



1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Λεκανών Απορροής Ποταμών
Υδατικού Διαμερίσματος
Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

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

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:

- «ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ» 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 ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ03)

Αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

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 Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03): [ΦΕΚ Β 4674/29.12.2017](#)

1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ 03)

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	Ιδιαίτερως 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 - ταμιευτήρων.....	55
4.5.1	Φυτοπλακτόν ταμιευτήρων.....	56
4.6	Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς λιμναίων ΥΣ	58
4.6.1	Φυτοπλακτόν φυσικών λιμνών	59
4.6.2	Μακρόφυτα φυσικών λιμνών.....	60
4.6.3	Ιχθυοπανίδα φυσικών λιμνών	62
4.6.4	Μακροασπόνδυλα φυσικών λιμνών	64
4.6.5	Φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία φυσικών λιμνών	66
4.6.6	Υδρομορφολογικά ποιοτικά στοιχεία φυσικών λιμνών.....	66
4.7	Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς μεταβατικών και παράκτιων ΥΣ.....	67
4.7.1	Μακροασπονδυλα παράκτιων υδάτων.....	67
4.7.2	Μακροασπονδυλα μεταβατικών υδάτων	68
4.7.3	Φυτοπλαγκτό παρακτίων και μεταβατικών υδάτων.....	69
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 ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ 03).....	108
7.1	Χαρακτηρισμός και τυπολογία επιφανειακών ΥΣ	108
7.1.1	Στατιστικά στοιχεία για το ΥΔ (ΕΛ03).....	108
7.1.2	Ποτάμια ΥΣ.....	109
7.1.3	Λιμναία ΥΣ (Φυσικές λίμνες)	113
7.1.4	Παράκτια ΥΣ.....	114
7.1.5	Μεταβατικά ΥΣ.....	114
7.2	Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης.....	115
7.3	Ταξινόμηση κατάστασης επιφανειακών ΥΣ	120
7.3.1	Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ	120
7.3.2	Ταξινόμηση χημικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ	123
7.3.3	Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ	127
8	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ.....	142
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 ενδιαιτημάτων	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	48
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	51
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	65

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 (EL03)	108
Πίνακας 7-2	Μήκη και εκτάσεις ΥΣ στο ΥΔ (EL03)	109

Πίνακας 7-3.	Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία ποτάμιων ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ 03)	110
Πίνακας 7-4.	Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)	110
Πίνακας 7-5	Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία παράκτιων ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)	114
Πίνακας 7-6.	Παράκτια ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)	114
Πίνακας 7-7.	Μεταβατικά ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)	115
Πίνακας 7-8	Εθνικό δίκτυο παρακολούθησης οικολογικής κατάστασης ποτάμιων ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)	116
Πίνακας 7-9.	Εθνικό δίκτυο παρακολούθησης οικολογικής κατάστασης παράκτιων ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)	117
Πίνακας 7-10.	Εθνικό δίκτυο παρακολούθησης χημικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)	118
Πίνακας 7-11	Συγκεντρωτικός πίνακας αποτελεσμάτων ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)	120
Πίνακας 7-12	Συγκεντρωτικός πίνακας αποτελεσμάτων ταξινόμησης χημικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)	124
Πίνακας 7-13	Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης όλων των επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)	129
Πίνακας 7-14	Διαφορές στην κατάσταση των επιφανειακών ΥΣ μεταξύ 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ και 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ (ΕΛ03)	135

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

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 (EL03).....	119
Σχήμα 7-2	Οικολογική κατάσταση ποτάμιων ΥΣ: Στατιστικά στοιχεία πλήθους και μήκους (χλμ) ΥΣ	121
Σχήμα 7-3	Οικολογική κατάσταση ποτάμιων ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	121
Σχήμα 7-4	Οικολογική κατάσταση παράκτιων ΥΣ: Στατιστικά στοιχεία πλήθους και επιφάνειας (χλμ ²) ΥΣ.....	122
Σχήμα 7-5	Οικολογική κατάσταση παράκτιων ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	123
Σχήμα 7-6	Οικολογική κατάσταση μεταβατικών ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	123

Σχήμα 7-7	Χημική κατάσταση ποτάμιων ΥΣ: Στατιστικά στοιχεία πλήθους και μήκους (χλμ) ΥΣ	125
Σχήμα 7-8	Χημική κατάσταση ποτάμιων ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	125
Σχήμα 7-9	Χημική κατάσταση λιμναίων ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	126
Σχήμα 7-10	Χημική κατάσταση παράκτιων ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	127
Σχήμα 7-11	Χημική κατάσταση μεταβατικών ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	127
Σχήμα 7-12.	Οικολογική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)	139
Σχήμα 7-13.	Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)	140
Σχήμα 7-14.	Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03).....	141

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 διαβαθμονόμησης (intercalibration exercise) 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/βρόχια 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 γειτνιάσής 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.

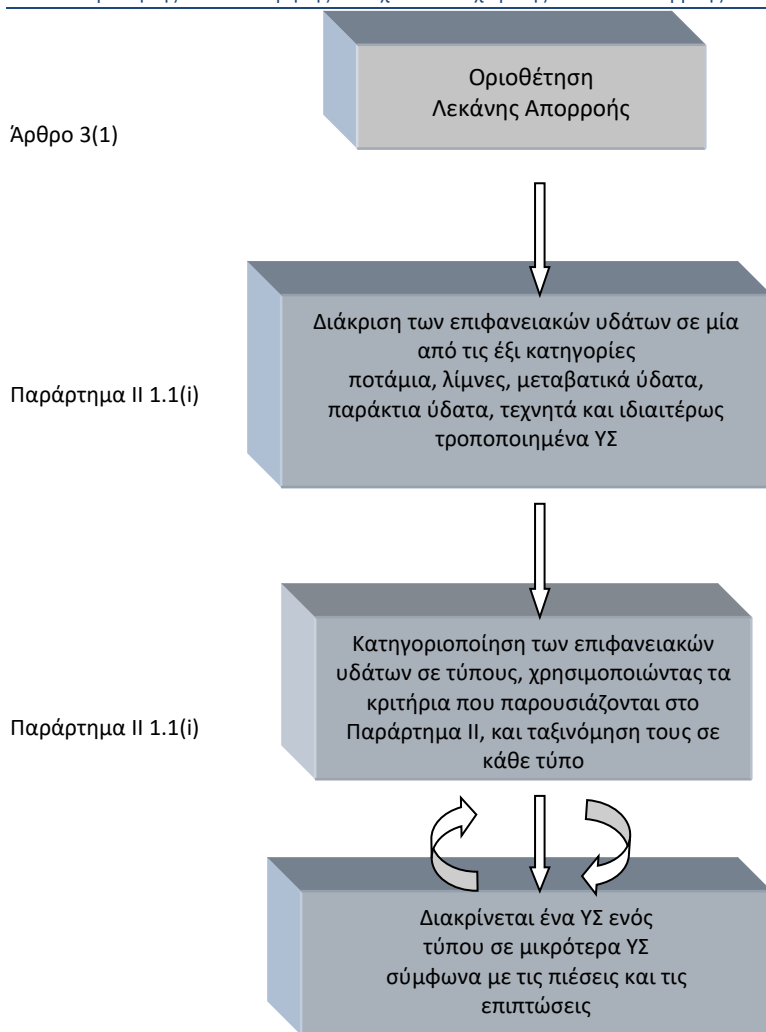
Σε κάθε λεκάνη απορροής, τα ΤΥΣ και ΙΤΥΣ καθορίζονται με σαφήνεια και για αυτά τίθενται εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι, λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα αυτά χαρακτηριστικά. Με βάση τις προβλέψεις της Οδηγίας, οι στόχοι για τα ΤΥΣ/ΙΤΥΣ είναι το καλό οικολογικό δυναμικό, δεδομένου ότι ο χαρακτήρας 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 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 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 Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ 03), 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 βασίσθηκε 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 Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ 03). Πρόκειται για τις Ελληνικές ακτές της Λεβαντινής Θάλασσας, του Λιβυκού Πελάγους, του Ιονίου Πελάγους και των εγκολπώσεων 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.
- 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 βασίσθηκε 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 παρόχθιες 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 υδροτοπικές 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 αντιστοιχού 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 υδροτοπικά 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 υδροτόπων. Η ανάλυση της σημασίας και της λειτουργικότητας αυτών των υδροτόπων 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 υδροτόπων 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 υδροτόπων 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 υδροτοπικά 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 υδροτόπους 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 (Guidance document N. 4 on Identification and Designation of Heavily Modified and Artificial Water Bodies).

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 ιδιαιτέρως 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 ιδιαιτέρως 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). Έλλειψι 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 (Intercalibration exercise) 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 (Mediterranean Intercalibration Group), 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:

- 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.
- Για τον προσδιορισμό των συστημάτων του τύπου R-M4 χρησιμοποιούνται γεωλογικοί χάρτες κλίμακας 1:50.000, από τους οποίους τα ποτάμια συστήματα, ανεξαρτήτως 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, φλύσχης). Η γεωλογία είναι μικτή και τα συστήματα δεν αντιστοιχούν στον τύπο R-M4.
- iii. Κατηγορία 3: Ποταμοχειμάρειες 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.

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	Φλύσχης, πρώτος φλύσχης, 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 αντιστοιχών 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 II, 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, ρηχοί	< 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 II	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 ταμιευτήρες οι οποίοι παρακολούθηθηκαν στα πλαίσια της υλοποίησης του εθνικού δικτύου παρακολούθησης των υδάτων της ΚΥΑ 140384/2011. Έτσι οι ταμιευτήρες 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 ταμιευτήρες 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 (Tsiaoussi 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 υδάτων 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 υποστρώμα 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 ΙΙΙΕ).

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 μακροασπονδύλων 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 παρακολουθήθηκαν. 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 “Updating Guidance of Implementing the GI Elements of the EU Water Policy”. 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 ταμιευτήρες που σχηματίζονται λόγω κατασκευής φραγμάτων επί της κοίτης ποταμών (εσωποτάμιοι ταμιευτήρες) αντιμετωπίζονται πλέον ως ποταμία ΙΤΥΣ λιμναιού 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 ταμιευτήρων 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, 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	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	Χ	N, H, A	ΦΥΣΙΚΟ, ΙΤΥΣ, ΤΥΣ

**Στην περίπτωση που κάποιο παράκτιο υδατικό σύστημα βρίσκεται στα όρια 2 ή περισσότερων Λεκανών Απορροής, παίρνει των 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

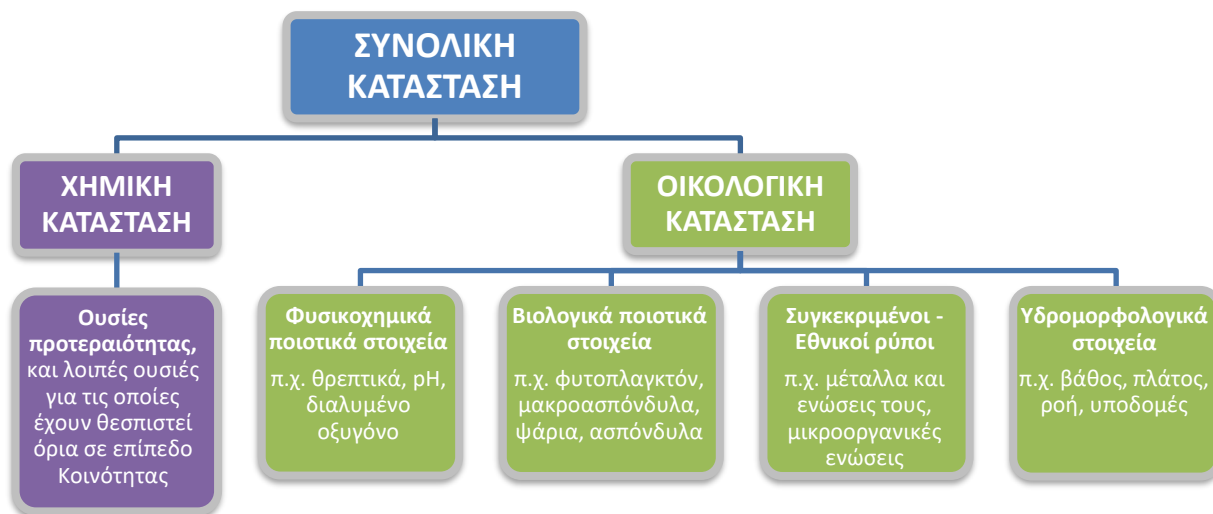
4.1 Γενικά στοιχεία

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 νιτρορρύπανση 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).
- **Ειδικοί 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.	Εποπ.	Επιχ.	Εποπ.	Επιχ.	Εποπ.	Επιχ.	Εποπ.	
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

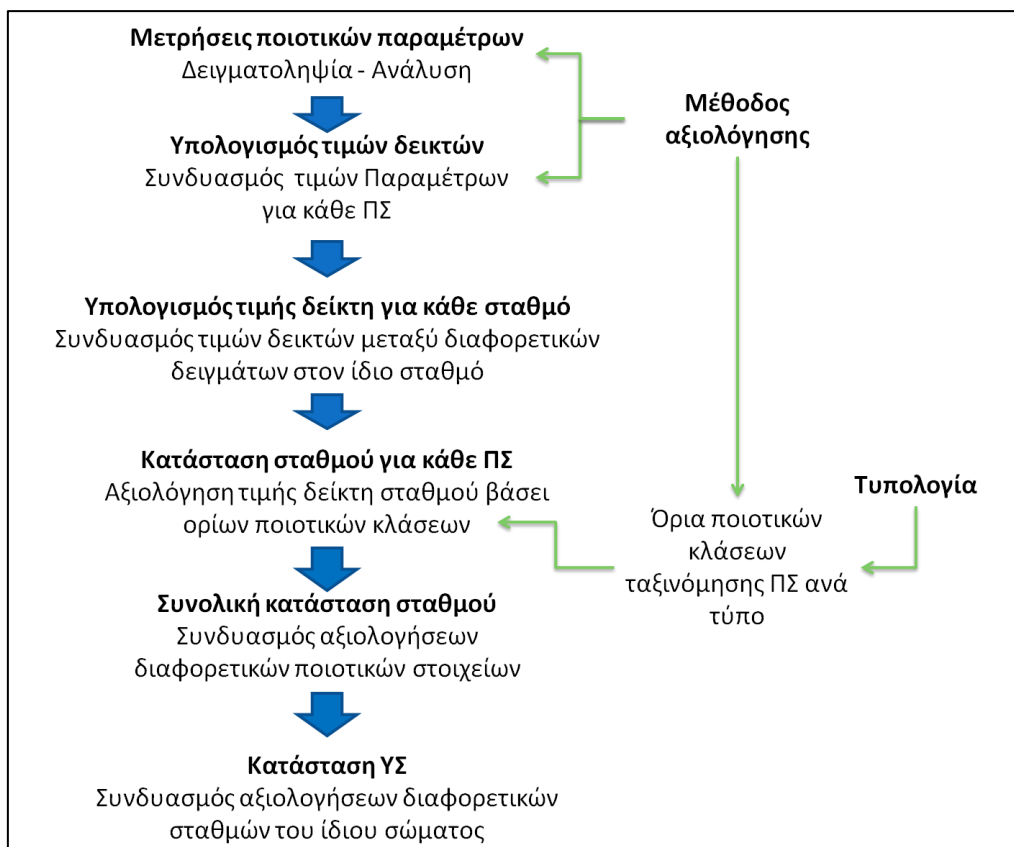
Η συχνότητα παρακολούθησης καθορίζεται για κάθε ποιοτικό στοιχείο και κατηγορία ΥΣ με βάση τον ακόλουθο πίνακα του παραρτήματος V της Οδηγίας (Πίνακας 4-4).

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	
Θρεπτικές ουσίες	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες
Κατάσταση οξίνισης	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	
Θρεπτικές ουσίες	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες	3 μήνες
Κατάσταση οξίνισης	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 δειγματοληψίας και της ανάλυσης κάποιας ποιοτικής παραμέτρου. Η μέτρηση με τον τρόπο αυτό αναφέρεται σε μία ποιοτική παράμετρο, ένα σταθμό δειγματοληψίας και μία ημερομηνία δειγματοληψίας.

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 ή 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 ότι 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	Φυσικοχημικά 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	Χρήση	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)
Λίμνες	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 (NMA SRP)													✓	✓	Υπό διαμόρφωση
Μεταβατικά		✓	MPI – Multimetric Phytoplankton Index					✓	M-AMBI		Lagoon Fish- based Biotic Index (LFBI)		EEI-c = Ecological Evaluation Index (continuous) ⁵		EEI-c = Ecological Evaluation Index (continuous) ⁵	✓	✓	Υπό διαμόρφωση
Παράκτια		✓	Biomass - Chlorophyll a					✓	BENTIX			✓	EEI-c = Ecological Evaluation Index (continuous)	✓	PREI / CymoSkew ⁴	✓	✓	PCQI index και όρια θεραπευτικών 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 EEI-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:

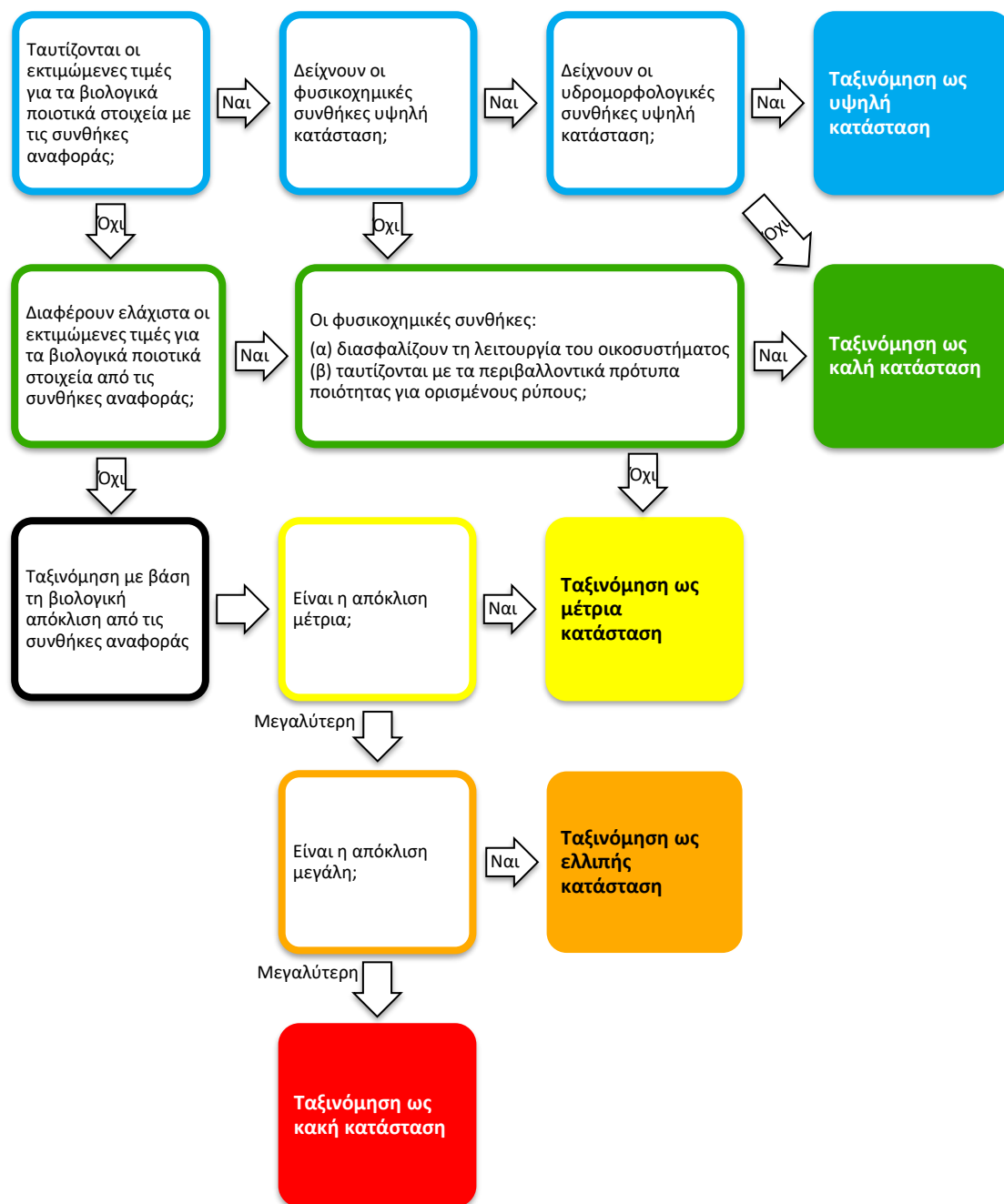
- Η κατάσταση υψηλής ποιότητας προϋποθέτει ότι όλα τα ποιοτικά στοιχεία βρίσκονται σε αδιάταρακτες συνθήκες.
- Οι τιμές των υδρομορφολογικών στοιχείων λαμβάνονται υπόψη μόνο στη περίπτωση που τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία καταδεικνύουν υψηλής ποιότητας οικολογική κατάσταση σε κάποιο υδατικό σύστημα. 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:

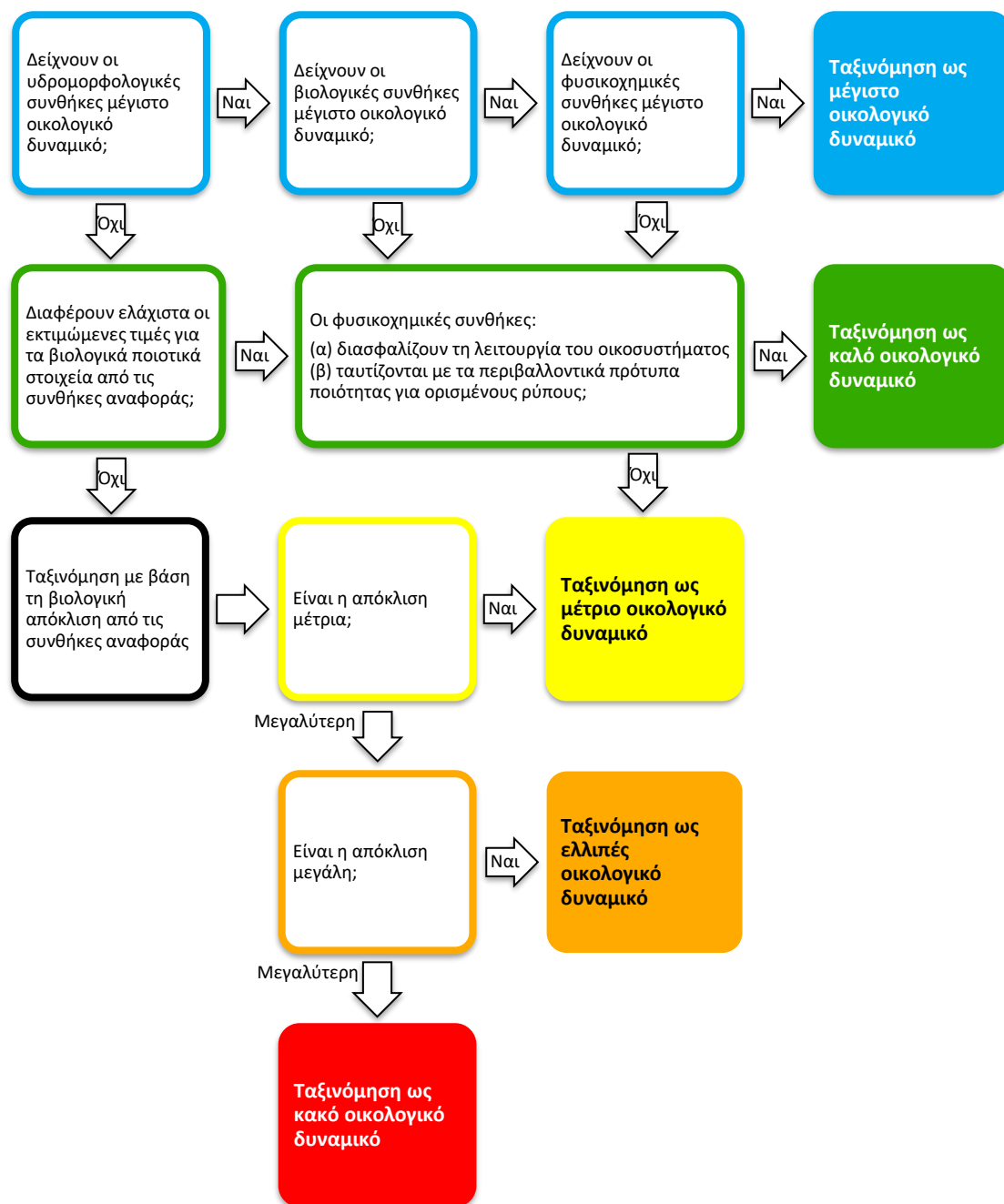
ΥΨΗΛΗ
ΚΑΛΗ
ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛΛΙΠΗΣ
ΚΑΚΗ
ΑΓΝΩΣΤΗ

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.

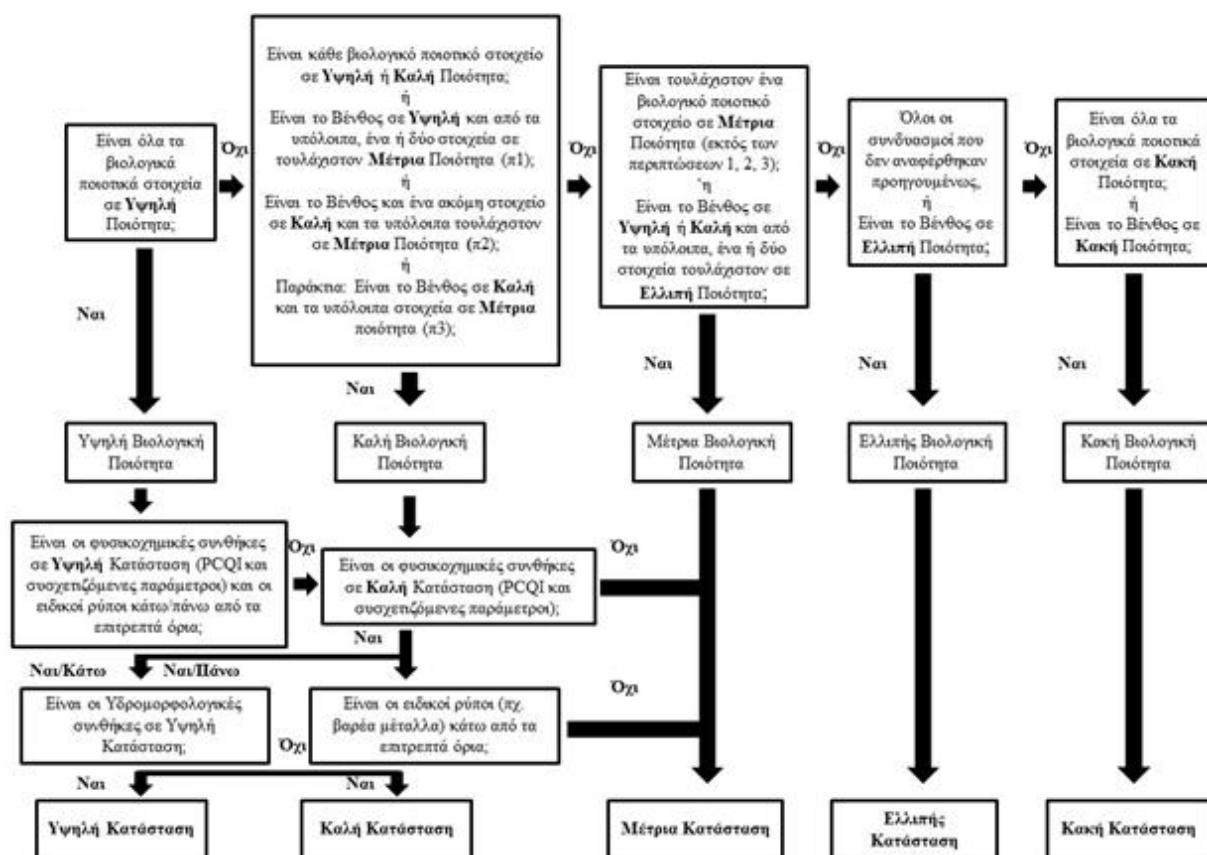


Σχήμα 4-5 Διάγραμμα ροής για την ταξινόμηση των φυσικών υδατικών συστημάτων (Guidance No 13 - Classification of Ecological Status)



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 (ΕC, 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 ενδιαιτήματα του σταθμού δειγματοληψίας με τη χρήση ειδικής απόχης (ISO 7828:1985). Κατά τη συγκεκριμένη μέθοδο δειγματοληψίας, η απόχη τοποθετείται κατάντη του δειγματολήπτη και αναταράσσεται ο βυθός για το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Εντός των τριών λεπτών καλύπτονται όλα τα ενδιαιτήματα που αναγνωρίζονται. Τα πιθανά ενδιαιτήματα αναγνωρίζονται σύμφωνα με τον πίνακα των ενδιαιτημάτων (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 ποτάμιων 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, Thremmatidae, 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, Libelulidae, 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, Ancyliidae, 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, Hydroscaphidae, 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, Ephrydidae, 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 ημίαθροισμα των τιμών HES και AHES οι οποίες βαθμολογούνται από 1 έως 5 ξεχωριστά για πλούσια και φτωχά ενδιαιτήματα (απαίτηση 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 Ενδίαιτημάτων ✓ όταν υπάρχει ο τύπος ενδίαιτηματος	Μακρόφυτ α >10% του συνόλου	Φυσικό υπόστρωμα						Τεχνητό υπόστρωμα		Απομεινάρια 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 σγκόλιθοι, 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 φως. 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 οξείδωση 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 stenoecey 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
$1 \leq i < 5$	$5 \leq i < 9$	$9 \leq i < 13$	$13 \leq i < 17$	$17 \leq i \leq 20$

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 Χαραφυτικών 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) (Ei) ο οποίος χαρακτηρίζει το οικολογικό τροφικό εύρος κάθε φυτού. Είδη τα οποία έχουν Ei = 1 χαρακτηρίζονται από μεγάλο οικολογικό εύρος και καλύπτουν τρεις τροφικές κλάσεις ενώ είδη με Ei = 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):

$$IBMR = \frac{\sum_i Ei \cdot Ki \cdot CSi}{\sum_i Ei \cdot Ki}$$

Όπου:

CSi = συντελεστής τροφικής κατάστασης από 0 μέχρι 20

Ei = συντελεστής οικολογικού εύρους

Ki = συντελεστής κάλυψης {K1: <0,1 % (πολύ σπάνιο), 0,1 ≤ K2 ≤ 1% (όχι συχνό), 1 ≤ K3 ≤ 10% (κοινό), 10 ≤ K4 < 50% (συχνό είδος), K5 > 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) (Skoulidakis 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-NO ₃ - (mg/L)	<0,22	0,22-0,60	0,61-1,3	1,31-1,80	>1,80
N-NH ₄ ⁺ (mg/L)	<0,024	0,024-0,060	0,061-0,2	0,21-0,50	>0,50
N-NO ₂ - (μg/L)	<3	3-8	8,1-30	30,1-70,0	>70,0
P-PO ₄ ³⁻ (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 Πίνακα 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 Πίνακα 4-18.

Πίνακας 4-18 Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) ειδικών ρύπων σύμφωνα με την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010

Α/Α	Χημική Παράμετρος	Αριθμός CAS ⁽¹⁾	ΠΠΠ-ΕΜΣ ^{(2),(3)} [μg/l]
1	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	71-55-6	10

A/A	Χημική Παράμετρος	Αριθμός CAS ⁽¹⁾	ΠΠΠ-ΕΜΣ ^{(2),(3)} [μg/l]
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 (τριχλωροφαινοξυοξικό οξύ) και εστέρες	93-76-5	0,1
9	2,4-D (2,4-διχλωροφαινοξυοξικό οξύ) και εστέρες	94-75-7	0,1
10	2-χλωροτολουόλιο	95-49-8	1
11	3,4-διχλωροανιλίνη	95-76-1	0,5
12	4-χλωροτολουόλιο	106-43-4	1,0
13	4-χλωροανιλίνη	106-47-8	0,05
14	Azinphosenthyl	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
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

A/A	Χημική Παράμετρος	Αριθμός CAS ⁽¹⁾	ΠΠΠ-ΕΜΣ ^{(2),(3)} [μg/l]
46	Ξυλόλια (ο)	95-47-6	10
47	Ολικέςφαινόλες		50
48	Πολυχλωριωμένα διφαινόλια		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 ιδιαιτέρως τροποποιημένα υδατικά συστήματα.

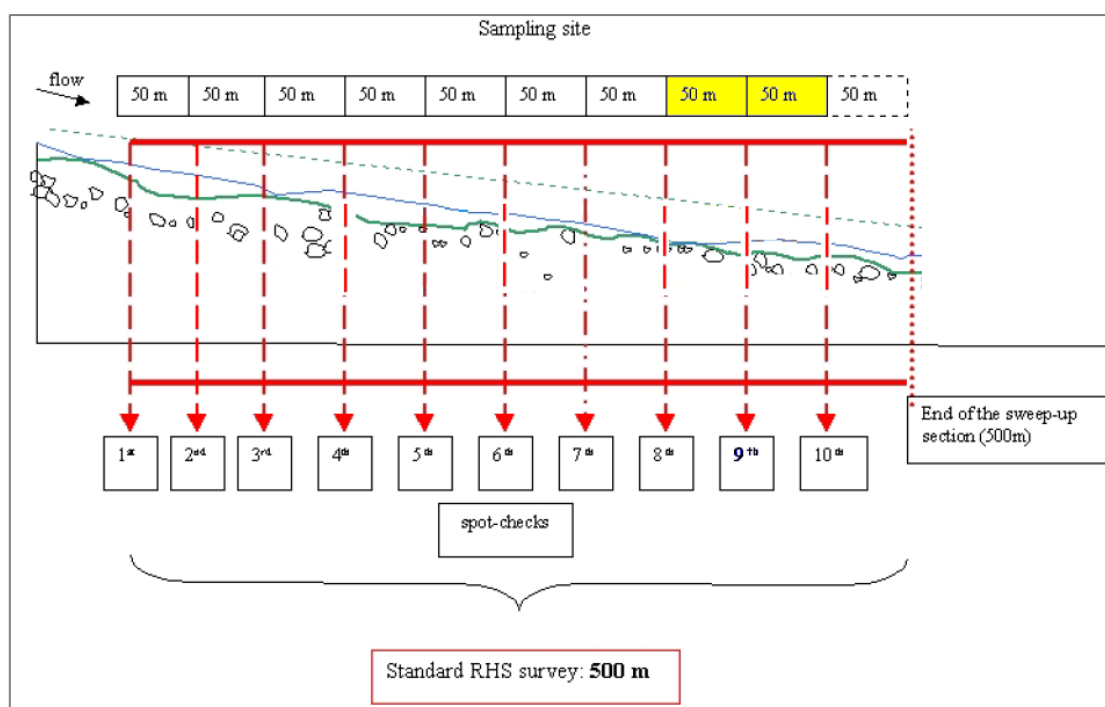
4.4.6 Υδρομορφολογικά ποιοτικά στοιχεία ποταμών

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:

- 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 v η ταχύτητα ροής, κατά μήκος διατομής, εντός της οποίας καταγραφόταν 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).
- Υδρομορφολογικές Παράμετροι:
 - Καθεστώς φυσικού χαρακτήρα και ποιότητας των ενδιαιτημάτων του σταθμού, έχοντας ως στόχο την καταγραφή της υδρογεωμορφολογικής κατάστασης
 - 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 όχθρων, 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 ιδιαίτερας 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, APHA*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 (deHoyos et al. 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 *Woronichiniak* 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:

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

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

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

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 Οδάδα 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 Joint Research Centre (deHoyos 2014), ενώ η εφαρμογή του στην Ελλάδα περιγράφεται σε σχετική έκθεση που έχει υποβληθεί και εγκριθεί από το ECOSTAT (Tsiaoussiet 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 (Tsiaoussietal. 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 Εδαφοϋδατικών 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 1909Β/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 chroococals, συμπεριλαμβανομένων ωστόσο των ειδών *Woronichinia* και *Microcystis*.
- Τροποποιημένος δείκτης Nygaard

Ο δείκτης Nygaard συνεκτιμά τον βιοόγκο συγκεκριμένων ομάδων φυτοπλαγκτονικών οργανισμών βάση 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:

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

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

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

nEQRCyanoBV: 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 Πίνακα 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 HeLPhy με βάση το φυτοπλαγκτό περιγράφονται αναλυτικά σε σχετική έκθεση που έχει υποβληθεί και εγκριθεί από το ECOSTAT (Tsiaoussietal. 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 βάθους 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 υπereύτροφες 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 αποίκησης 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:

$$\text{HeLM}_i = \text{nEQR}_{\text{HeLM}_i} = \frac{\text{nEQR}_{\text{TIHeLM}_i} + \text{nEQR}_{\text{Cmax}_i}}{2}$$

Όπου:

HeLM_i : Τελική τιμή μεθόδου αξιολόγησης HeLM για την εκάστοτε λίμνη

$\text{nEQR}_{\text{TIHeLM}_i}$: Λόγος οικολογικής ποιότητας για την παράμετρο TIHeLM

$\text{nEQR}_{\text{Cmax}_i}$: Λόγος οικολογικής ποιότητας για την παράμετρο του μέγιστου βάθους αποίκησης

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 (Zervasetal. 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 διχτύων και Introduced_a: ποσοστιαία αριθμητική συμμετοχή των ειδών εισαγωγής στο αλίευμα των βενθικών διχτύων. 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 ενδιαίτηματος (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 υποβληθεί στο 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 GLBI (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 GLBiI 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 GLBiI εκτιμάται ως η μέση τιμή των κλασμάτων οικολογικής ποιότητας (EcologicalQualityRatio, EQR) των τριών μετρικών με βάση την ακόλουθη σχέση:

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

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 GLBiI μεταξύ των κλάσεων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης

GLBiI	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 GLBiI με βάση το ζωοβένθος 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 LakeHabitatSurvey (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 φορμαλδεΰδης σε θαλασσίνο 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 Ι, Φάση ΙΙ) (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 ζωοβένθους 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 & Glemarec, 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 & Reizopoulou, 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 βάθη κατανεμημένα στην εύρωτη 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 φθορισμόμετρο 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 βάθη 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 'τραπεζίου' (trapezoidrule). Έτσι για ένα τυχαίο σταθμό με βάθη δειγματοληψίας $Z_1, Z_2, Z_3, \dots, Z_{n-1}$ και Z_n και αντίστοιχες συγκεντρώσεις χλωροφύλλης $-a C_1, C_2, C_3, \dots, C_{n-1}$ 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 0,29 μg/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 0,20 μg/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	ΔείκτηςHuiburt	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 ενδιαίτημα 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 θαλασσίου 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) διαιρείται σε τρεις υπο-ομάδες, που περιλαμβάνουν τα πολυετή παχιά δερματώδη είδη (IA), τα παχιά δερματώδη πλαστικά είδη (IB) και τα σκιοφύλα πλαστικά είδη (IC). Η δεύτερη οικολογική ομάδα (ESG II) διαιρείται 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 Κ-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:

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

- 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 σποριών 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:

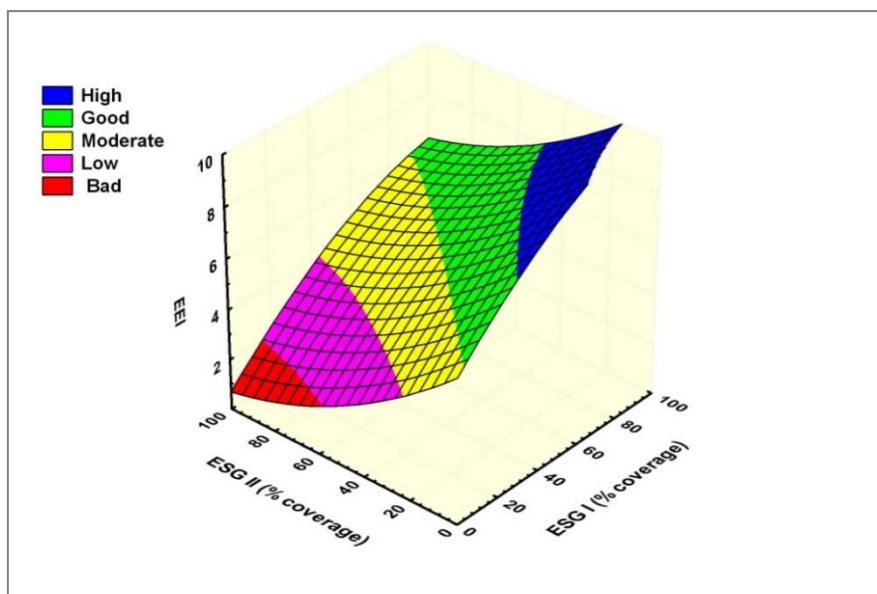
$$ESG II (\% coverage) = [IIA*0.8)+(IIB*1)]$$

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, ..., f είναι οι συντελεστές της εξίσωσης υπερβολής:

$$\begin{array}{lll} \alpha = 0,4680 & b = 1,2088 & c = -0,3583 \\ d = 1,1289 & e = 0,5129 & f = -0,1869 \end{array}$$



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 $1,25 \cdot (EEI-c/10) - 0,25$
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., 2011 και GIG, 2013.

