ	4.213.574,94			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,8εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΦΟΝΙΣΣΑ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002100023N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2530001: ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΚΥΛΛΙΝΗ (ΖΙΡΕΙΑ) & ΧΑΡΑΔΡΑ ΦΛΑΜΠΟΥΡΤΙΣΑ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Μεσαία
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσαία
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PAR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΦΟΝΙΣΣΑ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002100023N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4N_PAR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_M
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (0)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π. 1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002300024N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	22.500,0 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	135,6χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	42,1χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	Κ1:20,9%	Κ2:0,0%	Κ3:76,4%	Κ4:2,6%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	76,8εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	1,6εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	58,6εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	1,3εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Ξυλόκαστρο- Ευρωστίνης				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:2,9%	B: 27,9%	Δ: 33,4%	K: 34,0%	Λ: 1,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	373.290,58			
	Υ	4.209.399,67			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	1,9εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002300024N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2530001: ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΚΥΛΛΙΝΗ (ΖΙΡΕΙΑ) & ΧΑΡΑΔΡΑ ΦΛΑΜΠΟΥΡΤΙΣΑ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Μεσαία
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσαία
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PAR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002300024N

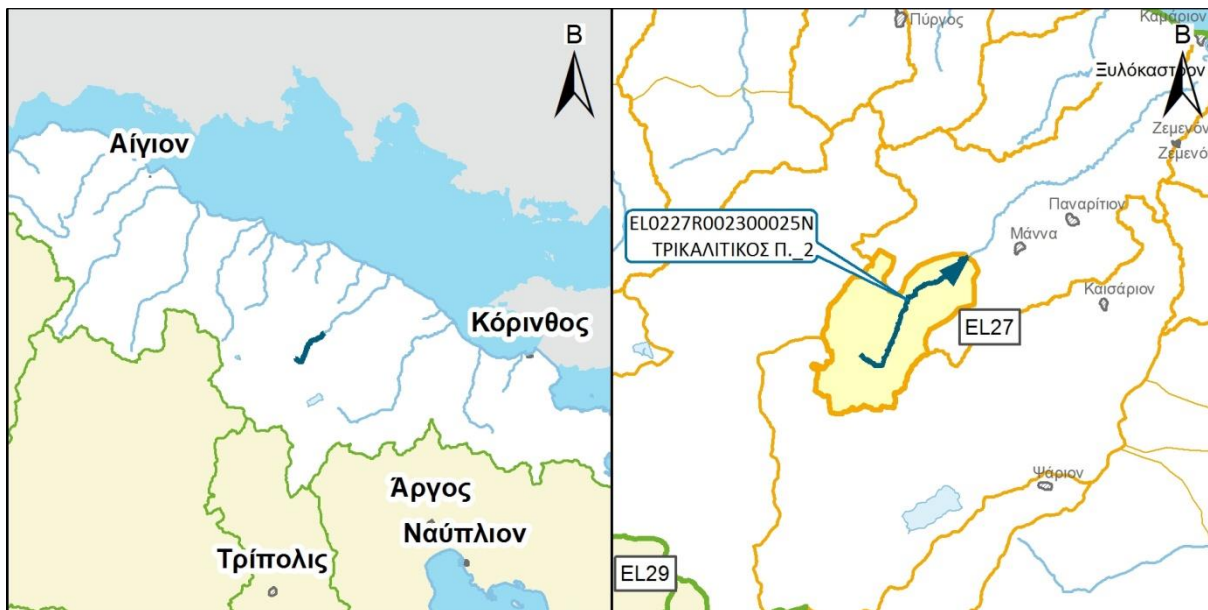
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0002000400180010N500 ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400180010N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΚΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400180010N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	35
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	52
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	6
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R002300025N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	9.480,8 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	42,1χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:70,5%	K2:0,2%	K3:18,4%	K4:11,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	18,2εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	18,2εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,4εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Σικωνίων, Ξυλοκάστρου- Ευρωστίνης				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:0,3%	B: 65,1%	Δ: 31,8%	K: 0,3%	Λ: 2,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	363.398,72			
	Y	4.200.796,24			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R002300025N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2530001: ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΚΥΛΛΙΝΗ (ΖΙΡΕΙΑ) & ΧΑΡΑΔΡΑ ΦΛΑΜΠΟΥΡΤΙΣΑ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
Άλλες πιέσεις (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
Άλλες πιέσεις (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R002300025N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΥΡΙΛΛΟΥ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R002700026N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	4.319,2 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	74,6χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:0,0%	K2:0,0%	K3:100,0%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	23,2εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	2,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	23,2εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	2,4εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1				
ΔΗΜΟΙ	Σικυωνίων				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:5,7%	B: 6,6%	Δ: 25,0%	K: 61,6%	Λ: 1,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	387.844,41			
	Y	4.207.145,79			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,7εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΥΡΙΛΛΟΥ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002700026N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Υψηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσαία
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	AR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΥΡΙΛΛΟΥ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R002700026N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1N_AR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1_H
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002900027N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	15.000,0 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	30,5χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	250,8χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	Κ1:20,6%	Κ2:2,2%	Κ3:77,2%	Κ4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	109,0εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	11,1εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	11,8εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	1,2εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M5				
ΔΗΜΟΙ	Βέλου- Βόχας, Σικωνίων				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	Α:2,6%	Β: 9,9%	Δ: 22,4%	Κ: 62,9%	Λ: 2,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	387.218,67			
	Υ	4.203.082,42			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΣΩΠΟΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002900027N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	ΕΛ0227N101: ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Υψηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	AR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΣΩΠΟΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002900027N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0002000400190010N500 SIKYON (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400190010N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400190010N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	33
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	45
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	6
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002900028N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	1.890,9 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	6,2χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	244,6χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	Κ1:23,0%	Κ2:2,5%	Κ3:74,4%	Κ4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	97,2εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	9,9εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	2,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,2εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Σικωνίων				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:2,0%	B: 5,9%	Δ: 38,6%	K: 53,1%	Λ: 0,3%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	382.856,93			
	Y	4.199.292,54			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002900028N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	ΕΛ0227N101: ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002900028N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΣΩΠΟΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002900029N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	2.500,0 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	20,4χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	194,1χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	Κ1:26,9%	Κ2:2,8%	Κ3:70,3%	Κ4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	83,1εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	8,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	7,9εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,8εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Σικωνίων, Νεμέας, Βέλου- Βόχας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:2,1%	B: 11,1%	Δ: 23,0%	K: 63,6%	Λ: 0,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	381.202,40			
	Y	4.194.184,59			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΣΩΠΟΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002900029N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	ΕΛ0227N101: ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Μεσαία
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΣΩΠΟΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R002900029N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΣΩΠΟΣ Π. 4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002900030N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	5.000,0 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	28,5χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	165,6χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	Κ1:29,8%	Κ2:2,6%	Κ3:67,6%	Κ4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	75,2εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	7,6εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	11,0εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	1,1εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Βέλου- Βόχας, Νεμέας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,8%	B: 2,9%	Δ: 27,3%	K: 68,0%	Λ: 0,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	380.860,37			
	Y	4.191.314,91			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΣΩΠΟΣ Π. 4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002900030N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	ΕΛ0227N101: ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΣΩΠΟΣ Π. 4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002900030N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΣΩΠΟΣ Π. 5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R002900031N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	13.851,6 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	165,6χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:34,9%	K2:3,1%	K3:62,0%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	64,2εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	6,5εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	64,2εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	6,5εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Σικωνίων, Άργους- Μυκηνών, Νεμέας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,9%	B: 22,4%	Δ: 44,5%	K: 30,9%	Λ: 0,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	374.381,83			
	Y	4.187.523,14			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΣΩΠΟΣ Π. 5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R002900031N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσαία
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PNR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΣΩΠΟΣ Π. 5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R002900031N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	EL0002000400190030N500 ASOPOS (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	EL0002000400190030N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΥΨΗΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΚΑΛΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	EL0002000400190030N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	33
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	45
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	6
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΡΑΙΖΑΝΗ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R003300032N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	23.583,6 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	165,7χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:10,6%	K2:0,3%	K3:88,5%	K4:0,6%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	35,5εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0,7εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	35,5εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,7εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M5				
ΔΗΜΟΙ	Κορινθίων				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:2,7%	B: 14,9%	Δ: 17,4%	K: 63,7%	Λ: 1,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	396.283,83			
	Y	4.191.254,36			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΡΑΙΖΑΝΗ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R003300032N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	ΕΛ0227N101: ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Υψηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Υψηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	AR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΡΑΙΖΑΝΗ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R003300032N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0002000400200010N500 ΡΑΙΖΑΝΗ (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400200010N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400200010N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	34
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	6
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ_1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R003700033H
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	1.274,8 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	1,0χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	161,9χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:37,8%	K2:0,2%	K3:61,1%	K4:0,9%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	44,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	2,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,0εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M5				
ΔΗΜΟΙ	Κορινθίων				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:85,8%	B: 0,0%	Δ: 0,0%	K: 3,4%	Λ: 10,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	405.473,10			
	Y	4.199.134,87			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ_1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R003700033Η

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	ΕΛ0227ΝΙ01: ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΒΟD (ΜG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ν (ΜG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ρ (ΜG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ_1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R003700033Η

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0002000400210010Η500 ΚΟΡΙΝΘΟΣ (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400210010Η500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ ΗΜS)	ΚΑΚΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400210010Η500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	0
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M5_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ_2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R003700034H
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	8.313,1 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	161,9χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:38,0%	K2:0,2%	K3:60,9%	K4:0,9%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	44,1εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	2,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	44,1εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	2,4εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M5				
ΔΗΜΟΙ	Κορινθίων				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:2,4%	B: 20,5%	Δ: 32,1%	K: 43,4%	Λ: 1,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	403.456,37			
	Y	4.195.412,49			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ_2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227R003700034Η

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	ΕΛ0227ΝΙ01: ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΒΟD (ΜG/L)	Υψηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ν (ΜG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ρ (ΜG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Υψηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Υψηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Μεσαία
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	AR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ_2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227R003700034H

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	EL0002000400210020N500 ΡΟΤΑΜΙΑ (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	EL0002000400210020N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	EL0002000400210020N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	0
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M5H_AR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M5_H
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (0)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΙΑΡΔΑΝΟΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000100001N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	22.796,5 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	103,0χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:0,0%	K2:0,0%	K3:100,0%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	34,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	2,5εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	34,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	2,5εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2				
ΔΗΜΟΙ	Πύργου				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:2,8%	B: 3,3%	Δ: 13,5%	K: 78,5%	Λ: 1,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	272.587,03			
	Y	4.177.802,84			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΙΑΡΔΑΝΟΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000100001N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Υψηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Υψηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Μεσαία
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	AR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΙΑΡΔΑΝΟΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228R000100001N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2N_AR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2_H
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (0)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000201002N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	27.554,1 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	168,6χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	742,9χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	Κ1:9,9%	Κ2:28,2%	Κ3:59,8%	Κ4:0,0%	Λ:2,2%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	448,9εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	16,5εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	83,0εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	3,1εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2				
ΔΗΜΟΙ	Ανδραβίδας- Κυλλήνης, Ήλιδας, Πηνειού				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	Α:2,7%	Β: 5,4%	Δ: 8,3%	Κ: 81,4%	Λ: 2,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	259.725,79			
	Υ	4.194.051,79			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000201002N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2330003: ΕΚΒΟΛΕΣ (ΔΕΛΤΑ) ΠΗΝΕΙΟΥ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Υψηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	AR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000201002N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	2
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0002000400100010N500, ΕΛ0002000400100020N500 ΡΙΝΙΟΣ (ΕΠΙΧΕΙΡ.), ΙΛΙΔΑ (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400100010N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΚΑΛΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400100010N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	26
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	9
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	4
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228R000201003N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	3.985,9 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	10,2χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	732,7χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:12,1%	K2:34,6%	K3:50,6%	K4:0,0%	Λ:2,7%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	365,9εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	13,5εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	5,0εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,2εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2				
ΔΗΜΟΙ	Ήλιδας, Πηνειού				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,1%	B: 8,0%	Δ: 25,0%	K: 62,6%	Λ: 3,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	270.819,66			
	Y	4.198.181,15			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000201003N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000201003N

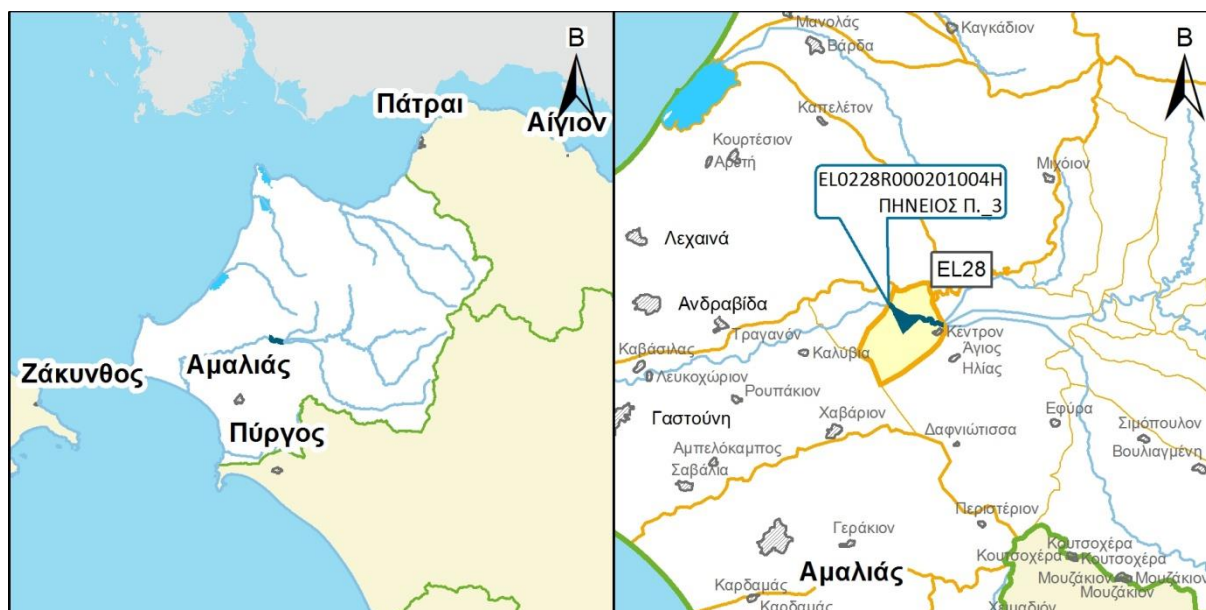
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228R000201004H
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	3.483,1 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	14,2χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	718,5χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:12,3%	K2:35,1%	K3:50,0%	K4:0,0%	Λ:2,7%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	360,8εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	13,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	7,0εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,3εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2				
ΔΗΜΟΙ	Πηνειού, Ανδραβίδας- Κυλλήνης, Ήλιδας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:2,0%	B: 6,3%	Δ: 25,7%	K: 61,9%	Λ: 4,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	273.974,70			
	Y	4.197.972,51			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000201004Η

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Υψηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PAR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000201004Η

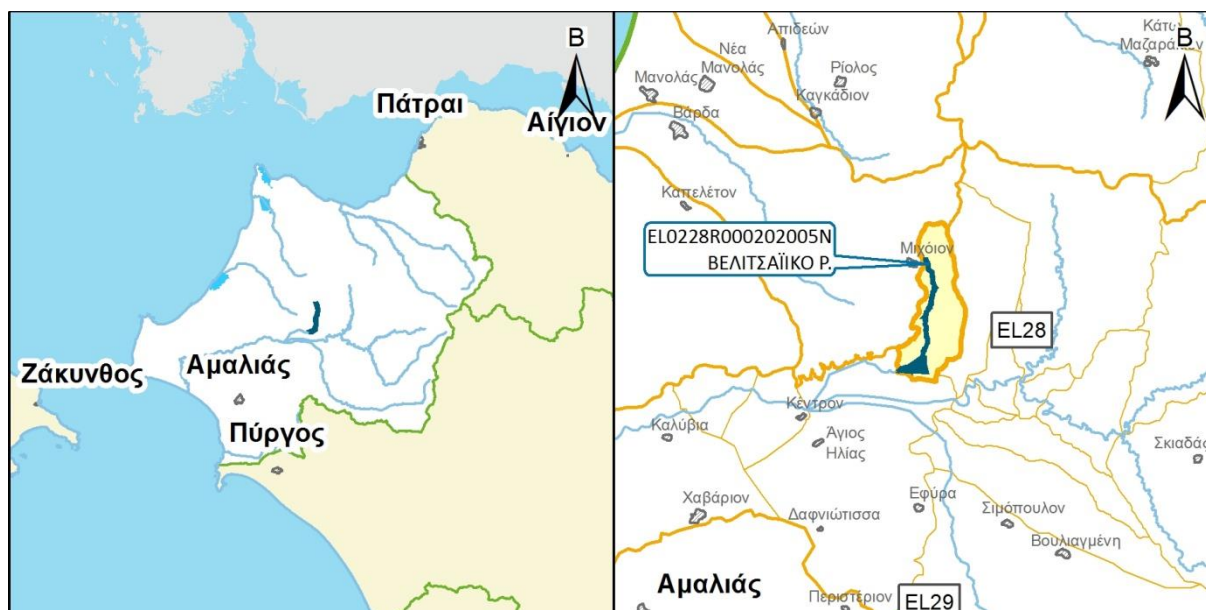
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0002000400100030Η500 ΡΙΝΙΟΣ-FRAGMA (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400100030Η500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ ΗΜS)	ΚΑΚΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΥΨΗΛΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400100030Η500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	27
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	49
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	4
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΕΛΙΤΣΑΪΙΚΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228R000202005N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	7.652,3 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	17,3χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:0,0%	K2:21,0%	K3:79,0%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	8,5εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	8,5εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,3εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1				
ΔΗΜΟΙ	Ανδραβίδας- Κυλλήνης, Δυτικής Αχαΐας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,8%	B: 26,1%	Δ: 13,8%	K: 58,2%	Λ: 0,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	281.674,90			
	Y	4.202.193,51			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΕΛΙΤΣΑΪΚΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000202005N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΕΛΙΤΣΑΪΚΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000202005N

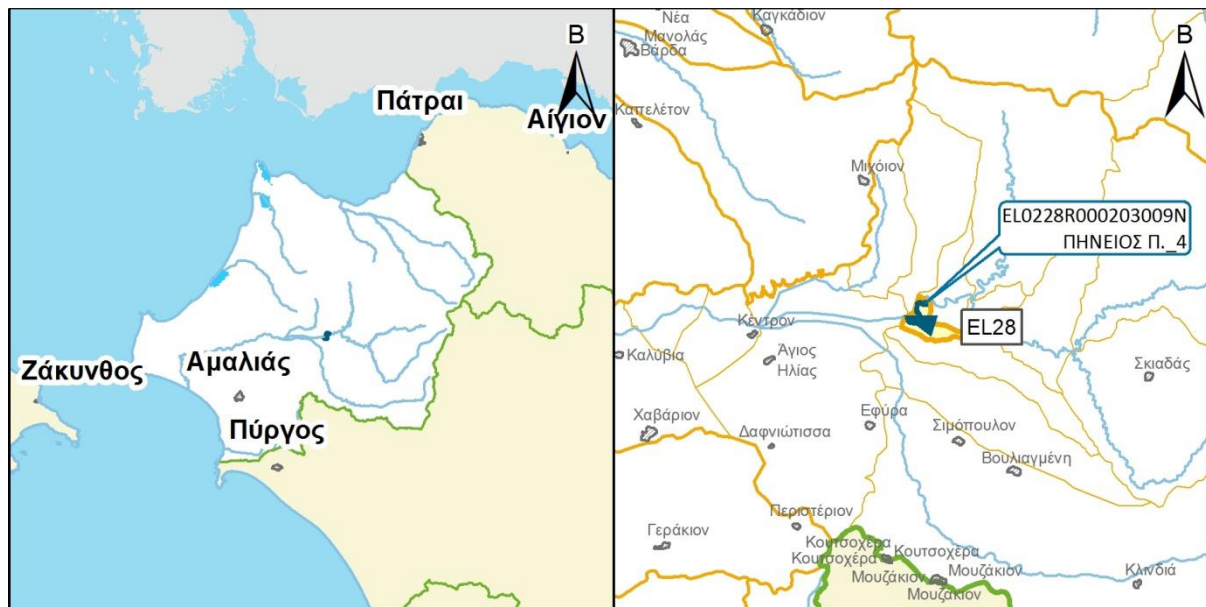
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. _4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000203009N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	2.500,0 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	3,3χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	324,2χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:22,3%	K2:66,3%	K3:11,3%	K4:0,1%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	161,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	5,9εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	1,6εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,1εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2				
ΔΗΜΟΙ	Δυτικής Αχαΐας, Ανδραβίδας- Κυλλήνης, Ήλιδας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:2,5%	B: 23,6%	Δ: 36,5%	K: 32,2%	Λ: 5,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	283.901,75			
	Y	4.198.316,32			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000203009N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000203009N

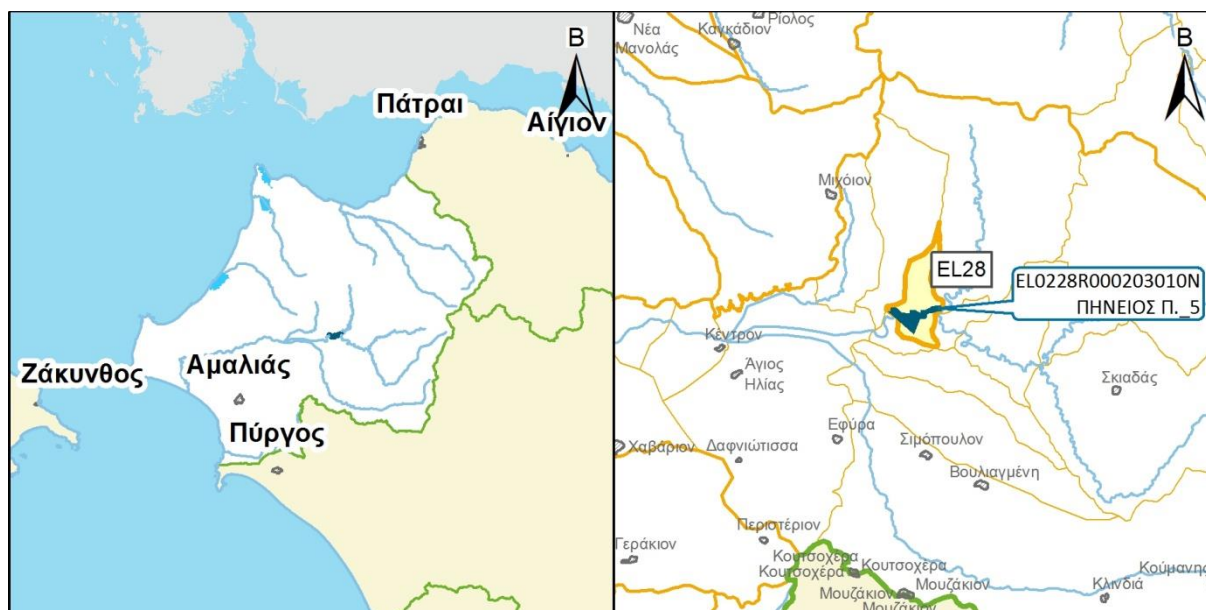
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228R000203010N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	3.780,4 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	8,6χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	315,7χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:22,5%	K2:66,8%	K3:10,6%	K4:0,1%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	159,7εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	5,9εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	4,2εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,2εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2				
ΔΗΜΟΙ	Δυτικής Αχαΐας, Ήλιδας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,7%	B: 26,5%	Δ: 26,6%	K: 42,6%	Λ: 2,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	285.514,84			
	Y	4.198.978,40			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000203010N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000203010N

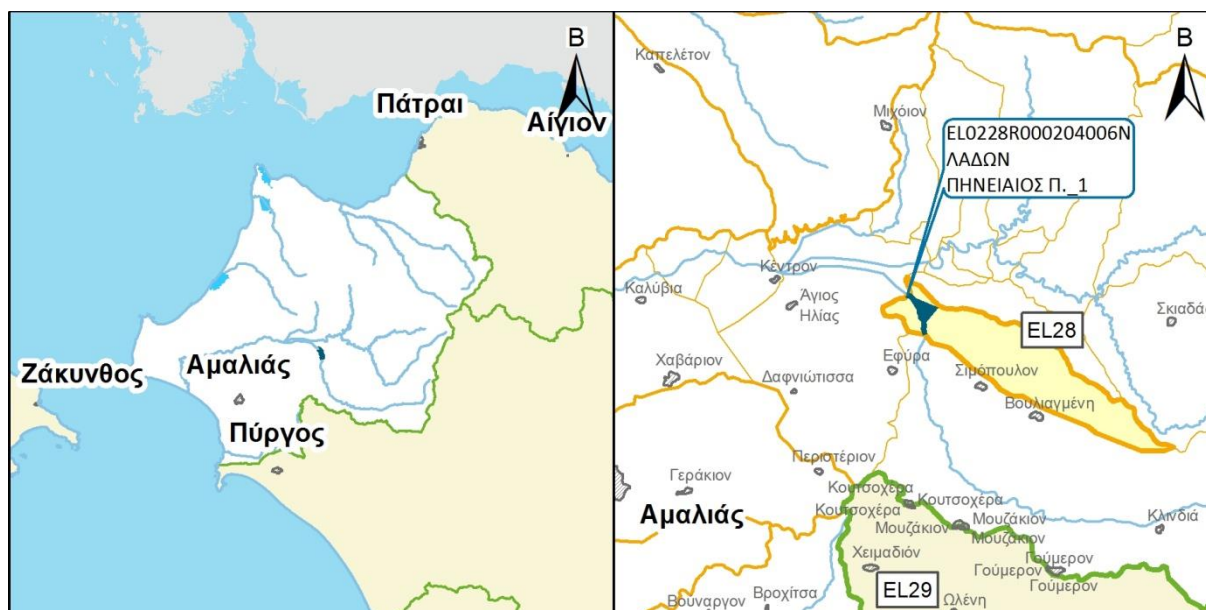
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π. 1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228R000204006N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	2.500,0 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	37,1χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	200,2χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:6,4%	K2:3,2%	K3:90,4%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	116,9εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	4,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	18,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,7εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Ήλιδας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,4%	B: 5,4%	Δ: 31,6%	K: 60,0%	Λ: 1,7%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	282.803,77			
	Y	4.195.433,06			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π. 1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000204006N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PAR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π. 1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000204006N

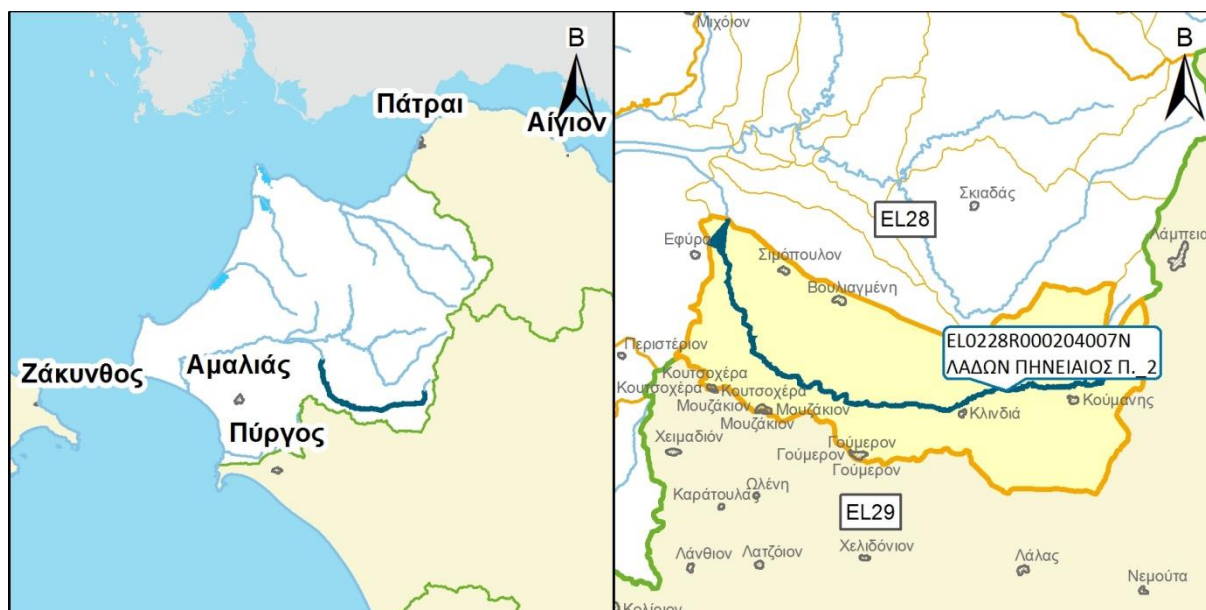
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0002000400050010N500 LADON_PINIOS (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400050010N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400050010N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	0
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228R000204007N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	32.500,0 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	194,2χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	6,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:7,6%	K2:3,8%	K3:88,6%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	98,6εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	3,6εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	95,6εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	3,5εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Ήλιδας, Αρχαίας Ολυμπίας, Πύργου				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,5%	B: 17,9%	Δ: 30,9%	K: 47,7%	Λ: 2,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	291.617,62			
	Y	4.186.699,36			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000204007N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228R000204007N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228R000204008N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	2.709,6 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	6,0χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:65,7%	K2:34,3%	K3:0,0%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	3,0εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0,1εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	3,0εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,1εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Αρχαίας Ολυμπίας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:0,6%	B: 82,1%	Δ: 11,2%	K: 4,8%	Λ: 1,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	303.629,45			
	Y	4.189.240,61			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000204008N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000204008N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. _6
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228R000205012N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	2.500,0 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	4,6χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	235,9χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:28,2%	K2:62,3%	K3:9,4%	K4:0,1%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	118,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	4,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	2,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,1εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2				
ΔΗΜΟΙ	Ερυμανθού, Ήλιδας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:0,7%	B: 16,8%	Δ: 41,8%	K: 38,7%	Λ: 2,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	287.228,38			
	Y	4.198.330,68			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._6
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000205012N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 6
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000205012N