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

Κλάση Οικολογικής Ποιότητας	Διακύμανση τιμών δείκτη EEI - c	Λόγος οικολογικής ποιότητας EQR $1,25 * (EEI-c/10) - 0,25$
Υψηλή	$10 \geq EEI-c > 7,6$	0,9
Καλή	$7,6 \geq EEI-c > 5,2$	0,7
Μέτρια	$5,2 \geq EEI-c > 3,6$	0,4
Ελλιπής	$3,6 \geq EEI-c > 2$	0,2
Κακή	$EEI-c = 2$	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 $15 \pm 1m$ βάθος. Τα δείγματα μεταφέρονται στο Εργαστήριο Φυτοβένθους του ΕΛΚΕΘΕ για περαιτέρω ανάλυση.

Σε κάθε δειγματοληψία καταγράφονται/μετريούνται 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 (Epihytic biomass/Leave biomass).

Επιπλέον, σε επιλεγμένα λιβάδια στα πλαίσια της ΟΠΥ μετريούνται 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 θαλασσίων 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 όργανου 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 βάθους 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

²Simboura, 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)	Εννεϋλοφαινόλη [4-εννεϋλοφαινόλη]	104-40-5	0,3	0,3	2	2
(25)	Οκτυλοφαινόλη [(4-(1,1', 3,3'- τετραμεθυλβουτυλική)- φαινόλη)]	140-66-9	0,1	0,01	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
(26)	Πενταχλωροβενζόλιο	608-93-5	0,007	0,0007	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
(27)	Πενταχλωροφαινόλη	87-86-5	0,4	0,4	1	1
(28)	Πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες (ΠΑΥ-ΡΑΗ) ⁽¹⁰⁾	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
	Βενζο(α)πυρένιο	50-32-8	0,05	0,05	0,1	0,1
	Βενζο(β)φλουορανθένιο	205-99-2	Σ=0,03	Σ=0,03	Δεν εφαρμόζεται	Δεν
	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 (ΕΜΤ-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 ΕΜΤ-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 ταξινομική 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 (πολυκυκλικοί αρωματικοί 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	X ⁽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	Εννεϋλοφαινόλη	X ⁽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	X ⁽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	X ⁽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)	X ⁽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), ινδενο(1,2,3-cd)πυρένιο (CAS 193-39-5, ΕΕ 205-893-2), ενώ εξαιρούνται οι ενώσεις ανθρακένιο, φλουορανθένιο και ναφθαλίνιο, που παρατίθενται χωριστά.

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

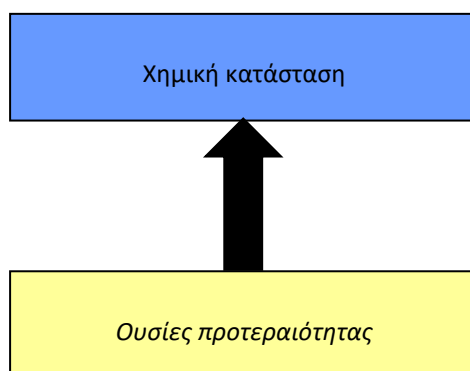
(9) Αναφέρεται στις εξής ενώσεις: 7 πολυχλωριωμένες διβενζο-ρ-διοξίνες (PCDD): 2,3,7,8-Τ4CDD (CAS 1746-01-6), 1,2,3,7,8-Ρ5CDD (CAS 40321-76-4), 1,2,3,4,7,8- Η6CDD (CAS 39227-28-6), 1,2,3,6,7,8-Η6CDD (CAS 57653-85-7), 1,2,3,7,8,9-Η6CDD (CAS 19408-74-3), 1,2,3,4,6,7,8-Η7CDD (CAS 35822-46-9), 1,2,3,4,6,7,8,9-Ο8CDD (CAS 3268-87-9) 10 πολυχλωριωμένα διβενζοφουράνια (PCDF): 2,3,7,8-Τ4CDF (CAS 51207-31-9), 1,2,3,7,8-Ρ5CDF (CAS 57117-41-6), 2,3,4,7,8-Ρ5CDF (CAS 57117-31-4), 1,2,3,4,7,8-Η6CDF (CAS 70648-26-9), 1,2,3,6,7,8-Η6CDF (CAS 57117-44-9), 1,2,3,7,8,9-Η6CDF (CAS 72918-21-9), 2,3,4,6,7,8-Η6CDF (CAS 60851-34-5), 1,2,3,4,6,7,8-Η7CDF (CAS 67562-39-4), 1,2,3,4,7,8,9-Η7CDF (CAS 55673-89-7), 1,2,3,4,6,7,8,9-Ο8CDF (CAS 39001-02-0) 12 παρόμοια με τις διοξίνες πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCB-DL): 3,3',4,4'-Τ4CB (PCB 77, CAS 32598-13-3), 3,3',4',5'-Τ4CB (PCB 81, CAS 70362-50-4), 2,3,3',4,4'-Ρ5CB (PCB 105, CAS 32598-14-4), 2,3,4,4',5'-Ρ5CB (PCB 114, CAS 74472-37-0), 2,3',4,4',5'-Ρ5CB (PCB 118, CAS 31508-00-6), 2,3',4,4',5'-Ρ5CB (PCB 123, CAS 65510-44-3), 3,3',4,4',5'-Ρ5CB (PCB 126, CAS 57465-28-8), 2,3,3',4,4',5'- Η6CB (PCB 156, CAS 38380-08-4), 2,3,3',4,4',5'-Η6CB (PCB 157, CAS 69782-90-7), 2,3',4,4',5,5'-Η6CB (PCB 167, CAS 52663-72-6), 3,3',4,4',5,5'-Η6CB (PCB 169, CAS 32774-16-6), 2,3,3',4,4',5,5'-Η7CB (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

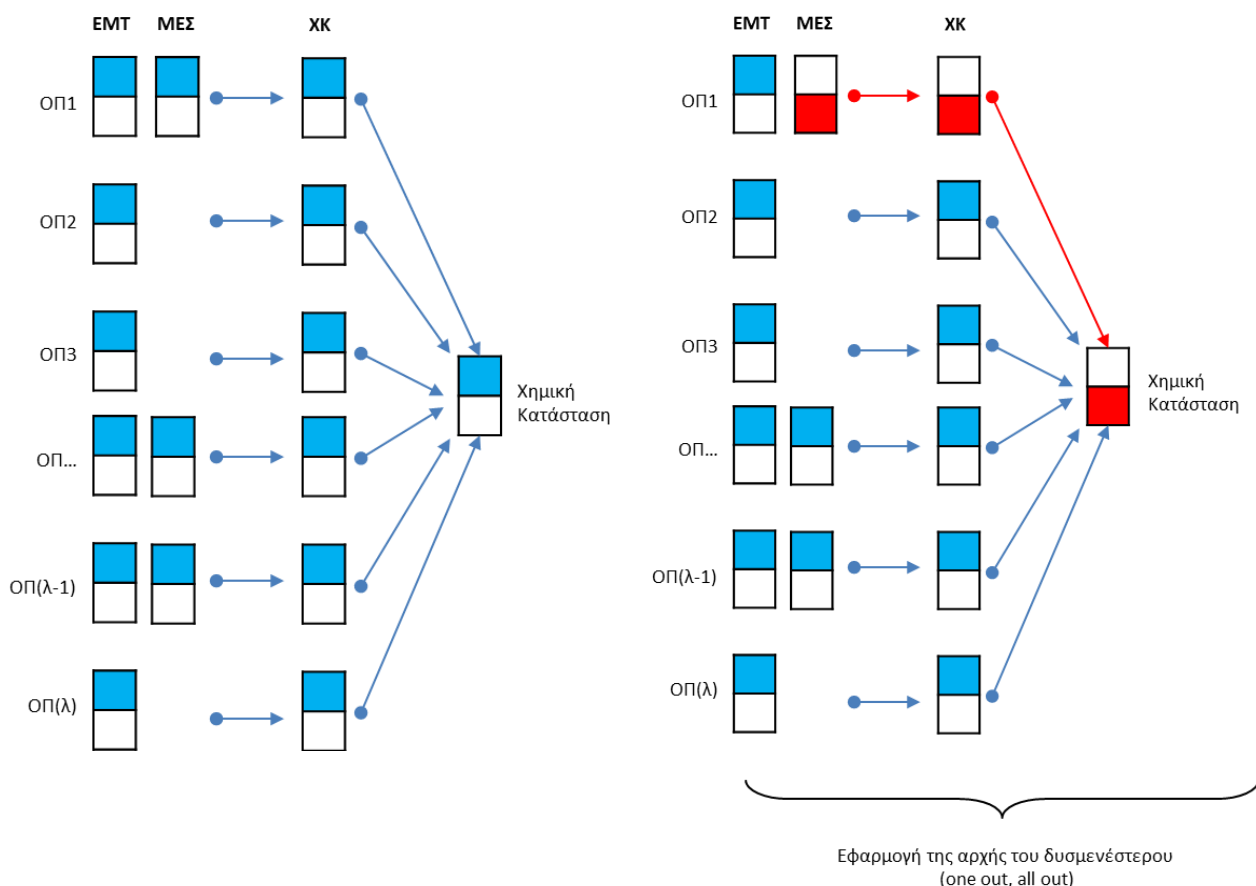
Η κατάταξη των υδατικών συστημάτων ως προς την χημική τους κατάσταση βασίζεται στις ακόλουθες αρχές:

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

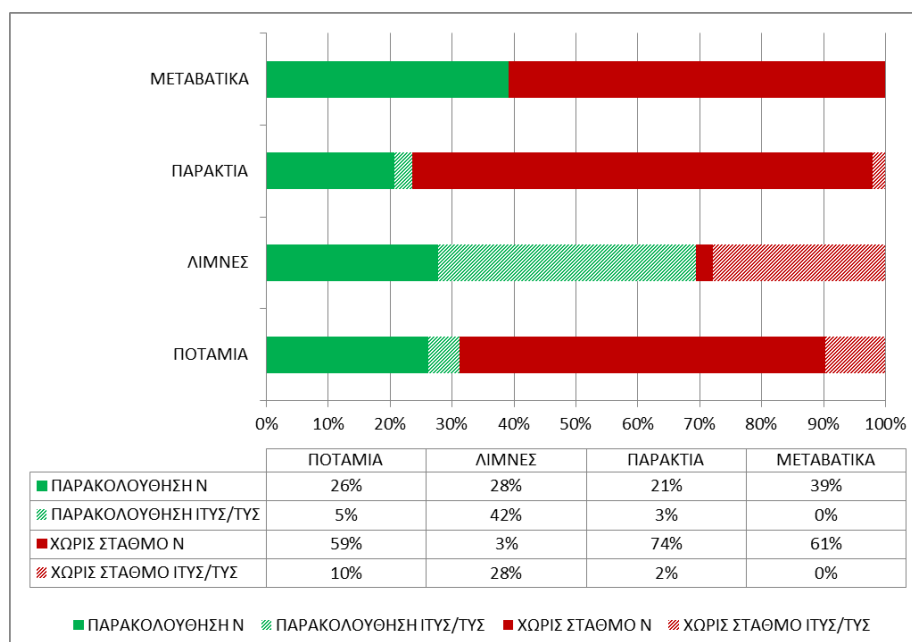
6.1 Εισαγωγή

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, παρακολούθηθηκε 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.

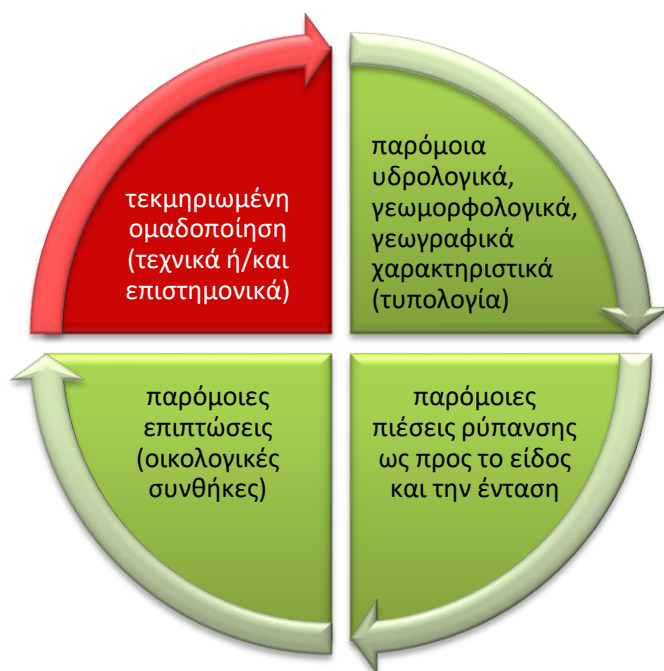
6.2 Ποτάμια ΥΣ

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.

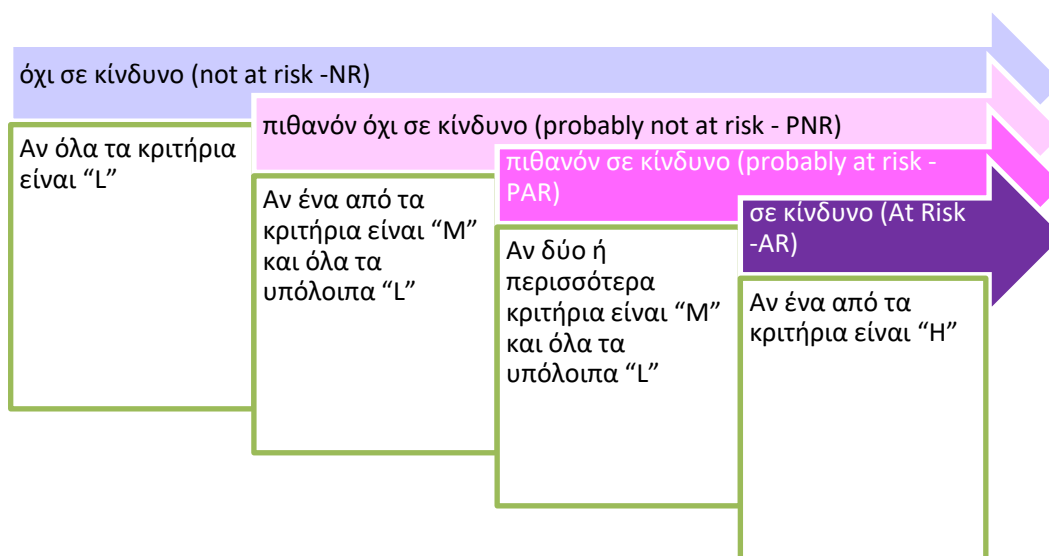
Στη διαδικασία ομαδοποίησης συμμετέχουν (συνολικά 1120 φυσικά ποτάμια ΥΣ), 293 ΥΣ τα οποία έχουν ταξινομηθεί βάσει αποτελεσμάτων παρακολούθησης, ενώ εξαιρούνται τα 187 ΙΤΥΣ/ΤΥΣ τα οποία δεν παρακολουθήθηκαν κατά την περίοδο 2012-2015 και τα οποία δεν μπορούν κατ' αρχήν να ταξινομηθούν ως προς την οικολογική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

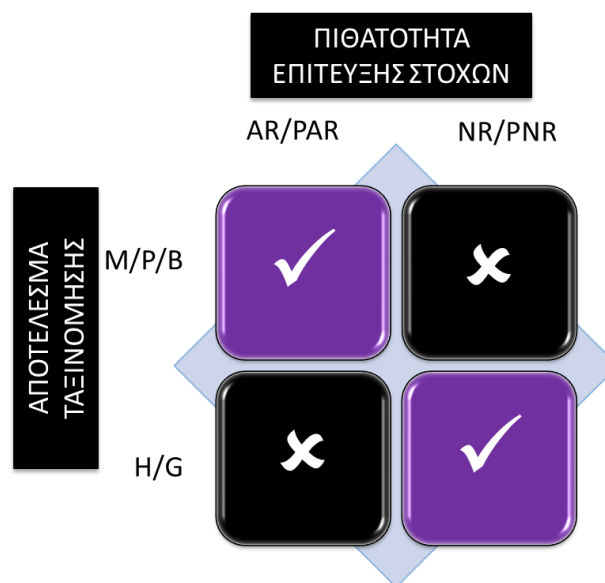
Ειδικότερα, κατά την αξιολόγηση των επιπτώσεων και τον χαρακτηρισμό των ΥΣ με βάση την πιθανότητα επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας συναξιολογούνται ανά υδατικό σύστημα η ένταση της πίεσης από πηγές ρύπανσης και απολήψεις: υψηλή (Η), μεσαία (Μ), χαμηλή (Λ), καθώς και τα διαθέσιμα δεδομένα 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 αταξινομητα.

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 (EC, 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 oligotroφικές 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 oligotroφικού 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 oligotroφικά 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-oligotroφική 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 κυματοθραύστη 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 ιδιαιτέρως τροποποιημένο σε μεγάλο του τμήμα.

25-41. Ενότητα Γ. Υδατικά συστήματα στις Ελληνικές ακτές του Νότιου Αιγαίου και των εγγολώσεών 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 Λιβικό 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 δίαυλο 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 Δόμβραινας

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 Ηγουμενίσσας

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 δίαυλο 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

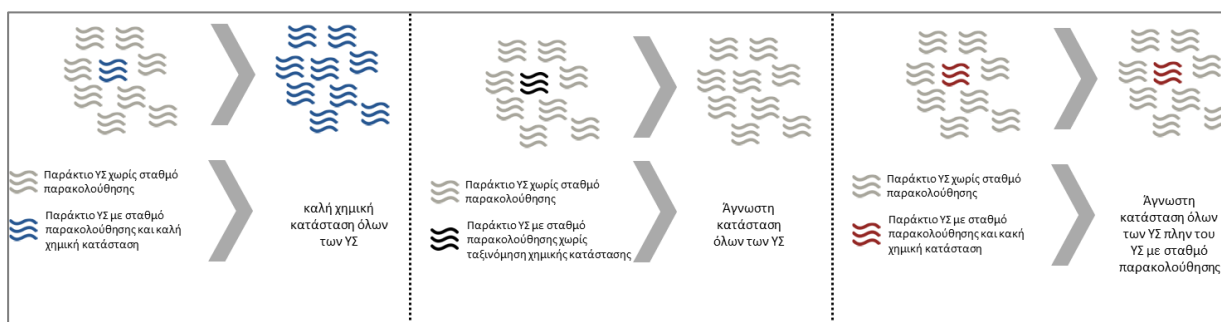
Ονομασία Ομάδας ΥΣ (Group)	ΥΣ στην Ομάδα
Ανοικτές Ελληνικές ακτές στο Θρακικό πέλαγος	EL1207C0003N, EL1208C0005N, EL1210C0006N, EL1210C0007H, EL1210C0008N, EL1210C0009N
Αργολικός κόλπος	EL0331C0001N
Βιστωνικός Κόλπος	EL1208C0004N
Βόρειες ακτές διαύλου Θάσου	EL1207C0002N
Βόρειες ακτές Κρήτης	EL1339C0001N, 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

Ονομασία Ομάδας ΥΣ (Group)	ΥΣ στην Ομάδα
Εσω Θερμαϊκός κόλπος (Αλιάκμονας-Μηχανιώνα)	ΕΛ0902C0002N, ΕΛ1005C0010N
Έσω Κεντρικός Σαρωνικός - Ψυτάλλεια	ΕΛ0626C0008H, ΕΛ0626C0011N
Εσωτερικό Αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες)	ΕΛ0415C0003N, ΕΛ0444C0004N
Θάλασσα Μεσολογίου	ΕΛ0415C0002N
Καλδέρρα Σαντορίνης	ΕΛ1437C0085N
Κασσανδρινός κόλπος (Χαλκιδική)	ΕΛ1005C0006N, ΕΛ1005C0008A
Κερκυραϊκή θάλασσα (Ανατολικές ακτές)	ΕΛ0512C0A01N, ΕΛ0512C0A02N
Κερκυραϊκή θάλασσα (Δυτικές ακτές)	ΕΛ0534C0010N
Κόλπος Αγίου Νικολάου	ΕΛ1341C0011N, ΕΛ1341C0012N
Κόλπος Αδάμαντα (Μήλος)	ΕΛ1437C0078N
Κόλπος Αργοστολίου	ΕΛ0245C0014N
Κόλπος Αυλίδας	ΕΛ0723C0012N
Κόλπος Γέρας (Λέσβος)	ΕΛ1436C0007N
Κόλπος Ελευσίνας	ΕΛ0626C0006N, ΕΛ0626C0007N
Κόλπος Ηρακλείου (Κρήτη)	ΕΛ1339C0007N
Κόλπος Θεσσαλονίκης	ΕΛ1005C0011H
Κόλπος Ιερισσού (Χαλκιδική)	ΕΛ1043C0002N
Κόλπος Καβάλας (ανατολικός & Δυτικός)	ΕΛ1106C0003N, ΕΛ1106C0004N, ΕΛ1207C0001N
Κόλπος Καλαμάτας	ΕΛ0132C0008N
Κόλπος Καλλονής (Λέσβος)	ΕΛ1436C0008N
Κόλπος Λαγανά (Ζάκυνθος)	ΕΛ0245C0017N
Κόλπος Λάρυμνας	ΕΛ0722C0011N
Κόλπος Μεσσαράς	ΕΛ1340C0019N
Κόλπος Μούδρου (Λήμνος)	ΕΛ1436C0003N
Κορινθιακός κόλπος (Κορινθιακές ακτές Πελοποννήσου & Αιτολοακαρνανίας)	ΕΛ0227C0005N, ΕΛ0421C0001N, ΕΛ0626C0005N, ΕΛ0725C0019N
Κυπαρισσιακός κόλπος	ΕΛ0129C0002N
Λιμάνι Πάτρας	ΕΛ0227C0004H
Μαλιακός κόλπος	ΕΛ0718C0007N
Νότιος Αμβρακικός κόλπος	ΕΛ0415C0009N
Νότιος Ευβοϊκός (Μαρκόπουλο-Αλιβέρι)	ΕΛ0626C0001N, ΕΛ0719C0013N
Όρμος Αντίκυρας	ΕΛ0724C0017N
Όρμος Βόλου	ΕΛ0817C0007H
Όρμος Γαρίτσας και Λιμένας Κερκύρας	ΕΛ0534C0011H
Όρμος Δόμβραινας	ΕΛ0725C0018N
Όρμος Ηγουμενίτσας	ΕΛ0512C0003H
Όρμος Ιτέας	ΕΛ0724C0016N
Όρμος Κορίνθου	ΕΛ0227C0006N
Όρμος Μεθώνης	ΕΛ0132C0005N, ΕΛ0132C0006N
Όρμος Ναυαρίνου (Πύλου)	ΕΛ0132C0004N
Όρμος Σούδας	ΕΛ1339C0003N
Όρμος Φανερωμένης	ΕΛ0626C0009N
Παγασσιτικός Κόλπος	ΕΛ0817C0006N

Ονομασία 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 ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ 03)

Στα επόμενα κεφάλαια παρουσιάζονται τα αποτελέσματα οριοθέτησης, τυπολογίας και ταξινόμησης της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ του υπό εξέταση ΥΔ (ΕΛ03).

Στα Παραρτήματα Ι έως ΙV, περιλαμβάνονται ανά τύπο ΥΣ (ποτάμια, λιμναία, παράκτια, μεταβατικά) σχετικά φύλλα παρουσίασης («Συστηματόφυλλα») 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 (ΕΛ03)

Σύνολο Επιφανειακών ΥΣ

Στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ 03) καθορίστηκαν συνολικά 99 επιφανειακά υδατικά συστήματα. Από τα επιφανειακά συστήματα 80 είναι ποτάμια, 1 είναι φυσική λίμνη, 13 είναι παράκτια και 5 μεταβατικά.

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

Πίνακας 7-1 Συγκεντρωτικός πίνακας ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)

Τύπος ΥΣ	ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330)	ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)				ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333)			ΥΔ (ΕΛ03)
	ΙΤΥΣ	ΦΥΣ	ΤΥΣ	ΙΤΥΣ	Σύνολο	ΦΥΣ	ΙΤΥΣ	Σύνολο	Σύνολο
Ποτάμια ΥΣ		22	1	8	31	48	1	49	80
R-M1		2		1	3	27		27	30
R-M2		5			5	13		13	18
R-M3						5	1	6	6
R-M4		4	1	2	7				7
R-M5		11		5	16	3		3	19

	ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330)	ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)				ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333)			ΥΔ (ΕΛ03)
Τύπος ΥΣ	ΙΤΥΣ	ΦΥΣ	ΤΥΣ	ΙΤΥΣ	Σύνολο	ΦΥΣ	ΙΤΥΣ	Σύνολο	Σύνολο
Φυσικές λίμνες	1								1
L-M8	1								1
Παράκτια		11			11	2		2	13
IIIΕ		11			11	2		2	13
Μεταβατικά		5			5				5
TW1		5			5				5
Σύνολο	1	38	1	8	47	50	1	51	99

Παρακάτω (Πίνακας 7-2) παρουσιάζονται συγκεντρωτικά τα μήκη και οι εκτάσεις ανά τύπο ΥΣ για το ΥΔ (ΕΛ03):

Πίνακας 7-2 Μήκη και εκτάσεις ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)

Τύπος ΥΣ	Μήκος ΥΣ (χλμ)	Μήκος ακτογραμμής (χλμ)	Επιφάνεια ΥΣ (χλμ ²)
Ποτάμια	567,5		
Φυσικές λίμνες			1,2
Παράκτια		1.106,1	2.686,8
Μεταβατικά			5,5

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

7.1.2 Ποτάμια ΥΣ

Στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ 03) έχουν καθοριστεί συνολικά 80 ποτάμια ΥΣ.

Παρακάτω (Πίνακας 7-3), παρουσιάζονται συνοπτικά στατιστικά στοιχεία πλήθους και μήκους (χλμ) για τα ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03). Η πλειοψηφία των ΥΣ (30 ΥΣ) είναι μικρά μεσογειακά ρέματα (R-M1), ενώ συναντώνται επίσης 18 μεσσαία (R-M2) και 19 εποχικά ρέματα (R-M5).

Πιο συγκεκριμένα, το 36,6% του μήκους των ΥΣ ανήκουν στον τύπο R-M1, το 23% του μήκους των ΥΣ στον τύπο R-M2. Το 30,4% του μήκους των ΥΣ ανήκουν στον τύπο R-M5 των εποχικών ρεμάτων.

Πίνακας 7-3. Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία ποτάμιων ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ 03)

Ποτάμια και τεχνητές λίμνες	Πλήθος ΥΣ	% πλήθους	Μήκος ΥΣ (χλμ)	% μήκους
R-M1	30	37,5%	207,6	36,6%
R-M2	18	22,5%	130,6	23,0%
R-M3	6	7,5%	31,3	5,5%
R-M4	7	8,8%	25,4	4,5%
R-M5	19	23,8%	172,6	30,4%
Σύνολο	80	100,0%	567,5	100,0%

Παρακάτω (Πίνακας 7-4) παρουσιάζονται αναλυτικά τα ποτάμια ΥΣ που καθορίστηκαν στο υπό εξέταση ΥΔ (ΕΛ03) με τα βασικά τους χαρακτηριστικά οριοθέτησης και τυπολογίας, καθώς επίσης και μία σύντομη περιγραφή.

Πίνακας 7-4. Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)

α/α	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΦΥΣ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	Μήκος ΥΣ (χλμ)
1	ΕΛ0331	ΕΛ0331R000201019H	ΙΝΑΧΟΣ Π._1	ΙΤΥΣ	R-M5	3,25
2	ΕΛ0331	ΕΛ0331R000202020H	ΞΕΡΙΑΣ Π._1	ΙΤΥΣ	R-M5	2,15
3	ΕΛ0331	ΕΛ0331R000202021N	ΞΕΡΙΑΣ Π._2	ΦΥΣ	R-M5	7,63
4	ΕΛ0331	ΕΛ0331R000202022N	ΞΕΡΙΑΣ Π._3	ΦΥΣ	R-M5	15,41
5	ΕΛ0331	ΕΛ0331R000203023H	ΙΝΑΧΟΣ Π._2	ΙΤΥΣ	R-M5	6,95
6	ΕΛ0331	ΕΛ0331R000204024H	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ._1	ΙΤΥΣ	R-M5	4,37
7	ΕΛ0331	ΕΛ0331R000204025N	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ._2	ΦΥΣ	R-M5	8,16
8	ΕΛ0331	ΕΛ0331R000204026N	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ._3	ΦΥΣ	R-M5	4,00
9	ΕΛ0331	ΕΛ0331R000205027H	ΙΝΑΧΟΣ Π._3	ΙΤΥΣ	R-M5	2,88
10	ΕΛ0331	ΕΛ0331R000205028N	ΙΝΑΧΟΣ Π._4	ΦΥΣ	R-M5	3,54
11	ΕΛ0331	ΕΛ0331R000205029N	ΙΝΑΧΟΣ Π._5	ΦΥΣ	R-M5	22,54
12	ΕΛ0331	ΕΛ0331R000205030N	ΙΝΑΧΟΣ Π._6	ΦΥΣ	R-M5	2,53
13	ΕΛ0331	ΕΛ0331R000700001A	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._1	ΤΥΣ	R-M4	3,93
14	ΕΛ0331	ΕΛ0331R000700002H	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._2	ΙΤΥΣ	R-M1	5,03
15	ΕΛ0331	ΕΛ0331R000700003H	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._3	ΙΤΥΣ	R-M4	1,92
16	ΕΛ0331	ΕΛ0331R000700004N	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._4	ΦΥΣ	R-M5	25,76
17	ΕΛ0331	ΕΛ0331R000700005N	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._5	ΦΥΣ	R-M1	9,60
18	ΕΛ0331	ΕΛ0331R001100006N	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._1	ΦΥΣ	R-M4	3,46
19	ΕΛ0331	ΕΛ0331R001100007H	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._2	ΙΤΥΣ	R-M4	1,16
20	ΕΛ0331	ΕΛ0331R001100008N	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._3	ΦΥΣ	R-M4	8,22
21	ΕΛ0331	ΕΛ0331R001500009N	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ._1	ΦΥΣ	R-M5	8,24
22	ΕΛ0331	ΕΛ0331R001500010N	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ._2	ΦΥΣ	R-M2	9,07
23	ΕΛ0331	ΕΛ0331R001900011N	ΤΑΝΟΣ Π._1	ΦΥΣ	R-M2	3,32
24	ΕΛ0331	ΕΛ0331R001900012N	ΤΑΝΟΣ Π._2	ΦΥΣ	R-M5	6,48
25	ΕΛ0331	ΕΛ0331R001900013N	ΤΑΝΟΣ Π._3	ΦΥΣ	R-M2	9,05
26	ΕΛ0331	ΕΛ0331R001900014N	ΤΑΝΟΣ Π._4	ΦΥΣ	R-M2	12,49
27	ΕΛ0331	ΕΛ0331R001900015N	ΤΑΝΟΣ Π._5	ΦΥΣ	R-M1	11,73

α/α	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΦΥΣ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	Μήκος ΥΣ (χλμ)
28	ΕΛ0331	ΕΛ0331R002300016N	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ._1	ΦΥΣ	R-M5	20,00
29	ΕΛ0331	ΕΛ0331R002300017N	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ._2	ΦΥΣ	R-M4	2,50
30	ΕΛ0331	ΕΛ0331R002300018N	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ._3	ΦΥΣ	R-M4	4,18
31	ΕΛ0331	ΕΛ0331R003300031N	ΡΑΔΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	25,17
32	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._1	ΙΤΥΣ	R-M3	6,16
33	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000201007N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._2	ΦΥΣ	R-M5	6,34
34	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000201008N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._3	ΦΥΣ	R-M5	7,50
35	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._4	ΦΥΣ	R-M3	10,00
36	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000201010N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._5	ΦΥΣ	R-M3	2,88
37	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000202011N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ._1	ΦΥΣ	R-M2	2,60
38	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000202014N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ._2	ΦΥΣ	R-M1	11,78
39	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000202015N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ._3	ΦΥΣ	R-M1	4,33
40	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000202016N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ._4	ΦΥΣ	R-M1	3,91
41	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000202112N	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ._1	ΦΥΣ	R-M1	15,08
42	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000202113N	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ._2	ΦΥΣ	R-M1	2,37
43	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000203017N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._6	ΦΥΣ	R-M3	2,50
44	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._7	ΦΥΣ	R-M3	8,22
45	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000204019N	ΚΑΚΑΡΗ Ρ._1	ΦΥΣ	R-M1	8,90
46	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000204020N	ΚΑΚΑΡΗ Ρ._2	ΦΥΣ	R-M1	2,59
47	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000205021N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._8	ΦΥΣ	R-M3	1,52
48	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ._1	ΦΥΣ	R-M1	5,64
49	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000206023N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ._2	ΦΥΣ	R-M1	3,22
50	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000206024N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ._3	ΦΥΣ	R-M1	3,01
51	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._9	ΦΥΣ	R-M2	5,80
52	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000208026N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ._1	ΦΥΣ	R-M1	9,27
53	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000208027N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ._2	ΦΥΣ	R-M1	4,81
54	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000208028N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ._3	ΦΥΣ	R-M1	3,52
55	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000209029N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._10	ΦΥΣ	R-M2	4,57
56	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000210030N	ΟΙΝΟΥΣ Π._1	ΦΥΣ	R-M2	5,63
57	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000210034N	ΟΙΝΟΥΣ Π._2	ΦΥΣ	R-M2	13,63
58	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000210038N	ΟΙΝΟΥΣ Π._3	ΦΥΣ	R-M1	6,50
59	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000210039N	ΟΙΝΟΥΣ Π._4	ΦΥΣ	R-M1	18,01
60	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000210131N	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ._1	ΦΥΣ	R-M1	5,93
61	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000210132N	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ._2	ΦΥΣ	R-M1	5,02
62	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000210133N	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ._3	ΦΥΣ	R-M1	9,00
63	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000210235N	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ._1	ΦΥΣ	R-M1	6,39
64	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000210236N	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ._2	ΦΥΣ	R-M1	2,76
65	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000210237N	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ._3	ΦΥΣ	R-M1	4,85
66	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000211040N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._11	ΦΥΣ	R-M2	8,60
67	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000211041N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._12	ΦΥΣ	R-M2	6,08
68	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000212042N	ΚΑΡΔΑΡΗ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	7,28
69	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000213043N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._13	ΦΥΣ	R-M5	14,86
70	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000214044N	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ._1	ΦΥΣ	R-M1	6,37

α/α	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΦΥΣ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	Μήκος ΥΣ (χλμ)
71	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000214045N	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ._2	ΦΥΣ	R-M1	1,49
72	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000215046N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._14	ΦΥΣ	R-M2	0,47
73	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000216047N	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ._1	ΦΥΣ	R-M1	18,31
74	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000216048N	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ._2	ΦΥΣ	R-M1	3,89
75	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000217049N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._15	ΦΥΣ	R-M1	6,99
76	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000300001N	ΠΛΑΤΥΣ Π._1	ΦΥΣ	R-M2	2,50
77	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000300002N	ΠΛΑΤΥΣ Π._2	ΦΥΣ	R-M2	2,50
78	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000300003N	ΠΛΑΤΥΣ Π._3	ΦΥΣ	R-M2	2,50
79	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000300004N	ΠΛΑΤΥΣ Π._4	ΦΥΣ	R-M2	2,50
80	ΕΛ0333	ΕΛ0333R000300005N	ΠΛΑΤΥΣ Π._5	ΦΥΣ	R-M2	14,14

ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330)

Δεν έχουν καθοριστεί ποτάμια ΥΣ στη ΛΑΠ (ΕΛ0330).

ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ31)

Ποταμός Ίναχος

Η Λεκάνη απορροής του ποταμού Ίναχου βρίσκεται στο βόρειο τμήμα της υπό μελέτη ΛΑΠ και αποτελεί τη μεγαλύτερη σε έκταση λεκάνη στη ΛΑΠ. Η λεκάνη έχει συνολική έκταση 537,5 χλμ² και μήκος της κύριας κοίτης του περίπου 41,7 χλμ. Στο σύνολο της λεκάνης απορροής διακρίνονται 2 παραπόταμοι, το ρέμα Δερβένι με μήκος κοίτης περίπου 16,5 χλμ και ο ποταμός Ξεριάς με μήκος 25,2 χλμ, οι οποίοι συμβάλλουν στην κύρια κοίτη του Ίναχου, ο οποίος αφού διασχίσει την πεδιάδα Ιρίων εκβάλλει στον Αργολικό κόλπο.

Ρέμα Μαριόρρεμα

Η Λεκάνη απορροής του ρέματος Μαριόρρεμα βρίσκεται στην Περιφερειακή Ενότητα Λακωνίας, στη νότια περιοχή της υπό μελέτη ΛΑΠ. Το Ρέμα πηγάζει από το νότιο τμήμα του Πάρνωνα και εκβάλλει στην πεδιάδα των Μολών ανατολικά του ποταμού Ευρώτα, στις ακτές του Λακωνικού κόλπου. Η συνολική λεκάνη απορροής έχει έκταση περίπου 259 χλμ² και το μήκος της κύριας κοίτης είναι ~37 χλμ, μέχρι να καταλήξει στα τροποποιημένα υδατικά συστήματα στα κατάντη.

Ρέμα Δαφνών

Η συνολική λεκάνη απορροής του ρέματος Δαφνών έχει έκταση 386,2 χλμ² και το μήκος της κύριας κοίτης είναι περίπου 12,8 χλμ. Με τις πηγές του στις ανατολικές παρυφές του Πάρνωνα και κατεύθυνση προς τα ανατολικά, το ρέμα Δαφνών εκβάλλει στις ανατολικές ακτές της Πελοποννήσου στην πεδιάδα του Λεωνιδίου.

Ρέμα Βρασιάτης

Το ρέμα Βρασιάτης εντοπίζεται βόρεια του ρέματος Δαφνών. Τόσο το ρέμα Βρασιάτης όσο και το ρέμα Δαφνών βρίσκονται στην Περιφερειακή Ενότητα Αρκαδίας. Η συνολική λεκάνη του ρέματος

Βρασιάτη έχει επιφάνεια 251,1 χλμ² και το μήκος κύριας κοίτης του ρέματος είναι 17,3 χλμ. Το ρέμα πηγάζει από τις ανατολικές παρυφές του Πάρνωννα, και ακολουθώντας μία πορεία προς την ανατολή καταλήγει στον κόλπο του Αγ. Ανδρέα και απορρέει στον Αργολικό κόλπο.

Ποταμός Τάνος

Βόρεια του ρέματος Βρασιάτη, συναντάμε τον ποταμό Τάνο, με συνολική επιφάνεια λεκάνης απορροής 260,2 χλμ² και μήκος κύριας κοίτης 43,1 χλμ.

Ρέμα Ξόρβριο

Το ρέμα Ξόρβριο είναι ένα μικρό ρέμα με διεύθυνση Δ – Α. Η συνολική λεκάνη απορροής του είναι 172,5 χλμ² και το μήκος της κύριας κοίτης, από τις πηγές του στο Αρτεμίσιο όρος μέχρι την εκβολή του στον Αργολικό κόλπο βόρεια του οικισμού Κιβέριο, είναι ~27 χλμ.

Ποταμός Ράδος

Η λεκάνη απορροής του Ράδου ποταμού βρίσκεται στο βορειοανατολικό τμήμα της ΛΑΠ (EL31) και καλύπτει μία επιφάνεια 191,1 χλμ². Το μήκος της κύριας κοίτης είναι περίπου 25 χλμ. Ο ποταμός πηγάζει από το Δίδυμο όρος και κατευθύνεται προς τον Αργολικό Κόλπο.

ΛΑΠ Ευρώτα (EL0333)

Ποταμός Ευρώτας

Η λεκάνη του ποταμού Ευρώτα καταλαμβάνει το μεγαλύτερο μέρος της συνολικής έκτασης της ΛΑΠ του Ευρώτα. Έχει συνολική έκταση ~1.680 χλμ² και μήκος της κύριας κοίτης του περίπου 93 χλμ (έως τα όρια της λεκάνης του). Διακρίνονται 44 ξεχωριστά ποτάμια υδατικά συστήματα στη λεκάνη του. Στο συνολικό σύστημα της λεκάνης απορροής διακρίνονται πλήθος μεγάλων και μικρών παραποτάμων, εκτεινόμενων εκατέρωθεν της κύριας κοίτης του, πολλά από τα οποία απαρτίζουν και ξεχωριστά υδατικά συστήματα.

Ποταμός Πλατύς

Ο ποταμός Πλατύς βρίσκεται στα δυτικά του Ευρώτα. Πηγάζει από το όρος Ταΰγετος και εκβάλλει στον Λακωνικό κόλπο, σε θέση πλησίον του Γυθείου. Η λεκάνη απορροής του έχει έκταση ~177 χλμ² και το μήκος του είναι περίπου 24 χλμ. Διακρίνονται 5 υδατικά συστήματα εντός της λεκάνης του.

7.1.3 Λιμναία ΥΣ (Φυσικές λίμνες)

Στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (EL 03) έχει καθοριστεί 1 λιμναίο ΥΣ, η λίμνη Τάκα (EL0330L000000001H) στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (EL0330). Η τεχνητή λίμνη (ΙΤΥΣ) έχει επιφάνεια 1,2 χλμ² και ανήκει στον τύπο L-M8 (βαθύς ταμιευτήρας).

7.1.4 Παράκτια ΥΣ

Στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (EL 03) εμφανίζονται συνολικά 13 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 (EL03)

Παράκτια ΥΣ τύπου ΙΙΙΕ	Πλήθος ΥΣ	% πλήθους στο ΥΔ	Μήκος ακτογραμμής (χλμ)	% μήκους στο ΥΔ	Επιφάνεια ΥΣ (χλμ ²)	% επιφάνειας στο ΥΔ
Ευρώτα (EL0333)	2	15,4%	146,0	13,2%	518,7	19,3%
Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL0331)	11	84,6%	960,1	86,8%	2.168,1	80,7%
ΥΔ (EL03)	13	100,0%	1.106,1	100,0%	2.686,8	100,0%

Στον πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 7-6) παρουσιάζονται αναλυτικά τα παράκτια ΥΣ που καθορίστηκαν στο υπό εξέταση ΥΔ (EL03) με τα βασικά τους χαρακτηριστικά οριοθέτησης και τυπολογίας.

Πίνακας 7-6. Παράκτια ΥΣ στο ΥΔ (EL03)

α/α	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΦΥΣ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	Μήκος ακτογραμμής (χλμ)	Επιφάνεια ΥΣ (χλμ ²)
1	EL0331	EL0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	222,9	882,0
2	EL0331	EL0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΎΔΡΑΣ - ΔΟΚΟΥ - ΣΠΕΤΣΩΝ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	216,5	455,3
3	EL0331	EL0331C0003N	ΑΚΤΕΣ ΎΔΡΑΣ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	30,9	47,1
4	EL0331	EL0331C0004N	ΝΗΣΙΔΑ_1	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	2,8	15,9
5	EL0331	EL0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	223,6	307,6
6	EL0331	EL0331C0006N	ΑΚΤΕΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	73,8	93,9
7	EL0331	EL0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	62,5	108,4
8	EL0331	EL0331C0010N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	79,4	119,5
9	EL0331	EL0331C0011N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	37,4	100,7
10	EL0331	EL0331C0012N	ΝΗΣΙΔΑ_2	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	9,5	25,6
11	EL0331	EL0331C0013N	ΝΗΣΙΔΑ_3	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	0,8	12,1
12	EL0333	EL0333C0007N	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	79,3	432,0
13	EL0333	EL0333C0008N	ΑΚ. ΤΑΙΝΑΡΟ - ΛΑΚΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	66,7	86,7

7.1.5 Μεταβατικά ΥΣ

Στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (EL 03) εμφανίζονται 5 μεταβατικά ΥΣ συνολικής επιφάνειας 5,5 χλμ² και όλα βρίσκονται στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL0331). Το σύνολο των ΥΣ (100%) κατατάσσονται στον τύπο Λιμνοθάλασσα (TW1).

Στον πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 7-7) παρουσιάζονται αναλυτικά τα μεταβατικά ΥΣ που καθορίστηκαν στο υπό εξέταση ΥΔ (EL03) με τα βασικά τους χαρακτηριστικά οριοθέτησης και τυπολογίας.

Πίνακας 7-7. Μεταβατικά ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)

α/α	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΦΥΣ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	Επιφάνεια ΥΣ (χλμ2)
1	ΕΛ0331	ΕΛ0331Τ0001Ν	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΔΡΕΠΑΝΟΥ - ΑΣΙΝΗΣ	ΦΥΣ	TW1	0,5
2	ΕΛ0331	ΕΛ0331Τ0002Ν	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΘΕΡΜΗΣΙΑΣ	ΦΥΣ	TW1	0,8
3	ΕΛ0331	ΕΛ0331Τ0003Ν	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΛΙΜΝΗΣ	ΦΥΣ	TW1	0,4
4	ΕΛ0331	ΕΛ0331Τ0004Ν	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	ΦΥΣ	TW1	2,2
5	ΕΛ0331	ΕΛ0331Τ0005Ν	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	ΦΥΣ	TW1	1,6

7.2 Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης

Παρακάτω παρατίθεται το εθνικό δίκτυο παρακολούθησης για το υπό εξέταση ΥΔ (ΕΛ03).

Στους Πίνακες 7-8 και Πίνακας 7-9 παρουσιάζεται το δίκτυο σταθμών παρακολούθησης της οικολογικής κατάστασης ποτάμιων και παράκτιων αντίστοιχα μαζί με τις παραμέτρους που μετράνε οι σταθμοί και την οικολογική ταξινόμηση του σταθμού. Δεν έχουμε σταθμούς στο λιμναίο ΥΣ και τα μεταβατικά ΥΣ του υπό εξέταση ΥΔ (ΕΛ03)

Ακολουθεί ο Πίνακας 7-10 με τους σταθμούς παρακολούθησης της χημικής κατάστασης για το σύνολο των επιφανειακών ΥΣ.

Πίνακας 7-8 Εθνικό δίκτυο παρακολούθησης οικολογικής κατάστασης ποτάμιων ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)

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
73	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400100010Η500	N_KIOS	Επιχ.	R-M5	ΕΛ0331R000201019Η	ΙΝΑΧΟΣ Π._1	✓					-	✓	ΚΑΛΗ
74	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400100020Η500	ΙΝΑΧΟΣ	Επιχ.	R-M5	ΕΛ0331R000203023Η	ΙΝΑΧΟΣ Π._2	✓					-	✓	ΑΓΝΩΣΤΗ
75	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400100030Η500	ΚΟΥΤΣΟΠΟΔΙ	Επιχ.	R-M5	ΕΛ0331R000204024Η	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ._1	✓					-		ΑΓΝΩΣΤΗ
76	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400100040Η500	ΔΕΡΒΕΝΙ_ (Inachos)	Επιχ.	R-M5	ΕΛ0331R000204025Η	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ._2	✓	✓				-	✓	ΕΛΛΙΠΗΣ
77	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400100060Η500	ΚΟΥΤΣ_ ΙΝΑΧΟΣ	Επιχ.	R-M5	ΕΛ0331R000205027Η	ΙΝΑΧΟΣ Π._3	✓					-	✓	ΚΑΛΗ
78	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400100070Η500	ΣΤΑΘΕΙΚΑ	Επιχ.	R-M5	ΕΛ0331R000205028Η	ΙΝΑΧΟΣ Π._4	✓					-	✓	ΚΑΛΗ
79	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400100100Η500	ΑΡΓΟΣ	Επιχ.	R-M5	ΕΛ0331R000202021Η	ΞΕΡΙΑΣ Π._2	✓					✓	✓	ΚΑΛΗ
80	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400100110Η500	ΥΡ_ΑΡΓΟΣ	Επιχ.	R-M5	ΕΛ0331R000202021Η	ΞΕΡΙΑΣ Π._2	✓					-	✓	ΚΑΛΗ
81	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400100120Η500	ΧΕΡΙΑΣ_ (Inachos)	Επιχ.	R-M5	ΕΛ0331R000202021Η	ΞΕΡΙΑΣ Π._2	✓					-	✓	ΚΑΛΗ
82	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400110010Η500	ΧΟΡΒΙΟ	Εποπτ.	R-M5	ΕΛ0331R002300016Η	ΞΟΡΒΙΟ Ρ._1						-		ΑΓΝΩΣΤΗ
83	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400120010Η500	ΤΑΝΟΣ	Εποπτ.	R-M5	ΕΛ0331R001900012Η	ΤΑΝΟΣ Π._2						-		ΑΓΝΩΣΤΗ
84	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400130020Η500	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ	Εποπτ.	R-M5	ΕΛ0331R001500009Η	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ._1	✓					✓	✓	ΚΑΛΗ
85	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400150030Η500	ΜΑΡΙΟΡΕΜΑ	Εποπτ.	R-M5	ΕΛ0331R000700004Η	ΜΑΡΙΟΡΕΜΑ Ρ._4	✓					✓		ΚΑΛΗ
86	ΕΛ0333	ΕΛ0003000400160010Α500	ΕΚ_ΕΥΡΩΤΑΣ	Εποπτ.	R-M3	ΕΛ0333R000201006Η	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._1	✓	✓				✓	✓	ΜΕΤΡΙΑ
87	ΕΛ0333	ΕΛ0003000400160020Η500	ΛΕΙΜΟΝΑΣ	Εποπτ.	R-M3	ΕΛ0333R000201006Η	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._1	✓	✓	✓			-	✓	ΜΕΤΡΙΑ
88	ΕΛ0333	ΕΛ0003000400160030Η500	ΣΚΑΛΑ	Εποπτ.	R-M5	ΕΛ0333R000201007Η	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._2	✓	✓	✓		✓	✓	✓	ΚΑΚΗ
89	ΕΛ0333	ΕΛ0003000400160040Η500	ΒΡΟΔΑΜΑΣ	Εποπτ.	R-M3	ΕΛ0333R000201009Η	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._4	✓	✓	✓			-	✓	ΜΕΤΡΙΑ
90	ΕΛ0333	ΕΛ0003000400160060Η500	ΣΠΑΡΤΙ	Εποπτ.	R-M2	ΕΛ0333R000209029Η	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._10	✓	✓	✓		✓	✓	✓	ΕΛΛΙΠΗΣ
91	ΕΛ0333	ΕΛ0003000400160070Η500	ΟΙΝΟΥΣ	Εποπτ.	R-M2	ΕΛ0333R000210030Η	ΟΙΝΟΥΣ Π._1	✓	✓	✓		✓	-	✓	ΚΑΛΗ

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
92	ΕΛ0333	ΕΛ0003000400160140Ν500	KARYAI_ (Evrotas)	Εποπτ.	R-M4	ΕΛ0333R000210237N	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ._3	✓	✓				-	✓	ΜΕΤΡΙΑ
93	ΕΛ0333	ΕΛ0003000400160160Ν500	PARDALION	Επιχ.	R-M5	ΕΛ0333R000213043N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._13	✓	✓	✓		✓	✓	✓	ΜΕΤΡΙΑ
94	ΕΛ0333	ΕΛ0003000400160260Ν500	RASINA	Εποπτ.	R-M5	ΕΛ0333R000202014N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ._2	✓	✓				-	✓	ΚΑΛΗ

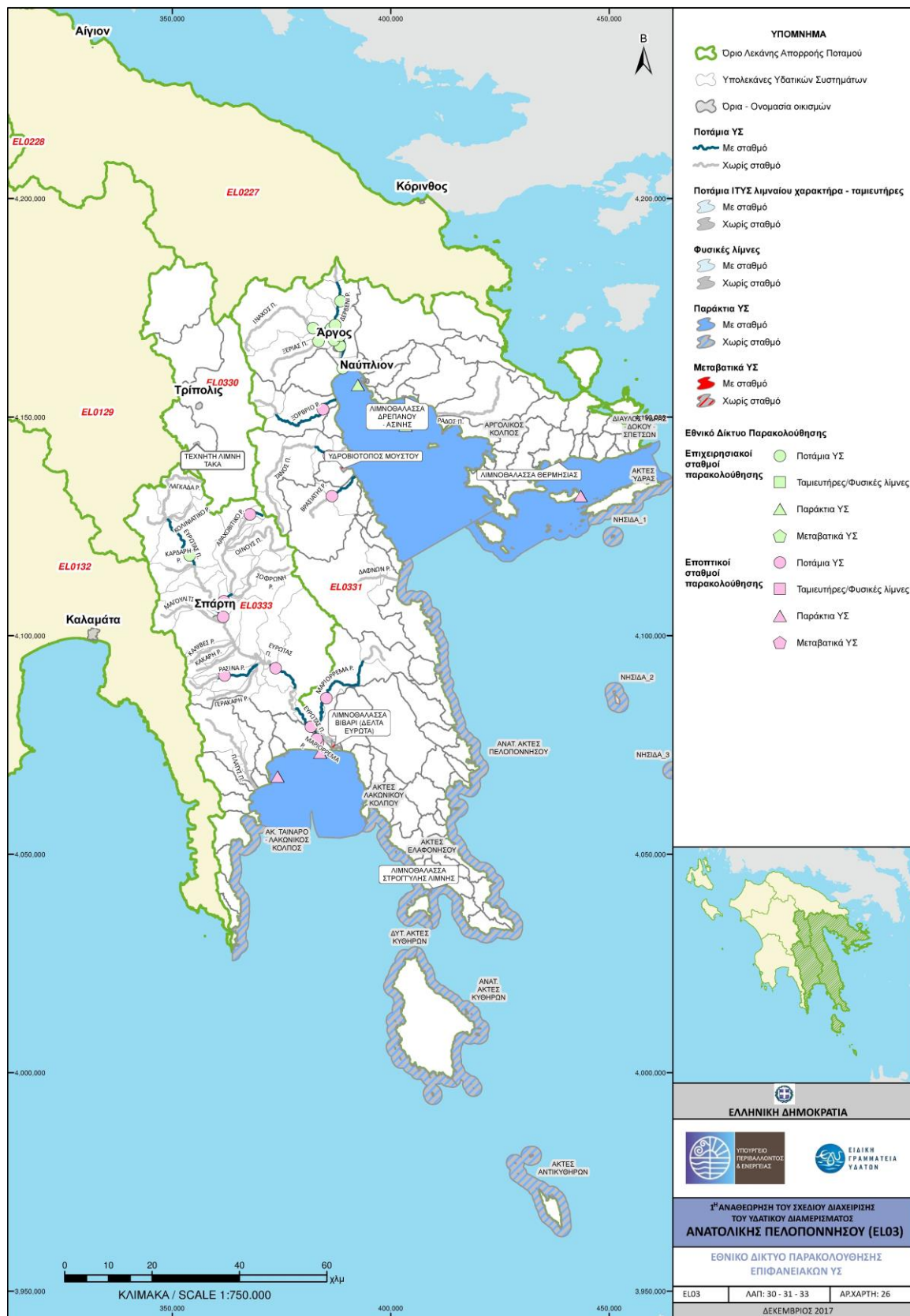
Πίνακας 7-9. Εθνικό δίκτυο παρακολούθησης οικολογικής κατάστασης παράκτιων ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)

α/α	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	ΦΥΤΟΠΛΑΚΤΟ	ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΣΠΟΝΔΥΛΑ	ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
1	ΕΛ0331	ΕΛ000300010001Ν500	Dokos	Εποπτ.	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΎΔΡΑΣ - ΔΟΚΟΥ - ΣΠΕΤΣΩΝ	✓	✓	✓	✓	✓	ΚΑΛΗ
2	ΕΛ0331	ΕΛ000300010002Ν300	Vourlias	Επιχ.	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	✓	✓	✓	✓		ΚΑΛΗ
3	ΕΛ0331	ΕΛ000300010002Ν600	Argolikos	Επιχ.	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	✓	✓	✓	✓		ΜΕΤΡΙΑ
4	ΕΛ0333	ΕΛ000300010005Ν300	Gytheio	Εποπτ.	ΕΛ0333C0007N	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	✓	✓	✓	✓		ΜΕΤΡΙΑ
5	ΕΛ0333	ΕΛ000300010005Ν600	Evrotas	Εποπτ.	ΕΛ0333C0007N	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	✓	✓	✓			ΚΑΛΗ

Πίνακας 7-10. Εθνικό δίκτυο παρακολούθησης χημικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)

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	C	ΕΛ0331	ΕΛ000300010001Ν500	Dokos	Εποπτ.	ΕΛ0331C0002Ν	ΔΙΑΥΛΟΣ ΎΔΡΑΣ - ΔΟΚΟΥ - ΣΠΕΤΣΩΝ	7	28	13	ΚΑΛΗ
2	C	ΕΛ0331	ΕΛ000300010002Ν300	Vourlias	Επιχ.	ΕΛ0331C0001Ν	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	10	52	14	ΚΑΛΗ
3	C	ΕΛ0331	ΕΛ000300010002Ν600	Argolikos	Επιχ.	ΕΛ0331C0001Ν	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	51	50	13	ΚΑΛΗ
4	C	ΕΛ0333	ΕΛ000300010005Ν300	Gytheio	Εποπτ.	ΕΛ0333C0007Ν	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	7	50	13	ΚΑΛΗ
5	C	ΕΛ0333	ΕΛ000300010005Ν600	Evrotas	Εποπτ.	ΕΛ0333C0007Ν	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	48	47	13	ΚΑΛΗ
6	R	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400100010Η500	N_KIOS	Επιχ.	ΕΛ0331R000201019Η	ΙΝΑΧΟΣ Π._1	0	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
7	R	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400100020Η500	ΙΝΑΧΟΣ	Επιχ.	ΕΛ0331R000203023Η	ΙΝΑΧΟΣ Π._2	0	3	0	ΚΑΛΗ
8	R	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400100030Η500	ΚΟΥΤΣΟΠΟΔΙ	Επιχ.	ΕΛ0331R000204024Η	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ._1	0	27	6	ΚΑΛΗ
9	R	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400100040Η500	DERVENI_(Inachos)	Επιχ.	ΕΛ0331R000204025Η	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ._2	0	33	6	ΚΑΛΗ
10	R	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400100060Η500	ΚΟΥΤΣ_ΙΝΑΧΟΣ	Επιχ.	ΕΛ0331R000205027Η	ΙΝΑΧΟΣ Π._3	0	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
11	R	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400100070Η500	STATHEIKA	Επιχ.	ΕΛ0331R000205028Η	ΙΝΑΧΟΣ Π._4	0	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
12	R	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400100100Η500	ARGOS	Επιχ.	ΕΛ0331R000202021Ν	ΞΕΡΙΑΣ Π._2	43	32	6	ΚΑΛΗ
13	R	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400100110Η500	UP_ARGOS	Επιχ.	ΕΛ0331R000202021Ν	ΞΕΡΙΑΣ Π._2	0	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
14	R	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400100120Η500	XERIAS_(Inachos)	Επιχ.	ΕΛ0331R000202021Ν	ΞΕΡΙΑΣ Π._2	0	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
15	R	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400110010Η500	XORVIO	Εποπτ.	ΕΛ0331R002300016Ν	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ._1	0	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
16	R	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400120010Η500	TANOS	Εποπτ.	ΕΛ0331R001900012Ν	ΤΑΝΟΣ Π._2	0	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
17	R	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400130020Η500	VRASIATIS	Εποπτ.	ΕΛ0331R001500009Ν	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ._1	7	27	6	ΚΑΛΗ
18	R	ΕΛ0331	ΕΛ0003000400150030Η500	MARIOREMA	Εποπτ.	ΕΛ0331R000700004Ν	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._4	48	33	6	ΚΑΛΗ
19	R	ΕΛ0333	ΕΛ0003000400160010Α500	EK_EVROTAS	Εποπτ.	ΕΛ0333R000201006Η	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._1	51	34	6	ΚΑΛΗ
20	R	ΕΛ0333	ΕΛ0003000400160020Η500	LEIMONAS	Εποπτ.	ΕΛ0333R000201006Η	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._1	0	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
21	R	ΕΛ0333	ΕΛ0003000400160030Η500	SKALA	Εποπτ.	ΕΛ0333R000201007Ν	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._2	28	34	6	ΚΑΛΗ
22	R	ΕΛ0333	ΕΛ0003000400160040Η500	VRODAMAS	Εποπτ.	ΕΛ0333R000201009Ν	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._4	0	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
23	R	ΕΛ0333	ΕΛ0003000400160060Η500	SPARTI	Εποπτ.	ΕΛ0333R000209029Ν	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._10	51	34	6	ΚΑΛΗ
24	R	ΕΛ0333	ΕΛ0003000400160070Η500	OINOUS	Εποπτ.	ΕΛ0333R000210030Ν	ΟΙΝΟΥΣ Π._1	0	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
25	R	ΕΛ0333	ΕΛ0003000400160140Η500	KARYAI_(Evrotas)	Εποπτ.	ΕΛ0333R000210237Ν	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ._3	0	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
26	R	ΕΛ0333	ΕΛ0003000400160160Η500	PARDALION	Επιχ.	ΕΛ0333R000213043Ν	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._13	9	33	6	ΚΑΛΗ
27	R	ΕΛ0333	ΕΛ0003000400160260Η500	RASINA	Εποπτ.	ΕΛ0333R000202014Ν	ΡΑΣΙΝΑ Ρ._2	0	28	3	ΚΑΛΗ

Η χωρική κατανομή των σταθμών στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ 03) παρουσιάζεται παρακάτω:



Σχήμα 7-1 Χωρική κατανομή σταθμών παρακολούθησης ΥΔ (ΕΛ03)

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 (ΕΛ03).

7.3.1 Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ

Όσον αφορά την οικολογική κατάσταση, τα αποτελέσματα της ταξινόμησης για το ΥΔ (ΕΛ03) παρουσιάζονται συγκεντρωτικά στον παρακάτω πίνακα (Πίνακας 7-11). Τα αποτελέσματα αφορούν την τελική ταξινόμηση των ΥΣ μετά τη διαδικασία επέκτασης με τη μέθοδο της ομαδοποίησης.

Πίνακας 7-11 Συγκεντρωτικός πίνακας αποτελεσμάτων ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΗΛΗ			ΚΑΛΗ			ΜΕΤΡΙΑ			ΕΛΛΙΠΗΣ		ΚΑΚΗ		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)	Πλήθος ΥΣ	Μήκος ΥΣ (χλμ)	Πλήθος ΥΣ	Μήκος ΥΣ (χλμ)	Επιφάνεια ΥΣ (χλμ ²)
Ποτάμια ΥΣ																
ΦΥΣ				54	404,1		13	106,5		2	12,7	1	6,3			
ΙΤΥΣ				3	13,1		1	6,2						5	14,6	
ΤΥΣ														1	3,9	
Σύνολο				57	417,2		14	112,6		2	12,7	1	6,3	6	18,6	
Λιμναία ΥΣ																
ΙΤΥΣ														1		1,2
Παράκτια ΥΣ																
ΦΥΣ	6	330,1	516,7	5	473,8	856,1	2	302,2	1.314,0							
Μεταβατικά ΥΣ																
ΦΥΣ														5		5,5

Από τον παραπάνω πίνακα προκύπτει ότι στο ΥΔ (ΕΛ03) 6 παράκτια ΥΣ βρίσκονται σε υψηλή οικολογική κατάσταση (6,1%), 62 ΥΣ ταξινομήθηκαν σε καλή κατάσταση (62,6%), 16 ΥΣ σε μέτρια (16,2%), 2 ΥΣ σε ελλιπή (2%), 1 ΥΣ σε κακή (1%) και 12 ΥΣ σε άγνωστη (12,1%).

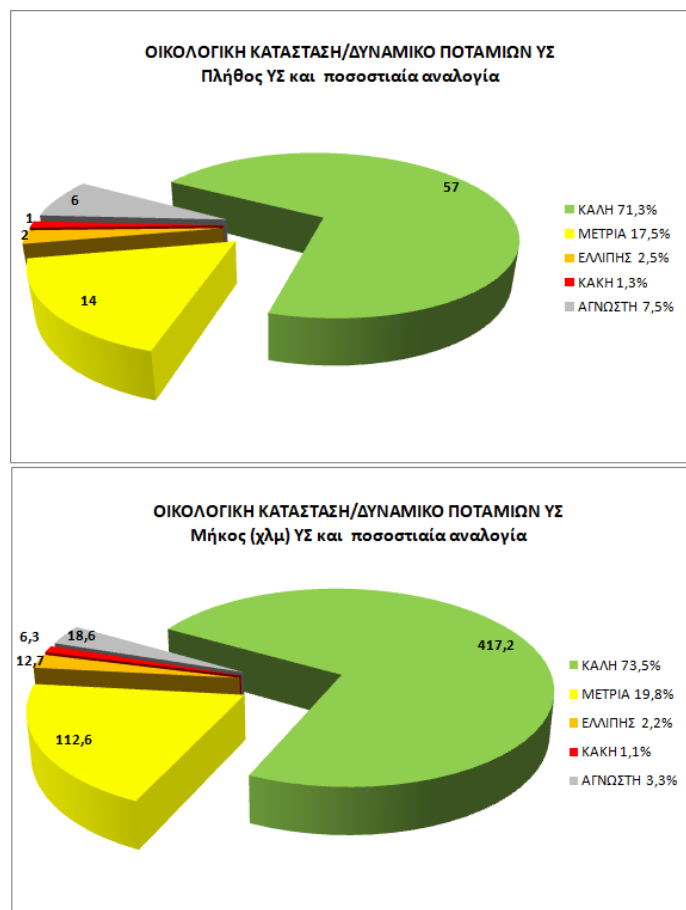
Ειδικότερα:

Ποτάμια ΥΣ

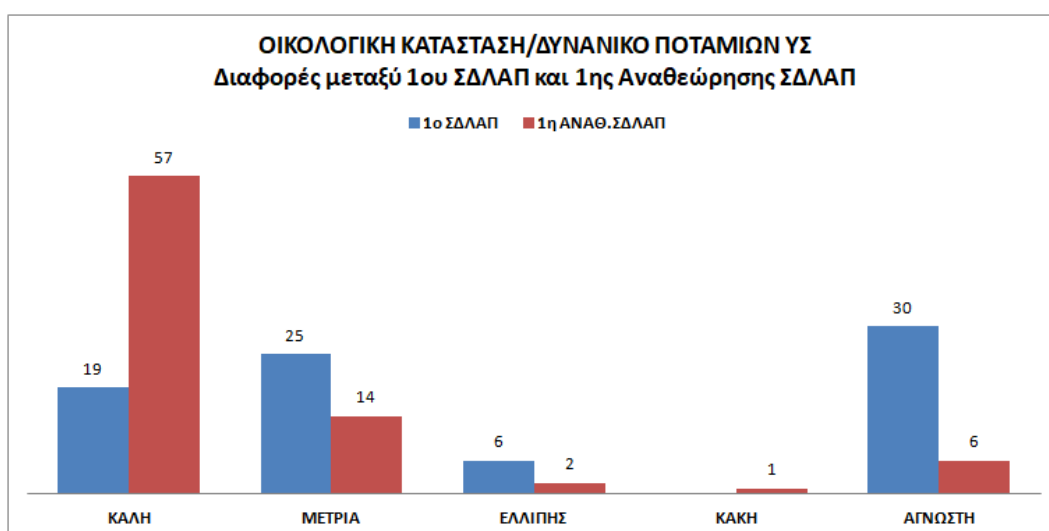
Όπως φαίνεται στο Σχήμα 7-2 η πλειοψηφία των ποτάμιων ΥΣ του ΥΔ (ΕΛ03) βρίσκεται σε καλή οικολογική κατάσταση και πιο συγκεκριμένα πρόκειται για 57 ΥΣ (71,3%) που αντιστοιχούν σε μήκος 417,2 χλμ. Σε μέτρια κατάσταση ταξινομήθηκαν 14 ΥΣ (17,5%), με συνολικό μήκος 112,6 χλμ. Σε ελλιπή κατάσταση ταξινομήθηκε το 2,5% των ΥΣ.

Σύμφωνα με στοιχεία που προκύπτουν από τα στοιχεία του Πίνακας 7-13, από τα 80 ποτάμια ΥΣ, τα 16 ΥΣ (20%) ταξινομούνται με βάση στοιχεία από σταθμούς του εθνικού δικτύου παρακολούθησης, και τα 64 ΥΣ δηλαδή το 80% με ομαδοποίηση.

Σε σχέση με το 1ο ΣΔΛΑΠ παρατηρείται ότι έχουν μειωθεί τα ΥΣ που ταξινομήθηκαν στο 1ο ΣΔΛΑΠ σε άγνωστη κατάσταση (6 έναντι 30) το οποίο οφείλεται κυρίως στη νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των ΥΣ που εφαρμόστηκε στην παρούσα. Παρατηρούμε ότι 1 ΥΣ (ΕΥΡΩΤΑΣ Π._2) είναι πλέον σε κακή ενώ στο 1ο ΣΔΛΑΠ δεν ήταν.



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

Λιμναία ΥΣ

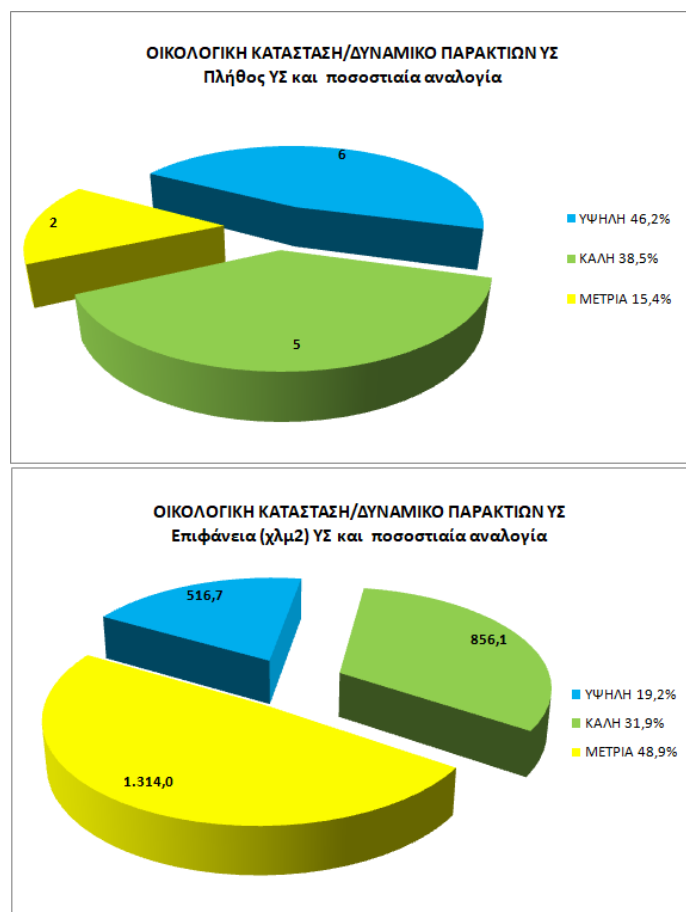
Στο ΥΔ (ΕΛ03) συναντάται μόνο ένα λιμναίο ΥΣ, η λίμνη Τάκα, η οποία παραμένει (όπως στο 1^ο ΣΔΛΑΠ) σε άγνωστη οικολογική κατάσταση, καθώς δεν έχουμε σταθμό παρακολούθησης.

Παράκτια ΥΣ

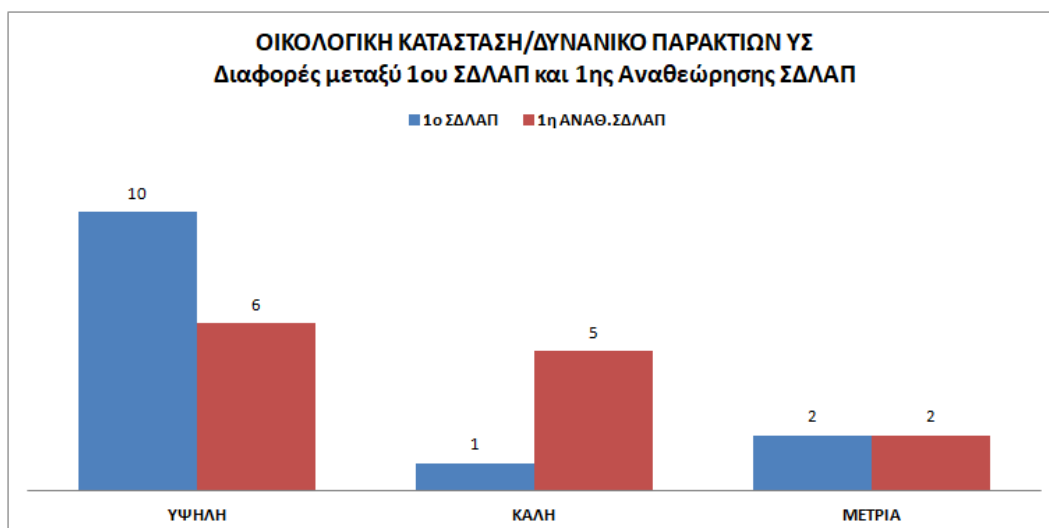
Από το Σχήμα 7-4 προκύπτει ότι από τα 13 παράκτια ΥΣ που καθορίστηκαν στο ΥΔ(ΕΛ03), τα 6 ΥΣ βρίσκονται σε υψηλή οικολογική κατάσταση, τα 5 ΥΣ σε καλή και 1 ΥΣ σε μέτρια.

Σύμφωνα με στοιχεία που προκύπτουν από τα στοιχεία του Πίνακα 7-13, τα 3 ΥΣ (23,1%) ταξινομούνται με βάση στοιχεία από σταθμούς του εθνικού δικτύου παρακολούθησης, και τα υπόλοιπα 10 ΥΣ δηλαδή το 76,9% 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.



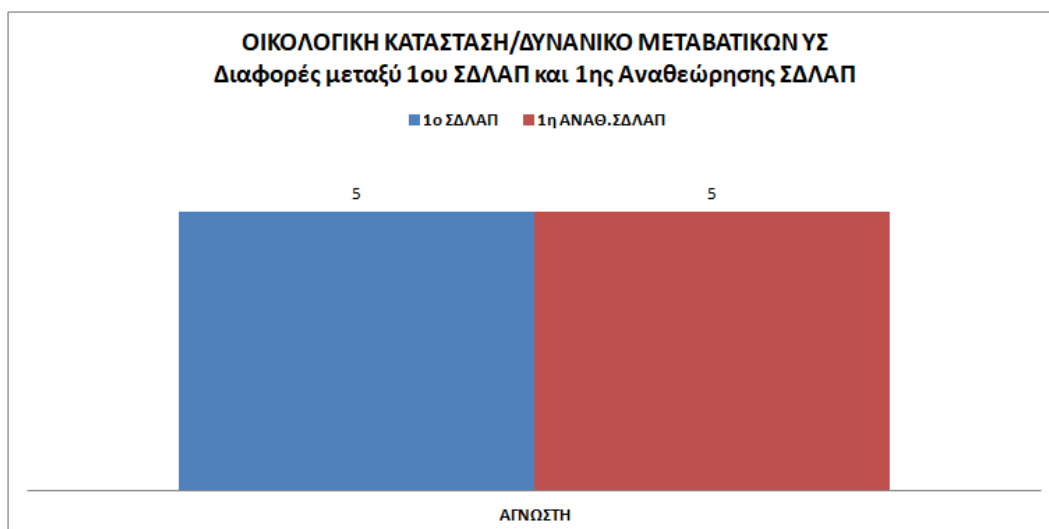
Σχήμα 7-4 Οικολογική κατάσταση παράκτιων ΥΣ: Στατιστικά στοιχεία πλήθους και επιφάνειας (χλμ2) ΥΣ



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

Μεταβατικά ΥΣ

Στο ΥΔ (ΕΛ03) έχουν καθοριστεί συνολικά 5 μεταβατικά ΥΣ τα οποία έχουν όλα Άγνωστη οικολογική κατάσταση καθώς δεν έχουμε κανέναν σταθμό παρακολούθησης.



Σχήμα 7-6 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 (ΕΛ03) παρουσιάζονται συγκεντρωτικά στον παρακάτω πίνακα (Πίνακας 7-12). Τα αποτελέσματα αφορούν την τελική ταξινόμηση των ΥΣ μετά τη διαδικασία επέκτασης με τη μέθοδο της ομαδοποίησης.

Πίνακας 7-12 Συγκεντρωτικός πίνακας αποτελεσμάτων ταξινόμησης χημικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ			ΑΓΝΩΣΤΗ		
	Πλήθος ΥΣ	Μήκος ΥΣ (χλμ)	Επιφάνεια ΥΣ (χλμ ²)	Πλήθος ΥΣ	Μήκος ΥΣ (χλμ)	Επιφάνεια ΥΣ (χλμ ²)
Ποτάμια ΥΣ						
ΦΥΣ	62	473,8		8	55,8	
ΙΤΥΣ	9	33,9				
ΤΥΣ	1	3,9				
Σύνολο	72	511,6		8	55,8	
Λιμναία ΥΣ						
ΙΤΥΣ				1		1,2
Παράκτια ΥΣ						
ΦΥΣ	13	1.106,1	2.686,8			
Μεταβατικά ΥΣ						
ΦΥΣ				5		5,5

Από τον παραπάνω πίνακα προκύπτει ότι στο ΥΔ (ΕΛ03) συνολικά 85 ΥΣ βρίσκονται σε καλή χημική κατάσταση (86%) και 14 σε άγνωστη(14%), ενώ κανένα ΥΣ δεν ταξινομήθηκε σε κατάσταση κατώτερη της καλής.