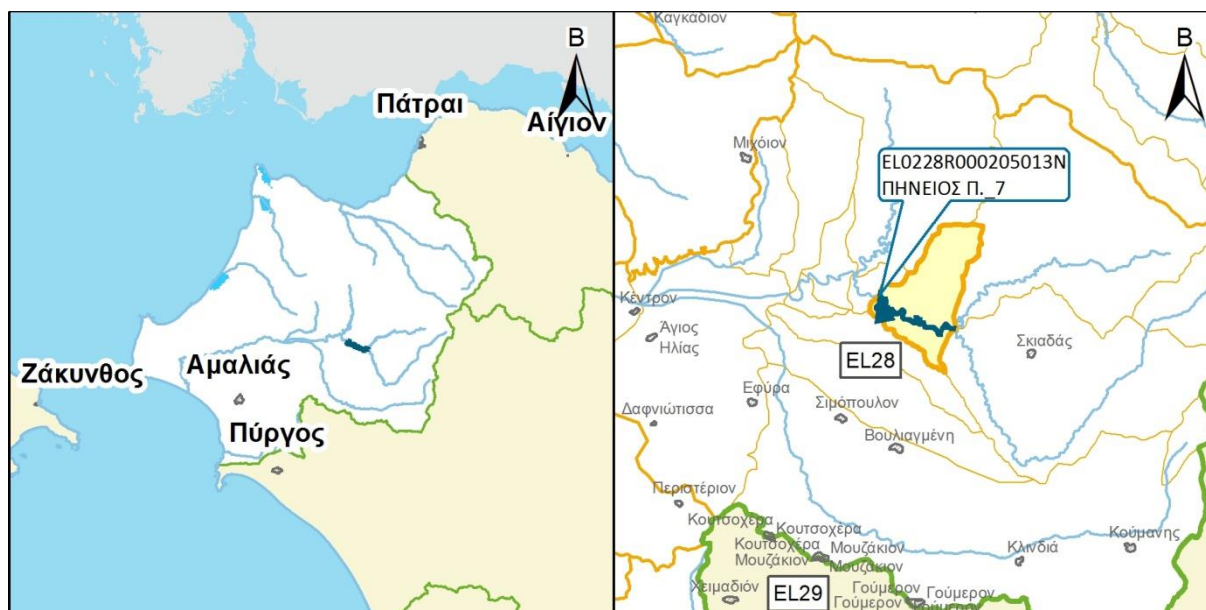
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 7
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000205013N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	7.640,7 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	21,7χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	214,2χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	Κ1:28,7%	Κ2:61,8%	Κ3:9,4%	Κ4:0,1%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	116,2εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	4,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	10,7εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,4εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2				
ΔΗΜΟΙ	Ήλιδας, Ερυμανθού, Αρχαίας Ολυμπίας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,0%	B: 31,9%	Δ: 35,8%	K: 30,2%	Λ: 1,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	289.821,85			
	Y	4.196.863,88			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._7
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000205013N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. _7
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000205013N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0002000400040030N500 SYM_PINIOS (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400040030N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΥΨΗΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΥΨΗΛΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400040030N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	23
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	7
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	5
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΥΛΙΣΣΟΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228R000206011N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	17.340,7 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	75,2χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:6,6%	K2:84,3%	K3:9,1%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	37,0εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	1,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	37,0εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	1,4εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1				
ΔΗΜΟΙ	Ήλιδας, Ερυμανθού, Δυτικής Αχαΐας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,2%	B: 35,4%	Δ: 26,9%	K: 36,4%	Λ: 0,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	288.427,29			
	Y	4.203.129,35			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΥΛΙΣΣΟΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000206011N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΥΛΙΣΣΟΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000206011N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 8
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228R000207015N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	22.500,0 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	89,2χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	29,1χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:50,5%	K2:37,5%	K3:11,9%	K4:0,1%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	58,2εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	2,1εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	43,9εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	1,6εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2				
ΔΗΜΟΙ	Ερυμανθού, Αρχαίας Ολυμπίας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,2%	B: 64,4%	Δ: 10,0%	K: 22,1%	Λ: 2,3%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	296.635,61			
	Y	4.192.380,20			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,8εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 8
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000207015N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 8
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228R000207015N

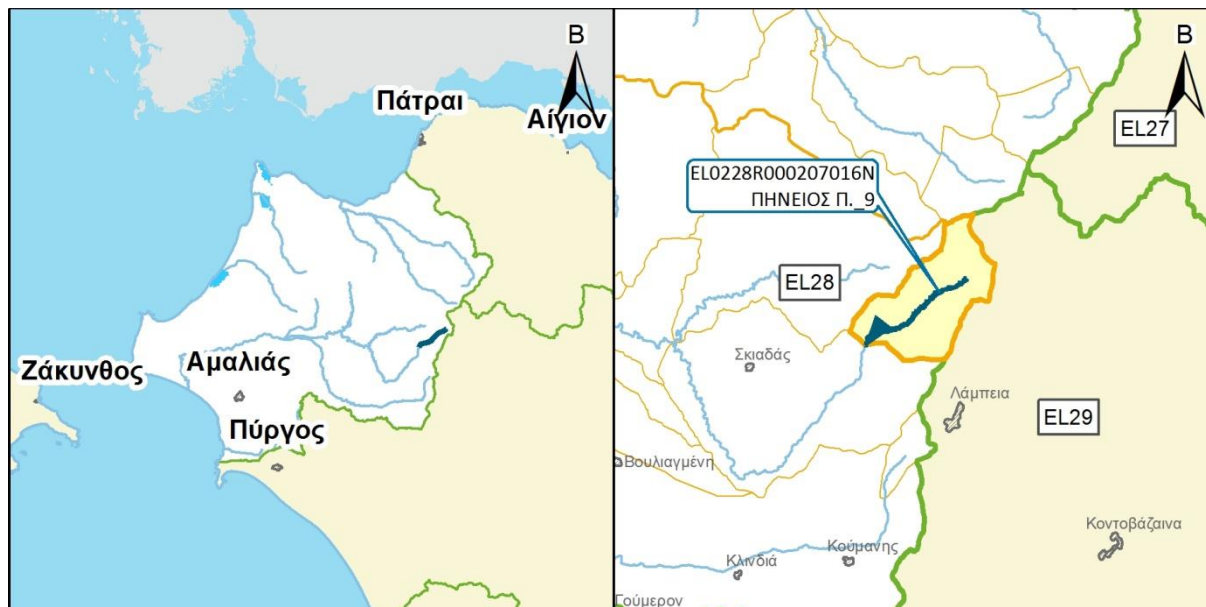
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 9
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228R000207016N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	6.938,4 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	29,1χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:81,3%	K2:18,4%	K3:0,3%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	14,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0,5εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	14,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,5εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Αρχαίας Ολυμπίας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:0,8%	B: 86,3%	Δ: 11,6%	K: 1,0%	Λ: 0,3%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	304.897,52			
	Y	4.197.876,95			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 9
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000207016Ν

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 9
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000207016N

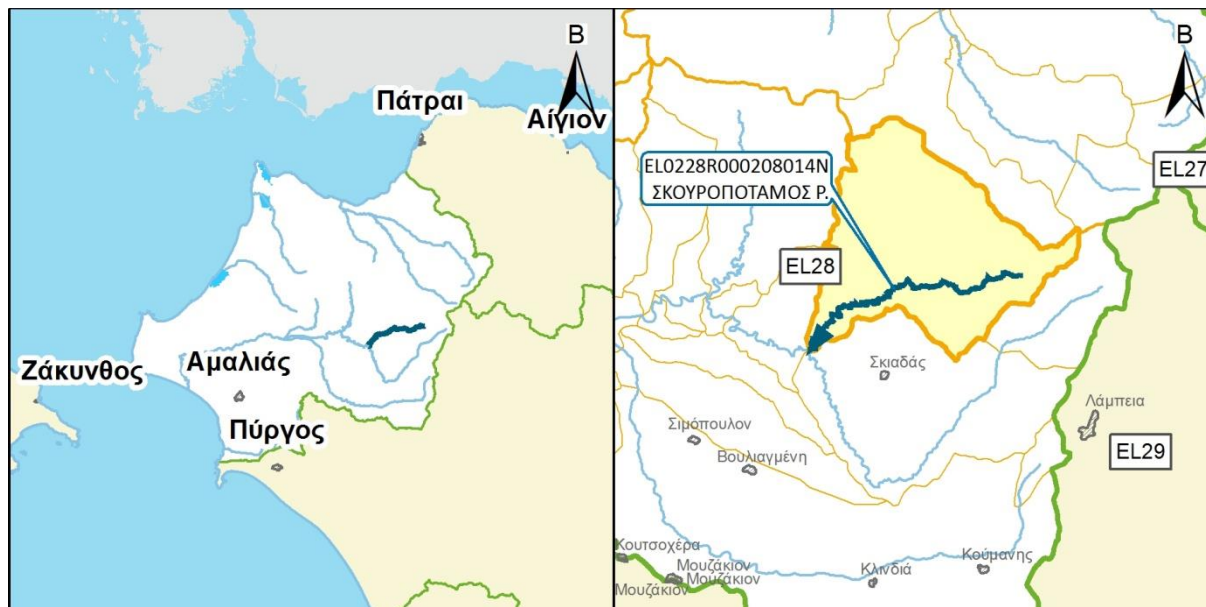
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΚΟΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000208014N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	17.491,0 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	96,0χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:8,5%	K2:83,5%	K3:8,0%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	47,2εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	1,7εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	47,2εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	1,7εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1				
ΔΗΜΟΙ	Αρχαίας Ολυμπίας, Ερυμανθού				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,2%	B: 42,1%	Δ: 12,6%	K: 41,0%	Λ: 3,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	296.968,31			
	Y	4.198.921,31			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΚΟΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000208014N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Μεσαία
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσαία
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PAR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΚΟΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228R000208014N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1N_PAR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1_M
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΕΙΡΟΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000401021N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	3.078,7 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	5,2χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	484,6χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:18,3%	K2:47,6%	K3:34,0%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	145,8εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	9,5εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	1,5εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,1εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2				
ΔΗΜΟΙ	Δυτικής Αχαΐας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:11,8%	B: 0,0%	Δ: 1,8%	K: 76,0%	Λ: 10,3%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	286.841,60			
	Y	4.224.169,57			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΕΙΡΟΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000401021N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PAR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΕΙΡΟΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000401021N

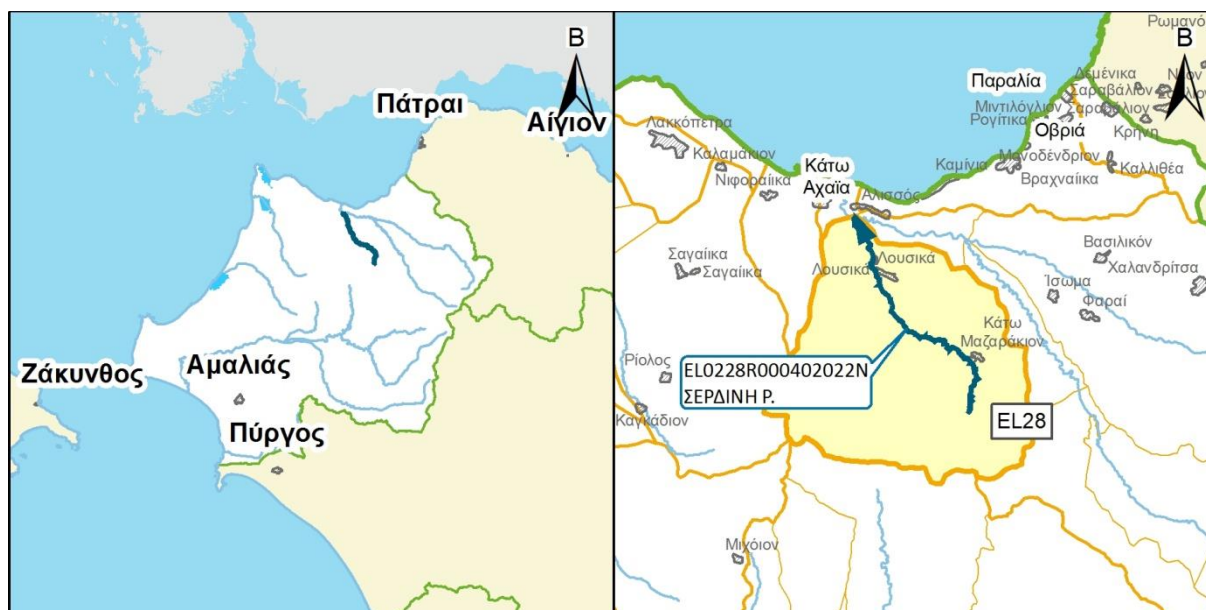
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0002000400120010N500 Κ_ΑΧΑΙΑ (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400120010N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΜΕΤΡΙΑ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400120010N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	31
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	23
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	4
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΕΡΔΙΝΗ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000402022N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	15.608,1 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	133,8χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:0,0%	K2:67,4%	K3:32,6%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	39,8εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	2,6εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	39,8εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	2,6εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2				
ΔΗΜΟΙ	Δυτικής Αχαΐας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,5%	B: 14,1%	Δ: 25,5%	K: 57,6%	Λ: 1,3%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	290.537,58			
	Y	4.217.963,83			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΕΡΔΙΝΗ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000402022N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Υψηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Υψηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Υψηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	AR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΕΡΔΙΝΗ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000402022N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2N_AR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2_H
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (0)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΕΙΡΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228R000403023N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	7.495,6 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	10,9χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	339,9χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:25,6%	K2:40,8%	K3:33,6%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	104,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	6,8εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	3,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,2εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2				
ΔΗΜΟΙ	Πατρέων, Δυτικής Αχαΐας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:2,5%	B: 1,7%	Δ: 8,0%	K: 76,2%	Λ: 11,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	290.198,39			
	Y	4.222.646,72			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΕΙΡΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000403023N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Μεσαία
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PAR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΕΙΡΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228R000403023N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	2
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	EL0002000400120040N500, EL0002000400120050N500 ΑΛΙΑΣΟΣ (ΕΠΙΧΕΙΡ.), PIROS (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	EL0002000400120040N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΜΕΤΡΙΑ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	EL0002000400120040N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2_M
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (0)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ. 1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000404024N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	14.478,2 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	18,1χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	103,8χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	Κ1:16,1%	Κ2:73,3%	Κ3:10,7%	Κ4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	36,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	2,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	5,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,4εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2				
ΔΗΜΟΙ	Πατρέων, Ερυμανθού, Δυτικής Αχαΐας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	Α:2,0%	Β: 1,4%	Δ: 22,9%	Κ: 66,8%	Λ: 6,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	296.176,01			
	Υ	4.218.255,24			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ_1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000404024N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Υψηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Υψηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσαία
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	AR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ_1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000404024N