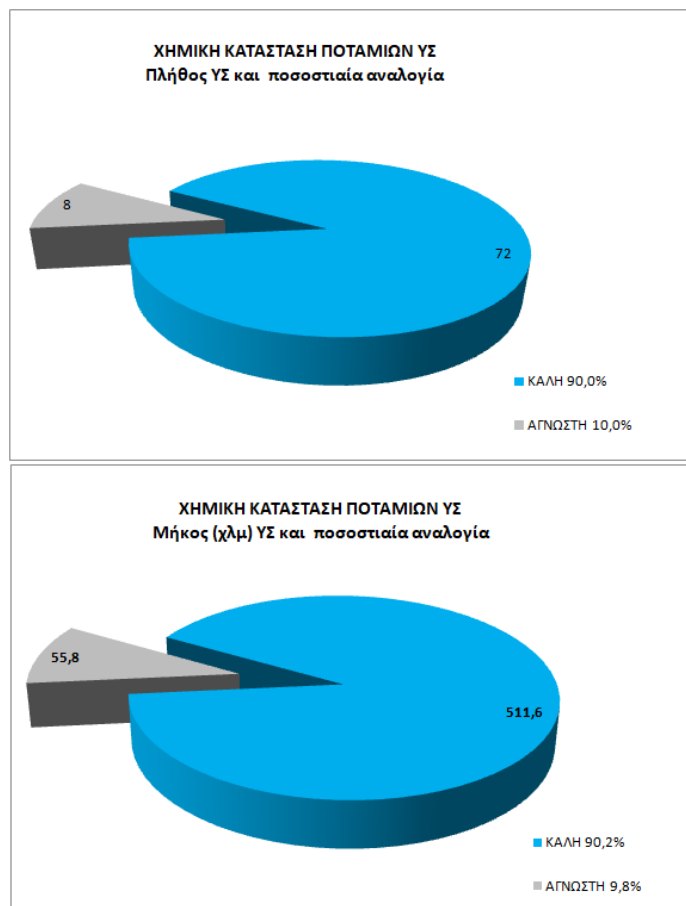
Ειδικότερα:

Ποτάμια ΥΣ

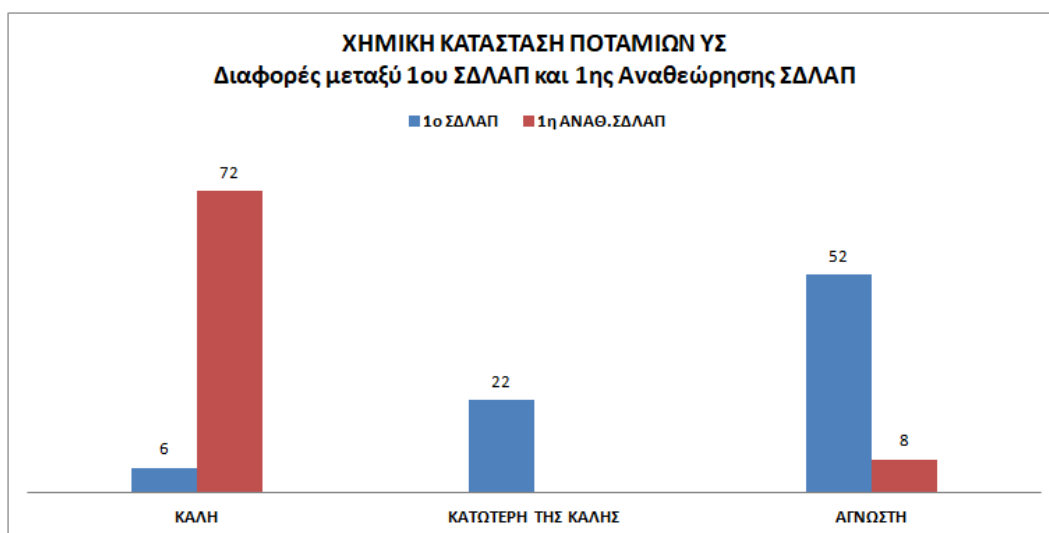
Σύμφωνα με το Σχήμα 7-7 το 90% των ποτάμιων ΥΣ του ΥΔ (ΕΛ03) ταξινομήθηκαν σε καλή χημική κατάσταση και το 10% σε άγνωστη.

Σύμφωνα με στοιχεία που προκύπτουν από τα στοιχεία του Πίνακας 7-13, από τα 80 ποτάμια ΥΣ, τα 11 ΥΣ (13,8%) ταξινομούνται με βάση στοιχεία από σταθμούς του εθνικού δικτύου παρακολούθησης, και τα 69 ΥΣ δηλαδή το 86,3% με ομαδοποίηση.

Σε σχέση με το 1ο ΣΔΛΑΠ παρατηρείται ότι έχουν μειωθεί τα ΥΣ που ταξινομήθηκαν στο 1ο ΣΔΛΑΠ σε άγνωστη κατάσταση (8 έναντι 52) το οποίο οφείλεται κυρίως στη νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των ΥΣ που εφαρμόστηκε στην παρούσα. Επίσης δεν υπάρχει κανένα ΥΣ πλέον σε κατάσταση κατώτερη της καλής.



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



Σχήμα 7-8 Χημική κατάσταση ποτάμιων ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Λιμναία ΥΣ

Στο ΥΔ (ΕΛ03) συναντάται μόνο ένα λιμναίο ΥΣ, η λίμνη Τάκα, η οποία είναι σε άγνωστη χημική κατάσταση καθώς δεν έχουμε σταθμό παρακολούθησης.



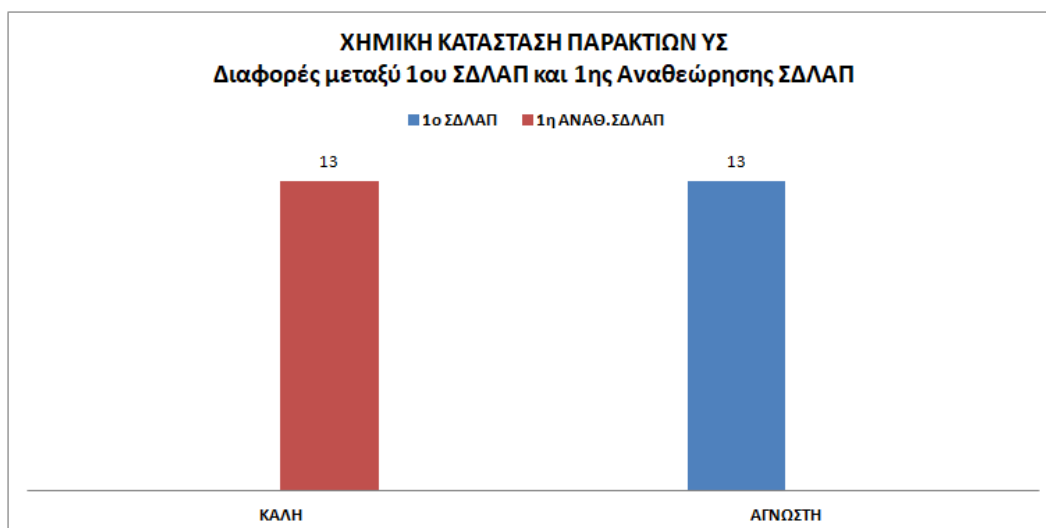
Σχήμα 7-9 Χημική κατάσταση λιμναίων ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Παράκτια ΥΣ

Στο ΥΔ(ΕΛ03) αναγνωρίστηκαν 13 ΥΣ συνολικής επιφάνειας 2.686,8 χλμ² τα οποία ταξινομήθηκαν όλα σε καλή χημική κατάσταση.

Σύμφωνα με στοιχεία που προκύπτουν από τα στοιχεία του Πίνακας 7-13, τα 3 ΥΣ (23,1%) ταξινομούνται με βάση στοιχεία από σταθμούς του εθνικού δικτύου παρακολούθησης, και τα υπόλοιπα 10 ΥΣ δηλαδή το 76,9% με ομαδοποίηση.

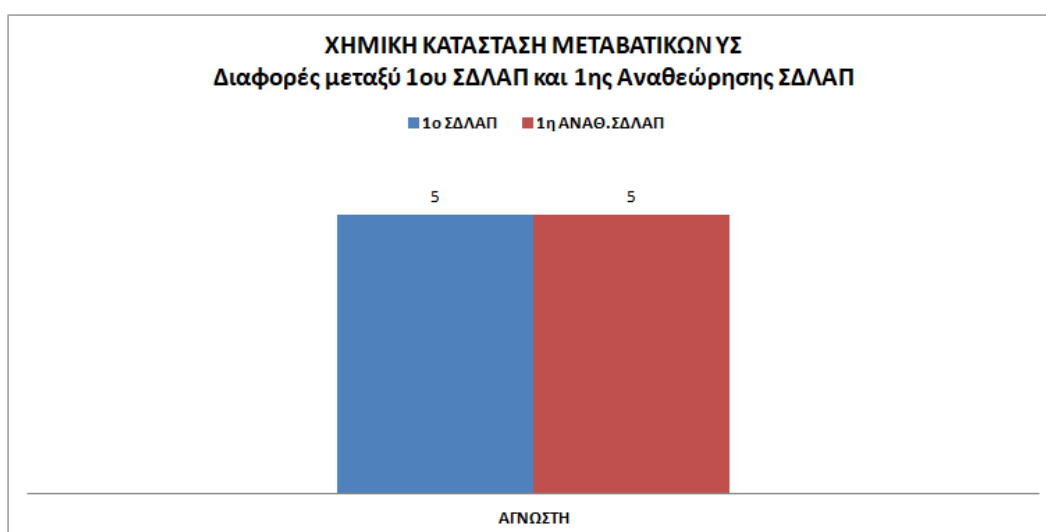
Σε σχέση με τα αποτελέσματα του 1ου ΣΔΛΠΑ, παρατηρείται ότι τα ΥΣ ήταν όλα σε άγνωστη χημική κατάσταση, ενώ κατά την παρούσα ταξινομήθηκαν σε καλή χημική κατάσταση. Αυτές οι αλλαγές οφείλονται μεταξύ άλλων στη νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των ΥΣ που εφαρμόστηκε στην παρούσα.



Σχήμα 7-10 Χημική κατάσταση παρακτιών ΥΣ: Σύγκριση αποτελεσμάτων 1ου ΣΔΛΑΠ και 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Μεταβατικά ΥΣ

Στο ΥΔ(ΕΛ03) αναγνωρίστηκαν 5 μεταβατικά ΥΣ τα οποία ταξινομήθηκαν σε άγνωστη χημική κατάσταση καθώς δεν έχουμε κανέναν σταθμό παρακολούθησης.



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

7.3.3 Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ

Στον παρακάτω πίνακα (Πίνακας 7-13) παρουσιάζεται αναλυτικά η σύνοψη των αποτελεσμάτων της οικολογικής και χημικής ταξινόμησης όλων των επιφανειακών ΥΣ του ΥΔ (ΕΛ03) 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 7-14 όπου καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση όλων των επιφανειακών ΥΣ του ΥΔ (EL03) 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 7-12, Σχήμα 7-13, Σχήμα 7-14).

Πίνακας 7-13 Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης όλων των επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)

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 ΣΔΛΑΠ
R	ΕΛ0331	ΙΝΑΧΟΣ Π._1	ΕΛ0331R000201019H	1	ΕΛ0003000400100010H500	N_KIOS	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	R-M5_H	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	2	1	ΜΕΤΡΙΑ
R	ΕΛ0331	ΞΕΡΙΑΣ Π._1	ΕΛ0331R000202020H		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M5H_PNR	R-M5_M	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0331	ΞΕΡΙΑΣ Π._2	ΕΛ0331R000202021N	3	ΕΛ0003000400100100H500, ΕΛ0003000400100110N500, ΕΛ0003000400100120N500	ARGOS, UP_ARGOS, XERIAS_(Inachos)	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	2	2	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0331	ΞΕΡΙΑΣ Π._3	ΕΛ0331R000202022N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M5N_PAR	R-M5_M	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0331	ΙΝΑΧΟΣ Π._2	ΕΛ0331R000203023H	1	ΕΛ0003000400100020H500	ΙΝΑΧΟΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	2	2	ΜΕΤΡΙΑ
R	ΕΛ0331	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ._1	ΕΛ0331R000204024H	1	ΕΛ0003000400100030H500	KOUTSOPODI	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	R-M5H_AR	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	2	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0331	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ._2	ΕΛ0331R000204025N	1	ΕΛ0003000400100040N500	DERVENI_(Inachos)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	-	-	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	3	2	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0331	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ._3	ΕΛ0331R000204026N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M5N_NR	R-M5_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0331	ΙΝΑΧΟΣ Π._3	ΕΛ0331R000205027H	1	ΕΛ0003000400100060N500	KOUTS_INACHOS	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	R-M5_M	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	2	1	ΜΕΤΡΙΑ
R	ΕΛ0331	ΙΝΑΧΟΣ Π._4	ΕΛ0331R000205028N	1	ΕΛ0003000400100070N500	STATHEIKA	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	R-M5_M	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	2	1	ΜΕΤΡΙΑ
R	ΕΛ0331	ΙΝΑΧΟΣ Π._5	ΕΛ0331R000205029N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M5N_PNR	R-M5_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0331	ΙΝΑΧΟΣ Π._6	ΕΛ0331R000205030N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M5N_NR	R-M5_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0331	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._1	ΕΛ0331R000700001A		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4A_NR	R-M4_L	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0331	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._2	ΕΛ0331R000700002H		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1H_NR	R-M1_L	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0331	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._3	ΕΛ0331R000700003H		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4H_NR	R-M4_L	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0331	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._4	ΕΛ0331R000700004N	1	ΕΛ0003000400150030N500	MARIOREMA	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	2	2	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0331	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._5	ΕΛ0331R000700005N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0331	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._1	ΕΛ0331R001100006N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_NR	R-M4_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0331	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._2	ΕΛ0331R001100007H		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4H_NR	R-M4_L	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0331	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._3	ΕΛ0331R001100008N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_NR	R-M4_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ

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	EL0331	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ._1	EL0331R001500009N	1	EL0003000400130020N500	VRASIATIS	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	2	2	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	EL0331	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ._2	EL0331R001500010N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_PAR	R-M2_M	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	1	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	EL0331	ΤΑΝΟΣ Π._1	EL0331R001900011N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_NR	R-M2_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	EL0331	ΤΑΝΟΣ Π._2	EL0331R001900012N	1	EL0003000400120010N500	TANOS	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M5N_NR	R-M5_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	EL0331	ΤΑΝΟΣ Π._3	EL0331R001900013N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_AR	R-M2_H	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	1	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	EL0331	ΤΑΝΟΣ Π._4	EL0331R001900014N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_NR	R-M2_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	EL0331	ΤΑΝΟΣ Π._5	EL0331R001900015N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	EL0331	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ._1	EL0331R002300016N	1	EL0003000400110010N500	XORVIO	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M5N_PNR	R-M5_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	EL0331	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ._2	EL0331R002300017N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_PNR	R-M4_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	EL0331	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ._3	EL0331R002300018N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M4N_NR	R-M4_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	EL0331	ΡΑΔΟΣ Π.	EL0331R003300031N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_PNR	R-M2_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	EL0333	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._1	EL0333R000201006H	2	EL0003000400160010A500, EL0003000400160020N500	EK_EVROTAS, LEIMONAS	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	-	-	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	2	ΜΕΤΡΙΑ
R	EL0333	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._2	EL0333R000201007N	1	EL0003000400160030N500	SKALA	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	3	2	ΜΕΤΡΙΑ
R	EL0333	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._3	EL0333R000201008N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M5N_NR	R-M5_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΕΛΛΙΠΗΣ
R	EL0333	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._4	EL0333R000201009N	1	EL0003000400160040N500	VRODAMAS	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	R-M3_H	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	3	0	ΕΛΛΙΠΗΣ
R	EL0333	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._5	EL0333R000201010N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M3N_NR	R-M3_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΕΛΛΙΠΗΣ
R	EL0333	ΡΑΣΙΝΑ Ρ._1	EL0333R000202011N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_PNR	R-M2_M	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	1	0	ΕΛΛΙΠΗΣ
R	EL0333	ΡΑΣΙΝΑ Ρ._2	EL0333R000202014N	1	EL0003000400160260N500	RASINA	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
R	EL0333	ΡΑΣΙΝΑ Ρ._3	EL0333R000202015N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	EL0333	ΡΑΣΙΝΑ Ρ._4	EL0333R000202016N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	EL0333	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ._1	EL0333R000202112N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_PNR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
R	EL0333	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ._2	EL0333R000202113N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	EL0333	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._6	EL0333R000203017N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M3N_NR	R-M3_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ

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 ΣΔΛΑΠ
R	EL0333	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._7	EL0333R000203018N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M3N_AR	R-M3_H	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	1	0	ΜΕΤΡΙΑ
R	EL0333	ΚΑΚΑΡΗ Ρ._1	EL0333R000204019N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_PNR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	EL0333	ΚΑΚΑΡΗ Ρ._2	EL0333R000204020N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	EL0333	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._8	EL0333R000205021N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M3N_NR	R-M3_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
R	EL0333	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ._1	EL0333R000206022N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_PAR	R-M1_M	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	EL0333	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ._2	EL0333R000206023N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	EL0333	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ._3	EL0333R000206024N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	EL0333	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._9	EL0333R000207025N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_AR	R-M2_H	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	1	0	ΜΕΤΡΙΑ
R	EL0333	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ._1	EL0333R000208026N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_PAR	R-M1_M	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
R	EL0333	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ._2	EL0333R000208027N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_PAR	R-M1_L	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
R	EL0333	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ._3	EL0333R000208028N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	EL0333	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._10	EL0333R000209029N	1	EL0003000400160060N500	SPARTI	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	-	-	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	3	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
R	EL0333	ΟΙΝΟΥΣ Π._1	EL0333R000210030N	1	EL0003000400160070N500	ΟΙΝΟΥΣ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	R-M2_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	1	ΜΕΤΡΙΑ
R	EL0333	ΟΙΝΟΥΣ Π._2	EL0333R000210034N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_NR	R-M2_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
R	EL0333	ΟΙΝΟΥΣ Π._3	EL0333R000210038N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	EL0333	ΟΙΝΟΥΣ Π._4	EL0333R000210039N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	EL0333	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ._1	EL0333R000210131N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
R	EL0333	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ._2	EL0333R000210132N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
R	EL0333	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ._3	EL0333R000210133N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	EL0333	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ._1	EL0333R000210235N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_PNR	R-M1_M	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
R	EL0333	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ._2	EL0333R000210236N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
R	EL0333	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ._3	EL0333R000210237N	1	EL0003000400160140N500	KARYAI_(Evrotas)	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	R-M1_L	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	1	ΚΑΛΗ
R	EL0333	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._11	EL0333R000211040N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_PNR	R-M2_M	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	1	0	ΜΕΤΡΙΑ

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	ΕΛ0333	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._12	ΕΛ0333R000211041N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_NR	R-M2_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
R	ΕΛ0333	ΚΑΡΔΑΡΗ Ρ.	ΕΛ0333R000212042N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_PNR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
R	ΕΛ0333	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._13	ΕΛ0333R000213043N	1	ΕΛ0003000400160160N500	PARDALION	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	-	-	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	2	ΜΕΤΡΙΑ
R	ΕΛ0333	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ._1	ΕΛ0333R000214044N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
R	ΕΛ0333	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ._2	ΕΛ0333R000214045N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0333	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._14	ΕΛ0333R000215046N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_NR	R-M2_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0333	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ._1	ΕΛ0333R000216047N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0333	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ._2	ΕΛ0333R000216048N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_NR	R-M1_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
R	ΕΛ0333	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._15	ΕΛ0333R000217049N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M1N_PAR	R-M1_M	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
R	ΕΛ0333	ΠΛΑΤΥΣ Π._1	ΕΛ0333R000300001N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_NR	R-M2_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0333	ΠΛΑΤΥΣ Π._2	ΕΛ0333R000300002N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_NR	R-M2_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0333	ΠΛΑΤΥΣ Π._3	ΕΛ0333R000300003N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_PAR	R-M2_M	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	1	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0333	ΠΛΑΤΥΣ Π._4	ΕΛ0333R000300004N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_PNR	R-M2_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R	ΕΛ0333	ΠΛΑΤΥΣ Π._5	ΕΛ0333R000300005N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	R-M2N_PNR	R-M2_L	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
L	ΕΛ0330	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	ΕΛ0330L000000001H		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
C	ΕΛ0331	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΕΛ0331C0001N	2	ΕΛ000300010002N600, ΕΛ000300010002N300	Argolikos, Vourlias	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	-	-	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	2	ΜΕΤΡΙΑ
C	ΕΛ0331	ΔΙΑΥΛΟΣ ΎΔΡΑΣ - ΔΟΚΟΥ - ΣΠΕΤΣΩΝ	ΕΛ0331C0002N	1	ΕΛ000300010001N500	Dokos	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	2	ΜΕΤΡΙΑ
C	ΕΛ0331	ΑΚΤΕΣ ΎΔΡΑΣ	ΕΛ0331C0003N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Ελληνικές ακτές στο Νότιο Αιγαίο	Ελληνικές ακτές στο Νότιο Αιγαίο	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
C	ΕΛ0331	ΝΗΣΙΔΑ_1	ΕΛ0331C0004N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Ελληνικές ακτές στο Νότιο Αιγαίο	Ελληνικές ακτές στο Νότιο Αιγαίο	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	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 ΣΔΛΑΠ
C	EL0331	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	EL0331C0005N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Ελληνικές ακτές στο Νότιο Αιγαίο	Ελληνικές ακτές στο Νότιο Αιγαίο	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
C	EL0331	ΑΚΤΕΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ	EL0331C0006N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
C	EL0331	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	EL0331C0009N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Ελληνικές ακτές στο Νότιο Αιγαίο	Ελληνικές ακτές στο Νότιο Αιγαίο	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
C	EL0331	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	EL0331C0010N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
C	EL0331	ΑΚΤΕΣ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ	EL0331C0011N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
C	EL0331	ΝΗΣΙΔΑ_2	EL0331C0012N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Ελληνικές ακτές στο Νότιο Αιγαίο	Ελληνικές ακτές στο Νότιο Αιγαίο	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
C	EL0331	ΝΗΣΙΔΑ_3	EL0331C0013N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Ελληνικές ακτές στο Νότιο Αιγαίο	Ελληνικές ακτές στο Νότιο Αιγαίο	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
C	EL0333	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	EL0333C0007N	2	EL000300010005N300, EL000300010005N600	Gytheio, Evrotas	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	-	-	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	2	ΚΑΛΗ
C	EL0333	ΑΚ. ΤΑΙΝΑΡΟ - ΛΑΚΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	EL0333C0008N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
T	EL0331	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΔΡΕΠΑΝΟΥ - ΑΣΙΝΗΣ	EL0331T0001N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
T	EL0331	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΘΕΡΜΗΣΙΑΣ	EL0331T0002N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
T	EL0331	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΛΙΜΝΗΣ	EL0331T0003N		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ

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 ΣΔΛΑΠ
Τ	ΕΛ0331	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	ΕΛ0331Τ0004Ν		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
Τ	ΕΛ0331	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	ΕΛ0331Τ0005Ν		ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΜΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ

Πίνακας 7-14 Διαφορές στην κατάσταση των επιφανειακών ΥΣ μεταξύ 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ (ΕΛ03)

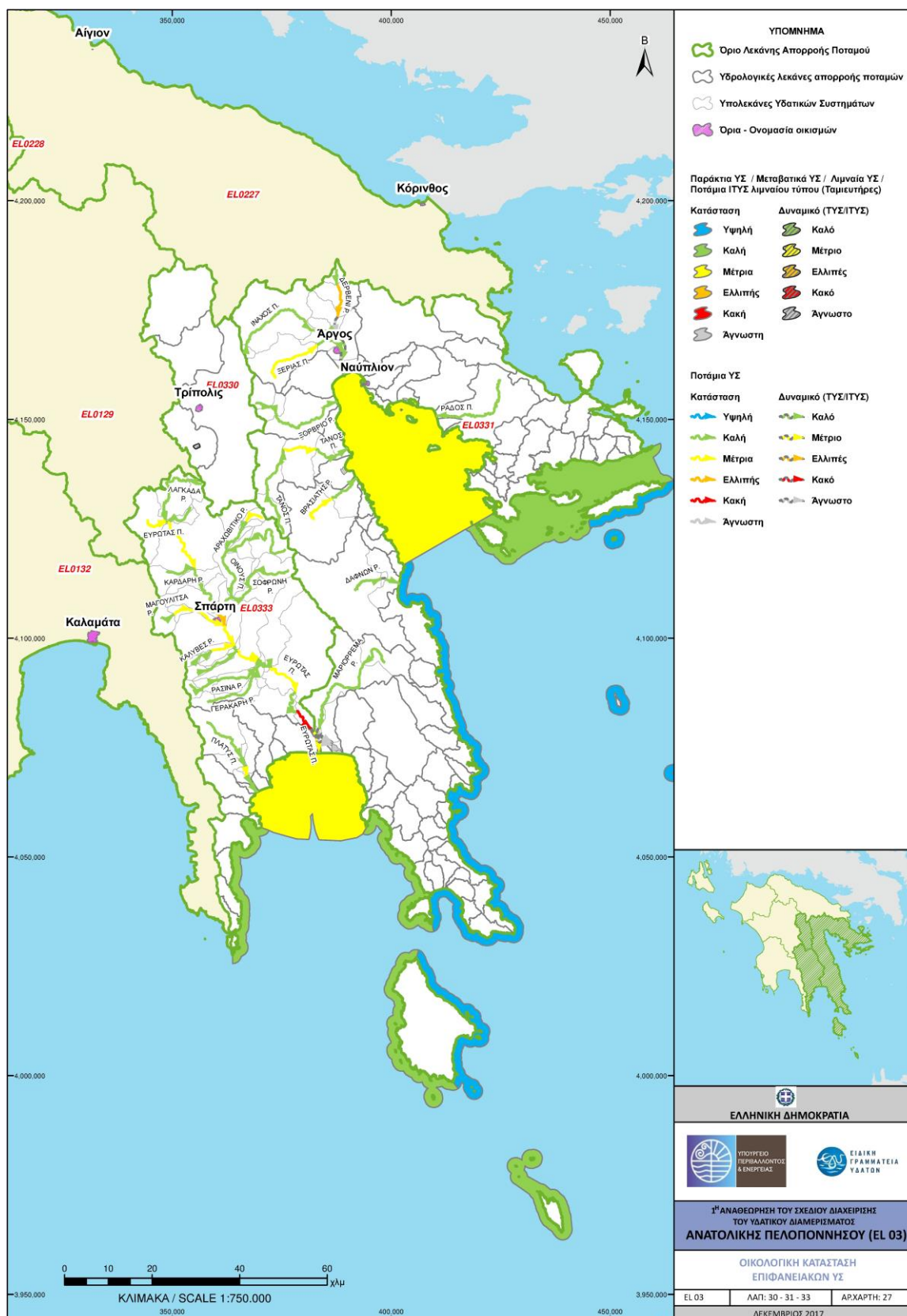
				ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		
ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Είδος ΥΣ	1ο ΣΔΛΑΠ	1η ΑΝΑΘ.ΣΔΛ ΑΠ	1ο ΣΔΛΑΠ	1η ΑΝΑΘ.ΣΔΛ ΑΠ	Παρατηρήσεις
ΕΛ0330	ΕΛ0330Ι000000001Η	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	L	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
ΕΛ0331	ΕΛ0331R000700001Α	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._1	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R000700002Η	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._2	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R000700003Η	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._3	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R000700004Η	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._4	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0331	ΕΛ0331R000700005Η	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._5	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R001100006Η	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._1	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R001100007Η	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._2	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R001100008Η	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._3	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R001500009Η	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ._1	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0331	ΕΛ0331R001500010Η	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ._2	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R001900011Η	ΤΑΝΟΣ Π._1	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R001900012Η	ΤΑΝΟΣ Π._2	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R001900013Η	ΤΑΝΟΣ Π._3	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R001900014Η	ΤΑΝΟΣ Π._4	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R001900015Η	ΤΑΝΟΣ Π._5	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R002300016Η	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ._1	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R002300017Η	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ._2	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R002300018Η	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ._3	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R000201019Η	ΙΝΑΧΟΣ Π._1	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R000202020Η	ΞΕΡΙΑΣ Π._1	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R000202021Η	ΞΕΡΙΑΣ Π._2	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0331	ΕΛ0331R000202022Η	ΞΕΡΙΑΣ Π._3	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R000203023Η	ΙΝΑΧΟΣ Π._2	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0331	ΕΛ0331R000204024Η	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ._1	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0331	ΕΛ0331R000204025Η	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ._2	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0331	ΕΛ0331R000204026Η	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ._3	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων

				ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		Παρατηρήσεις
ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Είδος ΥΣ	1ο ΣΔΛΑΠ	1η ΑΝΑΘ.ΣΔΛ ΑΠ	1ο ΣΔΛΑΠ	1η ΑΝΑΘ.ΣΔΛ ΑΠ	
ΕΛ0331	ΕΛ0331R000205027H	ΙΝΑΧΟΣ Π._3	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R000205028N	ΙΝΑΧΟΣ Π._4	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R000205029N	ΙΝΑΧΟΣ Π._5	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R000205030N	ΙΝΑΧΟΣ Π._6	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331R003300031N	ΡΑΔΟΣ Π.	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	C	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0331	ΕΛ0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΎΔΡΑΣ - ΔΟΚΟΥ - ΣΠΕΤΣΩΝ	C	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0331	ΕΛ0331C0003N	ΑΚΤΕΣ ΎΔΡΑΣ	C	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331C0004N	ΝΗΣΙΔΑ_1	C	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	C	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331C0006N	ΑΚΤΕΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ	C	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	C	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331C0010N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	C	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331C0011N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ	C	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331C0012N	ΝΗΣΙΔΑ_2	C	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331C0013N	ΝΗΣΙΔΑ_3	C	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0331	ΕΛ0331T0001N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΔΡΕΠΑΝΟΥ - ΑΣΙΝΗΣ	T	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
ΕΛ0331	ΕΛ0331T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΘΕΡΜΗΣΙΑΣ	T	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
ΕΛ0331	ΕΛ0331T0003N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΛΙΜΝΗΣ	T	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
ΕΛ0331	ΕΛ0331T0004N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	T	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
ΕΛ0331	ΕΛ0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	T	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000300001N	ΠΛΑΤΥΣ Π._1	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000300002N	ΠΛΑΤΥΣ Π._2	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000300003N	ΠΛΑΤΥΣ Π._3	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000300004N	ΠΛΑΤΥΣ Π._4	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000300005N	ΠΛΑΤΥΣ Π._5	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._1	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000201007N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._2	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΚΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000201008N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._3	R	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._4	R	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης

				ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		Παρατηρήσεις
ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Είδος ΥΣ	1ο ΣΔΛΑΠ	1η ΑΝΑΘ.ΣΔΛ ΑΠ	1ο ΣΔΛΑΠ	1η ΑΝΑΘ.ΣΔΛ ΑΠ	
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000201010N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._5	R	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000202011N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ._1	R	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000202112N	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ._1	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000202113N	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ._2	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000202014N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ._2	R	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000202015N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ._3	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000202016N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ._4	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000203017N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._6	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._7	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΚΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000204019N	ΚΑΚΑΡΗ Ρ._1	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000204020N	ΚΑΚΑΡΗ Ρ._2	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000205021N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._8	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ._1	R	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000206023N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ._2	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000206024N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ._3	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._9	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΚΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000208026N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ._1	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000208027N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ._2	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000208028N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ._3	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000209029N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._10	R	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000210030N	ΟΙΝΟΥΣ Π._1	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης. Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000210131N	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ._1	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000210132N	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ._2	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000210133N	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ._3	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000210034N	ΟΙΝΟΥΣ Π._2	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000210235N	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ._1	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000210236N	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ._2	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000210237N	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ._3	R	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης. Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000210038N	ΟΙΝΟΥΣ Π._3	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000210039N	ΟΙΝΟΥΣ Π._4	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000211040N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._11	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Είδος ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		Παρατηρήσεις
				1ο ΣΔΛΑΠ	1η ΑΝΑΘ.ΣΔΛ ΑΠ	1ο ΣΔΛΑΠ	1η ΑΝΑΘ.ΣΔΛ ΑΠ	
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000211041N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._12	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000212042N	ΚΑΡΔΑΡΗ Ρ.	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000213043N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._13	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000214044N	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ._1	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000214045N	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ._2	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000215046N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._14	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000216047N	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ._1	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000216048N	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ._2	R	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333R000217049N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._15	R	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0333	ΕΛ0333C0007N	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	C	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα εγκεκριμένα εθνικά συστήματα οικολογικής ταξινόμησης, Δεν παρατηρήθηκαν υπερβάσεις
ΕΛ0333	ΕΛ0333C0008N	ΑΚ. ΤΑΙΝΑΡΟ - ΛΑΚΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	C	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων

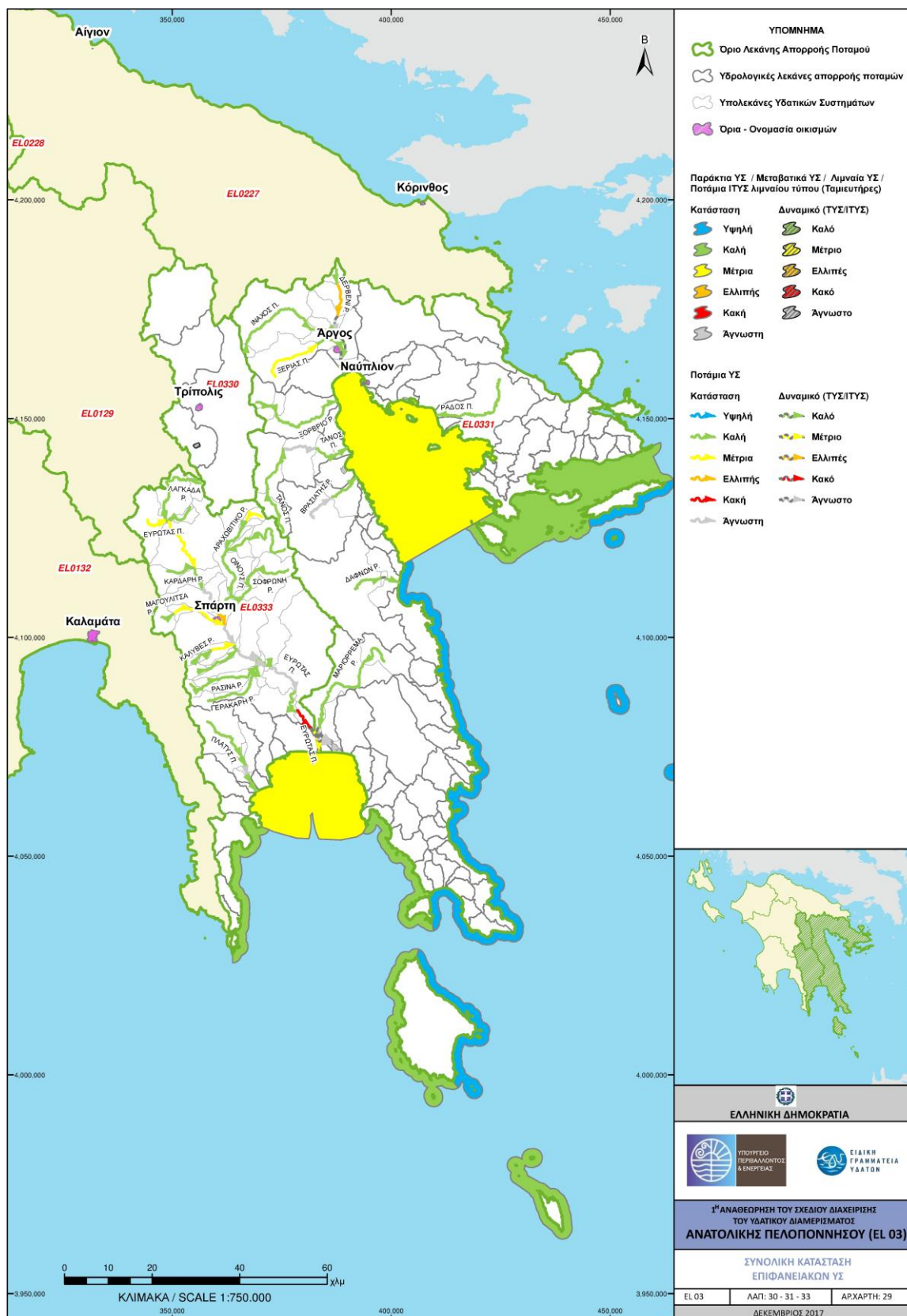
Ακολουθούν οι χάρτες της οικολογικής, χημικής και συνολικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ για το ΥΔΑνατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ 03).



Σχήμα 7-12. Οικολογική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)



Σχήμα 7-13. Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (EL03)



Σχήμα 7-14. Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ (ΕΛ03)

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 Antithamnieceae (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., Scoulikidis 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 ecologico de los rios en Cataluña. Diagnosis del riesgo de incumplimiento de los objetivos de la Directiva Marco del Agua. Tecnologia 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.

Skoulidakis 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.

Skoulidakis 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. Thermi, 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. Thermi, 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. Thermi, 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 αγγειόσπερμου *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 Πανελλήνιου 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 Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ 03) 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:	ΙΝΑΧΟΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R000201019H
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		3.254,2 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		13,4χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		524,1χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:45,7%	K2:8,6%	K3:45,5%	K4:0,3% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		134,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		8,0εκ.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		ΙΤΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M5			
ΔΗΜΟΙ		Άργους - Μυκηνών			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:4,8%	B: 0,0%	Δ: 0,0%	K: 87,3% Λ: 7,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	388.945,10			
	Y	4.161.792,67			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΙΝΑΧΟΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000201019Η

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	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:	ΙΝΑΧΟΣ Π._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000201019Η

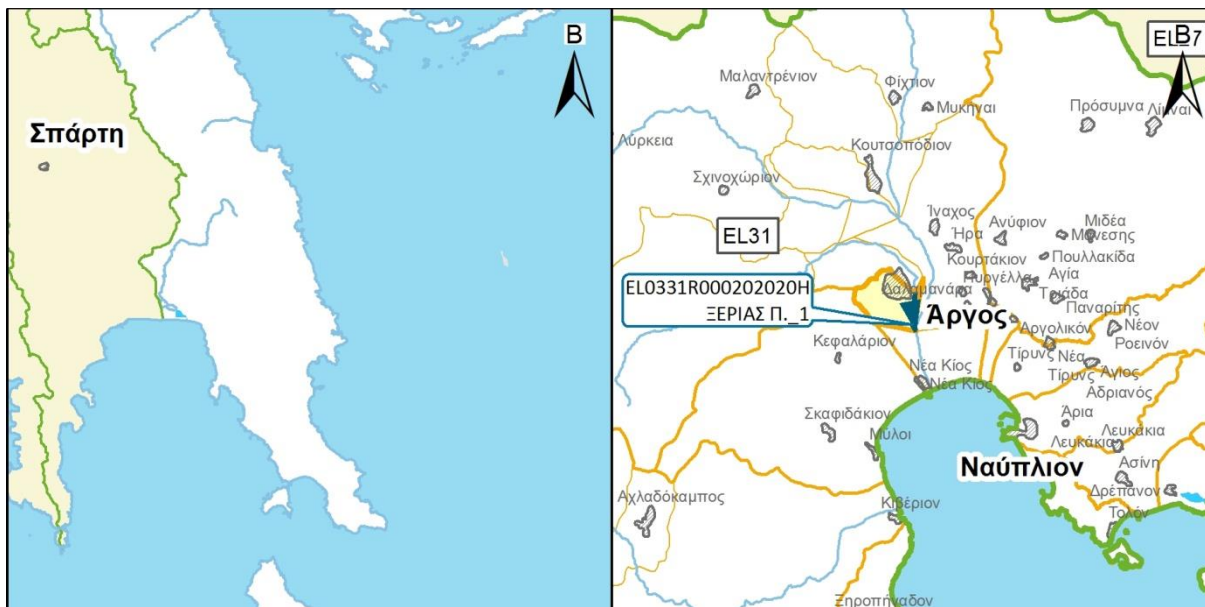
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0003000400100010Η500 N_ΚΙΟΣ (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400100010Η500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ ΗΜS)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(ΝΟ₂, ΝΟ₃, ΝΗ₄, ΡΟ₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ ΗΕSY2)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ ΙΡSEQR&IPS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ ΙΒMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ ΗeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400100010Η500
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 ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M5_H
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΞΕΡΙΑΣ Π. 1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R000202020H
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		2.152,0 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		7,3χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		122,5χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:62,3%	K2:17,7%	K3:19,9%	K4:0,0% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		32,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		1,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		1,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,1εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΙΤΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M5			
ΔΗΜΟΙ		Άργους - Μυκηνών			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:23,3%	B: 17,2%	Δ: 2,3%	K: 52,9% Λ: 4,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	388.493,08			
	Y	4.164.383,09			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΞΕΡΙΑΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000202020Η

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	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:	ΞΕΡΙΑΣ Π. 1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000202020Η

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-M5H_PNR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M5_M
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:	ΞΕΡΙΑΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R000202021N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		7.632,4 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		11,0χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		111,4χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:65,0%	K2:18,2%	K3:16,9%	K4:0,0% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		30,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		1,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		2,7εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,2εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M5			
ΔΗΜΟΙ		Άργους - Μυκηνών			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:9,2%	B: 19,9%	Δ: 0,6%	K: 65,8% Λ: 4,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	386.222,03			
	Y	4.167.314,67			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΞΕΡΙΑΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000202021N

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	PNR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΞΕΡΙΑΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000202021N

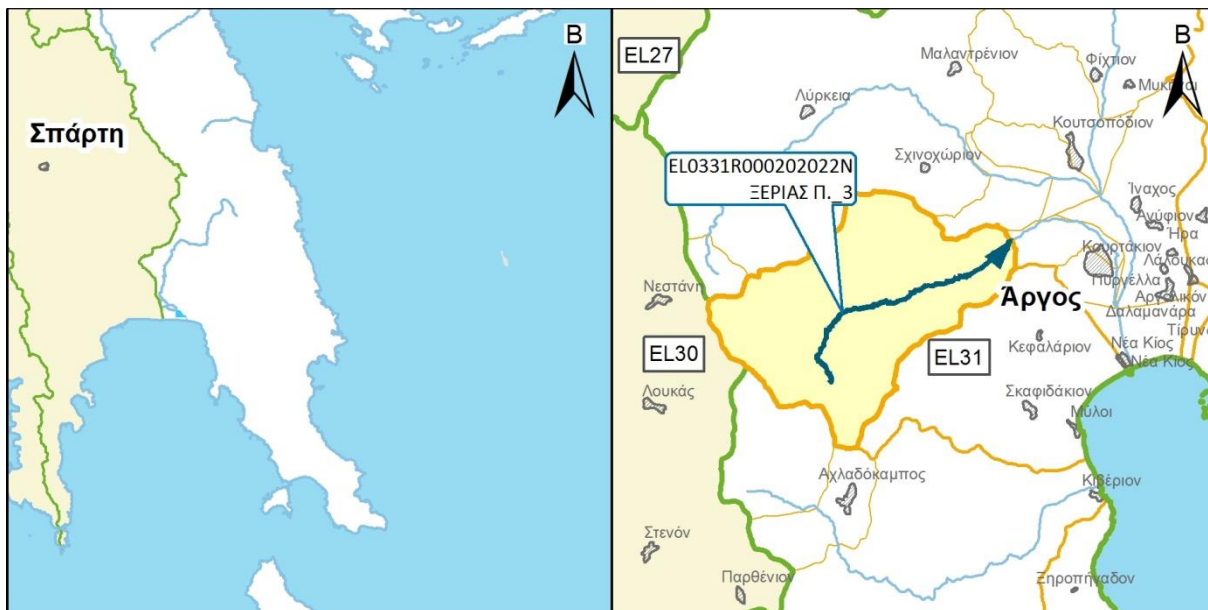
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	3
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0003000400100100H500, ΕΛ0003000400100110N500, ΕΛ0003000400100120N500 ARGOS (ΕΠΙΧΕΙΡ.), UP_ARGOS (ΕΠΙΧΕΙΡ.), XERIAS_(Inachos) (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400100100H500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(ΝΟ₂, ΝΟ₃, ΝΗ₄, ΡΟ₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ
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	ΕΛ0003000400100100H500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	32
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	43
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	ΜΕΣΟ (2)
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:	ΞΕΡΙΑΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000202022N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		15.413,1 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		111,4χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		Κ1:69,4%	Κ2:18,9%	Κ3:11,7%	Κ4:0,0% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		27,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		1,7εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		27,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		1,7εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M5			
ΔΗΜΟΙ		Άργους - Μυκηνών			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		Α:1,0%	Β: 29,1%	Δ: 46,6%	Κ: 22,4% Λ: 0,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	377.115,40			
	Υ	4.163.678,80			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΞΕΡΙΑΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000202022N

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	Μεσσαία
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσσαία
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:	ΞΕΡΙΑΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R000202022N

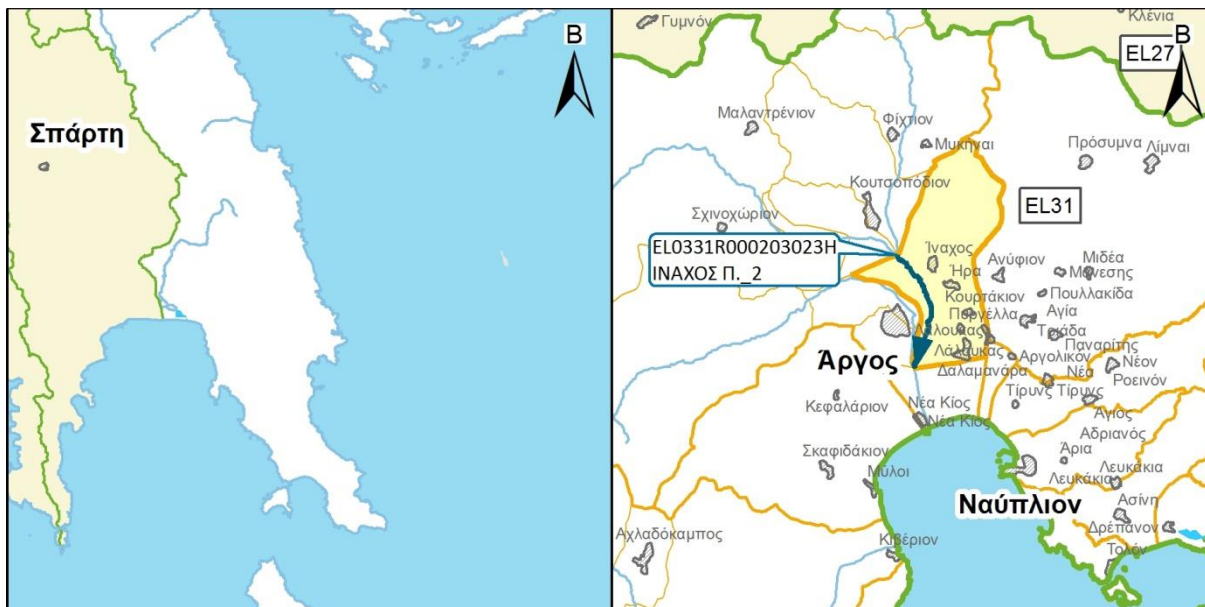
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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-M5N_PAR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M5_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:	ΙΝΑΧΟΣ Π. _2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000203023H
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		6.945,6 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		46,1χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		348,2χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:41,8%	K2:5,8%	K3:52,0%	K4:0,4% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		98,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		5,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		11,5εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,7εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΙΤΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M5			
ΔΗΜΟΙ		Άργους - Μυκηνών			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:2,8%	B: 8,6%	Δ: 0,6%	K: 85,3% Λ: 2,7%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	388.905,72			
	Y	4.166.535,78			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΙΝΑΧΟΣ Π._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000203023Η

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	PNR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΙΝΑΧΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000203023Η

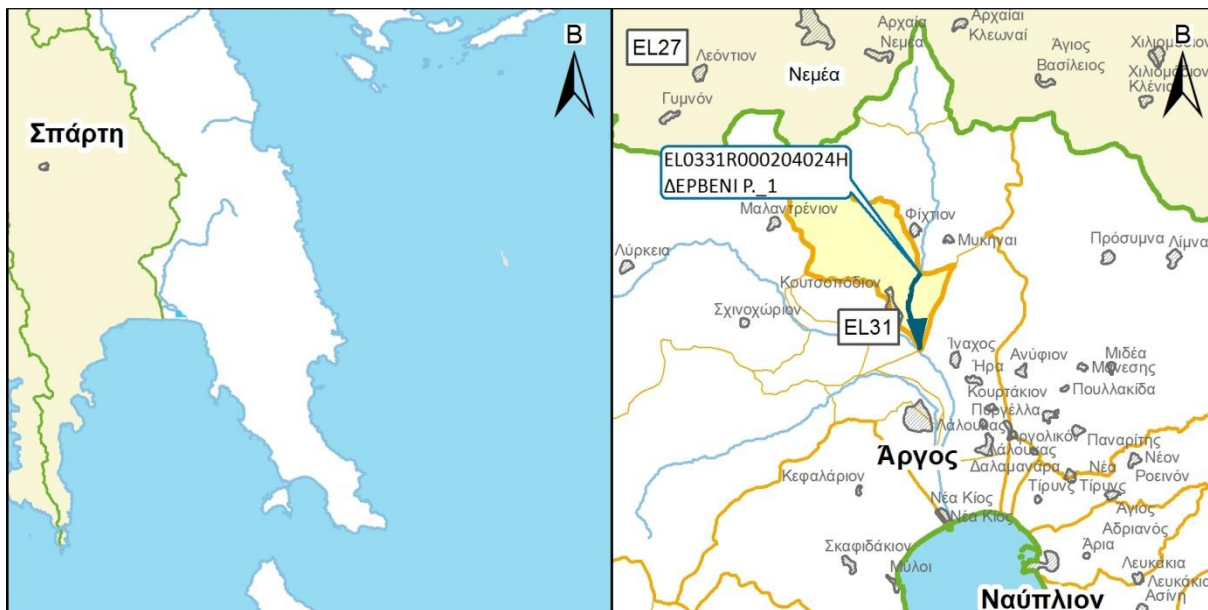
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0003000400100020Η500 ΙΝΑΧΟΣ (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400100020Η500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(ΝΟ₂, ΝΟ₃, ΝΗ₄, ΡΟ₄, 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	ΕΛ0003000400100020Η500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	3
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
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	ΜΕΣΟ (2)
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:	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ. 1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R000204024H
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		4.371,0 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		36,9χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		66,9χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:11,2%	K2:5,9%	K3:82,5%	K4:0,5% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		25,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		1,5εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		9,2εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,5εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΙΤΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M5			
ΔΗΜΟΙ		Άργους - Μυκηνών			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:2,4%	B: 4,8%	Δ: 11,8%	K: 79,8% Λ: 1,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	387.386,92			
	Y	4.171.427,01			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ_1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000204024Η

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 Ι)	
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 ΙΙ)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Υψηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσοαία
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 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ ΙV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	AR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000204024Η

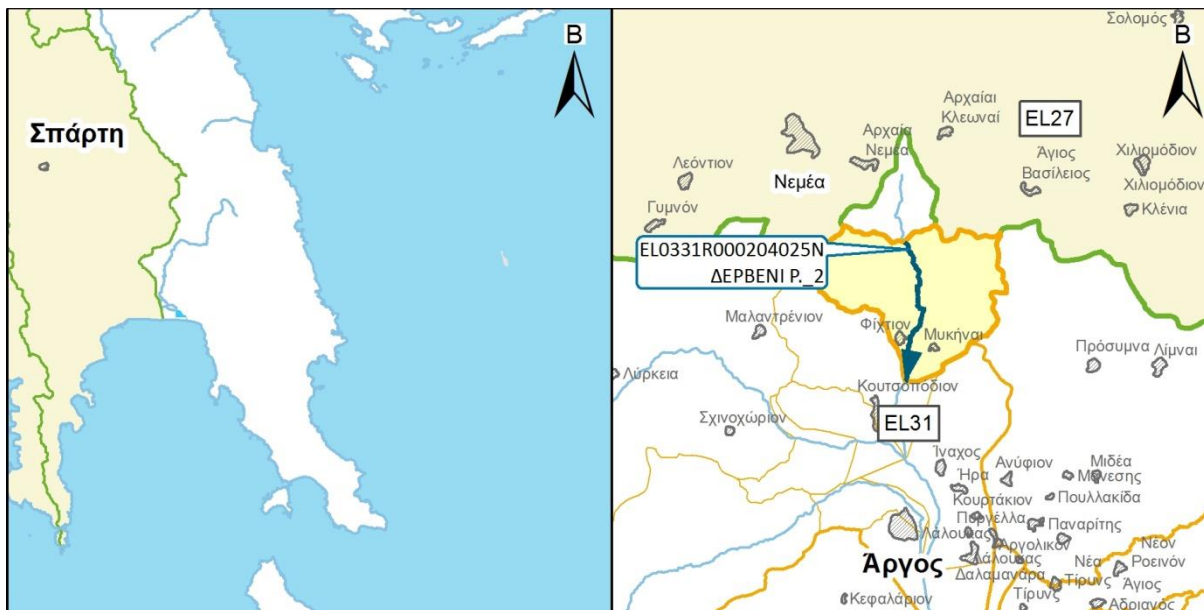
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0003000400100030Η500 ΚΟΥΤΣΟΡΟΔΙ (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400100030Η500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(ΝΟ₂, ΝΟ₃, ΝΗ₄, ΡΟ₄, 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	ΕΛ0003000400100030Η500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	27
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	6
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M5H_AR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (0)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000204025N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		8.161,5 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		53,1χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		13,8χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:17,1%	K2:9,1%	K3:73,0%	K4:0,7% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		16,7εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		1,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		13,2εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,8εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M5			
ΔΗΜΟΙ		Άργους - Μυκηνών			
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ		A:2,3%	B: 26,6%	Δ: 24,4%	K: 45,8% Λ: 0,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	388.173,61			
	Y	4.177.131,94			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000204025N

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)	Υψηλή
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	AR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000204025N

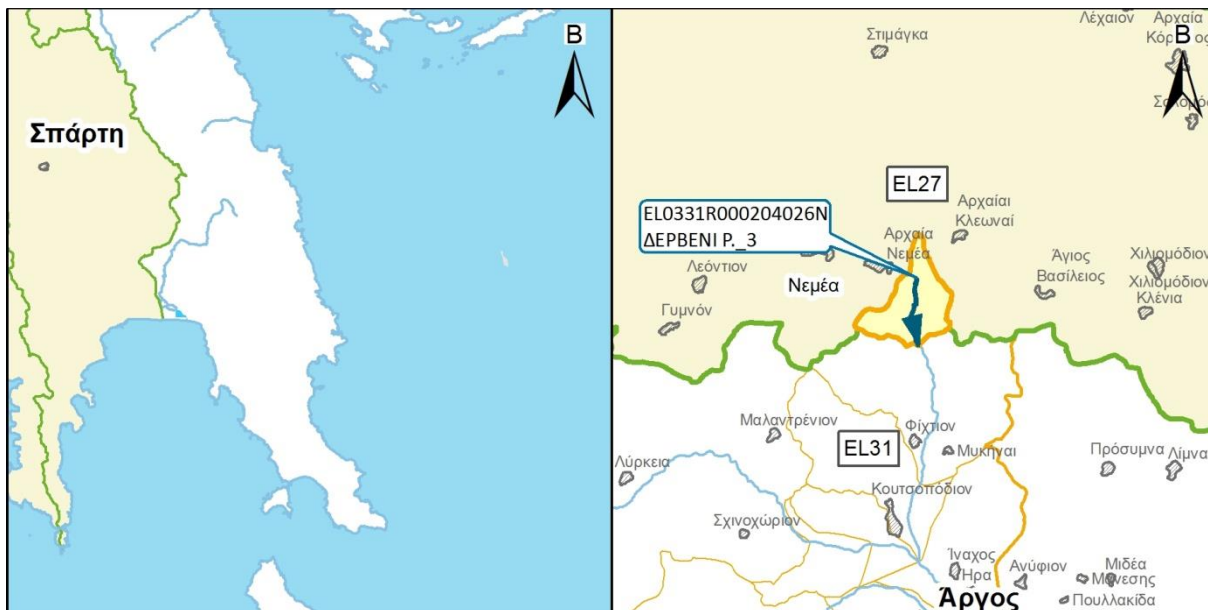
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0003000400100040N500 DERVENI_(Inachos) (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400100040N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΜΕΤΡΙΑ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(ΝΟ₂, ΝΟ₃, ΝΗ₄, ΡΟ₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
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	ΕΛ0003000400100040N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	33
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	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:	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R000204026N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		3.999,2 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		13,8χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:17,8%	K2:10,5%	K3:71,8%	K4:0,0% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		3,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,2εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		3,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,2εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M5			
ΔΗΜΟΙ		Άργους - Μυκηνών, Νεμέας			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:2,9%	B: 35,3%	Δ: 18,0%	K: 42,2% Λ: 1,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	387.454,57			
	Y	4.182.479,26			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ_3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000204026N

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:	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ_3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R000204026N

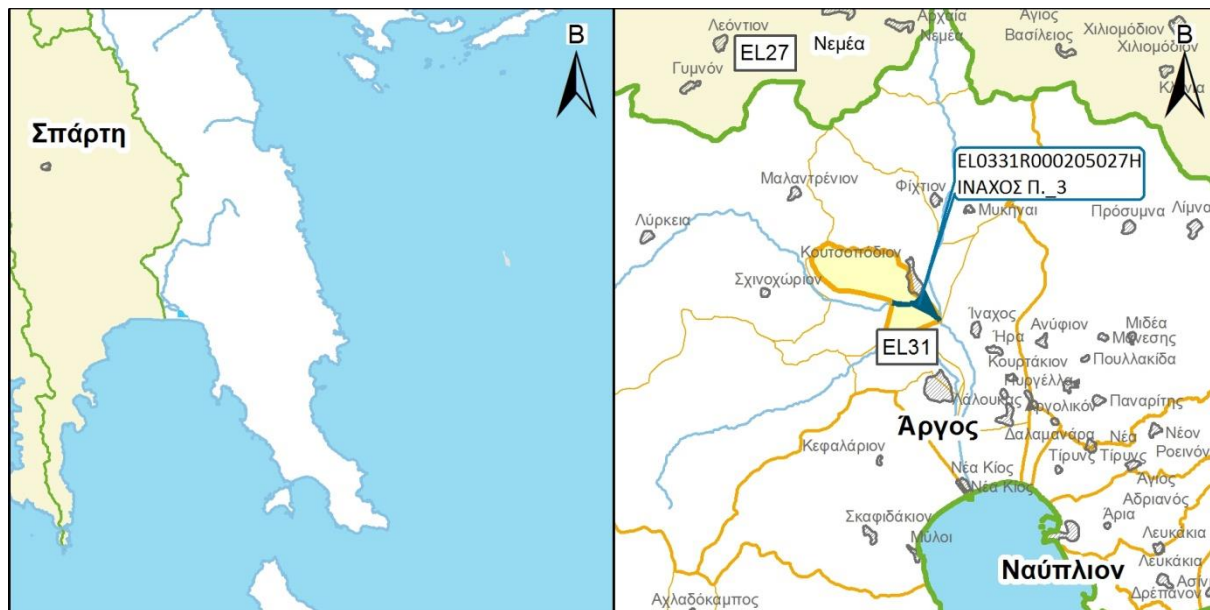
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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-M5N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M5_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:	ΙΝΑΧΟΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R000205027H
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		2.880,5 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		15,4χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		229,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:61,2%	K2:6,7%	K3:31,7%	K4:0,4% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		61,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		3,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		3,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,2εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΙΤΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M5			
ΔΗΜΟΙ		Άργους - Μυκηνών			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:2,1%	B: 8,8%	Δ: 0,4%	K: 86,1% Λ: 2,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	386.511,44			
	Y	4.170.015,23			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΙΝΑΧΟΣ Π._3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000205027Η

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	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 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:	ΙΝΑΧΟΣ Π._3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000205027Η

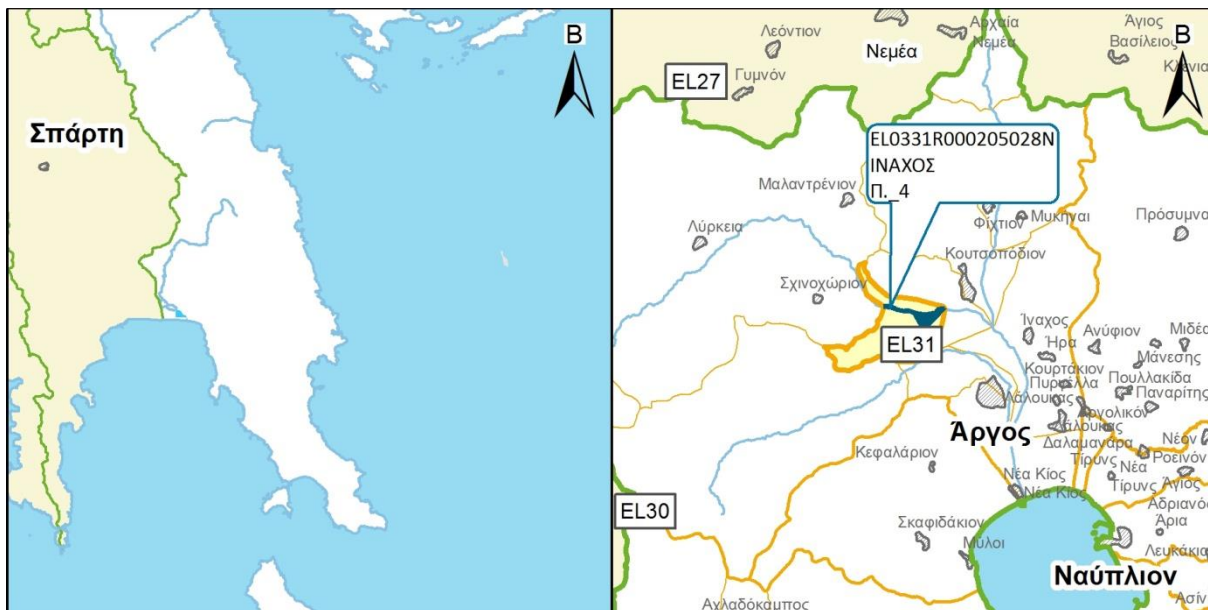
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0003000400100060N500 ΚΟΥΤΣ_ΙΝΑΧΟΣ (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400100060N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(ΝΟ₂, ΝΟ₃, ΝΗ₄, ΡΟ₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΥΨΗΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400100060N500
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 ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M5_M
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	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΙΝΑΧΟΣ Π. 4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R000205028N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		3.543,0 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		14,3χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		214,7χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:65,3%	K2:7,2%	K3:27,1%	K4:0,4% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		57,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		3,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		3,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,2εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M5			
ΔΗΜΟΙ		Άργους - Μυκηνών			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,4%	B: 28,7%	Δ: 5,1%	K: 63,0% Λ: 1,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	383.583,19			
	Y	4.170.149,98			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΙΝΑΧΟΣ Π. _4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000205028N

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	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 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:	ΙΝΑΧΟΣ Π._4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000205028N

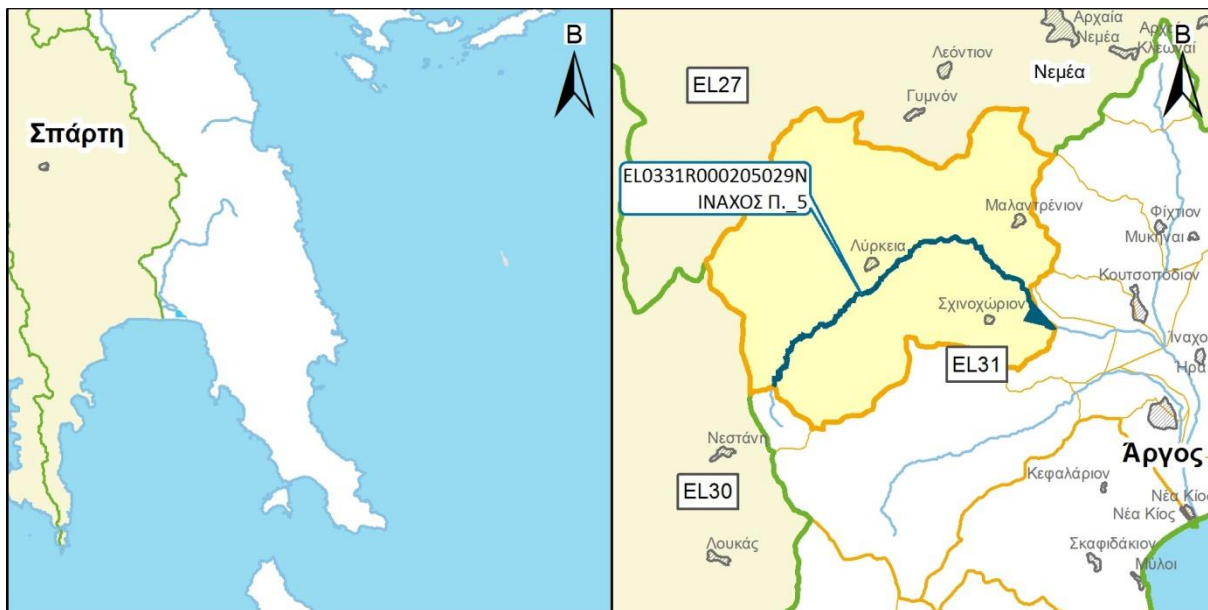
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0003000400100070N500 ΣΤΑΘΕΙΚΑ (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400100070N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΜΕΤΡΙΑ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(ΝΟ₂, ΝΟ₃, ΝΗ₄, ΡΟ₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΥΨΗΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400100070N500
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 ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M5_M
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	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΙΝΑΧΟΣ Π. 5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R000205029N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		22.543,6 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		208,0χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		6,7χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:67,4%	K2:7,7%	K3:24,5%	K4:0,4% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		53,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		3,2εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		51,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		3,1εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M5			
ΔΗΜΟΙ		Άργους - Μυκηνών			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,8%	B: 16,8%	Δ: 54,7%	K: 25,7% Λ: 1,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	374.158,36			
	Y	4.172.163,49			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΙΝΑΧΟΣ Π._5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000205029N

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	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:	ΙΝΑΧΟΣ Π._5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R000205029N

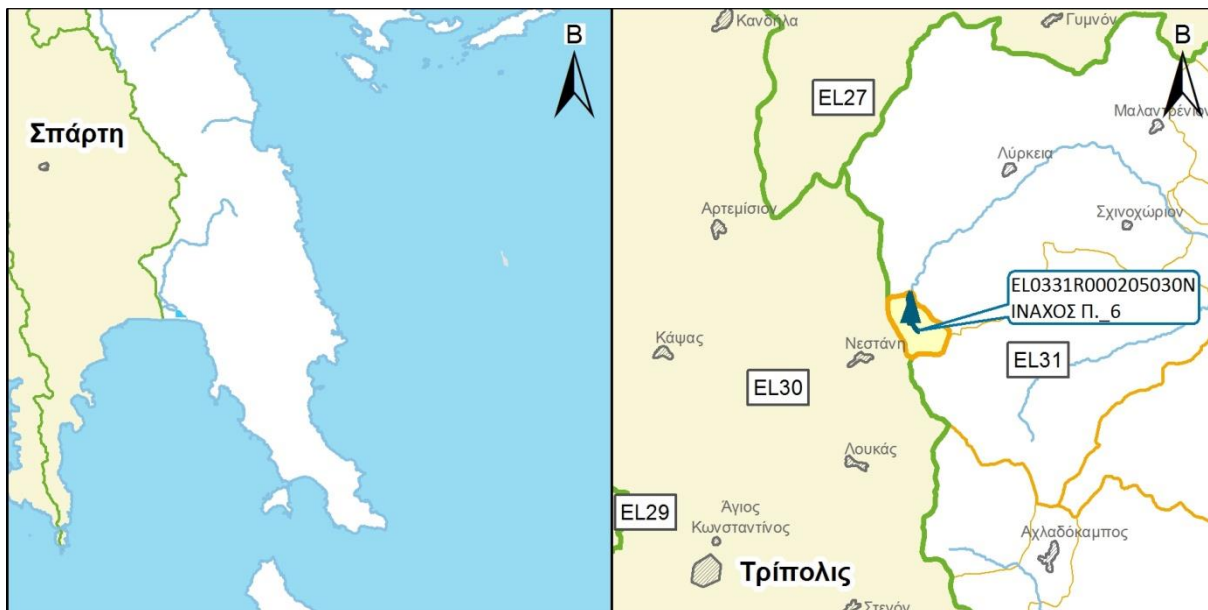
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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-M5N_PNR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M5_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:	ΙΝΑΧΟΣ Π. _6
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000205030N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		2.525,0 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		6,7χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		Κ1:69,0%	Κ2:28,2%	Κ3:2,8%	Κ4:0,0% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		1,7εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		1,7εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,1εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M5			
ΔΗΜΟΙ		Άργους - Μυκηνών			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		Α:0,6%	Β: 85,5%	Δ: 13,9%	Κ: 0,0% Λ: 0,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	366.987,02			
	Υ	4.166.183,15			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΙΝΑΧΟΣ Π._6
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000205030N

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:	ΙΝΑΧΟΣ Π._6
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000205030N

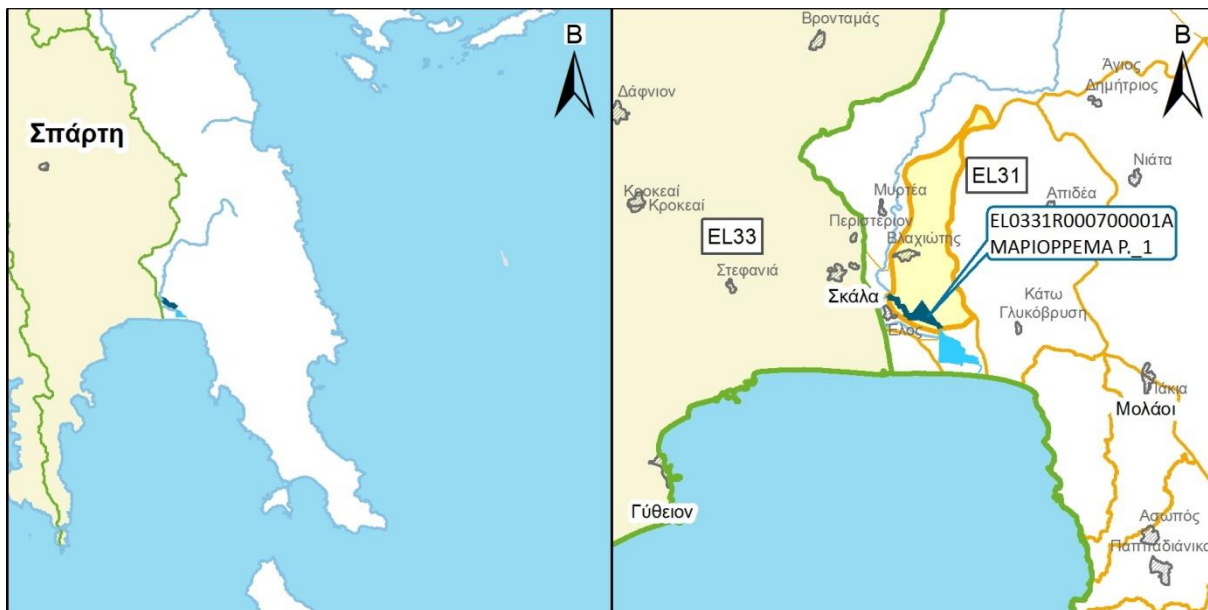
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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-M5N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M5_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:	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R000700001A
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		3.931,6 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		28,3χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		228,3χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:54,9%	K2:1,5%	K3:36,3%	K4:7,2% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		81,7εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		2,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		9,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,2εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΤΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M4			
ΔΗΜΟΙ		Ευρώτα			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:2,5%	B: 5,8%	Δ: 5,7%	K: 85,8% Λ: 0,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	385.052,18			
	Y	4.076.952,42			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ_1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000700001Α

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	GR2540003: ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΡΩΤΑ
	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	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 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R000700001A

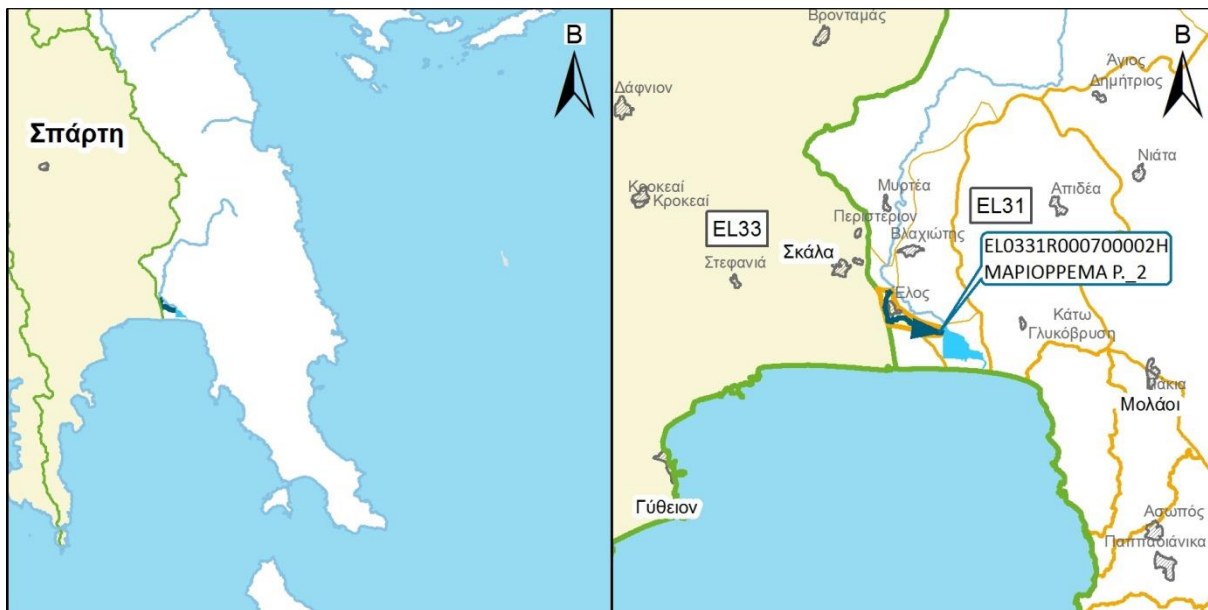
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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-M4A_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_L
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:	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R000700002H
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		5.025,4 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		2,9χλμ 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		0,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,0εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΙΤΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Ευρώτα			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:5,8%	B: 9,9%	Δ: 0,0%	K: 82,9% Λ: 1,3%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	384.423,13			
	Y	4.076.417,13			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ_2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000700002Η

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	GR2540003: ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΡΩΤΑ, GR2540006: ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ ΕΚΒΟΛΩΝ ΕΥΡΩΤΑ
	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 Ι)	
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 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 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ ΙV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ_2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R000700002H

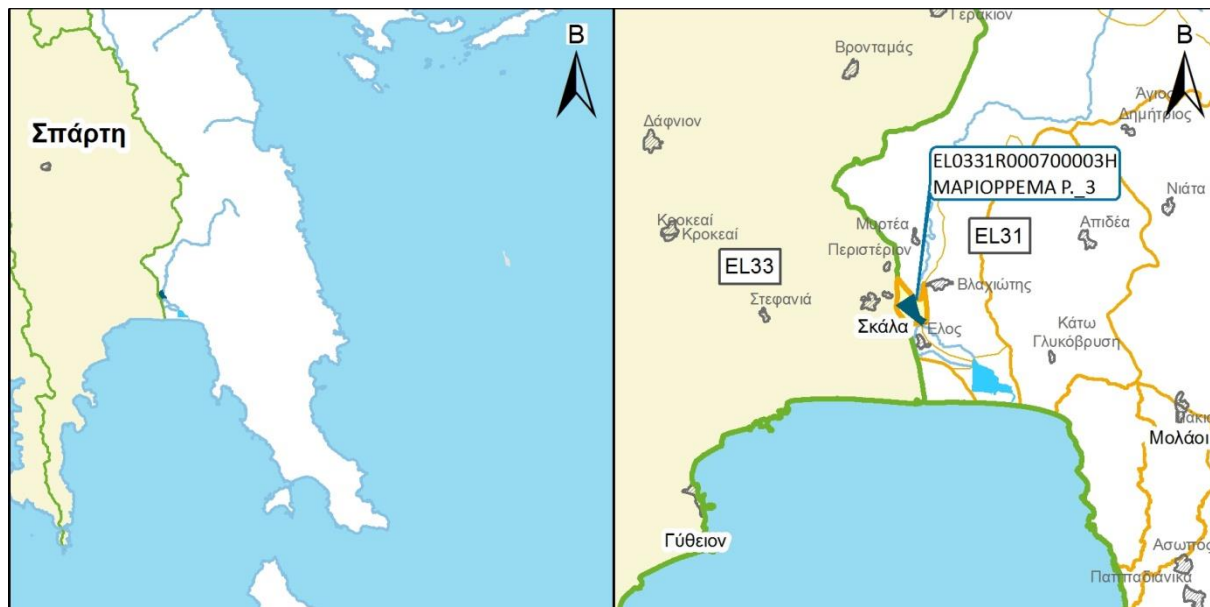
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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-M1H_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1_L
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:	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ_3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R000700003H
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		1.920,0 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		2,5χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		225,8χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:61,2%	K2:1,7%	K3:28,9%	K4:8,1% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		72,7εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		1,7εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,0εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΙΤΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M4			
ΔΗΜΟΙ		Ευρώτα			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,4%	B: 3,0%	Δ: 0,0%	K: 95,6% Λ: 0,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	383.406,83			
	Y	4.078.573,30			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ_3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000700003Η

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	GR2540003: ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΡΩΤΑ
	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 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ_3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R000700003H

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-M4H_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_L
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:	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ_4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R000700004N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		25.764,1 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		155,7χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		70,1χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:61,9%	K2:1,7%	K3:28,1%	K4:8,2% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		71,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		1,7εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		49,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		1,2εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M5			
ΔΗΜΟΙ		Ευρώτα			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:0,8%	B: 44,8%	Δ: 23,9%	K: 30,2% Λ: 0,3%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	387.894,77			
	Υ	4.087.127,92			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ_4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000700004N

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	GR2540003: ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΡΩΤΑ
	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	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 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:	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ_4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000700004N

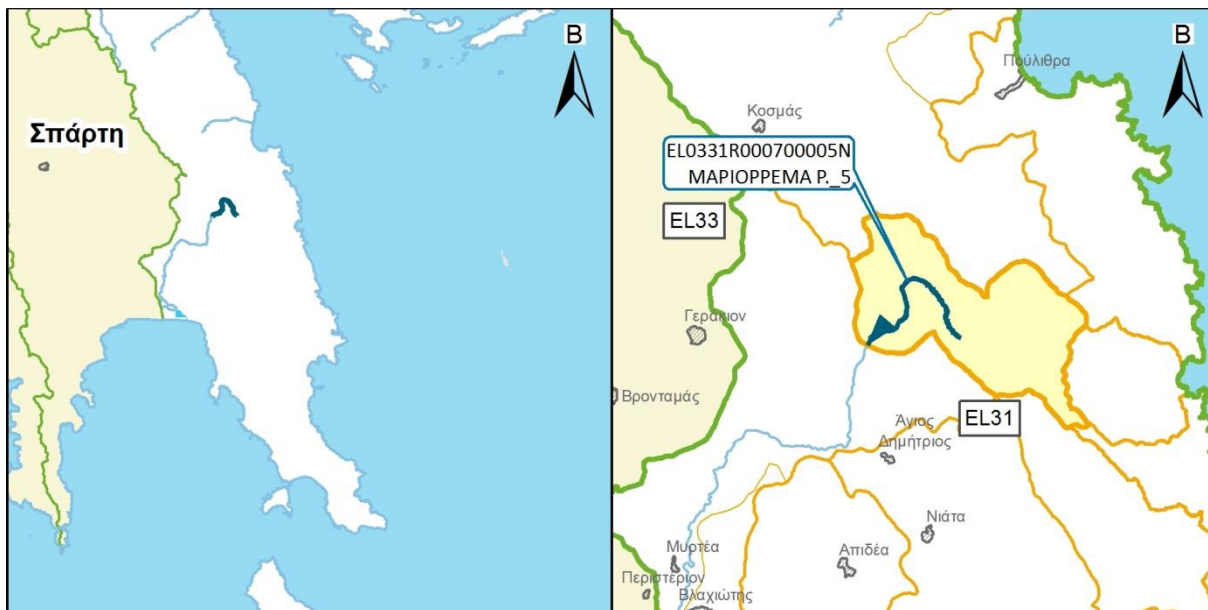
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0003000400150030N500 MARIOREMA (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400150030N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(ΝΟ₂, ΝΟ₃, ΝΗ₄, ΡΟ₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ
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	ΕΛ0003000400150030N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	33
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	48
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	ΜΕΣΟ (2)
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:	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ. 5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R000700005N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		9.600,0 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		70,1χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:80,9%	K2:0,0%	K3:3,0%	K4:16,2% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		22,3εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,5εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		22,3εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,5εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Ευρώτα, Νότιας Κυνουρίας			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:0,6%	B: 48,8%	Δ: 44,6%	K: 5,6% Λ: 0,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	396.208,56			
	Y	4.095.891,83			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ_5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000700005N

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:	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ_5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R000700005N