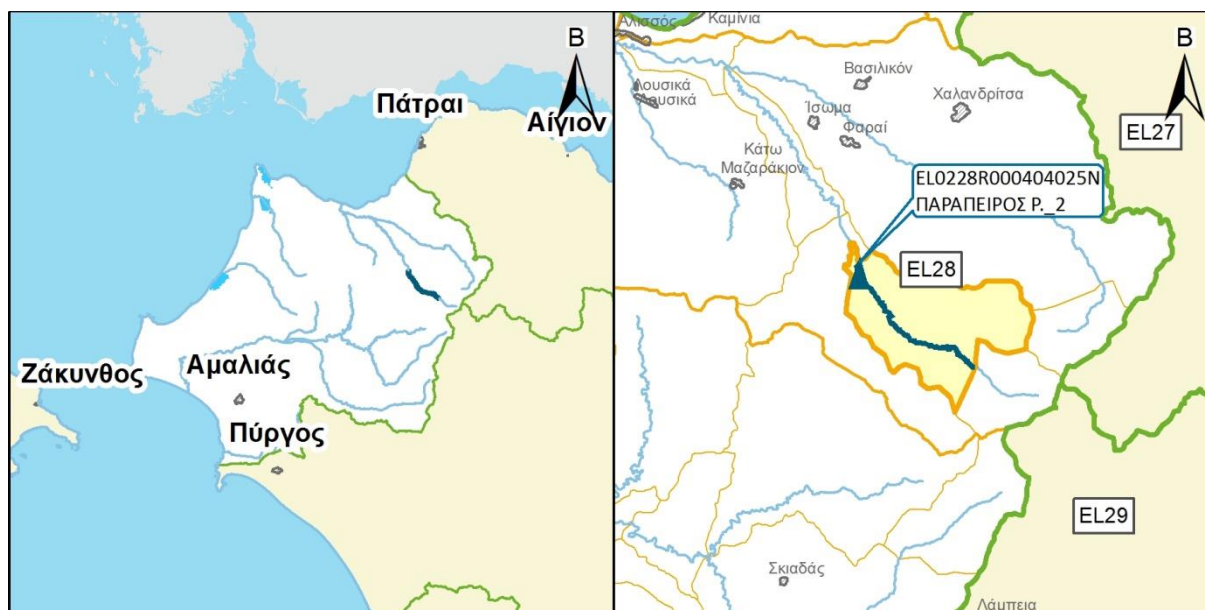
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0002000400120060N500 ΠΑΡΑΠΙΡΟΣ (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400120060N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΜΕΤΡΙΑ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400120060N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	0
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2_H
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (0)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000404025N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	10.000,0 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	44,2χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	18,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	Κ1:27,3%	Κ2:71,3%	Κ3:1,4%	Κ4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	18,5εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	1,2εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	13,1εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,9εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1				
ΔΗΜΟΙ	Ερυμανθού				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,1%	B: 40,6%	Δ: 39,2%	Κ: 17,6%	Λ: 1,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	302.708,03			
	Υ	4.208.614,53			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ_2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000404025N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ_2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000404025N

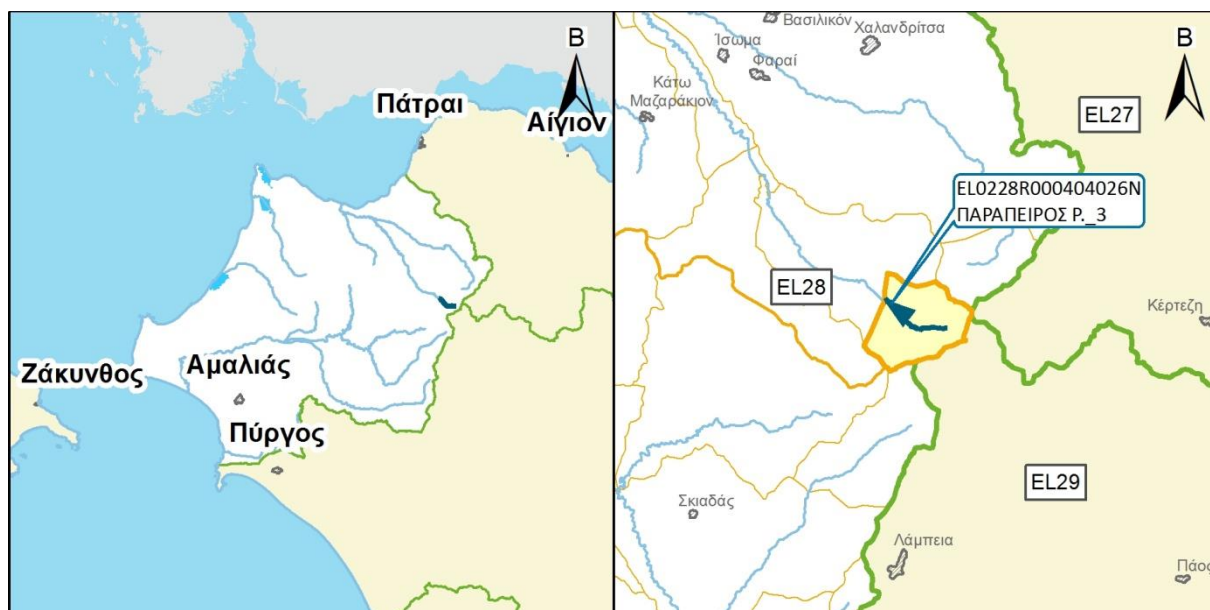
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000404026N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	4.073,8 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	18,0χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	Κ1:61,8%	Κ2:36,0%	Κ3:2,1%	Κ4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	5,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	5,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,3εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Ερυμανθού				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	Α:0,4%	Β: 81,0%	Δ: 13,8%	Κ: 1,0%	Λ: 3,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	307.812,63			
	Υ	4.205.202,16			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ_3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000404026N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ_3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000404026N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΕΙΡΟΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000405027N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	27.500,0 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	202,3χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	15,7χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:32,2%	K2:24,6%	K3:43,1%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	64,9εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	4,2εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	60,2εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	3,9εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2				
ΔΗΜΟΙ	Πατρέων, Ερυμανθού				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:2,0%	B: 26,6%	Δ: 29,1%	K: 41,4%	Λ: 0,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	303.908,86			
	Y	4.217.198,30			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,8εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΕΙΡΟΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000405027N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Μεσαία
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Υψηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Μεσαία
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	AR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΕΙΡΟΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000405027N

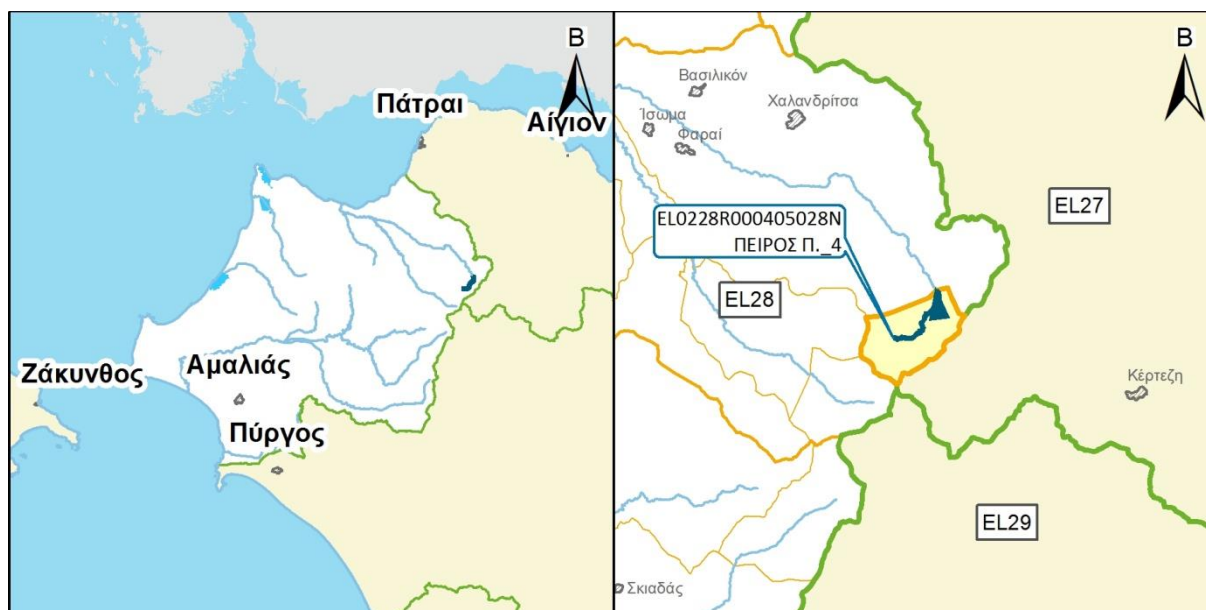
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0002000400120110N500 FARAI (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400120110N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400120110N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	0
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2_H
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (0)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΕΙΡΟΣ Π. 4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228R000405028N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	4.540,7 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	15,7χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:68,8%	K2:30,9%	K3:0,4%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	4,7εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0,3εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	4,7εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,3εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Ερυμανθού				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:0,2%	B: 83,8%	Δ: 14,6%	K: 0,0%	Λ: 1,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	312.248,11			
	Υ	4.209.103,79			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΕΙΡΟΣ Π. 4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228R000405028N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΕΙΡΟΣ Π. 4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000405028N

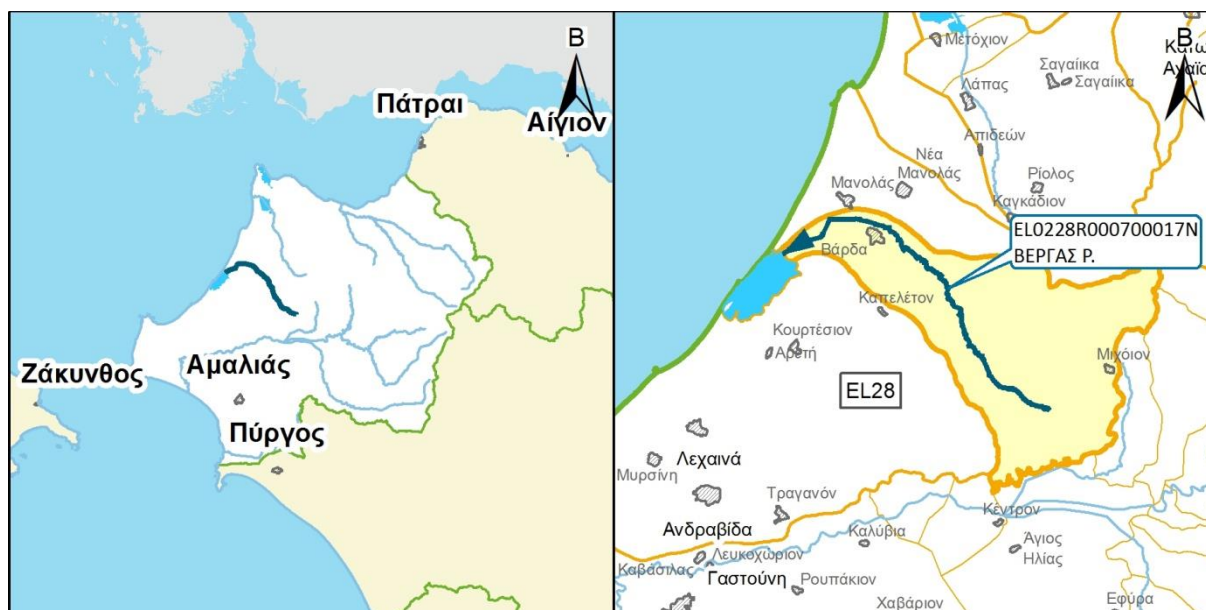
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_L
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΕΡΓΑΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228R000700017N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	21.551,6 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	122,2χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:0,0%	K2:21,2%	K3:78,4%	K4:0,0%	Λ:0,3%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	25,0εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	2,8εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	25,0εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	2,8εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2				
ΔΗΜΟΙ	Δυτικής Αχαΐας, Ανδραβίδας- Κυλλήνης				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:2,2%	B: 9,1%	Δ: 23,3%	K: 63,8%	Λ: 1,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	271.238,17			
	Y	4.209.232,78			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΕΡΓΑΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000700017N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2330006: ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΤΥΧΙ, ΒΡΙΝΙΑ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	GR2330009: ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΤΥΧΙ ΑΛΥΚΗ ΛΕΧΕΝΩΝ
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ - ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Υψηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσαία
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	AR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΕΡΓΑΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000700017N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	3
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0002000400010010N500, ΕΛ0002000400010020N500, ΕΛ0002000400010030N500 ΚΟΤΥΧΙ (ΕΠΟΠΤ.), VERGAS (ΕΠΟΠΤ.), PSARI (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400010020N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(ΝΟ₂, ΝΟ₃, ΝΗ₄, ΡΟ₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400010010N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	23
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	26
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	5
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	MANNA P._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228R000900019N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	2.500,0 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	13,8χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	112,7χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:0,0%	K2:28,7%	K3:71,3%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	24,7εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	2,7εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	2,7εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	0,3εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2				
ΔΗΜΟΙ	Δυτικής Αχαΐας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:2,0%	B: 4,8%	Δ: 1,1%	K: 89,6%	Λ: 2,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	273.443,37			
	Y	4.222.020,98			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΝΝΑ Ρ. _2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000900019N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Μεσαία
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσαία
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PAR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΝΝΑ Ρ. _2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000900019N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0002000400110010N500 ΚΑΛΟΓΡΙΑ (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400110010N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΥΨΗΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400110010N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	23
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	30
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	4
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΝΝΑ Ρ. _3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228R000900020N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	15.315,2 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	112,7χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:0,0%	K2:32,2%	K3:67,8%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	22,0εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	2,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	22,0εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	2,4εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2				
ΔΗΜΟΙ	Δυτικής Αχαΐας				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:2,7%	B: 8,7%	Δ: 12,7%	K: 75,5%	Λ: 0,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	275.849,00			
	Y	4.214.782,41			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΝΝΑ Ρ_3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000900020N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Υψηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Υψηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	AR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΝΝΑ Ρ_3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228R000900020N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0002000400020010N500 ΜΑΝΝΑ (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400020010N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0002000400020010N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	0
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2_H
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (0)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΓΙΑΣ ΕΥΦΗΜΙΑΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0245R000100001N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0245