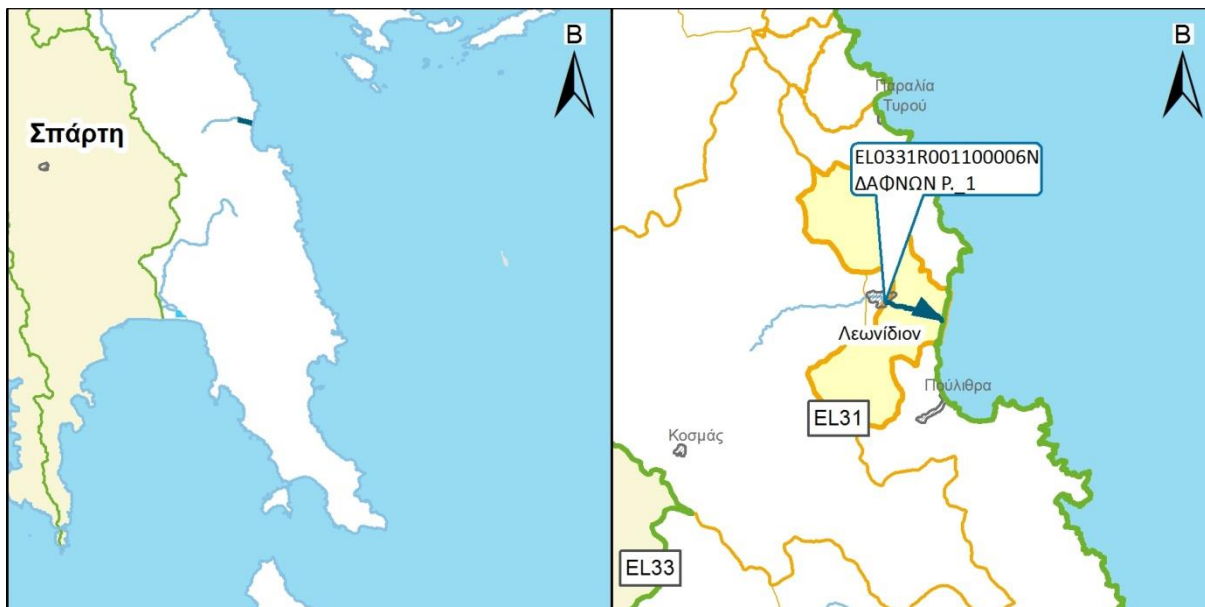
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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:	ΔΑΦΝΩΝ Ρ. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R001100006N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		3.464,7 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		53,6χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		332,6χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:86,7%	K2:3,2%	K3:3,8%	K4:6,3% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		188,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		1,3εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		26,2εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,2εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M4			
ΔΗΜΟΙ		Νότιας Κυνουρίας			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,3%	B: 50,6%	Δ: 34,2%	K: 13,2% Λ: 0,7%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	400.352,68			
	Y	4.112.977,91			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R001100006N

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	GR2520005: ΜΟΝΗ ΕΛΟΝΑΣ & ΧΑΡΑΔΡΑ ΛΕΩΝΙΔΙΟΥ
	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:	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R001100006N

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:	ΔΑΦΝΩΝ Ρ. _2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R001100007H
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		1.163,4 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		3,4χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		329,2χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:86,0%	K2:3,8%	K3:2,9%	K4:7,3% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		162,7εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		1,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		1,7εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,0εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΙΤΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M4			
ΔΗΜΟΙ		Νότιας Κυνουρίας			
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ		A:12,3%	B: 38,3%	Δ: 27,1%	K: 21,1% Λ: 1,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	398.302,11			
	Y	4.113.637,55			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R001100007Η

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	GR2520005: ΜΟΝΗ ΕΛΟΝΑΣ & ΧΑΡΑΔΡΑ ΛΕΩΝΙΔΙΟΥ
	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 Ι)	
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 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 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ ΙV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R001100007H

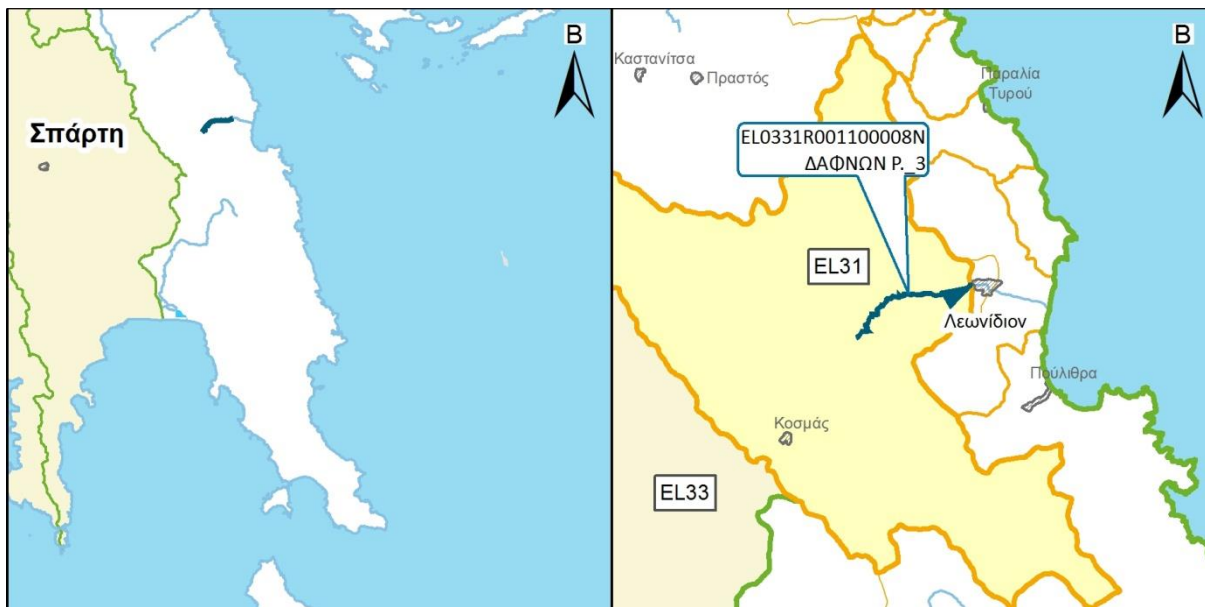
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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-M4H_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M4_L
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:	ΔΑΦΝΩΝ Ρ. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R001100008N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		8.217,2 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		329,2χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:86,1%	K2:3,8%	K3:2,7%	K4:7,4% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		161,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		1,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		161,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		1,1εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M4			
ΔΗΜΟΙ		Νότιας Κυνουρίας			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,0%	B: 23,7%	Δ: 71,5%	K: 3,1% Λ: 0,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	394.295,88			
	Υ	4.112.683,57			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R001100008N

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	GR2520005: ΜΟΝΗ ΕΛΟΝΑΣ & ΧΑΡΑΔΡΑ ΛΕΩΝΙΔΙΟΥ
	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:	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R001100008N

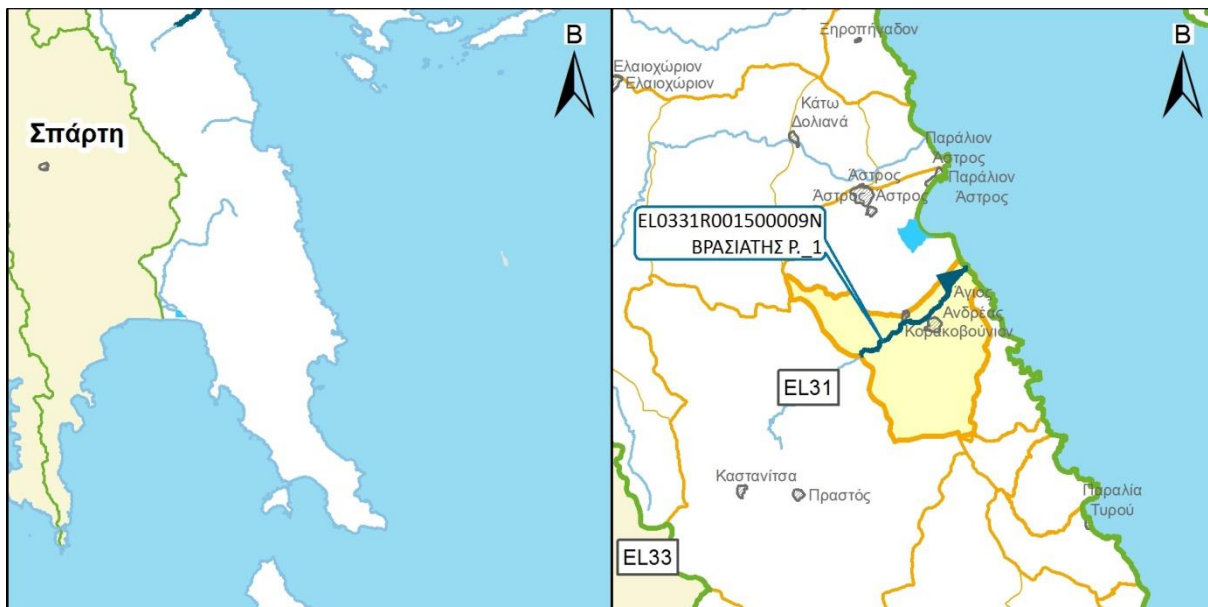
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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:	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R001500009N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		8.244,7 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		50,5χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		200,6χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:65,8%	K2:17,8%	K3:6,4%	K4:10,0% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		91,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		3,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		18,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,6εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M5			
ΔΗΜΟΙ		Βόρειας Κυνουρίας			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,6%	B: 16,1%	Δ: 61,3%	K: 19,7% Λ: 1,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	389.419,27			
	Y	4.134.017,87			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R001500009N

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:	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R001500009N

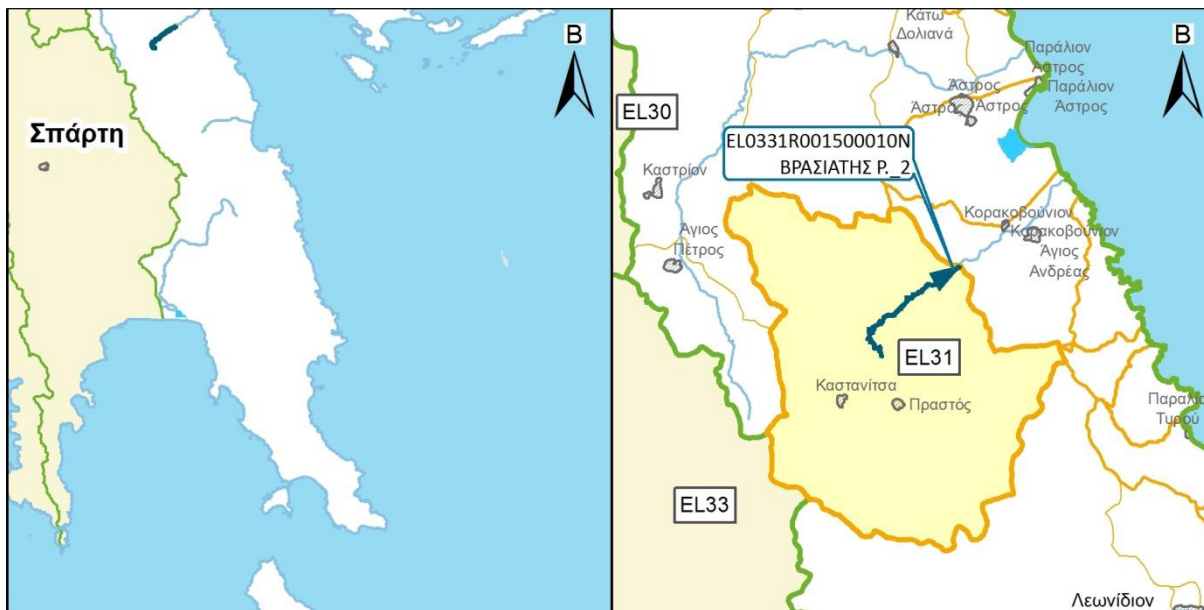
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	EL0003000400130020N500 VRASIATIS (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	EL0003000400130020N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΥΨΗΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ
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	EL0003000400130020N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	27
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	7
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	ΜΕΣΟ (2)
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:	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ. _2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R001500010N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		9.073,3 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		200,6χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:64,7%	K2:20,4%	K3:2,5%	K4:12,5% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		73,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		2,5εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		73,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		2,5εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M2			
ΔΗΜΟΙ		Βόρειας Κυνουρίας			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,1%	B: 34,4%	Δ: 57,6%	K: 6,3% Λ: 0,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	383.424,91			
	Y	4.129.586,17			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ. _2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R001500010N

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	Μεσσαία
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσσαία
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:	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ. _2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R001500010N

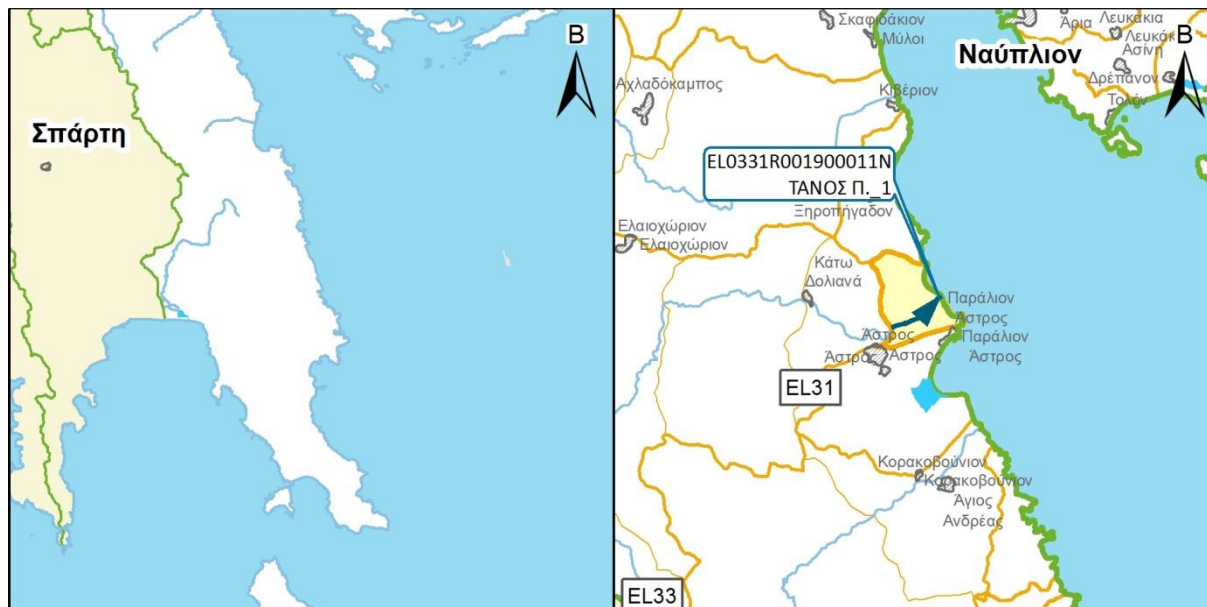
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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_PAR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2_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:	ΤΑΝΟΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R001900011N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		3.320,0 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		13,3χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		246,9χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:46,0%	K2:23,6%	K3:12,1%	K4:18,2% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		90,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		15,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		4,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,8εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M2			
ΔΗΜΟΙ		Βόρειας Κυνουρίας			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:2,8%	B: 10,1%	Δ: 23,3%	K: 56,5% Λ: 7,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	388.784,63			
	Y	4.142.512,33			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΑΝΟΣ Π. 1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R001900011N

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:	ΤΑΝΟΣ Π. 1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R001900011N

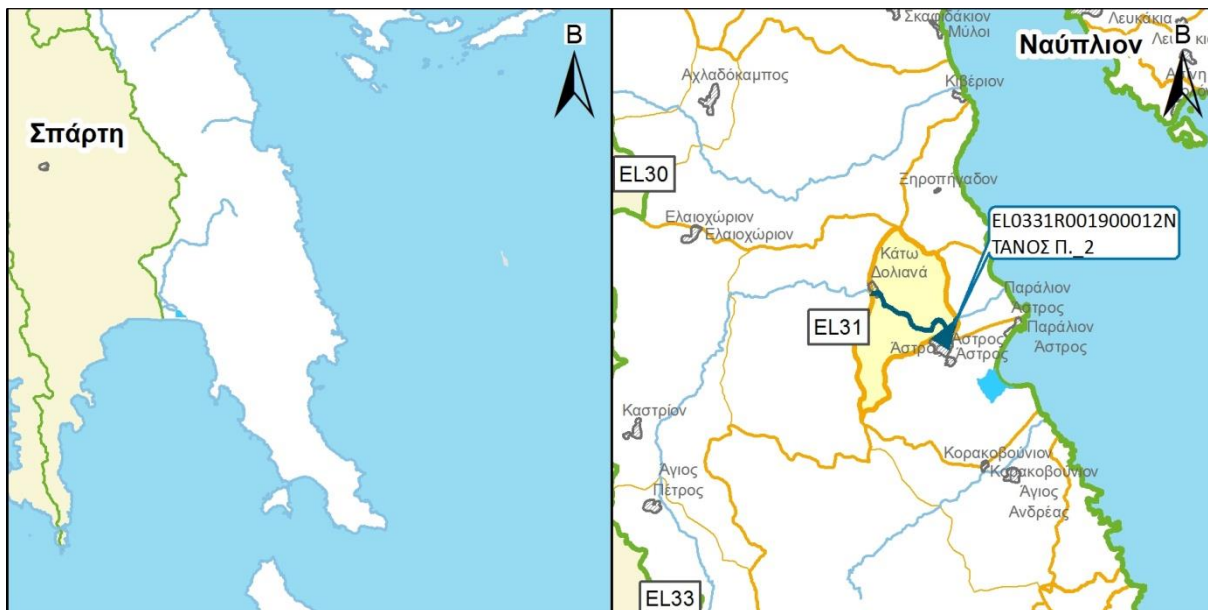
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΑΝΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R001900012N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		6.480,0 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		28,2χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		218,7χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		Κ1:46,7%	Κ2:24,9%	Κ3:9,2%	Κ4:19,2% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		85,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		15,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		9,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		1,7εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M5			
ΔΗΜΟΙ		Βόρειας Κυνουρίας			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		Α:1,2%	Β: 15,4%	Δ: 40,9%	Κ: 40,4% Λ: 2,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	385.207,91			
	Υ	4.141.868,43			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΑΝΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R001900012N

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:	ΤΑΝΟΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R001900012N

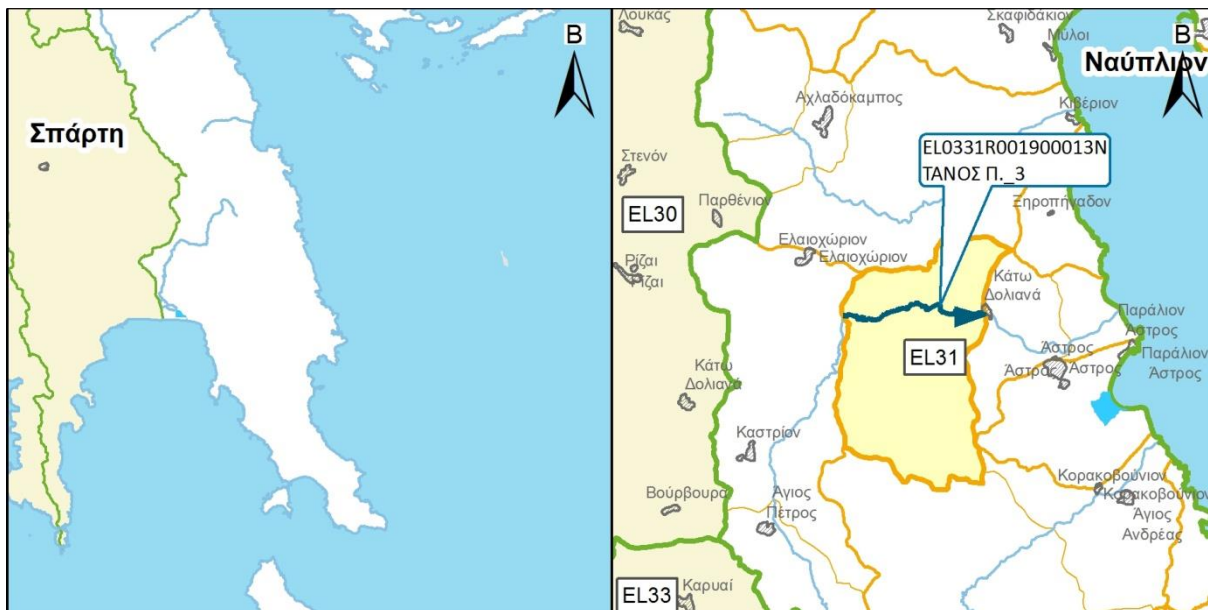
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0003000400120010N500 ΤΑΝΟΣ (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400120010N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(ΝΟ₂, ΝΟ₃, ΝΗ₄, ΡΟ₄, 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	ΕΛ0003000400120010N500
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-M5N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M5_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:	ΤΑΝΟΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R001900013N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		9.050,0 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		81,4χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		137,3χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:44,7%	K2:27,6%	K3:6,0%	K4:21,7% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		76,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		13,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		28,3εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		5,0εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M2			
ΔΗΜΟΙ		Τρίπολης, Βόρειας Κυνουρίας			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,7%	B: 27,5%	Δ: 38,8%	K: 31,6% Λ: 0,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	379.175,99			
	Y	4.143.295,50			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΑΝΟΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R001900013N

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:	ΤΑΝΟΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R001900013N

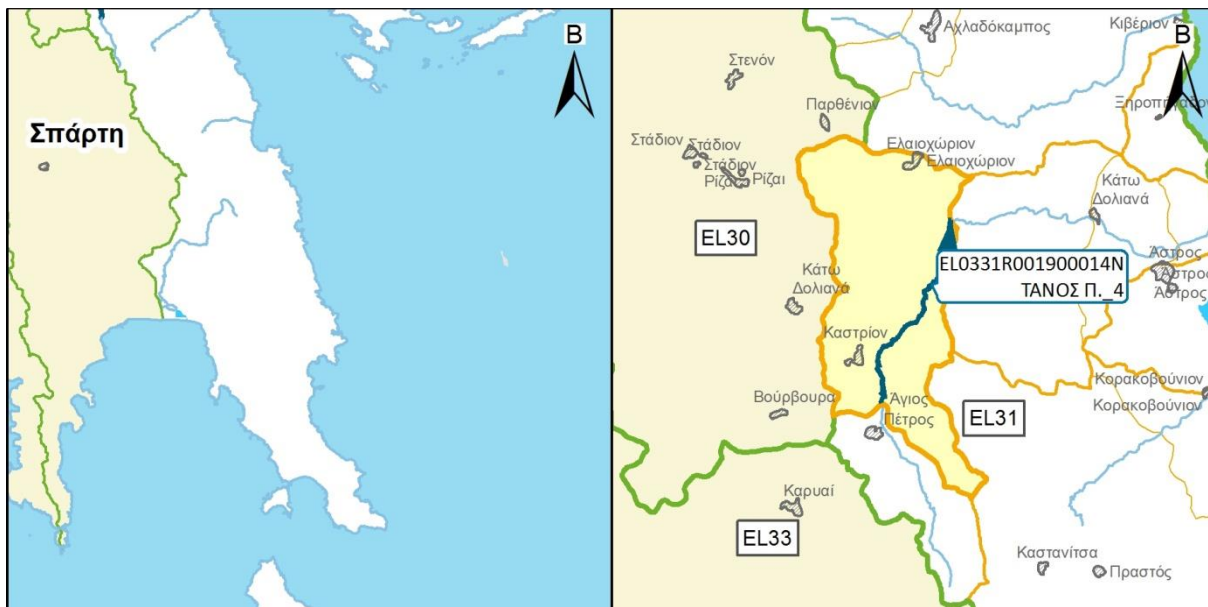
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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:	ΤΑΝΟΣ Π. 4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R001900014N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		12.491,0 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		100,2χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		37,1χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		Κ1:34,5%	Κ2:29,2%	Κ3:1,8%	Κ4:34,6% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		47,7εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		8,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		34,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		6,1εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M2			
ΔΗΜΟΙ		Τρίπολης, Βόρειας Κυνουρίας			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,8%	B: 37,4%	Δ: 47,0%	Κ: 13,6% Λ: 0,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	373.434,86			
	Υ	4.138.297,17			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΑΝΟΣ Π. 4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R001900014N

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	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:	ΤΑΝΟΣ Π. 4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R001900014N

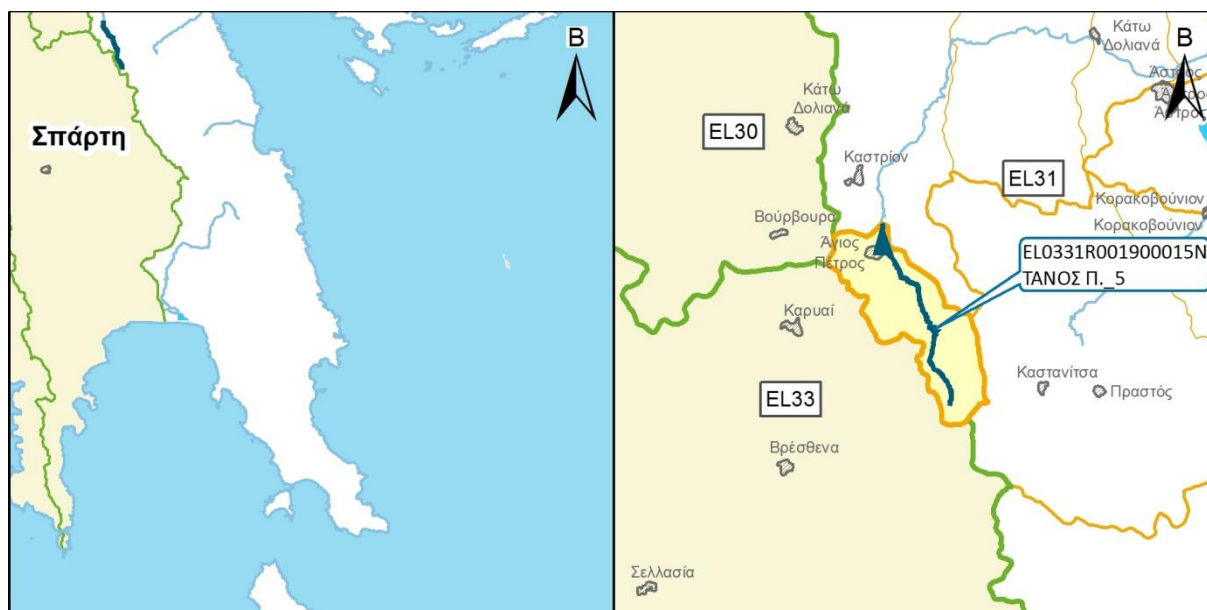
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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:	ΤΑΝΟΣ Π. 5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R001900015N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		11.726,1 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		37,1χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:11,2%	K2:1,6%	K3:2,9%	K4:84,3% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		12,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		2,3εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		12,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		2,3εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης, Βόρειας Κυνουρίας			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:3,0%	B: 31,1%	Δ: 57,1%	K: 8,4% Λ: 0,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	373.642,53			
	Υ	4.128.668,55			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΑΝΟΣ Π. 5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R001900015N

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:	ΤΑΝΟΣ Π. 5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R001900015N

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:	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R002300016N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		20.000,0 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		117,7χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		54,8χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:67,3%	K2:17,7%	K3:15,0%	K4:0,0% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		57,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,5εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		39,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,3εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M5			
ΔΗΜΟΙ		Άργους - Μυκηνών			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,4%	B: 16,6%	Δ: 56,0%	K: 25,5% Λ: 0,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	380.629,05			
	Y	4.150.315,92			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R002300016N

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	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:	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R002300016N

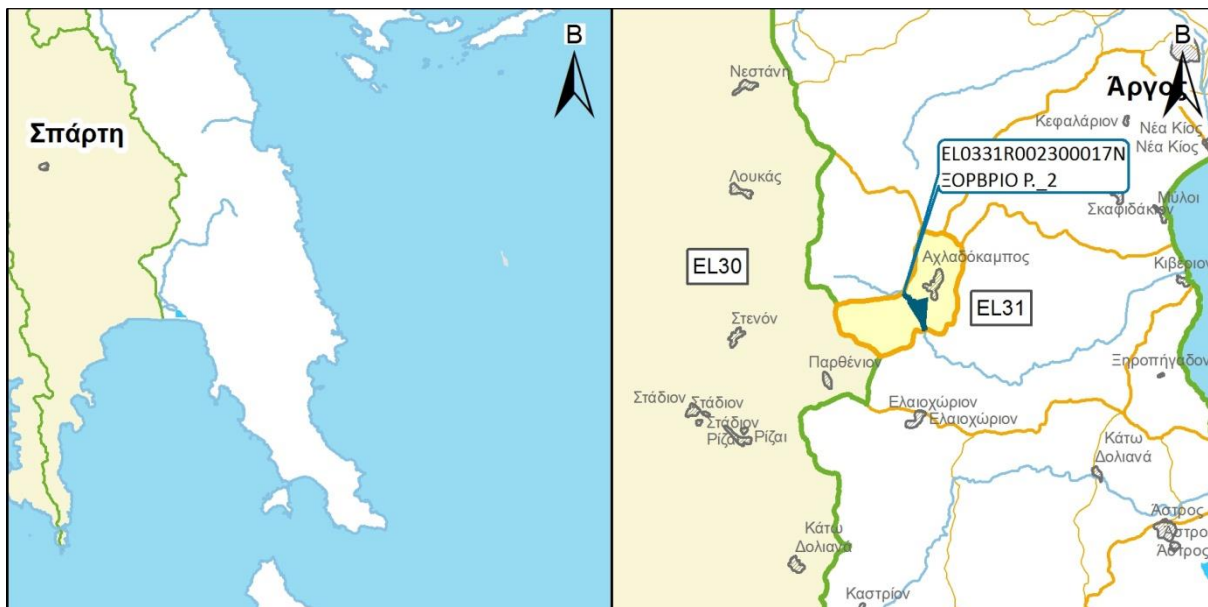
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0003000400110010N500 ΧΟΡΒΙΟ (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400110010N500
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	ΕΛ0003000400110010N500
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-M5N_PNR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M5_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:	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R002300017N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		2.500,0 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		22,0χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		32,8χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:68,1%	K2:13,4%	K3:18,5%	K4:0,0% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		18,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		7,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,1εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M4			
ΔΗΜΟΙ		Άργους - Μυκηνών			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:2,2%	B: 35,3%	Δ: 32,0%	K: 29,9% Λ: 0,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	373.391,08			
	Y	4.151.993,52			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R002300017N

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	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:	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R002300017N

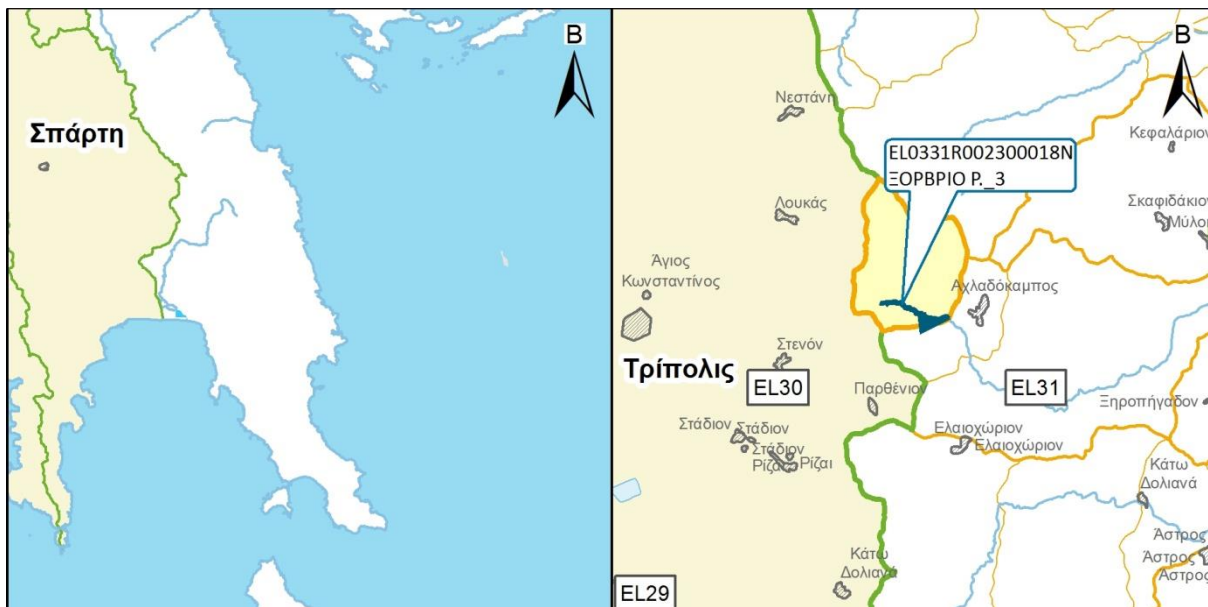
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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_PNR
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:	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R002300018N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		4.175,6 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		32,8χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:75,4%	K2:7,1%	K3:17,6%	K4:0,0% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		11,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		11,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,1εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M4			
ΔΗΜΟΙ		Άργους - Μυκηνών			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:0,9%	B: 75,2%	Δ: 12,9%	K: 10,9% Λ: 0,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	370.880,94			
	Y	4.153.309,58			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ. _3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R002300018N

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:	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ. _3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R002300018N

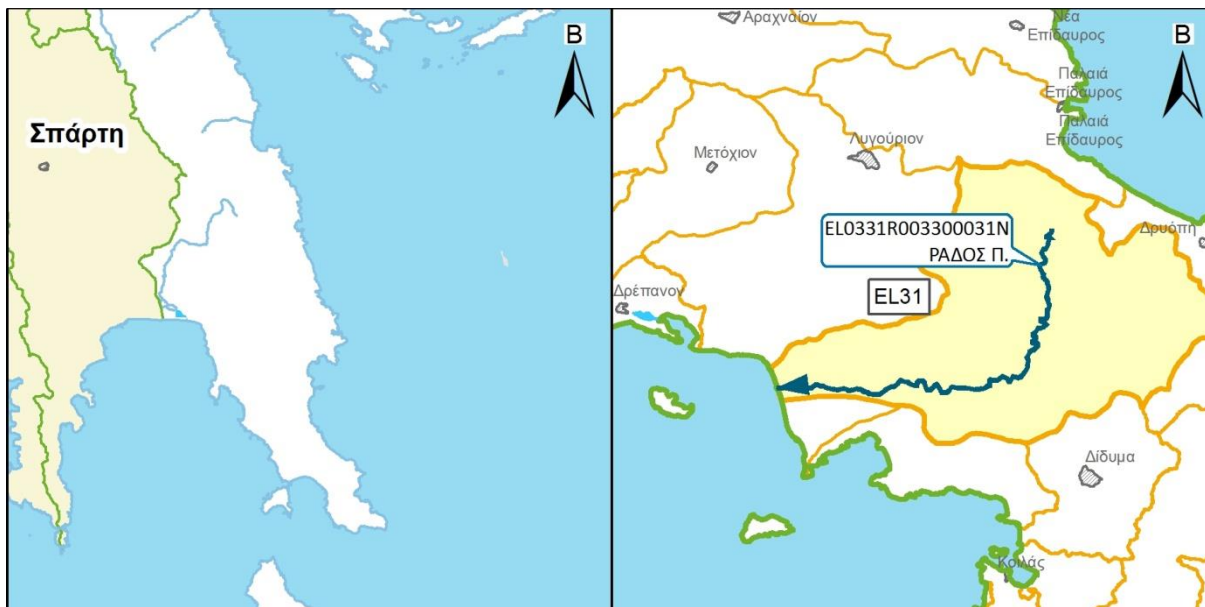
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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:	ΡΑΔΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R003300031N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		25.172,3 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		191,1χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:62,8%	K2:0,3%	K3:23,4%	K4:13,6% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		45,3εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		45,3εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,6εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M2			
ΔΗΜΟΙ		Ερμιονίδας, Επιδαύρου, Ναυπλίων			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,1%	B: 23,3%	Δ: 47,3%	K: 26,9% Λ: 1,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	419.955,37			
	Y	4.152.658,88			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΡΑΔΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331R003300031N

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	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:	ΡΑΔΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331R003300031N

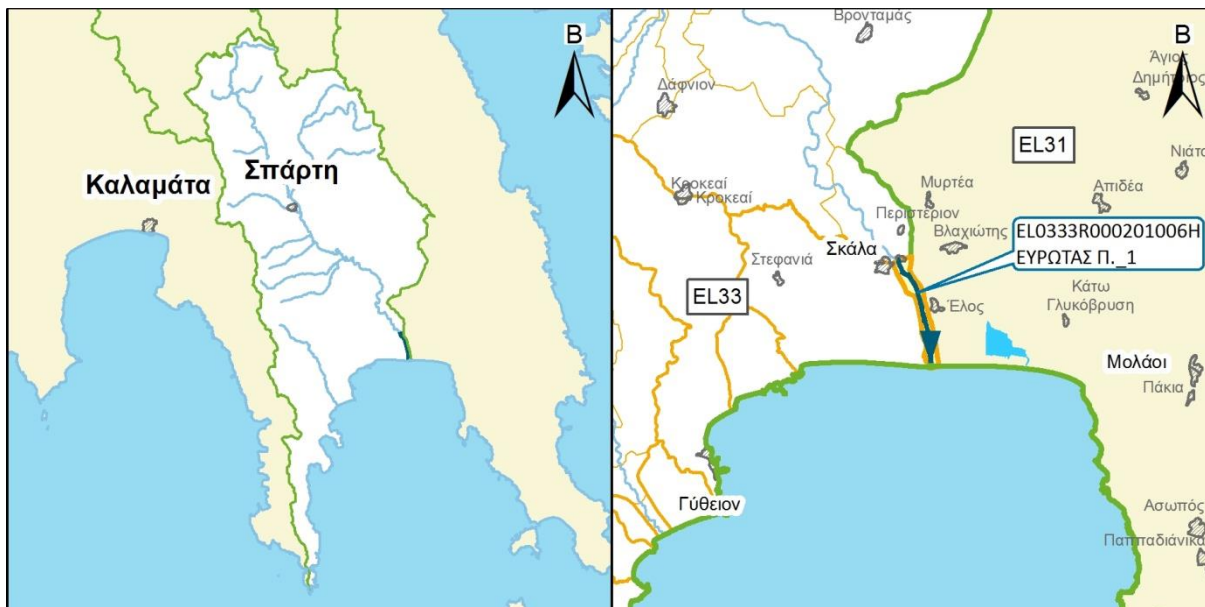
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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_PNR
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	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000201006H
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		6.156,7 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		3,7χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		1.676,1χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:42,0%	K2:6,2%	K3:25,2%	K4:26,6% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		681,3εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		71,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		1,5εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,2εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΙΤΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M3			
ΔΗΜΟΙ		Ευρώτα			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:3,3%	B: 1,5%	Δ: 7,4%	K: 80,4% Λ: 7,3%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	382.939,14			
	Y	4.076.597,40			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000201006H

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	GR2540003: ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΡΩΤΑ, GR2540006: ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ ΕΚΒΟΛΩΝ ΕΥΡΩΤΑ
	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:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000201006Η

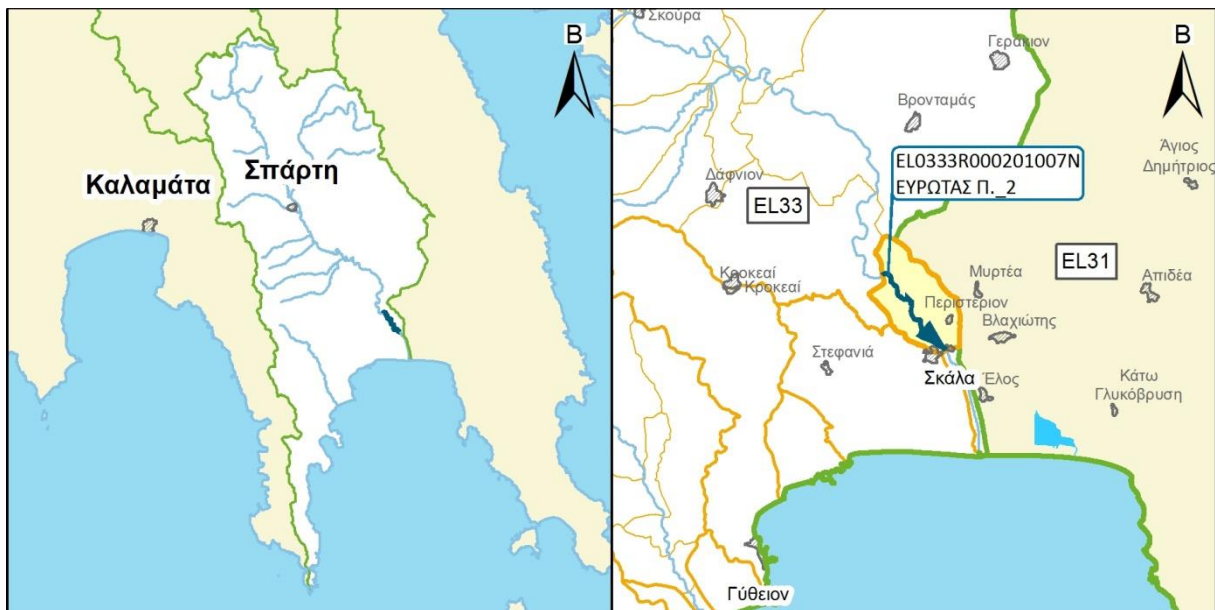
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	2
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0003000400160010Α500, ΕΛ0003000400160020Ν500 ΕΚ_ΕΥΡΟΤΑΣ (ΕΠΟΠΤ.), ΛΕΙΜΟΝΑΣ (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400160010Α500
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	ΕΛ0003000400160010Α500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	34
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	51
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	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000201007N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		6.343,3 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		17,0χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		1.659,1χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:42,1%	K2:6,3%	K3:25,1%	K4:26,6% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		679,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		70,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		6,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,7εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M5			
ΔΗΜΟΙ		Ευρώτα			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:2,1%	B: 54,8%	Δ: 3,1%	K: 37,2% Λ: 2,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	380.027,66			
	Y	4.081.252,15			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000201007N

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	GR2540003: ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΡΩΤΑ, GR2540006: ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ ΕΚΒΟΛΩΝ ΕΥΡΩΤΑ
	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	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	PAR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000201007N

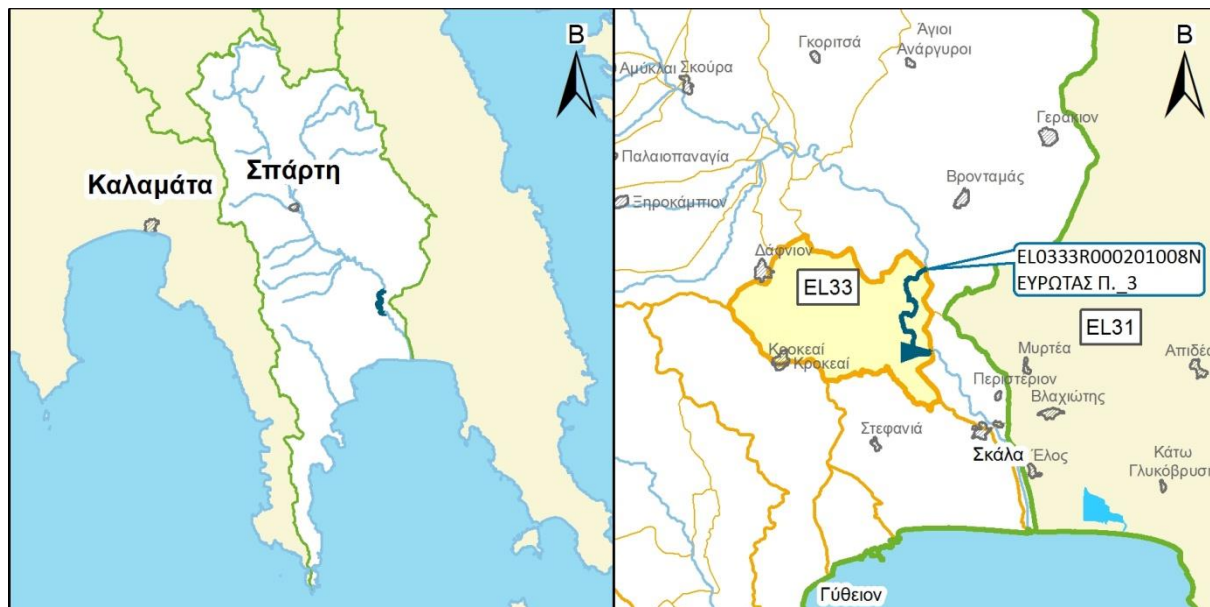
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0003000400160030N500 ΣΚΑΛΑ (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400160030N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(ΝΟ₂, ΝΟ₃, ΝΗ₄, ΡΟ₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΚΑΚΗ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΥΨΗΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΚΑΚΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΚΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400160030N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	34
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	28
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	ΚΑΚΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΚΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000201008N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		7.500,0 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		57,5χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		1.601,6χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:41,9%	K2:6,3%	K3:24,9%	K4:26,9% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		672,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		70,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		23,3εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		2,4εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M5			
ΔΗΜΟΙ		Ευρώτα			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,0%	B: 48,9%	Δ: 12,6%	K: 35,4% Λ: 2,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	377.386,31			
	Y	4.085.214,66			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000201008N

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:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000201008N

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-M5N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M5_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	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. 4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000201009N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		10.000,0 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		249,8χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		1.351,8χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		Κ1:41,5%	Κ2:6,5%	Κ3:25,3%	Κ4:26,7% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		649,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		67,7εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		101,3εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		10,6εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M3			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης, Ευρώτα			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		Α:1,0%	Β: 42,5%	Δ: 22,6%	Κ: 33,4% Λ: 0,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	375.730,88			
	Υ	4.090.957,80			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		5,9εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000201009N

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	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	AR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000201009N

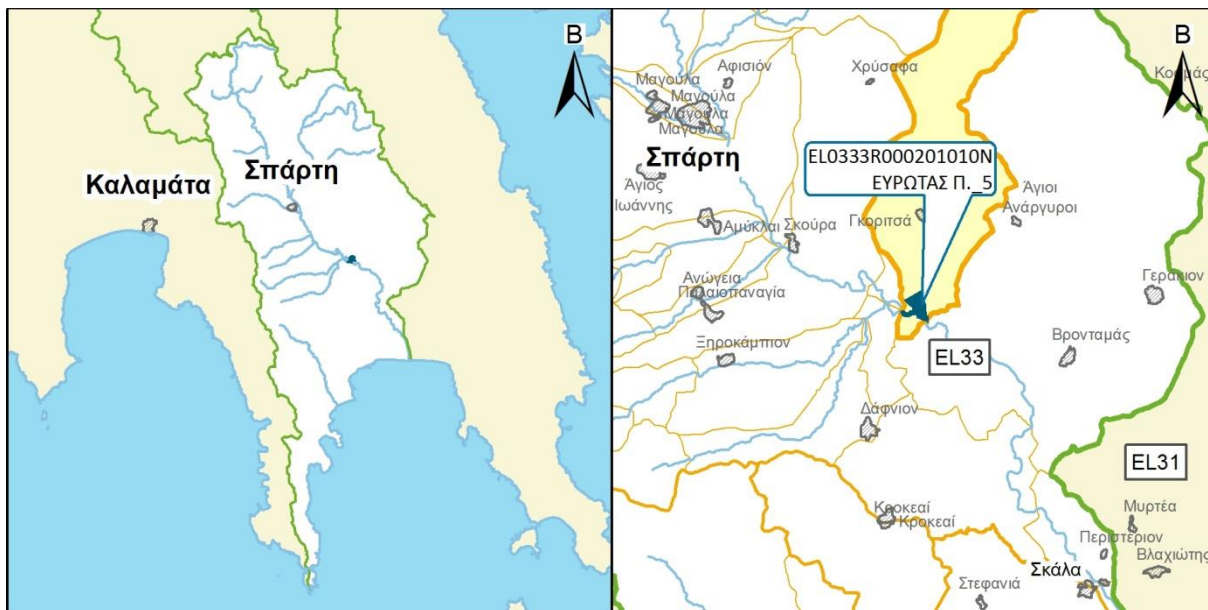
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0003000400160040N500 VRODAMAS (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400160040N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(ΝΟ₂, ΝΟ₃, ΝΗ₄, ΡΟ₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΥΨΗΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400160040N500
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 ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M3_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:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. 5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000201010N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		2.881,4 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		95,9χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		1.255,8χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:40,7%	K2:7,7%	K3:21,2%	K4:30,5% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		548,2εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		57,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		38,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		4,1εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M3			
ΔΗΜΟΙ		Ευρώτα, Σπάρτη			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,0%	B: 67,8%	Δ: 10,5%	K: 20,6% Λ: 0,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	372.013,63			
	Y	4.093.721,82			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000201010N

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:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000201010N

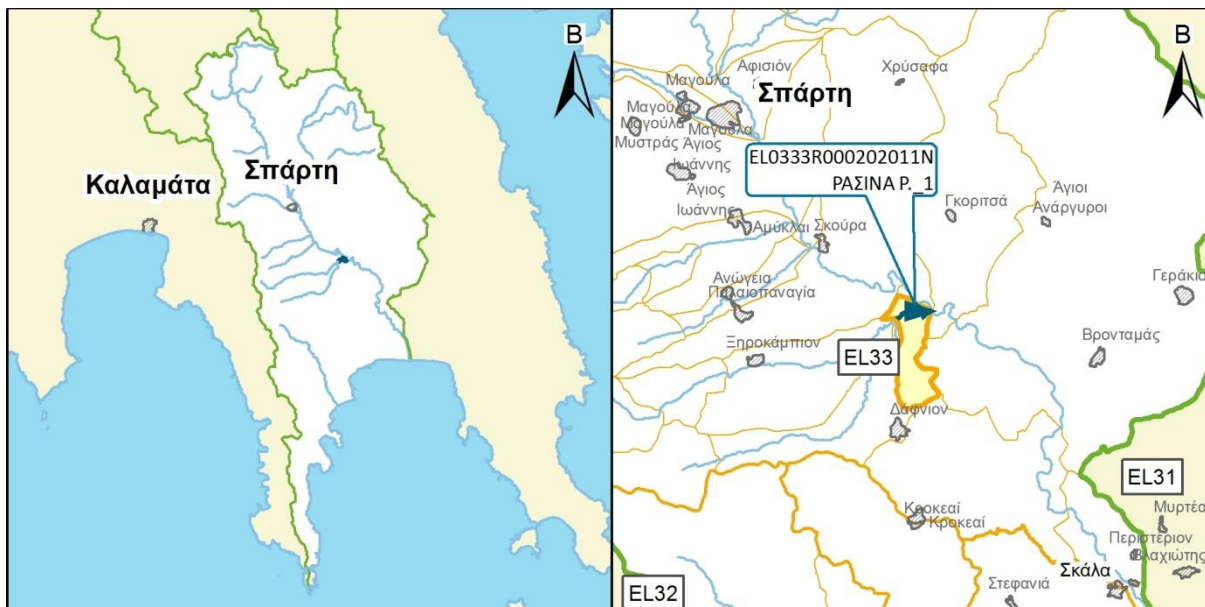
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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-M3N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M3_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	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΡΑΣΙΝΑ Ρ. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000202011N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		2.599,4 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		9,4χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		104,7χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:24,0%	K2:3,9%	K3:34,9%	K4:37,2% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		46,3εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		4,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		3,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,4εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M2			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης, Ευρώτα			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,4%	B: 30,4%	Δ: 25,2%	K: 42,6% Λ: 0,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	370.333,64			
	Y	4.093.709,91			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΡΑΣΙΝΑ Ρ._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000202011N

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	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	PNR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΡΑΣΙΝΑ Ρ._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000202011N

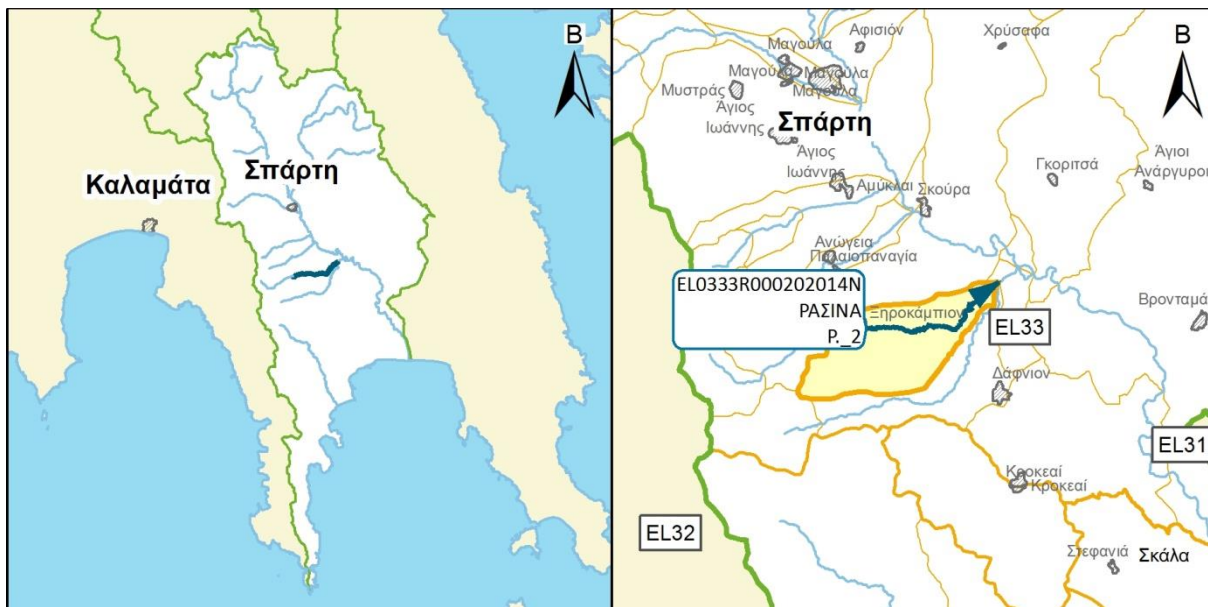
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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_PNR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2_M
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
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	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΡΑΣΙΝΑ Ρ. _2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000202014N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		11.780,8 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		36,1χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		24,1χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:30,4%	K2:3,4%	K3:41,4%	K4:24,7% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		24,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		2,5εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		14,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		1,5εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Ευρώτα, Σπάρτη			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,6%	B: 6,6%	Δ: 15,9%	K: 71,2% Λ: 4,7%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	365.289,81			
	Y	4.091.348,07			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΡΑΣΙΝΑ Ρ. _2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000202014N

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	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	PNR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΡΑΣΙΝΑ Ρ._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000202014N

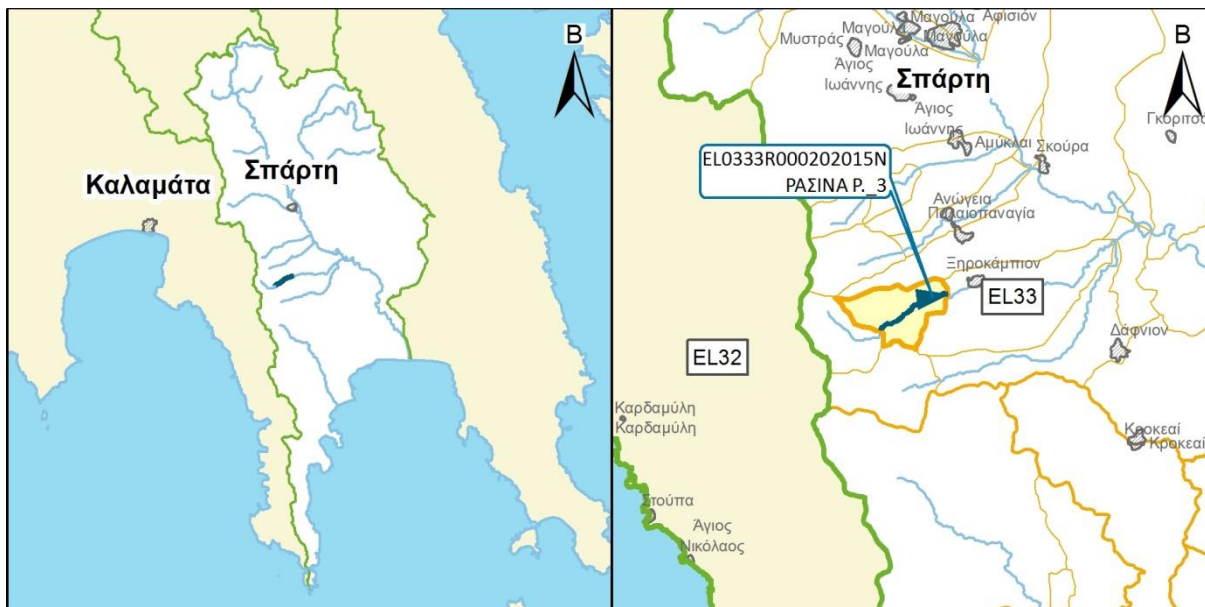
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0003000400160260N500 RASINA (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400160260N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΜΕΤΡΙΑ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(ΝΟ₂, ΝΟ₃, ΝΗ₄, ΡΟ₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΥΨΗΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
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	ΕΛ0003000400160260N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	28
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	0
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	3
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	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΡΑΣΙΝΑ Ρ. _3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000202015N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		4.330,1 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		12,0 χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		12,1 χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:65,9%	K2:6,5%	K3:0,0%	K4:27,7% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		9,8 εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		1,0 εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		4,9 εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,5 εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ		A:0,4%	B: 21,2%	Δ: 74,6%	K: 3,8% Λ: 0,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	358.575,94			
	Y	4.089.652,76			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0 εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΡΑΣΙΝΑ Ρ. _3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000202015N

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:	ΡΑΣΙΝΑ Ρ._3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000202015N

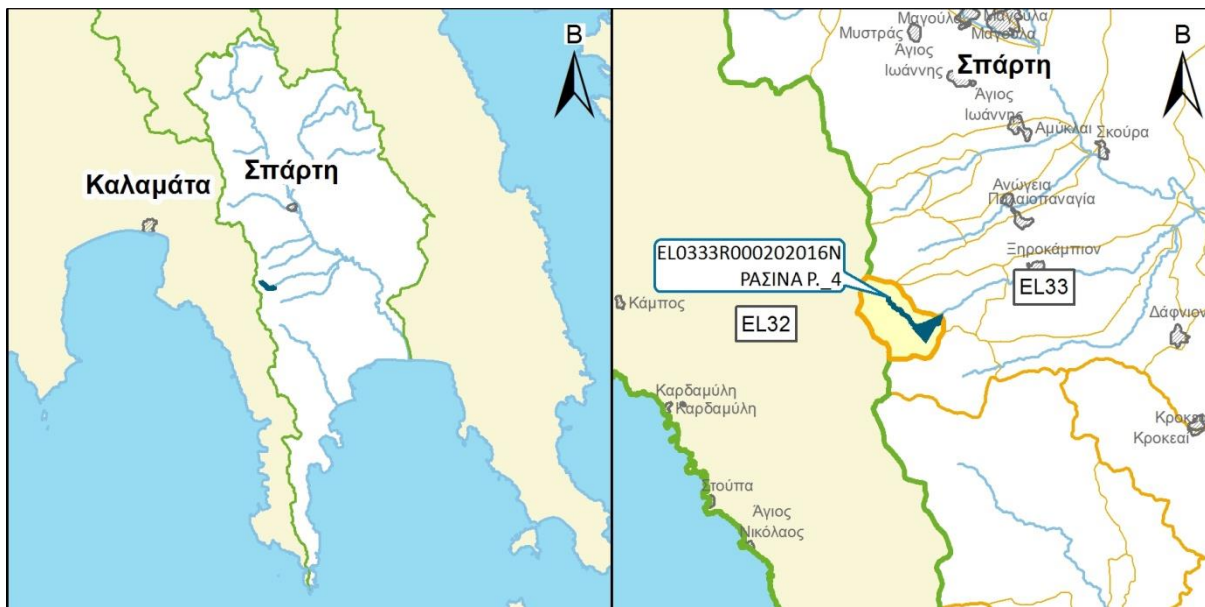
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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:	ΡΑΣΙΝΑ Ρ. _4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000202016N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		3.908,8 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		12,1χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		Κ1:51,9%	Κ2:8,0%	Κ3:0,0%	Κ4:40,0% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		4,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,5εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		4,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,5εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		Α:0,5%	Β: 40,3%	Δ: 52,0%	Κ: 2,9% Λ: 4,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	355.450,02			
	Υ	4.088.499,94			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΡΑΣΙΝΑ Ρ. _4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000202016N

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:	ΡΑΣΙΝΑ Ρ. _4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000202016N

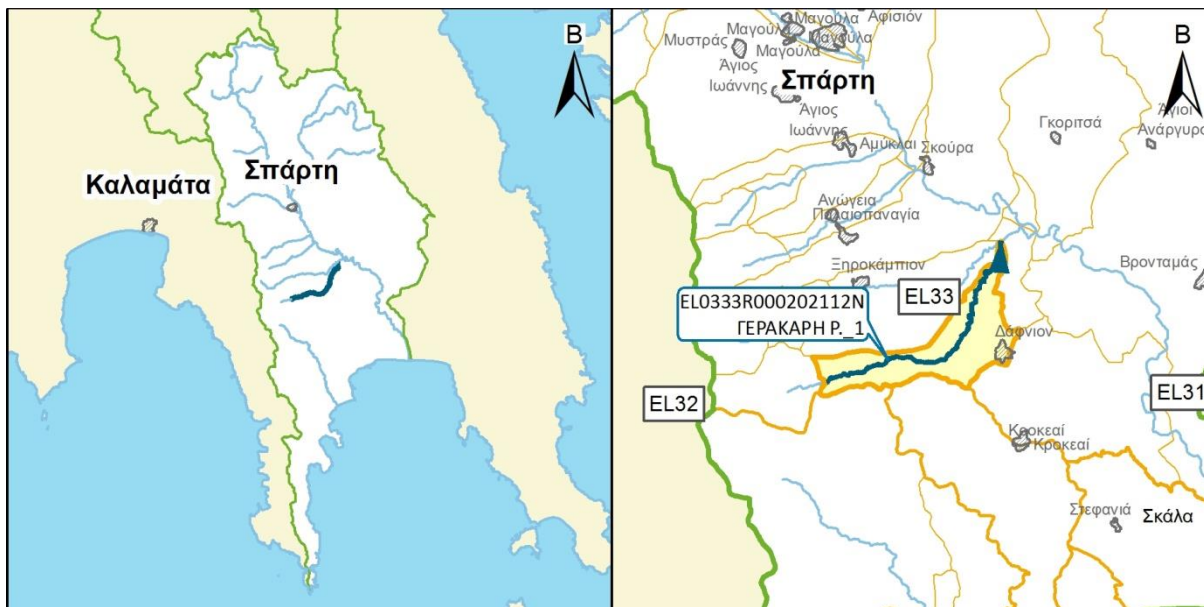
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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:	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000202112N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		15.082,0 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		27,5χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		17,1χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		Κ1:20,3%	Κ2:5,5%	Κ3:27,5%	Κ4:46,7% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		18,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		1,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		11,2εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		1,2εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Ευρώτα, Σπάρτη			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		Α:2,4%	Β: 8,2%	Δ: 23,2%	Κ: 65,6% Λ: 0,7%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	365.819,18			
	Υ	4.088.610,71			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000202112N

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	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:	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000202112N

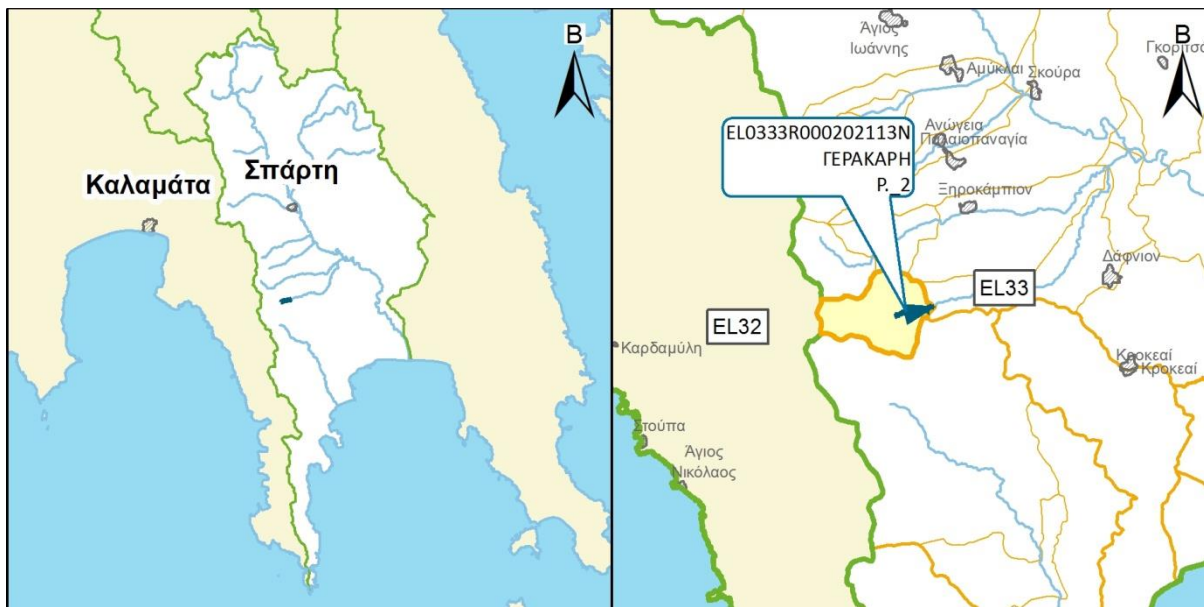
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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_PNR
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	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΓΕΡΑΚΑΡΗ P._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000202113N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		2.367,8 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		17,1χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:50,4%	K2:14,1%	K3:0,0%	K4:35,5% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		6,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,7εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		6,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,7εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:0,3%	B: 24,0%	Δ: 72,2%	K: 3,4% Λ: 0,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	359.061,13			
	Y	4.085.659,25			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000202113N

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:	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000202113N

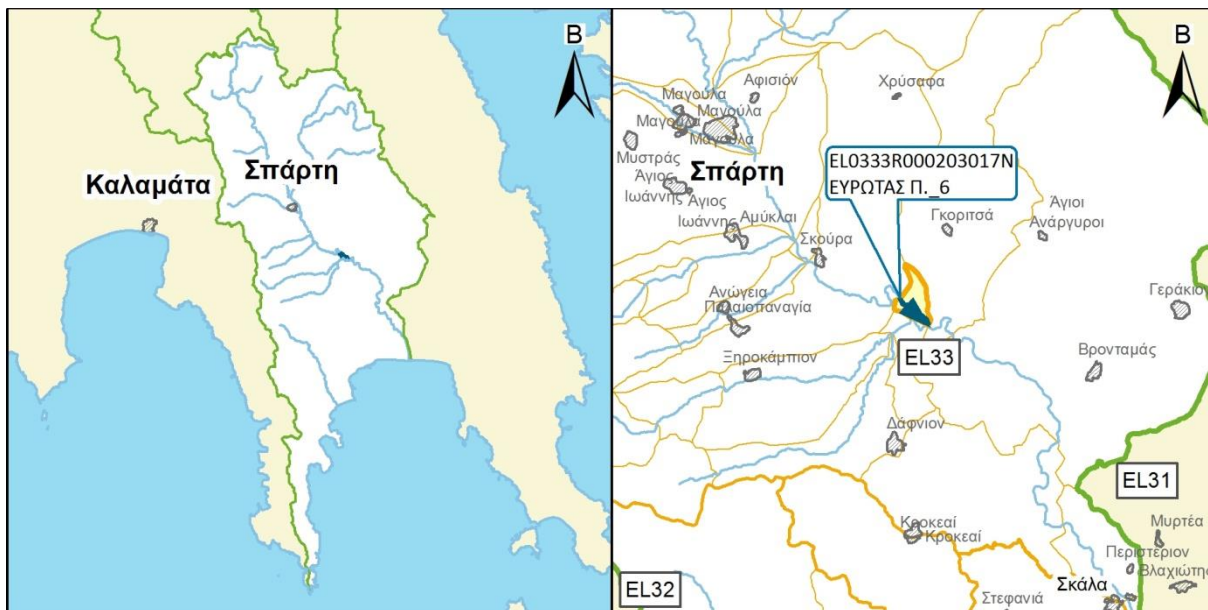
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. 6
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000203017N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		2.500,0 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		3,1χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		1.138,7χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:39,7%	K2:8,3%	K3:20,4%	K4:31,6% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		463,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		48,2εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		1,2εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,1εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M3			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:3,1%	B: 1,8%	Δ: 24,1%	K: 66,8% Λ: 4,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	370.449,65			
	Y	4.094.415,49			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._6
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000203017N

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:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._6
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000203017N

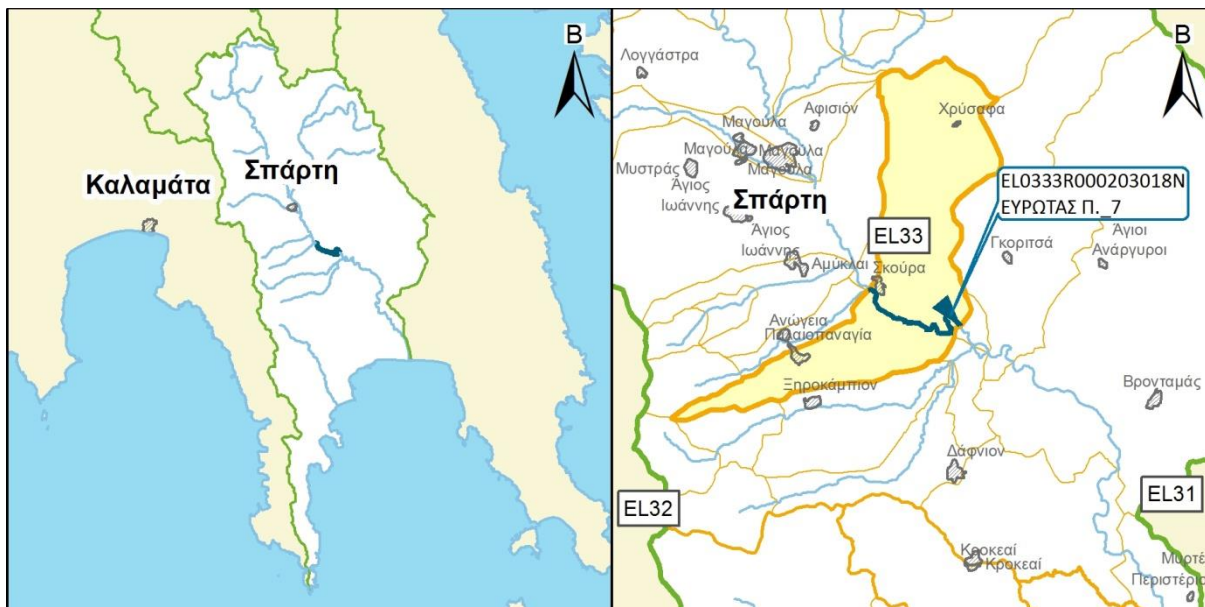
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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-M3N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M3_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:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. 7
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000203018N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		8.222,3 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		97,7χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		1.041,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:39,8%	K2:8,3%	K3:20,3%	K4:31,6% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		461,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		48,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		39,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		4,1εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M3			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,6%	B: 37,5%	Δ: 11,4%	K: 48,8% Λ: 0,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	367.520,21			
	Y	4.095.564,18			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._7
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000203018N

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	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

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._7
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000203018N

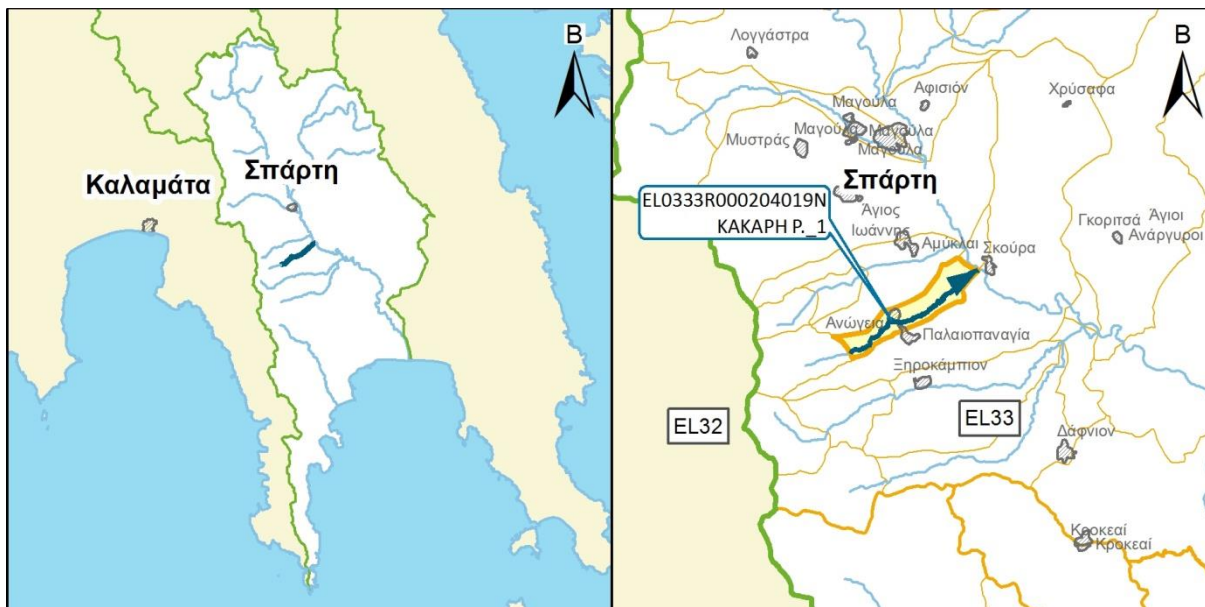
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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-M3N_AR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M3_H
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (0)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΑΚΑΡΗ Ρ. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000204019N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		8.901,9 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		10,3χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		12,6χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:37,1%	K2:7,5%	K3:30,8%	K4:24,6% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		9,3εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		1,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		4,2εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,4εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,7%	B: 17,6%	Δ: 13,2%	K: 66,9% Λ: 0,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	361.447,77			
	Y	4.094.731,39			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		3,7εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΑΚΑΡΗ Ρ. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000204019N

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	Μεσαία
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PNR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΑΚΑΡΗ Ρ. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000204019N

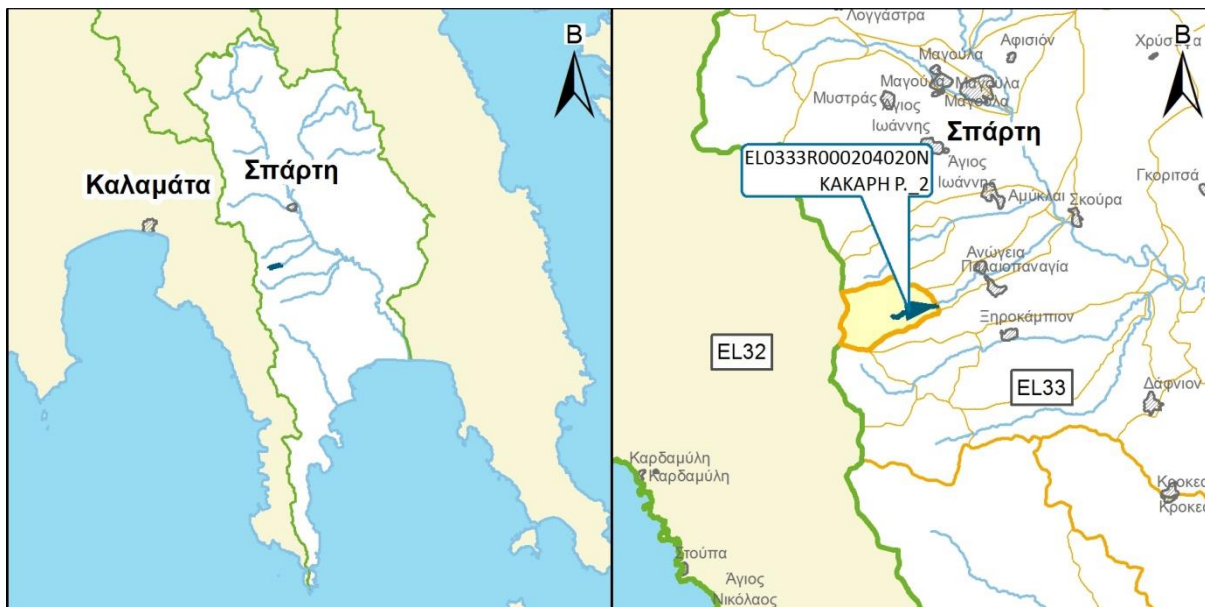
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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_PNR
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:	ΚΑΚΑΡΗ Ρ. _2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000204020N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		2.588,1 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		12,6χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:50,6%	K2:9,1%	K3:0,0%	K4:40,3% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		5,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,5εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		5,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,5εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:0,4%	B: 37,2%	Δ: 45,9%	K: 0,3% Λ: 16,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	356.872,43			
	Y	4.092.377,81			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΑΚΑΡΗ Ρ. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000204020N

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:	ΚΑΚΑΡΗ Ρ. _2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000204020N

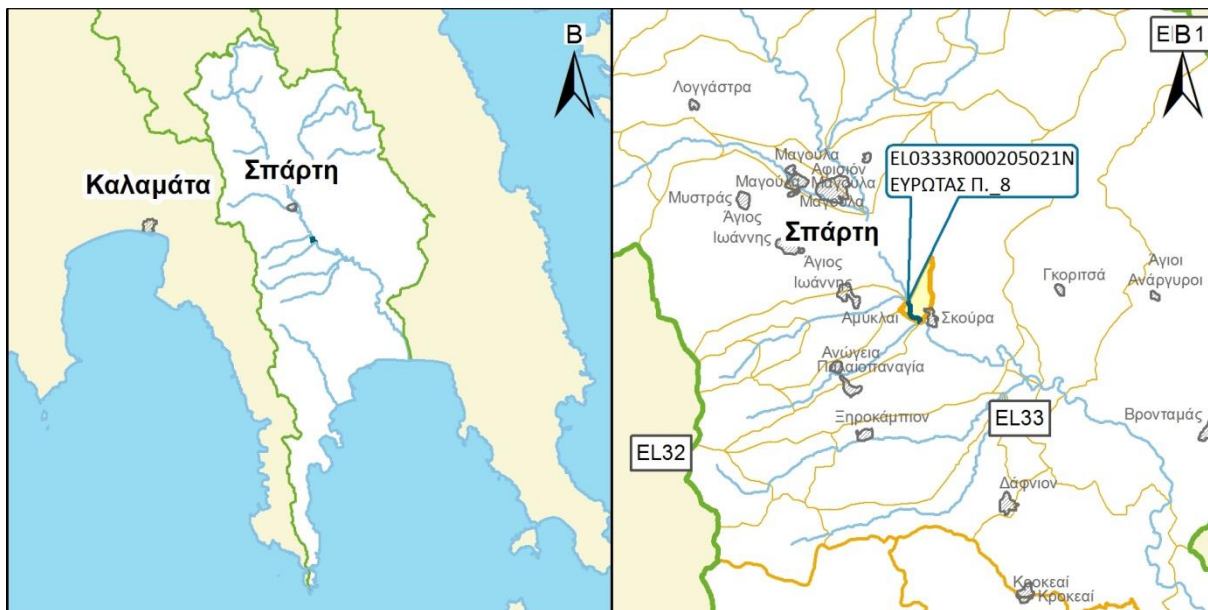
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. 8
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000205021N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		1.521,1 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		2,8χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		1.015,3χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:40,4%	K2:8,6%	K3:17,2%	K4:33,8% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		412,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		43,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		1,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,1εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M3			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,5%	B: 0,6%	Δ: 17,1%	K: 78,5% Λ: 2,3%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	364.460,20			
	Y	4.097.547,86			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._8
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000205021N