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ	3.489,0 μ				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	61,7χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²				
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	K1:88,6%	K2:0,0%	K3:11,4%	K4:0,0%	Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	21,9εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	2,4εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	21,9εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	2,4εκ.μ ³				
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ				
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4				
ΔΗΜΟΙ	Κεφαλονιάς				
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:2,6%	B: 74,9%	Δ: 11,7%	K: 10,6%	Λ: 0,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	200.841,73			
	Y	4.245.434,74			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ.μ ³				

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΓΙΑΣ ΕΥΦΗΜΙΑΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0245R000100001N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Υψηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσαία
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	AR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΓΙΑΣ ΕΥΦΗΜΙΑΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0245R000100001N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4N_AR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_H
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΣ (ΠΟΤΑΜΙΑ ΙΤΥΣ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ – ΦΥΣΙΚΕΣ ΛΙΜΝΕΣ)

Παρακάτω παρουσιάζονται όλα τα λιμναία υδατικά συστήματα του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL 02) με όλα τα στοιχεία που αφορούν το χαρακτηρισμό, την τυπολογία καθώς και την ταξινόμηση της οικολογικής – χημικής – συνολικής τους κατάστασης:

Όσον αφορά της χρήσεις γής:

- A: Αστική
- B: Βοσκότοποι
- Δ: Δασική
- Κ: Καλλιέργειες
- Λ: Λοιπές χρήσεις

Όσον αφορά την εκτίμηση κινδύνου σε σχέση με τις πιέσεις:

- AR (At Risk): Σε κίνδυνο
- PAR (Probably at risk): Πιθανόνσεκίνδυνο
- NR (Not at risk): Πιθανόν όχι σε κίνδυνο
- PNR (Probably not at risk): Όχισεκίνδυνο

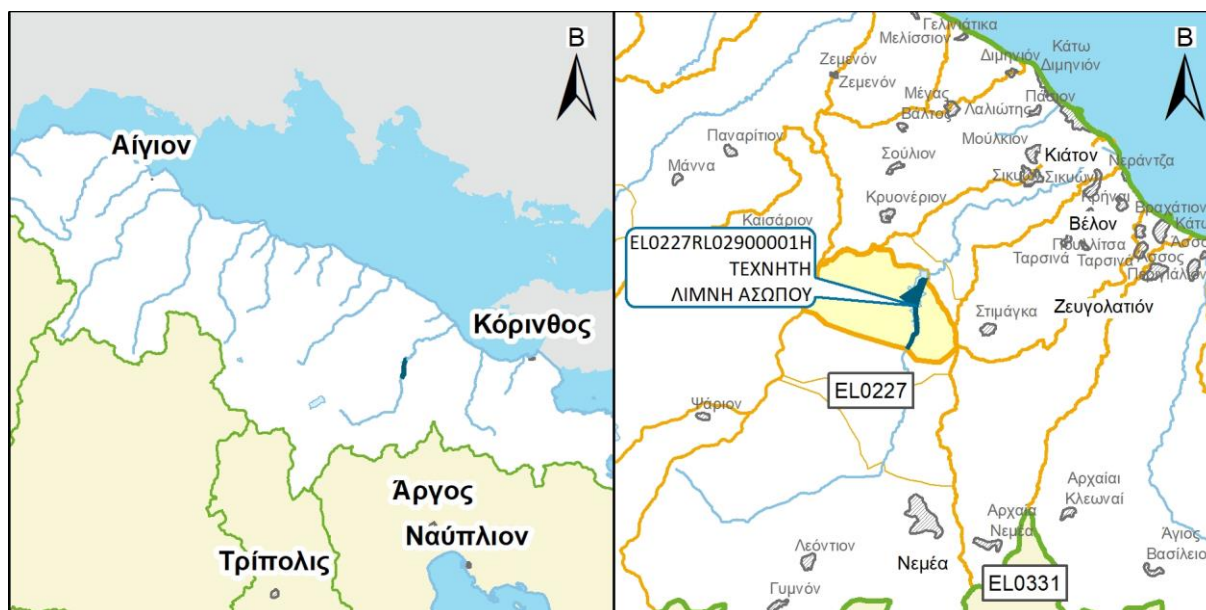
Όσον αφορά το επίπεδο εμπιστοσύνης της οικολογικής κατάστασης:

- (0) noinformation: Άγνωστη οικολογική κατάστασή ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης βάσει πιέσεων και εκτιμήσεις ειδικών
- (1)lowconfidence: Δεν υπάρχουν στοιχεία παρακολούθησης - Αποτέλεσμα οικολογικής ταξινόμησης μέσω ομαδοποίησης
- (2)mediumconfidence: Ταξινόμηση μόνο με υποστηρικτικά ποιοτικά στοιχεία (Φυσικοχημικά, Υδρομορφολογικά) ή ανεπαρκή δεδομένα για ένα ΒΠΣ.
- (3)highconfidence: Επαρκήδεδομέναγια τουλάχιστον ένα ΒΠΣ και τα περισσότερα υποστηρικτικά ποιοτικά στοιχεία

Όσον αφορά το επίπεδο εμπιστοσύνης της χημικής κατάστασης:

- (0) noinformation: Άγνωστη χημική κατάστασή ταξινόμηση χημικής κατάστασης βάσει πιέσεων και εκτιμήσεις ειδικών
- (1)lowconfidence: Δεν υπάρχουν στοιχεία παρακολούθησης - Αποτέλεσμα χαρακτηρισμού ταξινόμησης μέσω ομαδοποίησης
- (2)mediumconfidence: Περιορισμέναήανεπαρκήδεδομέναπαρακολούθησηςγιαορισμένεςή όλεςτιςΟΠπουαπορρίπτονταιστοΥΔ
- (3)highconfidence: ΕπαρκήδεδομέναγιαόλεςτιςΟΠπουαπορρίπτονταιστοΥΔ

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΩΠΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227RL02900001H
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΕΚΤΑΣΗ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΥΣ	1,3χλμ ²
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	30,2χλμ ²
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	214,4χλμ ²
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	
	Μέγιστο 1.204,9μ
	Ελάχιστο 160,4μ
	Μέσο 536,2μ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	11,7εκ.μ ³
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	94,8εκ.μ ³
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	L-M8
	ΤΥΠΟΣ ΥΨΟΜΕΤΡΟΥ < 1.000
	ΜΕΓΕΘΟΣ ΛΙΜΝΗΣ > 0,5χλμ ²
	ΤΥΠΟΣ ΒΑΘΟΥΣ ΛΙΜΝΗΣ Μέσο βάθος > 15 μ
ΠΟΤΑΜΙΑ ΙΤΥΣ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ Ταμειυτήρες βαθιοί, μεγάλοι, ασβεστολιθικοί, λεκάνες απορροής <20.000 χλμ ²
	ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (χλσ) ή ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C) -
	ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ > 1Mq/L
ΦΥΣΙΚΕΣ ΛΙΜΝΕΣ	ΤΥΠΟΣ -
	ΤΥΠΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ -
	ΠΤΩΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΝΕΡΟΥ ΕΤΗΣΙΩΣ -
	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΤΗΤΑ ΧΡΟΝΟΥ ΠΑΡΑΜΟΝΗΣ ΝΕΡΟΥ -
	ΤΥΠΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ -
ΔΗΜΟΙ	Σικωωνίων, Βελου - Βόχας
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A: 1,8% B: 7,4% Δ: 34,1% Κ: 54,9% Λ: 1,7%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X 381.845,39
	Y 4.197.782,15
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	18,0εκ. μ ³

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΩΠΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227RL02900001Η

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	ΕΛ0227ΝΙ01: ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΒΟD (ΜG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ν (ΜG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ρ (ΜG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	Χαμηλή
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΩΠΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227RL02900001Η

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	Χωρίς σταθμό
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΓΕΝΙΚΑ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (0)

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	Χωρίς σταθμό
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (0)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΤΕΡΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228RL00404001Η
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΕΚΤΑΣΗ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΥΣ	1,6χλμ ²
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	41,7χλμ ²
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	62,1χλμ ²
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	
	Μέγιστο 2.119,9μ
	Ελάχιστο 168,1μ
	Μέσο 518,2μ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	12,4εκ.μ ³
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	30,9εκ.μ ³
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	L-M8
	ΤΥΠΟΣ ΥΨΟΜΕΤΡΟΥ < 1.000
	ΜΕΓΕΘΟΣ ΛΙΜΝΗΣ > 0,5χλμ ²
	ΤΥΠΟΣ ΒΑΘΟΥΣ ΛΙΜΝΗΣ Μέσο βάθος > 15 μ
ΠΟΤΑΜΙΑ ΙΤΥΣ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ Ταμειυτήρες βαθιοί, μεγάλοι, ασβεστολιθικοί, λεκάνες απορροής <20.000 χλμ ²
	ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (χλσ) ή ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C) -
	ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ > 1Mq/L
ΦΥΣΙΚΕΣ ΛΙΜΝΕΣ	ΤΥΠΟΣ -
	ΤΥΠΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ -
	ΠΤΩΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΝΕΡΟΥ ΕΤΗΣΙΩΣ -
	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΤΗΤΑ ΧΡΟΝΟΥ ΠΑΡΑΜΟΝΗΣ ΝΕΡΟΥ -
	ΤΥΠΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ -
ΔΗΜΟΙ	Δυτικής Αχαΐας, Ερυμάνθου
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,1% B: 19,9% Δ: 46,9% K: 24,1% Λ: 7,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X 299.378,71
	Y 4.213.062,42
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ. μ ³

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΤΕΡΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228RL00404001Η

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΒΟD (ΜG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ν (ΜG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ρ (ΜG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	Μεσαία
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΡΝΡ
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΤΕΡΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228RL00404001H

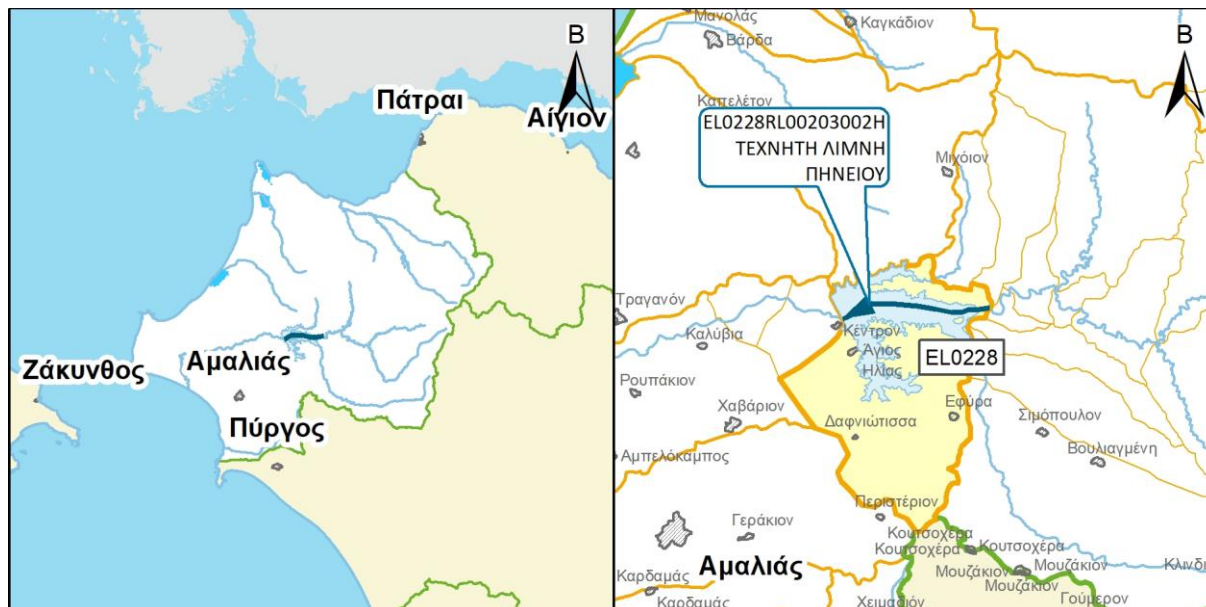
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	Χωρίς σταθμό
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΓΕΝΙΚΑ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (0)

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	Χωρίς σταθμό
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (0)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228RL00203002Η
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΕΚΤΑΣΗ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΥΣ	19,9χλμ ²
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	91,3χλμ ²
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	627,2χλμ ²
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	
	Μέγιστο 402,0μ
	Ελάχιστο 75,9μ
	Μέσο 146,4μ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	45,0εκ.μ ³
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	353,9εκ.μ ³
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	L-M8
	ΤΥΠΟΣ ΥΨΟΜΕΤΡΟΥ < 1.000
	ΜΕΓΕΘΟΣ ΛΙΜΝΗΣ > 0,5χλμ ²
	ΤΥΠΟΣ ΒΑΘΟΥΣ ΛΙΜΝΗΣ Μέσο βάθος > 15 μ
ΠΟΤΑΜΙΑ ΙΤΥΣ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ Ταμειυτήρες βαθιοί, μεγάλοι, ασβεστολιθικοί, λεκάνες απορροής <20.000 χλμ ²
	ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (χλσ) ή ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C) -
	ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ > 1Mq/L
ΦΥΣΙΚΕΣ ΛΙΜΝΕΣ	ΤΥΠΟΣ -
	ΤΥΠΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ -
	ΠΤΩΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΝΕΡΟΥ ΕΤΗΣΙΩΣ -
	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΤΗΤΑ ΧΡΟΝΟΥ ΠΑΡΑΜΟΝΗΣ ΝΕΡΟΥ -
	ΤΥΠΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ -
ΔΗΜΟΙ	Ανδραβίδας - Κυλλήνης, Ήλιδα
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A:1,4% B: 10,7% Δ: 22,3% Κ: 45,3% Λ: 20,3%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X 278.163,64
	Y 4.197.289,41
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	115,2εκ. μ ³

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228RL00203002Η

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΕΛ0228RL00203002Η7Ν: ΤΛ Πηνειού (έναρξη έως 2015)
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΒΟD (ΜG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ν (ΜG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ρ (ΜG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	Χαμηλή
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Μεσσαία
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Μεσσαία
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΡΝΡ
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228RL00203002H

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	EL000200030030H500 ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	EL000200030030H500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΓΕΝΙΚΑ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Διαφάνεια νερού ~3.5 m (μ.ό. δίσκου Secchi θερμής περιόδου), χαμηλές τιμές ολικού φωσφόρου (μ.ό. 2015 <15 μg/l)
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	Οικολογικό Δυναμικό Ανώτερο του Καλού
ΥΔΡΟΒΙΑ ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	Εντός ορίων
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	EL000200030030H500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	42
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	53
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΣΟ (2)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΙΜΝΗ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227L000000002N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΕΚΤΑΣΗ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΥΣ	3,6χλμ ²
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	222,3χλμ ²
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	
	Μέγιστο 2.322,4μ
	Ελάχιστο 600,0μ
	Μέσο 1.000,2μ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	86,2εκ.μ ³
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	86,2εκ.μ ³
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	GR-VSNL
	ΤΥΠΟΣ ΥΨΟΜΕΤΡΟΥ < 1.000
	ΜΕΓΕΘΟΣ ΛΙΜΝΗΣ > 0,5χλμ ²
	ΤΥΠΟΣ ΒΑΘΟΥΣ ΛΙΜΝΗΣ Μέσο βάθος < 3 μ
ΠΟΤΑΜΙΑ ΙΤΥΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ -
ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ	ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (χλσ) -
	ή ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C) -
	ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ -
ΦΥΣΙΚΕΣ ΛΙΜΝΕΣ	ΤΥΠΟΣ Πολυμεικτικός
	ΤΥΠΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ Υγρή
	ΠΤΩΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΝΕΡΟΥ ΕΤΗΣΙΩΣ Μικρή (1μ)
	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΤΗΤΑ ΧΡΟΝΟΥ ΠΑΡΑΜΟΝΗΣ ΝΕΡΟΥ Απτότομη
	ΤΥΠΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ Τεχνητή, ελεγχόμενη ανθρωπογενής
ΔΗΜΟΙ	Σικυωνίων
ΧΡΗΣΕΙΣΤΗΣ	A:1,6% B: 38,4% Δ: 34,2% K: 23,1% Λ: 2,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X 364.540,13
	Y 4.190.439,33
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ. μ ³

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΙΜΝΗ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227L000000002N

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2530002: ΛΙΜΝΗ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	Μεσσαία
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Υψηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσσαία
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Μεσσαία
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	AR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΙΜΝΗ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227L000000002N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ000200030010N500 ΛΙΜΝΗ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑ (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200030010N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΓΕΝΙΚΑ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	Εντός ορίων
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Απουσία νερού κατά το μεγαλύτερο διάστημα της περιόδου παρακολούθησης
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (0)

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200030010N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	51
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	72
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	21
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΣΟ (2)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΦΕΝΕΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227L000000003A
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΕΚΤΑΣΗ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΥΣ	0,5χλμ ²
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	17,0χλμ ²
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	0,0χλμ ²
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	
	Μέγιστο 2.097,7μ
	Ελάχιστο 840,0μ
	Μέσο 1.294,7μ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	6,6εκ.μ ³
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ	6,6εκ.μ ³
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΤΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	L-M5/7W
	ΤΥΠΟΣ ΥΨΟΜΕΤΡΟΥ < 1.000
	ΜΕΓΕΘΟΣ ΛΙΜΝΗΣ > 0,5χλμ ²
	ΤΥΠΟΣ ΒΑΘΟΥΣ ΛΙΜΝΗΣ Μέσο βάθος > 15 μ
ΠΟΤΑΜΙΑ ΙΤΥΣ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ Ταμειυτήρες βαθιοί, μεγάλοι, πυριτικοί, σε "υγρές" περιοχές, λεκάνες απορροής < 20.000 χλμ ²
	ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (χλσ) ή ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C) > 800 ή <15
	ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ < 1Mq/L
ΦΥΣΙΚΕΣ ΛΙΜΝΕΣ	ΤΥΠΟΣ -
	ΤΥΠΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ -
	ΠΤΩΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΝΕΡΟΥ ΕΤΗΣΙΩΣ -
	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΤΗΤΑ ΧΡΟΝΟΥ ΠΑΡΑΜΟΝΗΣ ΝΕΡΟΥ -
	ΤΥΠΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ -
ΔΗΜΟΙ	Σικωνιών
ΧΡΗΣΕΙΣΤΗΣ	A:1,0% B: 15,4% Δ: 68,3% K: 1,3% Λ: 14,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X 349.246,54
	Y 4.198.851,89
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	0,0εκ. μ ³

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΦΕΝΕΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227L000000003A

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	Χαμηλή
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΦΕΝΕΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227L000000003Α

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ000200030020Η500 ΛΙΜΝΗ ΦΕΝΕΟΥ (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200030020Η500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΓΕΝΙΚΑ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Πολύ ΥΨΗΛΗ διαφάνεια νερού (μ.ό. δίσκου Secchi θερμής περιόδου >9 m), πλήρης οξυγόνωση στήλης νερού έως τον πυθμένα, τιμές ολικού φωσφόρου αντιπροσωπευτικές ολιγότροφων συστημάτων (μ.ο. 2015 <15 μg/l).
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	Σταθμός Μέγιστου Οικολογικού Δυναμικού
ΥΔΡΟΒΙΑ ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ	ΥΨΗΛΗ (Σταθμός αναφοράς)
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	Εντός ορίων
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Μικρή διακύμανση στάθμης νερού (μόνο λόγω φυσικών συνθηκών)
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200030020Η500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	51
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	71
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	13
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΣΟ (2)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΣ

Παρακάτω παρουσιάζονται όλα τα παράκτια υδατικά συστήματα του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL 02) με όλα τα στοιχεία που αφορούν το χαρακτηρισμό, την τυπολογία καθώς και την ταξινόμηση της οικολογικής – χημικής – συνολικής τους κατάστασης:

Όσον αφορά την εκτίμηση κινδύνου σε σχέση με τις πιέσεις:

- AR (At Risk): Σε κίνδυνο
- PAR (Probably at risk): Πιθανόν σε κίνδυνο
- NR (Not at risk): Πιθανόν όχι σε κίνδυνο
- PNR (Probably not at risk): Όχι σε κίνδυνο

Όσον αφορά το επίπεδο εμπιστοσύνης της οικολογικής κατάστασης:

- (0) no information: Άγνωστη οικολογική κατάσταση ή ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης βάσει πιέσεων και εκτιμήσεις ειδικών
- (1) low confidence: Δεν υπάρχουν στοιχεία παρακολούθησης - Αποτέλεσμα οικολογικής ταξινόμησης μέσω ομαδοποίησης
- (2) medium confidence: Ταξινόμηση μόνο με υποστηρικτικά ποιοτικά στοιχεία (Φυσικοχημικά, Υδρομορφολογικά) ή ανεπαρκή δεδομένα για ένα ΒΠΣ.
- (3) high confidence: Επαρκή δεδομένα για τουλάχιστον ένα ΒΠΣ και τα περισσότερα υποστηρικτικά ποιοτικά στοιχεία

Όσον αφορά το επίπεδο εμπιστοσύνης της χημικής κατάστασης:

- (0) no information: Άγνωστη χημική κατάσταση ή ταξινόμηση χημικής κατάστασης βάσει πιέσεων και εκτιμήσεις ειδικών
- (1) low confidence: Δεν υπάρχουν στοιχεία παρακολούθησης - Αποτέλεσμα χαρακτηρισμού ταξινόμησης μέσω ομαδοποίησης
- (2) medium confidence: Περιορισμένα ή ανεπαρκή δεδομένα παρακολούθησης για ορισμένες ή όλες τις ΟΠ που απορρίπτονται στο ΥΔ
- (3) high confidence: Επαρκή δεδομένα για όλες τις ΟΠ που απορρίπτονται στο ΥΔ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΙΜΑΝΙ ΠΑΤΡΑΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227C0004H
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		7,1 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		1,0 χλμ ²
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΙΤΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	301.525,86
	Y	4.236.329,79

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ		

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΙΜΑΝΙ ΠΑΤΡΑΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227C0004Η

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΒΟD (ΜG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ν (ΜG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ρ (ΜG/L)	-
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PNR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΙΜΑΝΙ ΠΑΤΡΑΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227C0004Η

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ000200010004Ν400 Patra (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200010004Ν400
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΚΑΛΗ
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (ΕQR ΒΕΝΤΙΧ)	ΚΑΛΗ
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΕΕΙ ΕQR)	ΥΨΗΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	ΚΑΛΗ
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ (ΡΡΕΙ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200010004Ν400
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	3
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	3
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227C0005N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		114,3 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		831,9 χλμ ²
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	363.415,91
	Υ	4.226.646,62

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	
	GRBW029130018101: DIGELIOTIKA 2, GRBW029130020101: AKRATA 2, GRBW029130110101: RODINI, GRBW029134105101: AGIOSVASILEIOS, GRBW029134106101: AKTAIO 1, GRBW029134109101: ARACHONITIKA, GRBW029134115101: AKTAIO 2, GRBW029246102101: MELISSISYKIA 1, GRBW029246103101: XYLOKASTROKAMARI, GRBW029246104101: DERVENI, GRBW029246105101: MELISSISYKIA 2, GRBW029247119101: KIATO, GRBW029247120101: ΚΕΝΤΡΙΚΙΡΑΡΑΛΙΑΚΙΑΤΟ, GRBW029247121101: ΔΥΤΙΚΗΔΙΜΙΝΙΟ	GRBW029130003101: AIGIO, GRBW029130004101: DIGELIOTIKA 1, GRBW029130005101: RODODAFNI, GRBW029130006101: PLATANOS, GRBW029130007101: LOGGOS, GRBW029130008101: AIGIOALYKES, GRBW029130009101: SELIANITIKA, GRBW029130010101: TRAPEZA, GRBW029130011101: LAMPIRI, GRBW029130012101: AKRATA 1, GRBW029130013101: VALIMITIKA, GRBW029130014101: AIGEIRA, GRBW029130015101: ELAIONA, GRBW029130016101: NIKOLEIKON, GRBW029130017101: EGKALI,
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	-
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Υψηλή
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PNR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227C0005N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	2
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ000200010005N300, ΕΛ000200010005N600 Aigio (ΕΠΟΠΤ.), Χylokastro (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200010005N300
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΚΑΛΗ
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (ΕQR ΒΕΝΤΙΧ)	ΜΕΤΡΙΑ
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΕΕΙ ΕQR)	ΥΨΗΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	ΚΑΛΗ
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ (PREI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200010005N300
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	51
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	51
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	15
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΞ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΌΡΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227C0006N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		30,1 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		132,6 χλμ ²
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	400.666,30
	Y	4.204.176,87

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΎΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΎΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	GRBW029242018101: ΚΟΚΚΟΝΙΝΕΡΑΝΤΖΑ, GRBW029242019101: VRACHATI 1, GRBW029242020101: VRACHATI 2, GRBW029243095101: PERIGIALILECHAIO, GRBW029243096101: PERIGIALI, GRBW029243098101: KANTARE, GRBW029243099101: KALAMIA
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΌΡΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227C0006N

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	-
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	-
Άλλες πιέσεις (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	-
Άλλες πιέσεις (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΌΡΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0227C0006N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ000200010006N500 Korinthos (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200010006N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΚΑΛΗ
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (EQR BENTIX)	ΚΑΛΗ
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΕΕΙ EQR)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	ΚΑΛΗ
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ (PREI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200010006N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	3
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	3
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΑΤΡΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228C0003N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		50,1 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		317,0 χλμ ²
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	289.451,09
	Υ	4.233.216,66

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2330007: ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ ΑΠΟ ΑΚΡ. ΚΥΛΛΗΝΗ ΕΩΣ ΤΟΥΜΠΙ ΚΑΛΟΓΡΙΑ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	
	GRBW029134111101: VRACHNEIKAMONODENDRI, GRBW029134112101: DAFNI 1, GRBW029134113101: RIO, GRBW029134114101: VRACHNEIKA, GRBW029134116101: DAFNI 2,	GRBW029131020101: NIFOREIKA, GRBW029131021101: ΚΑΤΟΑΧΑΙΑ, GRBW029131023101: TARANTELLA, GRBW029131024101: LAKKOPETRA, GRBW029134107101: AGYIA, GRBW029134108101: BOZAITIKA
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΑΤΡΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228C0003N

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	-
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	-
Άλλες πιέσεις (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	-
Άλλες πιέσεις (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΑΤΡΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228C0003N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	2
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ000200010004N600, ΕΛ000200010004N200 W. Patraikos (ΕΠΙΧΕΙΡ.), S. Patraikos (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200010004N600
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΚΑΛΗ
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (EQR BENTIX)	ΚΑΛΗ
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΕΕΙ EQR)	ΥΨΗΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	ΚΑΛΗ
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ (PREI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200010004N600
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	3
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	3
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚΡ. ΑΡΑΞΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228C0007N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		6,8 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		11,7 χλμ ²
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	268.510,55
	Y	4.230.495,93

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2330007: ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ ΑΠΟ ΑΚΡ. ΚΥΛΛΗΝΗ ΕΩΣ ΤΟΥΜΠΙ ΚΑΛΟΓΡΙΑ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚΡ. ΑΡΑΞΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228C0007N

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	-
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚΡ. ΑΡΑΞΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228C0007N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	-
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (EQR BENTIX)	-
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΕΕΙ EQR)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	-
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ (PREI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ακτές Πελοποννήσου στο διάλυο Ζακύνθου
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ακτές Πελοποννήσου στο διάλυο Ζακύνθου
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΟΛΠΟΣ ΚΥΛΛΗΝΗΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228C0008N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		38,8 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		108,4 χλμ ²
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	259.449,05
	Υ	4.211.687,35

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2330007: ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ ΑΠΟ ΑΚΡ. ΚΥΛΛΗΝΗ ΕΩΣ ΤΟΥΜΠΙ ΚΑΛΟΓΡΙΑ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	GRBW029131022101: ΚΟΥΝΟΥΠΕΛΟ ΚΑΛΟΓΡΙΑ, GRBW029135015101: LECHAINA MYRSINI, GRBW029135017101: MANOLADA
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΟΛΠΟΣ ΚΥΛΛΗΝΗΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228C0008N

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	-
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	-
Άλλες πιέσεις (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	-
Άλλες πιέσεις (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΟΛΠΟΣ ΚΥΛΛΗΝΗΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228C0008N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	-
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (EQR BENTIX)	-
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΕΕΙ EQR)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	-
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ (PREI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ακτές Πελοποννήσου στο διάλυο Ζακύνθου
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ακτές Πελοποννήσου στο διάλυο Ζακύνθου
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΟ ΔΙΑΥΛΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228C0009N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		50,0 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		86,2 χλμ ²
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	252.446,91
	Y	4.189.566,74

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	GRBW029135016101: ΛΟΥΤΡΑΚΥΛΛΙΝΙΣΚΑΣΤΡΟ 1, GRBW029135018101: ΛΟΥΤΡΑΚΥΛΛΙΝΙΣΚΑΣΤΡΟ 2, GRBW029139001101: ΠΑΛΟΥΚΙΑΓΙΑΜΑΡΙΝΑ, GRBW029139002101: ΚΟΥΡΟΥΤΑ, GRBW029140115101: ΒΑΡΘΟΛΟΜΙΟ, GRBW029140116101: ΑΡΚΟΥΔΙ, GRBW029140117101: ΠΑΛΑΙΟΧΟΡΙΒΟΥΚΑ, GRBW029141118101: ΑΓΙΟΣΙΛΙΑΣΚΑΦΙΔΙΑ 1, GRBW029141119101: ΑΓΙΟΣΙΛΙΑΣΚΑΦΙΔΙΑ 2
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΟ ΔΙΑΥΛΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228C0009Ν

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΒΟD (ΜG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ν (ΜG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ρ (ΜG/L)	-
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.Λ.Π. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΟ ΔΙΑΥΛΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228C0009N

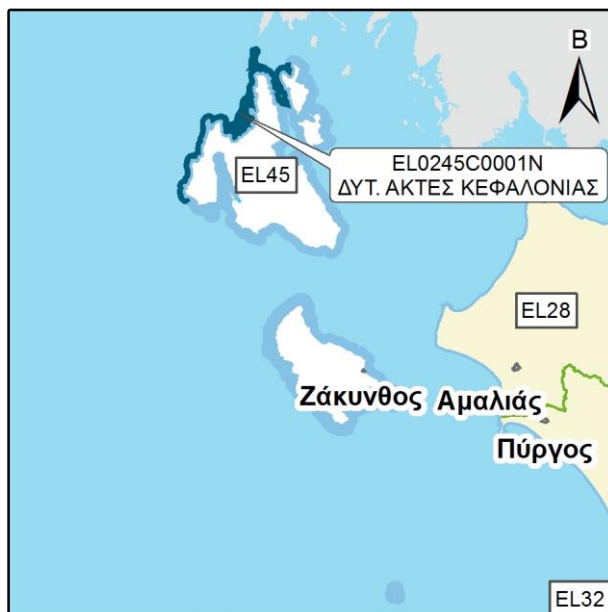
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ000200010001N500 Killini (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200010001N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	ΥΨΗΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΚΑΛΗ
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (EQR BENTIX)	ΚΑΛΗ
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΕΕΙ EQR)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	ΥΨΗΛΗ
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ (PREI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200010001N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	3
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	3
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0245C0001N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0245



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		136,9 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		216,4 χλμ ²
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	193.554,79
	Υ	4.253.307,77

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2220005: ΔΥΤΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ ΣΤΕΝΟ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ ΙΘΑΚΗΣ ΒΟΡΕΙΑ ΙΘΑΚΗ (ΑΚΡΟΤΗΡΙΟ ΓΕΡΟ ΓΚΟΜΠΟΣ ΔΡΑΚΟΥ ΠΗΔΙΜΑ ΚΕΝΤΡΙ ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗΣ)
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	GRBW029117059101: ΡΟΛΙ, GRBW029120060101: ΑΤΗΡΑΣ, GRBW029120065101: ΕΜΠΛΙΣΙ, GRBW029120070101: ΑΓΙΑΚΥΡΙΑΚΙ, GRBW029120081101: ΡΕΤΑΝΟΙ, GRBW029120091101: ΜΥΡΤΟΣ, GRBW029120094101: ΦΟΚΙ, GRBW029120095101: ΑΓΙΟΣΑΝΔΡΕΑΣΛΙΜΑΝΙ
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΕΛ0245C0001NFI: ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0245C0001N

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	-
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0245C0001N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	-
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (EQR BENTIX)	-
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΕΕΙ EQR)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	-
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ (PREI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΝΑΤΟΛΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ - ΙΘΑΚΗΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0245C0002N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0245



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		155,3 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		222,3 χλμ ²
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	212.338,93
	Y	4.244.788,26

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	
	GRBW029117058101: ΠΛΑΚΟΥΤΣΕΣ, GRBW029120061101: ΛΙΜΕΝΙΑ, 2GRBW029120068101: ΣΑΜΙ, GRBW029120069101: ΑΓΙΑΕΦΘΥΜΙΑ, GRBW029120078101: ΣΚΑΛΑ, GRBW029120080101: ΠΟΡΟΣΑΡΑΓΙΑ 1, GRBW029120082101: ΑΝΤΙΣΑΜΟΣ, GRBW029120093101: ΠΟΡΟΣΑΡΑΓΙΑ,	GRBW029117051101: ΚΥΡΒΟΥΛΙΑ, GRBW029117052101: ΕΜΠΡΟΣΑΕΤΟΣ, GRBW029117053101: ΠΟΛΙΤΑΔΕΧΙΑ, GRBW029117054101: ΠΟΛΙΛΟΥΤΣΑ, GRBW029117055101: ΓΙΔΑΚΙ, GRBW029117056101: ΣΧΙΝΟΣ, GRBW029117057101: ΠΟΛΙΠΙΣΟΑΕΤΟΣ.
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	EL0245C0002NFI: ΑΝΑΤΟΛΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ - ΙΘΑΚΗΣ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΝΑΤΟΛΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ - ΙΘΑΚΗΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0245C0002N

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	-
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΝΑΤΟΛΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ - ΙΘΑΚΗΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0245C0002N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	-
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (EQR BENTIX)	-
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΕΕΙ EQR)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	-
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ (PREI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚΡ. ΜΟΥΝΤΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0245C0010N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0245



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		4,4 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		7,0 χλμ ²
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	215.962,93
	Υ	4.216.723,87

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2220004: ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ ΑΠΟ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ ΕΩΣ ΒΛΑΧΑΤΑ (ΚΕΦΑΛΗΝΙΑ) ΚΑΙ ΟΡΜΟΣ ΜΟΥΝΤΑ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	GRBW029120086101: ΚΑΜΙΝΙΑ ΜΟΥΝΤΑ, GRBW029120087101: ΚΑΤΕΛΕΙΟΣ
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚΡ. ΜΟΥΝΤΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0245C0010N

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	-
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	-
Άλλες πιέσεις (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	-
Άλλες πιέσεις (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚΡ. ΜΟΥΝΤΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0245C0010Ν

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	-
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (EQR BENTIX)	-
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΕΕΙ EQR)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	-
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ (PREI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΝΑΤ. ΪΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0245C0011N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0245



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		13,4 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		21,5 χλμ ²
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	209.534,24
	Υ	4.218.506,01

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΎΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΎΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	GRBW029120071101: KORONI
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΝΑΤ. ΎΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0245C0011N

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΒΟD (ΜG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ν (ΜG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ρ (ΜG/L)	-
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΝΑΤ. ΎΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0245C0011N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	-
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (EQR BENTIX)	-
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΕΕΙ EQR)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	-
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ (PREI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΥΤ. ΪΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0245C0012N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0245



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		24,3 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		40,5 χλμ ²
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	197.976,21
	Υ	4.221.511,03

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2220004: ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ ΑΠΟ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ ΕΩΣ ΒΛΑΧΑΤΑ (ΚΕΦΑΛΗΝΙΑ) ΚΑΙ ΟΡΜΟΣ ΜΟΥΝΤΑ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΎΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΎΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	GRBW029120067101: LOURDATA, GRBW029120076101: AMMES, GRBW029120079101: AICHELIS, GRBW029120089101: MEGALI PETRA ANYTHOS, GRBW029120092101: TRAPEZAKI
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΥΤ. ΎΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0245C0012N

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	-
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΥΤ. ΎΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0245C0012N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	-
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (EQR BENTIX)	-
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΕΕΙ EQR)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	-
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ (PREI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΑΡΔΙΑΝΟΙ ΝΗΣΟΙ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0245C0013N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0245



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		24,9 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		43,2 χλμ ²
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	186.562,62
	Υ	4.227.275,82

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	GRBW029120062101: MEGALIAMMOS, GRBW029120063101: MANTZAVINATAMEGASLAKOS, GRBW029120066101: PLATYSGIALOS, GRBW029120073101: SPASMATA, GRBW029120075101: TOURKOPODARO, GRBW029120088101: MAKRYSGIALOS
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΑΡΔΙΑΝΟΙ ΝΗΣΟΙ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0245C0013N

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	-
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	-
Άλλες πιέσεις (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	-
Άλλες πιέσεις (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΑΡΔΙΑΝΟΙ ΝΗΣΟΙ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0245C0013N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	-
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (EQR BENTIX)	-
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΕΕΙ EQR)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	-
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ (PREI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΟΛΠΟΣ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0245C0014N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0245



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		45,3 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		42,6 χλμ ²
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	189.502,06
	Υ	4.235.248,93

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	GRBW029120064101: LIXOURI, GRBW029120072101: KALAMIA, GRBW029120077101: LEPEDA, GRBW029120083101: FANARI, GRBW029120084101: ΒΟΥΚΑΡΑΛΙΟΣΤΑΦΙΔΑ, GRBW029120085101: ΒΟΥΚΑΓΡΑΔΑΚΙΑ
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΕΛ0245C0014NFI: ΚΟΛΠΟΣ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΟΛΠΟΣ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0245C0014N

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	-
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Μεσαία
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PAR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΟΛΠΟΣ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0245C0014N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ000200010014N500 Argostoli (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200010014N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΜΕΤΡΙΑ
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (EQR BENTIX)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΕΕΙ EQR)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ (PREI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200010014N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	54
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	11
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	15
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0245C0015N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0245



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		90,4 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		168,7 χλμ ²
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	208.661,39
	Υ	4.187.782,37

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2210001: ΔΥΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ		

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0245C0015N

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	-
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	-
Άλλες πιέσεις (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	-
Άλλες πιέσεις (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0245C0015N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	-
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (EQR BENTIX)	-
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΕΕΙ EQR)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	-
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ (PREI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0245C0016N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0245



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		48,6 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		83,5 χλμ ²
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	225.569,86
	Y	4.187.739,81

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	GRBW029116025101: LAGANASAISOSTIS 1, GRBW029116030101: KALAMAKI 1, GRBW029116032101: ARKADIANOUKOUKLA, GRBW029116033101: KAMINIA, GRBW029116034101: LIMNIKERIOU, GRBW029116036101: LAGANAS, GRBW029116039101: KALAMAKI 2, GRBW029116047101: GERAKAS, GRBW029116051101: LAGANASAISOSTIS 2
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0245C0016Ν

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΒΟD (ΜG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ν (ΜG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ρ (ΜG/L)	-
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Υψηλή
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PNR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0245C0016N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	-
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (EQR BENTIX)	-
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΕΕΙ EQR)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	-
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ (PREI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΓΑΝΑ (ΖΑΚΥΝΘΟΣ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0245C0017N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0245



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		32,2 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		61,3 χλμ ²
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	226.878,74
	Υ	4.176.915,40

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2210002: ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΓΑΝΑ ΖΑΚΥΝΘΟΥ (ΑΚΡ. ΓΕΡΑΚΙΚΕΡΙ) ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΜΑΡΑΘΩΝΗΣΙ & ΠΕΛΟΥΖΟ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	GRBW029116025101: LAGANASAISOSTIS 1, GRBW029116030101: ΚΑΛΑΜΑΚΙ 1, GRBW029116032101: ΑΡΚΑΔΙΑΝΟΥΚΟΥΚΛΑ, GRBW029116033101: ΚΑΜΙΝΙΑ, GRBW029116034101: ΛΙΜΝΙΚΕΡΙΟΥ, GRBW029116036101: LAGANAS, GRBW029116039101: ΚΑΛΑΜΑΚΙ 2, GRBW029116047101: ΓΕΡΑΚΑΣ, GRBW029116051101: LAGANASAISOSTIS 2
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΓΑΝΑ (ΖΑΚΥΝΘΟΣ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΙ0245C0017N

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	-
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	-
Άλλες πιέσεις (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	-
Άλλες πιέσεις (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΓΑΝΑ (ΖΑΚΥΝΘΟΣ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0245C0017N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ000200010017N500 Laganas (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200010017N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	ΥΨΗΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΚΑΛΗ
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (EQR BENTIX)	ΥΨΗΛΗ
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΕΕΙ EQR)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	ΥΨΗΛΗ
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ (PREI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200010017N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	50
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	7
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	13
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚΡ. ΜΑΡΑΘΙΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0245C0018N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0245



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		3,1 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		6,4 χλμ ²
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	223.523,14
	Y	4.171.641,01

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚΡ. ΜΑΡΑΘΙΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0245C0018N

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	-
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	-
Άλλες πιέσεις (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	-
Άλλες πιέσεις (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚΡ. ΜΑΡΑΘΙΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0245C0018N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	-
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (EQR BENTIX)	-
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΕΕΙ EQR)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	-
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ (PREI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΤΡΟΦΑΔΕΣ ΝΗΣΟΙ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0245C0019N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0245



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		10,5 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		25,4 χλμ ²
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	234.605,41
	Y	4.126.899,92

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2210003: ΝΗΣΟΙ ΣΤΡΟΦΑΔΕΣ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	GR2210004: ΝΗΣΙΔΕΣ ΣΤΑΜΦΑΝΙ & ΑΡΠΥΙΑ (ΣΤΡΟΦΑΔΕΣ)
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ		

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΤΡΟΦΑΔΕΣ ΝΗΣΟΙ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0245C0019Ν

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΒΟD (ΜG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ν (ΜG/L)	-
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ρ (ΜG/L)	-
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΤΡΟΦΑΔΕΣ ΝΗΣΟΙ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0245C0019Ν

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	-
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (EQR BENTIX)	-
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΕΕΙ EQR)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	-
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ (PREI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΣ

Παρακάτω παρουσιάζονται όλα τα μεταβατικά υδατικά συστήματα του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL 02) με όλα τα στοιχεία που αφορούν το χαρακτηρισμό, την τυπολογία καθώς και την ταξινόμηση της οικολογικής – χημικής – συνολικής τους κατάστασης:

Όσον αφορά της χρήσεις γής:

- A: Αστική
- B: Βοσκότοποι
- Δ: Δασική
- Κ: Καλλιέργειες
- Λ: Λοιπές χρήσεις

Όσον αφορά την εκτίμηση κινδύνου σε σχέση με τις πιέσεις:

- AR (At Risk): Σε κίνδυνο
- PAR (Probably at risk): Πιθανόνσεκίνδυνο
- NR (Not at risk): Πιθανόν όχι σε κίνδυνο
- PNR (Probably not at risk): Όχισεκίνδυνο

Όσον αφορά το επίπεδο εμπιστοσύνης της οικολογικής κατάστασης:

- (0) noinformation: Άγνωστη οικολογική κατάστασή ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης βάσει πιέσεων και εκτιμήσεις ειδικών
- (1)lowconfidence: Δεν υπάρχουν στοιχεία παρακολούθησης - Αποτέλεσμα οικολογικής ταξινόμησης μέσω ομαδοποίησης
- (2)mediumconfidence: Ταξινόμηση μόνο με υποστηρικτικά ποιοτικά στοιχεία (Φυσικοχημικά, Υδρομορφολογικά) ή ανεπαρκή δεδομένα για ένα ΒΠΣ.
- (3)highconfidence: Επαρκήδεδομέναγια τουλάχιστον ένα ΒΠΣ και τα περισσότερα υποστηρικτικά ποιοτικά στοιχεία

Όσον αφορά το επίπεδο εμπιστοσύνης της χημικής κατάστασης:

- (0) noinformation: Άγνωστη χημική κατάσταση ταξινόμηση χημικής κατάστασης βάσει πιέσεων και εκτιμήσεις ειδικών
- (1)lowconfidence: Δεν υπάρχουν στοιχεία παρακολούθησης - Αποτέλεσμα χαρακτηρισμού ταξινόμησης μέσω ομαδοποίησης
- (2)mediumconfidence: Περιορισμέναήανεπαρκήδεδομέναπαρακολούθησηςγιαορισμένεςή όλεςτιςΟΠπουαπορρίπτονταιστοΥΔ
- (3)highconfidence: ΕπαρκήδεδομέναγιαόλεςτιςΟΠπουαπορρίπτονταιστοΥΔ

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΛΥΚΗ ΑΙΓΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0227T0001N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0227



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΕΚΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΣ	0,2χλμ ²
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	TW1
ΕΙΔΟΣ	Λιμνοθάλασσα
ΑΛΑΤΟΤΗΤΑ	Ευρύαλα (5 - > 30 PSU)
ΕΥΡΟΣ ΠΑΛΙΡΡΟΙΑΣ	Μικροπαλίρροια (1 μ)
ΒΑΘΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	Προστατευμένα έως πολύ προστατευμένα
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΜΙΞΗΣ	Μερικώς στρωματοποιημένα έως πλήρως αναμειγμένα
ΒΑΘΟΣ	Αβαθή (< 30 μ)
ΔΗΜΟΙ	Αιγιαλείας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	A: 4,9% B:16,4% Δ:22,3% Κ:50,2% Λ:6,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X 334.340,60
	Y 4.236.470,85

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2320006: ΑΛΥΚΗ ΑΙΓΙΟΥ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΛΥΚΗ ΑΙΓΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΙ0227Τ0001Ν

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ Ι)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΒΟD (ΜG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ν (ΜG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ρ (ΜG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ ΙΙ)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ ΙΙ)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ ΙΙΙ)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ ΙV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	Χωρίς σταθμό
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (0)

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	Χωρίς σταθμό
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (0)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΑΠΑ (ΆΡΑΞΟΣ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228Τ0001Ν
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΕΚΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΣ	4,1χλμ ²
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	TW1
ΕΙΔΟΣ	Λιμνοθάλασσα
ΑΛΑΤΟΤΗΤΑ	Ευρύαλα (5 - > 30 PSU)
ΕΥΡΟΣ ΠΑΛΙΡΡΟΙΑΣ	Μικροπαλίρροια (1 μ)
ΒΑΘΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	Προστατευμένα έως πολύ προστατευμένα
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΜΙΞΗΣ	Μερικώς στρωματοποιημένα έως πλήρως αναμειγμένα
ΒΑΘΟΣ	Αβαθή (< 30 μ)
ΔΗΜΟΙ	Δυτικής Αχαΐας
ΧΡΗΣΕΙΣ/ΓΗΣ	A: 1,5% B:23,5% Δ:4,6% Κ:51,9% Λ:18,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X 271.704,80 Y 4.230.331,79

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2330007: ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ ΑΠΟ ΑΚΡ. ΚΥΛΛΗΝΗ ΕΩΣ ΤΟΥΜΠΙ ΚΑΛΟΓΡΙΑ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	GR2320011: ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ, ΛΑΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΑΣΟΣ ΣΤΡΟΦΥΛΙΑΣ
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΕΛ0228Τ0001ΝFI: ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΑΠΑ (ΆΡΑΞΟΣ)

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΑΠΑ (ΆΡΑΞΟΣ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228Τ0001Ν

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΒΟD (ΜG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ν (ΜG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ρ (ΜG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Μεσσαία
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΡΑΡ
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ000200020003Ν500 Ραπας (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200020003Ν500
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200020003Ν500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	47
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	62
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	12
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΣΟ (2)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΤΥΧΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228T0004N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΕΚΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΣ	7,0χλμ ²
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	TW1
ΕΙΔΟΣ	Λιμνοθάλασσα
ΑΛΑΤΟΤΗΤΑ	Ευρύαλα (5 - > 30 PSU)
ΕΥΡΟΣ ΠΑΛΙΡΡΟΙΑΣ	Μικροπαλίρροια (1 μ)
ΒΑΘΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	Προστατευμένα έως πολύ προστατευμένα
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΜΙΞΗΣ	Μερικώς στρωματοποιημένα έως πλήρως αναμειγμένα
ΒΑΘΟΣ	Αβαθή (< 30 μ)
ΔΗΜΟΙ	Ανδραβίδας - Κυλλήνης
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ	A: 3,5% B:1,0% Δ:11,6% Κ:79,4% Λ:4,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X 262.569,20 Y 4.209.639,05

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2330006: ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΤΥΧΙ, ΒΡΙΝΙΑ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	GR2330009: ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΤΥΧΙ ΑΛΥΚΗ ΛΕΧΕΝΩΝ
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	EL0228T0004NF1: ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΤΥΧΙΟΥ

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΤΥΧΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228Τ0004Ν

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΒΟD (ΜG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ν (ΜG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ρ (ΜG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Υψηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσαία
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	AR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ000200020001Ν500 Kotychi (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200020001Ν500
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200020001Ν500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	15
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	3
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΣΟ (2)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΡΟΚΟΠΟΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0228T0005N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0228



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΕΚΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΣ	5,6χλμ ²
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	TW1
ΕΙΔΟΣ	Λιμνοθάλασσα
ΑΛΑΤΟΤΗΤΑ	Ευρύαλα (5 - > 30 PSU)
ΕΥΡΟΣ ΠΑΛΙΡΡΟΙΑΣ	Μικροπαλίρροια (1 μ)
ΒΑΘΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	Προστατευμένα έως πολύ προστατευμένα
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΜΙΞΗΣ	Μερικώς στρωματοποιημένα έως πλήρως αναμειγμένα
ΒΑΘΟΣ	Αβαθή (< 30 μ)
ΔΗΜΟΙ	Δυτικής Αχαΐας
ΧΡΗΣΕΙΣ/ΓΗΣ	A: 1,6% B:14,7% Δ:6,4% Κ:28,5% Λ:48,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X 271.777,00 Y 4.224.885,35

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2320001: ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΡΟΚΟΠΟΣ, ΔΑΣΟΣ ΣΤΡΟΦΥΛΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΟΣ ΛΑΜΙΑΣ, ΑΡΑΞΟΣ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	GR2320011: ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ, ΛΑΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΑΣΟΣ ΣΤΡΟΦΥΛΙΑΣ
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	EL0228T0005NFI: ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΡΟΚΟΠΟΣ

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΡΟΚΟΠΟΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0228Τ0005Ν

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΒΟD (ΜG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ν (ΜG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ρ (ΜG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΡΑΡ
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

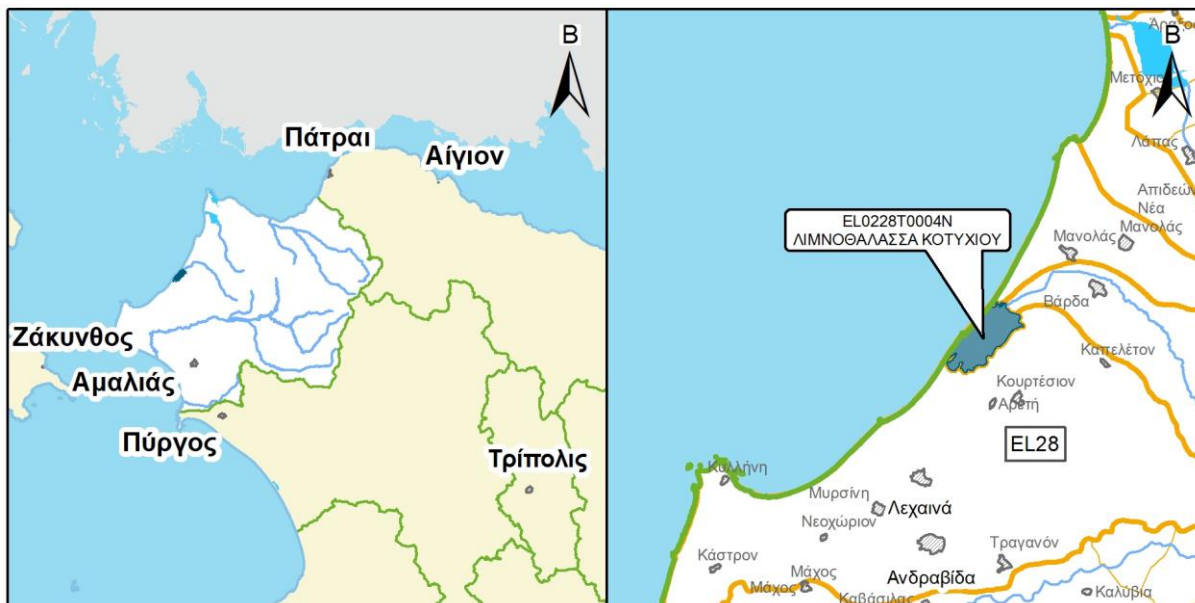
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ000200020002Ν500 ΚΑΛΟΓΡΙΑ (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200020002Ν500
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200020002Ν500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	47
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	63
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΣΟ (2)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΥΤΑΒΟΥ (ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0245T0001N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0245



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΕΚΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΣ	1,3χλμ ²
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	TW1
ΕΙΔΟΣ	Λιμνοθάλασσα
ΑΛΑΤΟΤΗΤΑ	Ευρύαλα (5 - > 30 PSU)
ΕΥΡΟΣ ΠΑΛΙΡΡΟΙΑΣ	Μικροπαλίρροια (1 μ)
ΒΑΘΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	Προστατευμένα έως πολύ προστατευμένα
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΜΙΞΗΣ	Μερικώς στρωματοποιημένα έως πλήρως αναμειγμένα
ΒΑΘΟΣ	Αβαθή (< 30 μ)
ΔΗΜΟΙ	Κεφαλονιάς
ΧΡΗΣΕΙΣ/ΓΗΣ	A: 5,6% B:46,6% Δ:9,3% Κ:37,5% Λ:0,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X 193.456,40 Y 4.230.260,38

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΥΤΑΒΟΥ (ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0245Τ0001Ν

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΟΜΑΔΑ I)	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΒΟD (ΜG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ν (ΜG/L)	Χαμηλή
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ρ (ΜG/L)	Χαμηλή
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	-
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ. (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Υψηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Υψηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ II)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	Χαμηλή
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ III)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ IV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PNR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ000200020004Ν500 Koutavos-Kefallonia (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200020004Ν500
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000200020004Ν500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	50
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	29
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	14
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΣΟ (2)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ/ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΟΝΟΜΑΣΙΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΤΟΠΩΝΥΜΙΑ) ΚΑΙ ΕΠΙΦΕΙΑΚΑ ΝΕΡΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΓΙΝΑΝ ΥΣ

Σε αρκετές περιπτώσεις, στα επιφανειακά νερά που χαρακτηρίζονται ως υδατικά συστήματα, αποδίδονται ένα πλήθος από ονομασίες σε τοπικό επίπεδο (χαρακτηριστικά τοπωνύμια ποταμών, λιμνών ή και λιμνοθαλασσών) που ενδέχεται να διαφοροποιούνται από την ονοματολογία όπως αυτή αναφέρεται στα συγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης. Για το λόγο αυτό και για να μην προκληθεί σύγχυση στην ανάγνωση της ονοματολογίας των επιφανειακών ΥΣ, κατά την κατάρτιση των Σχεδίων Διαχείρισης έγινε συλλογή κάποιων από αυτά τα τοπωνύμια των ΥΣ, μέσα από τη διαδικασία της δημόσιας διαβούλευσης, και παρουσιάζονται στο συγκεκριμένο Παράρτημα.

Στην ΛΑΠ Πείρου-Βέργα-Πηνειού (EL28) τομεταβατικό Υδατικό Σύστημα Λιμνοθάλασσα Καλογριάς με κωδικό EL0228T0005N, ονομάζεται και Λιμνοθάλασσα Προκόπου. Το ποτάμιο ΥΣ Ιάρδανος (EL0228R000100001N) ονομάζεται και Ικροάνης ποταμός.

Εκτός από τα επιφανειακά νερά που χαρακτηρίστηκαν ως Υδατικά Συστήματα στα πλαίσια του Σχεδίου Διαχείρισης, υπάρχει ένα μεγάλο πλήθος από επιφανειακά νερά που δεν πληρούσαν τα κριτήρια για να χαρακτηριστούν ως ΥΣ. Τέτοιες περιπτώσεις στο Υδατικό Διαμέρισμα EL02, για τις οποίες έγιναν ειδικές αναφορές στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης, είναι στην ΛΑΠ ρεμάτων παραλίας Βόρειας Πελοποννήσου (EL27) οποταμός Ζαπάντης ή Νεμέας, ο οποίος διασχίζει αρχικά το Δήμο Νεμέας, στη συνέχεια το Δήμο Βέλου – Βόχας και τελικά εκβάλλει στον Όρμο Κορίνθου στην περιοχή του οικισμού Βραχάτι και το ρ.Κερυνίτης που βρίσκεται μεταξύ Αιγίου και Διακοφτού.