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:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._8
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000205021N

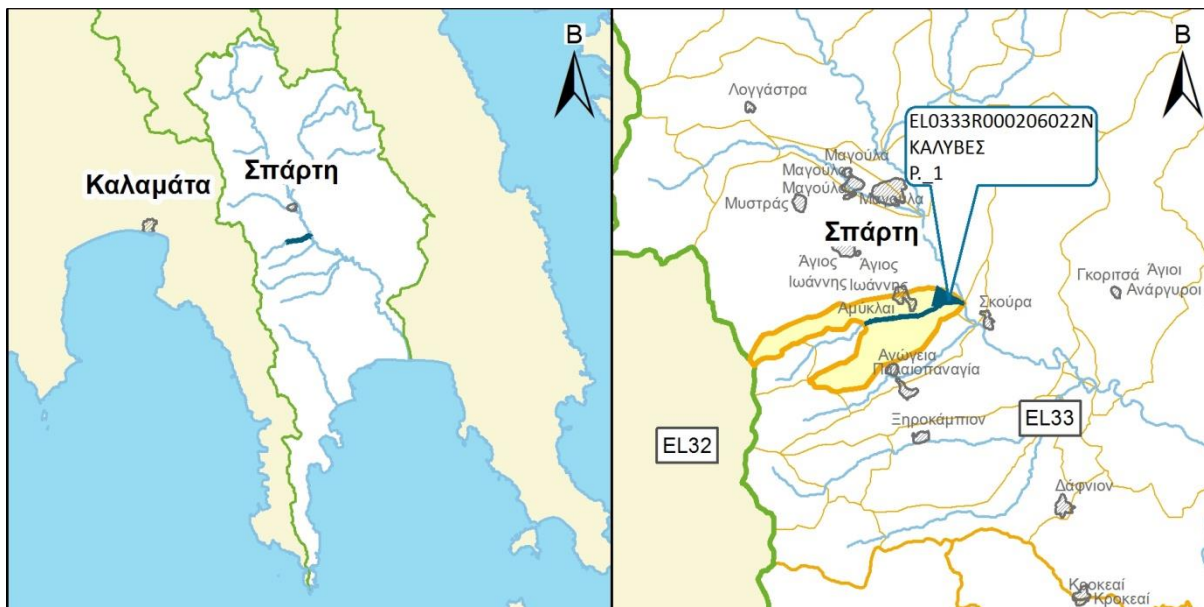
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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-M3N_NR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M3_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:	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ. 1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000206022N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		5.642,1 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		25,3χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		11,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:41,0%	K2:3,1%	K3:33,7%	K4:22,2% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		14,7εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		1,5εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		10,3εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		1,1εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,3%	B: 34,6%	Δ: 15,8%	K: 46,8% Λ: 1,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	361.624,12			
	Y	4.097.713,12			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		1,8εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000206022N

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	Μεσσαία
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσσαία
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:	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000206022N

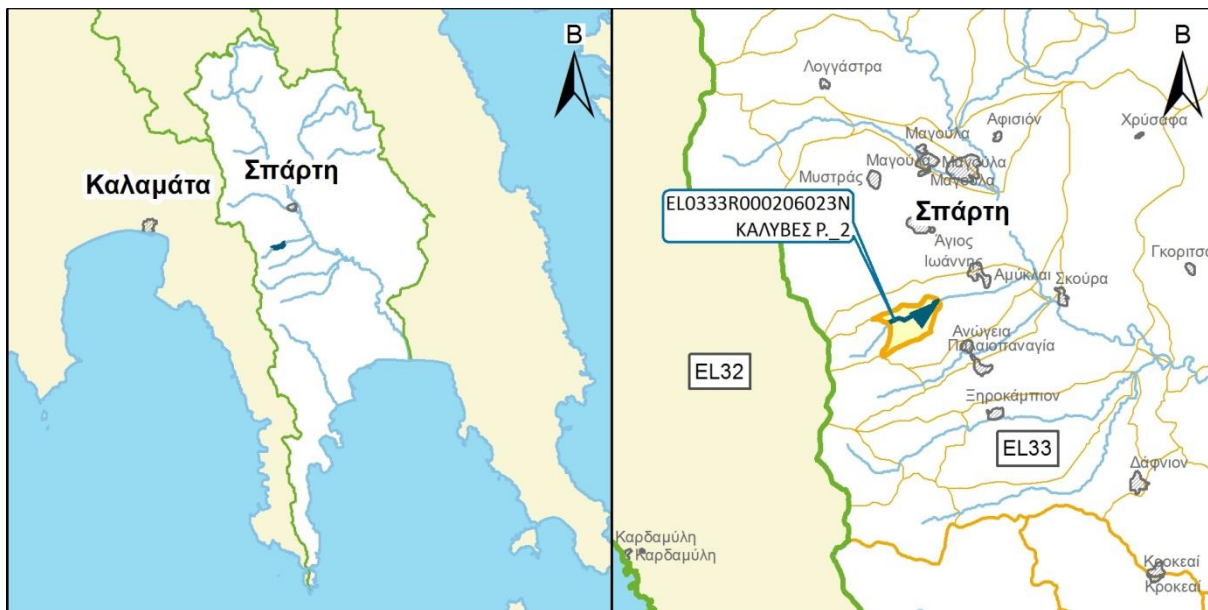
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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:	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ. _2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000206023N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		3.223,9 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		5,1χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		5,9χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		Κ1:52,3%	Κ2:6,1%	Κ3:0,0%	Κ4:41,6% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		4,5εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,5εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		2,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,2εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		Α:0,8%	Β: 53,0%	Δ: 43,3%	Κ: 2,9% Λ: 0,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	357.697,75			
	Υ	4.096.392,81			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000206023N

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:	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000206023N

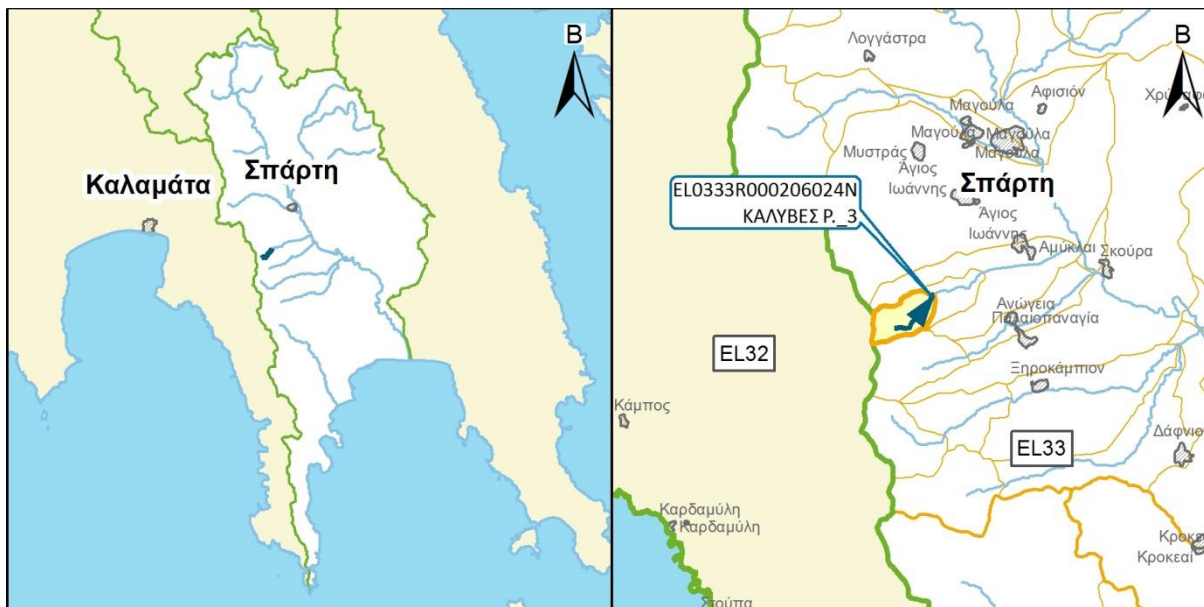
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(NO ₂ , NO ₃ , NH ₄ , PO ₄ , 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:	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ. _3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000206024N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		3.005,8 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		5,9χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:45,0%	K2:4,1%	K3:0,0%	K4:50,9% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		2,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,2εκ.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-M1			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:0,0%	B: 51,7%	Δ: 40,0%	K: 0,7% Λ: 7,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	355.370,72			
	Y	4.094.830,45			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ._3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000206024N

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:	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ._3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000206024N

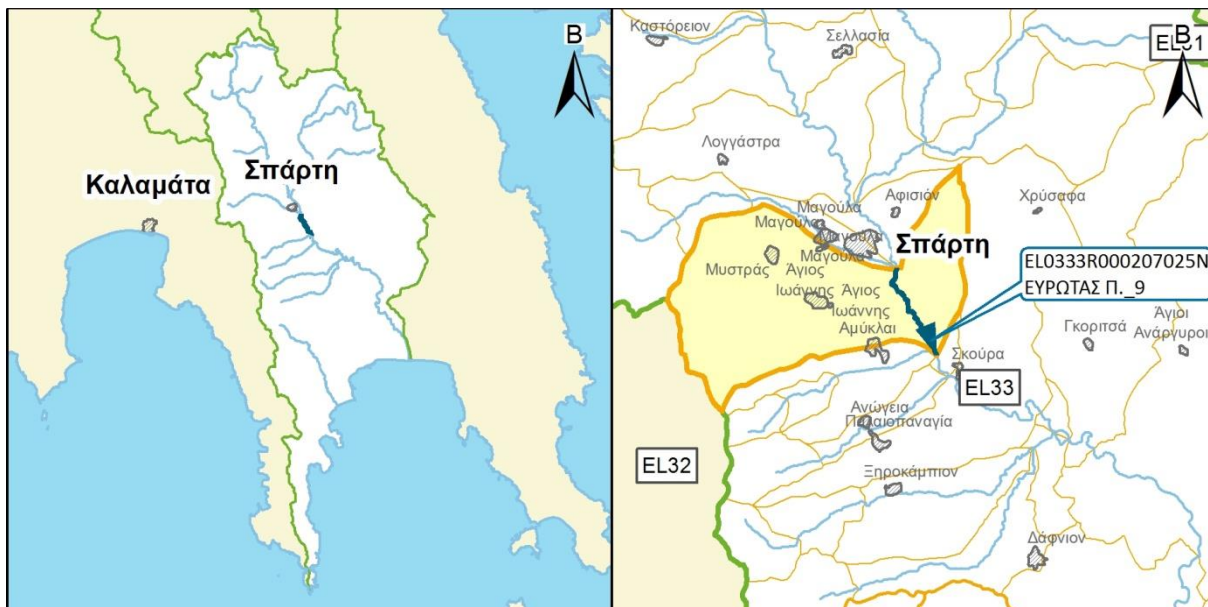
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _9
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000207025N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		5.795,2 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		105,4χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		873,6χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:40,5%	K2:8,8%	K3:16,3%	K4:34,4% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		397,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		41,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		42,7εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		4,5εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M2			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,2%	B: 39,2%	Δ: 20,1%	K: 37,1% Λ: 2,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	362.929,84			
	Y	4.100.491,25			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,7εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._9
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000207025N

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	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	AR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._9
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000207025N

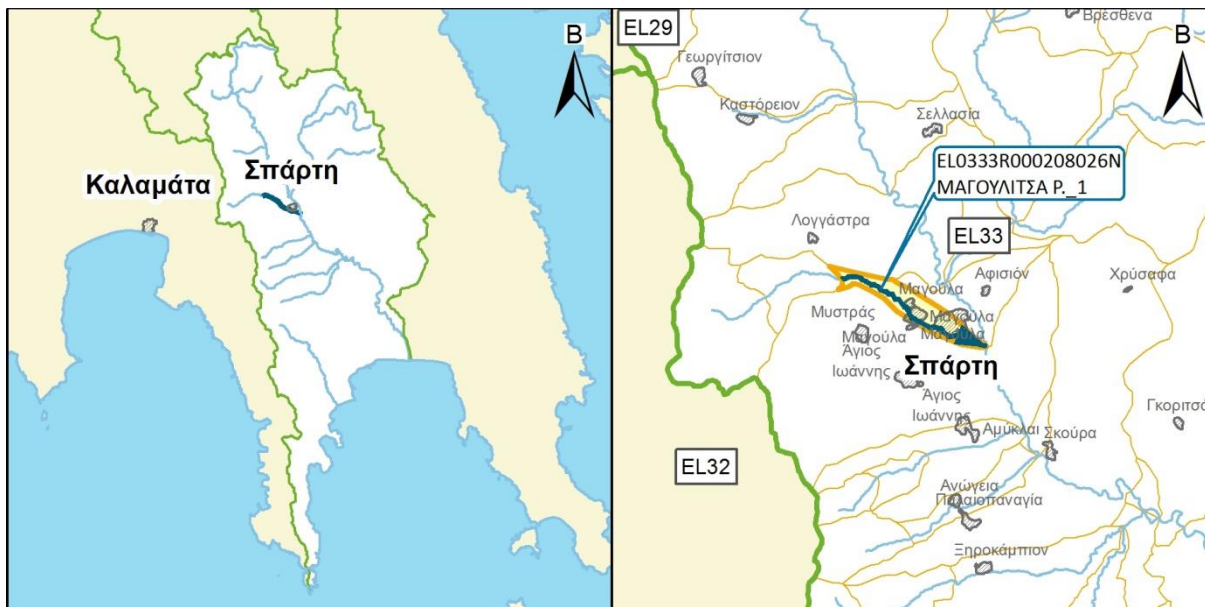
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ. 1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000208026N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		9.265,2 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		8,6χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		41,6χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:48,5%	K2:6,3%	K3:16,9%	K4:28,4% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		20,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		2,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		3,5εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,4εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:16,5%	B: 0,1%	Δ: 4,8%	K: 77,9% Λ: 0,7%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	358.203,91			
	Y	4.104.647,56			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000208026N

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	Μεσσαία
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσσαία
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:	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000208026N

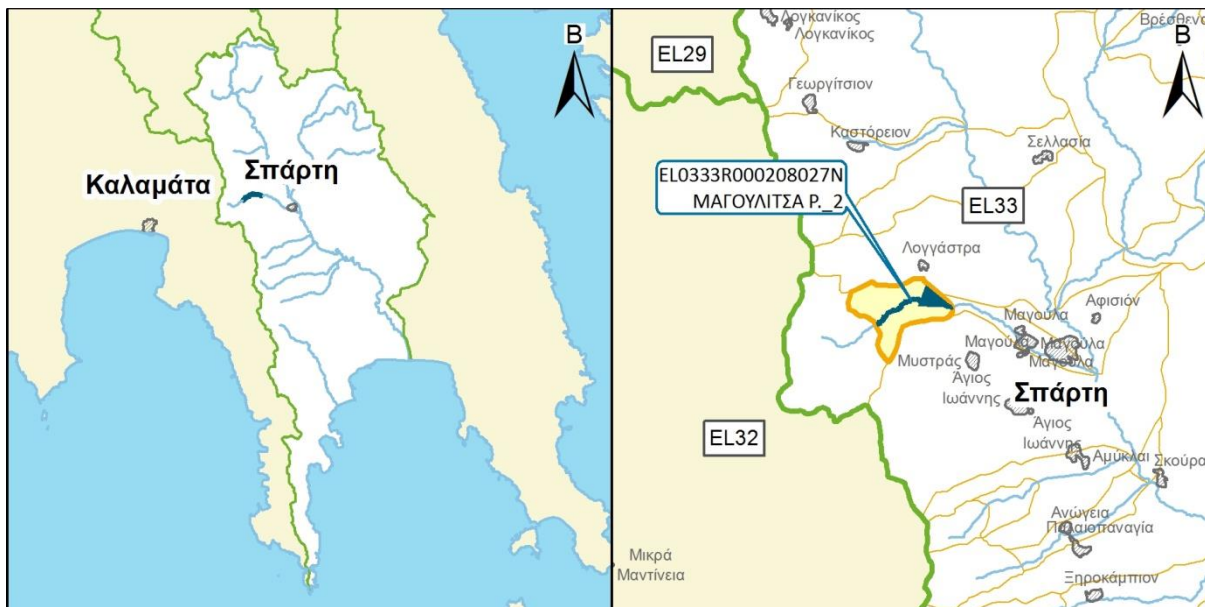
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ. _2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000208027N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		4.808,6 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		11,5χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		30,1χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:58,4%	K2:7,6%	K3:0,5%	K4:33,5% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		16,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		1,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		4,7εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,5εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:0,8%	B: 29,4%	Δ: 56,7%	K: 12,8% Λ: 0,3%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	352.297,61			
	Y	4.106.339,24			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000208027N

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	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	PAR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000208027N

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_L
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	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000208028N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		3.517,4 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		30,1χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:54,6%	K2:8,4%	K3:0,5%	K4:36,5% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		12,2εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		1,3εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		12,2εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		1,3εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Καλαμάτας, Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:0,0%	B: 70,4%	Δ: 24,7%	K: 0,1% Λ: 4,7%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	348.985,81			
	Y	4.104.678,82			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ. _3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000208028N

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:	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000208028N

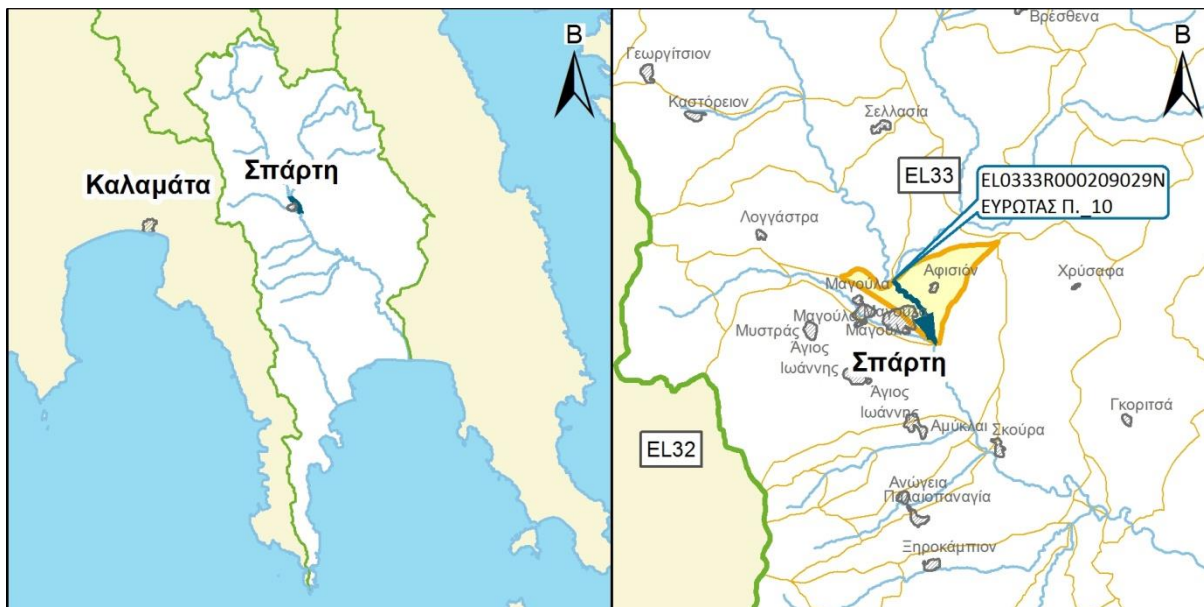
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. 10
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000209029N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		4.573,4 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		15,7χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		807,7χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		Κ1:41,2%	Κ2:9,8%	Κ3:12,0%	Κ4:37,0% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		333,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		34,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		6,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,7εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M2			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		Α:5,1%	Β: 19,7%	Δ: 1,7%	Κ: 69,0% Λ: 4,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	361.171,17			
	Υ	4.104.567,52			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._10
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000209029N

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	Μεσσαία
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:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._10
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000209029N

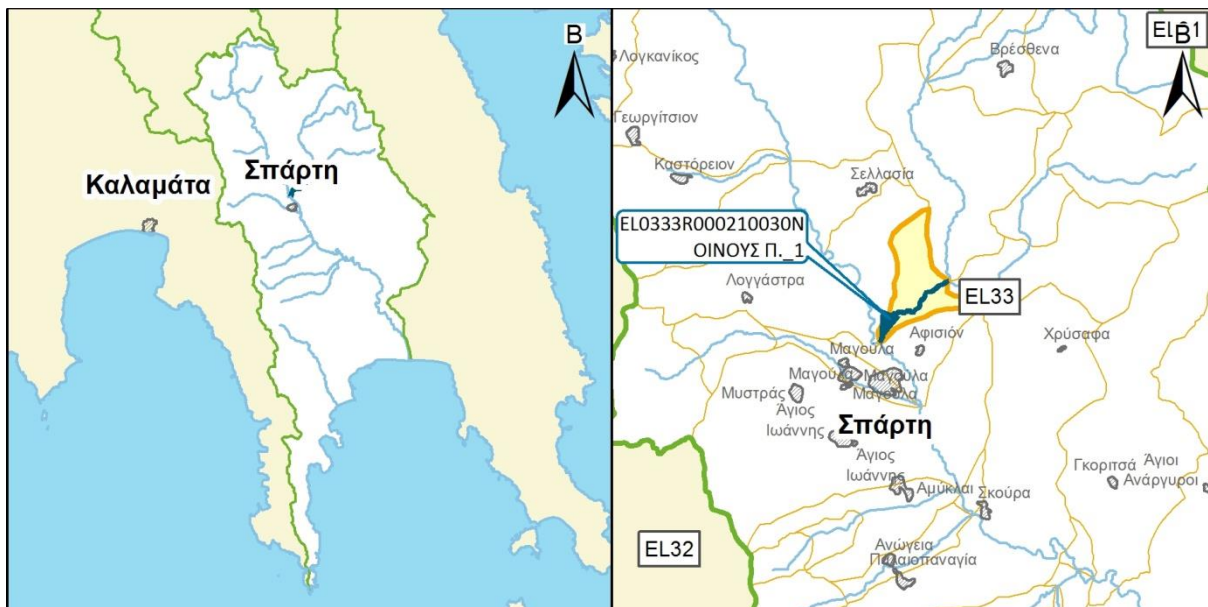
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0003000400160060N500 SPARTI (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400160060N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(ΝΟ₂, ΝΟ₃, ΝΗ₄, ΡΟ₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400160060N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	34
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	51
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	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΟΙΝΟΥΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000210030N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		5.629,9 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		13,9χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		306,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:48,6%	K2:2,4%	K3:5,1%	K4:44,0% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		129,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		13,5εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		5,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,6εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M2			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:3,3%	B: 7,9%	Δ: 8,7%	K: 77,4% Λ: 2,7%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	361.541,71			
	Y	4.107.944,95			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΟΙΝΟΥΣ Π._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000210030N

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	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:	ΟΙΝΟΥΣ Π. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000210030N

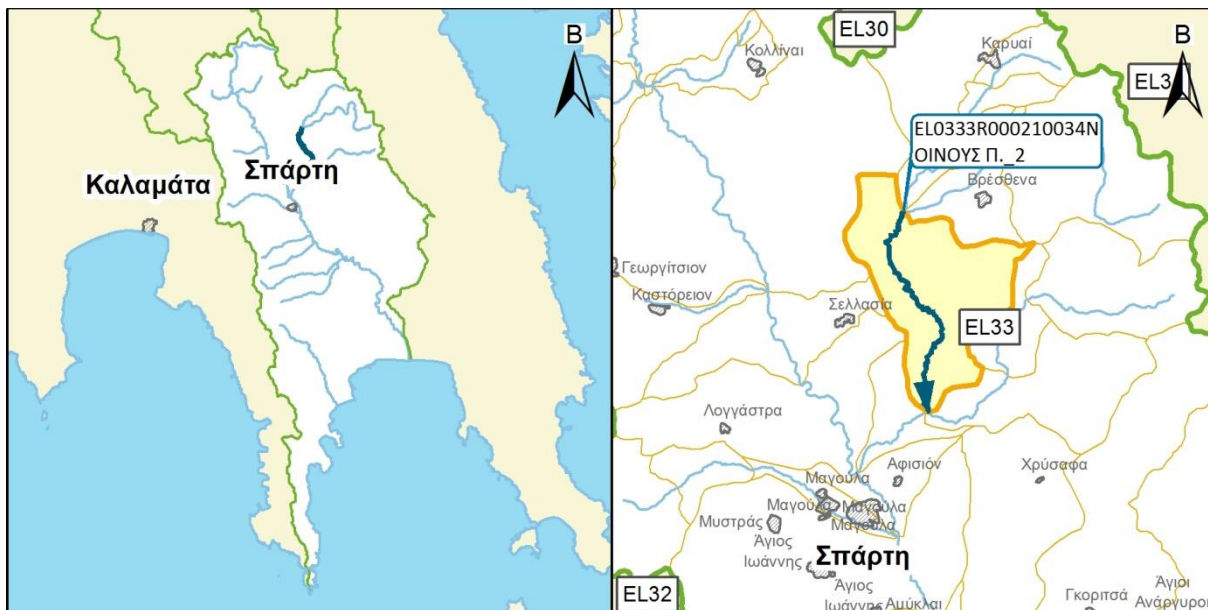
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0003000400160070N500 ΟΙΝΟΥΣ (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400160070N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(ΝΟ₂, ΝΟ₃, ΝΗ₄, ΡΟ₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΥΨΗΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΚΑΛΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΥΨΗΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΚΑΛΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400160070N500
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 ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2_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	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΟΙΝΟΥΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000210034N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		13.630,3 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		59,1χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		149,7χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:38,8%	K2:0,9%	K3:4,6%	K4:55,7% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		84,7εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		8,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		23,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		2,5εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M2			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,4%	B: 36,6%	Δ: 43,8%	K: 17,4% Λ: 0,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	362.969,88			
	Y	4.114.806,27			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΟΙΝΟΥΣ Π._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000210034N

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:	ΟΙΝΟΥΣ Π._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000210034N

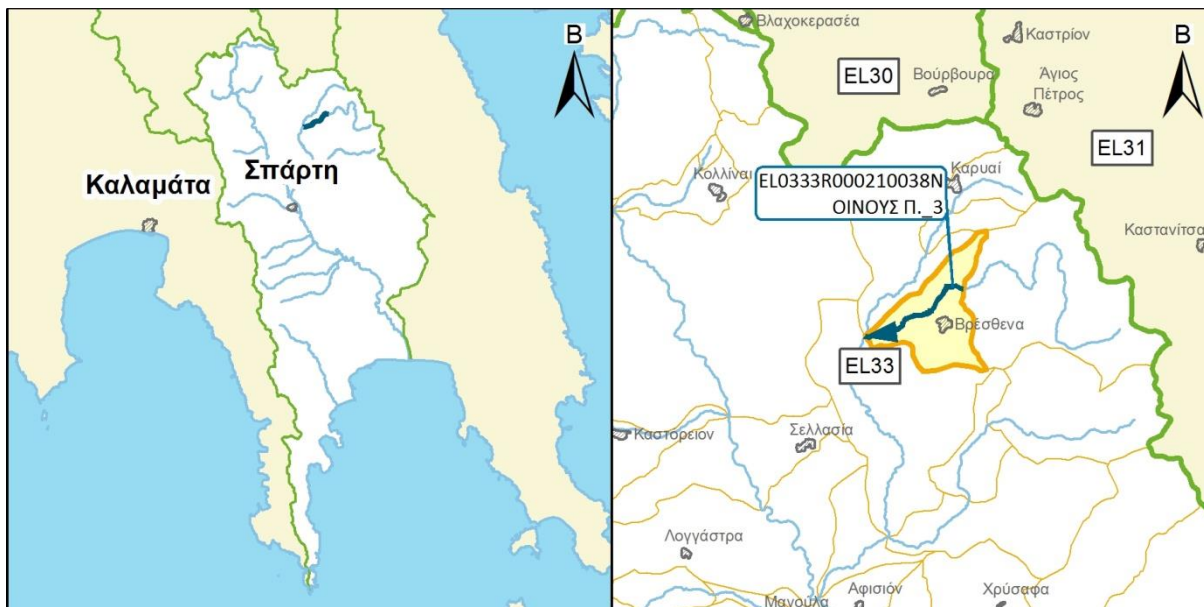
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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:	ΟΙΝΟΥΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000210038N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		6.499,1 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		21,2χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		61,1χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		Κ1:27,0%	Κ2:2,0%	Κ3:2,9%	Κ4:68,1% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		33,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		3,5εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		8,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,9εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		Α:4,0%	Β: 21,3%	Δ: 68,0%	Κ: 5,8% Λ: 1,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	365.080,41			
	Υ	4.121.171,35			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΟΙΝΟΥΣ Π._3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000210038N

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:	ΟΙΝΟΥΣ Π._3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000210038N

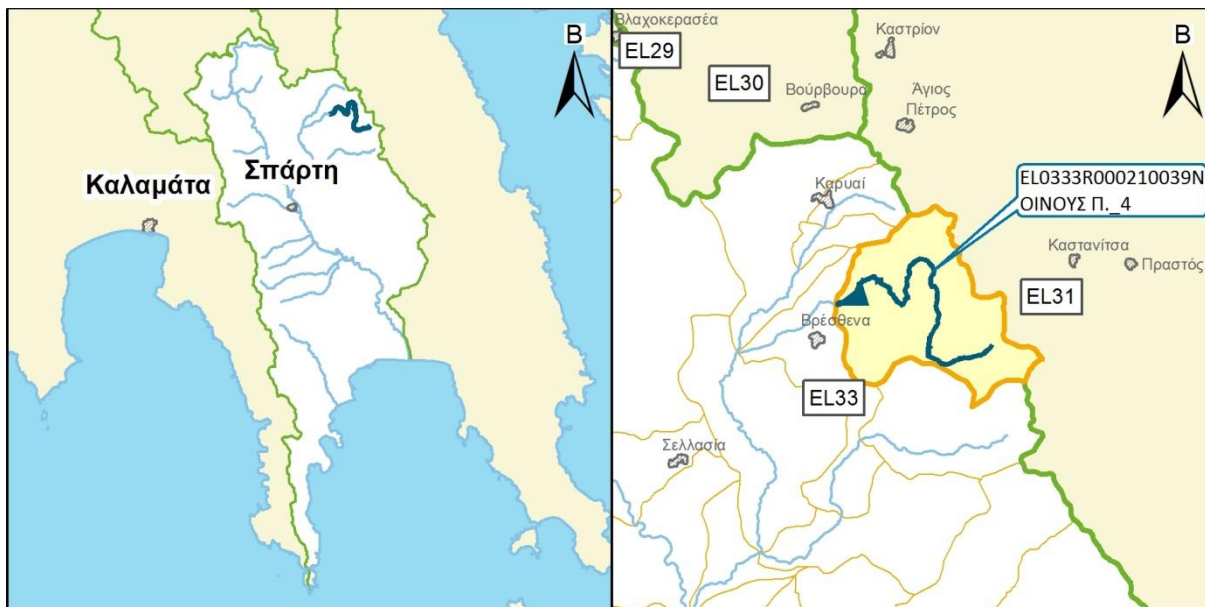
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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:	ΟΙΝΟΥΣ Π. _4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000210039N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		18.009,4 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		61,1χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:26,9%	K2:2,6%	K3:0,9%	K4:69,6% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		24,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		2,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		24,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		2,6εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,8%	B: 17,2%	Δ: 76,7%	K: 4,1% Λ: 0,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	371.834,24			
	Υ	4.122.287,12			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΟΙΝΟΥΣ Π._4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000210039N

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:	ΟΙΝΟΥΣ Π._4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000210039N

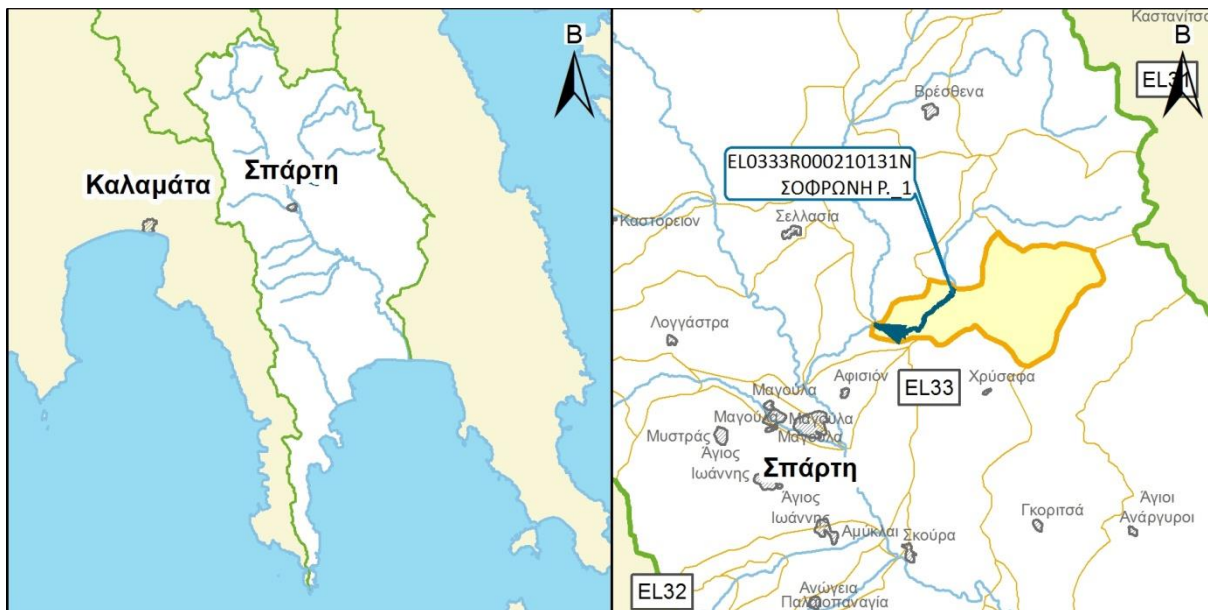
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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:	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ. 1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000210131N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		5.931,0 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		41,5χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		55,7χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:76,5%	K2:5,8%	K3:3,2%	K4:14,5% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		39,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		4,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		16,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		1,8εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:0,2%	B: 45,3%	Δ: 52,2%	K: 0,8% Λ: 1,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	365.878,68			
	Y	4.109.668,06			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000210131N

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:	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000210131N

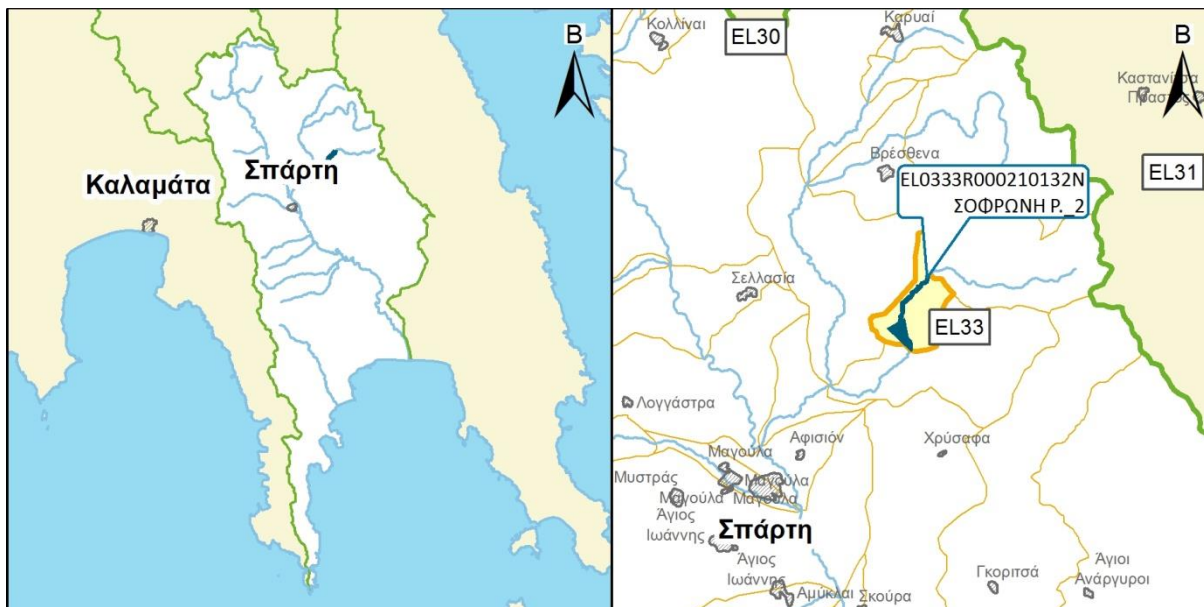
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ. _2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000210132N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		5.019,6 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		13,8χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		41,9χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:69,3%	K2:7,9%	K3:3,3%	K4:19,5% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		22,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		2,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		5,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,6εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,2%	B: 17,0%	Δ: 73,8%	K: 7,8% Λ: 0,3%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	367.801,74			
	Y	4.113.337,41			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000210132N

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:	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000210132N

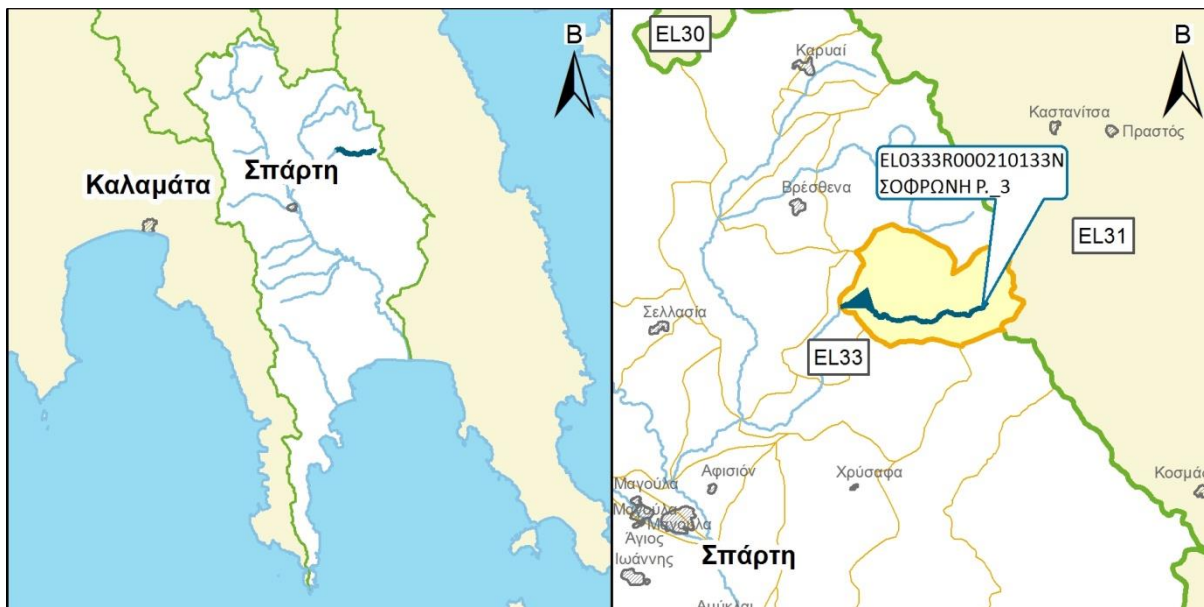
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ. _3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000210133N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		8.997,5 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		41,9χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		Κ1:64,7%	Κ2:6,5%	Κ3:3,0%	Κ4:25,9% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		17,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		1,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		17,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		1,8εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		Α:1,2%	Β: 22,4%	Δ: 76,0%	Κ: 0,2% Λ: 0,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	372.723,64			
	Υ	4.114.985,25			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ._3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000210133N

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:	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ._3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000210133N

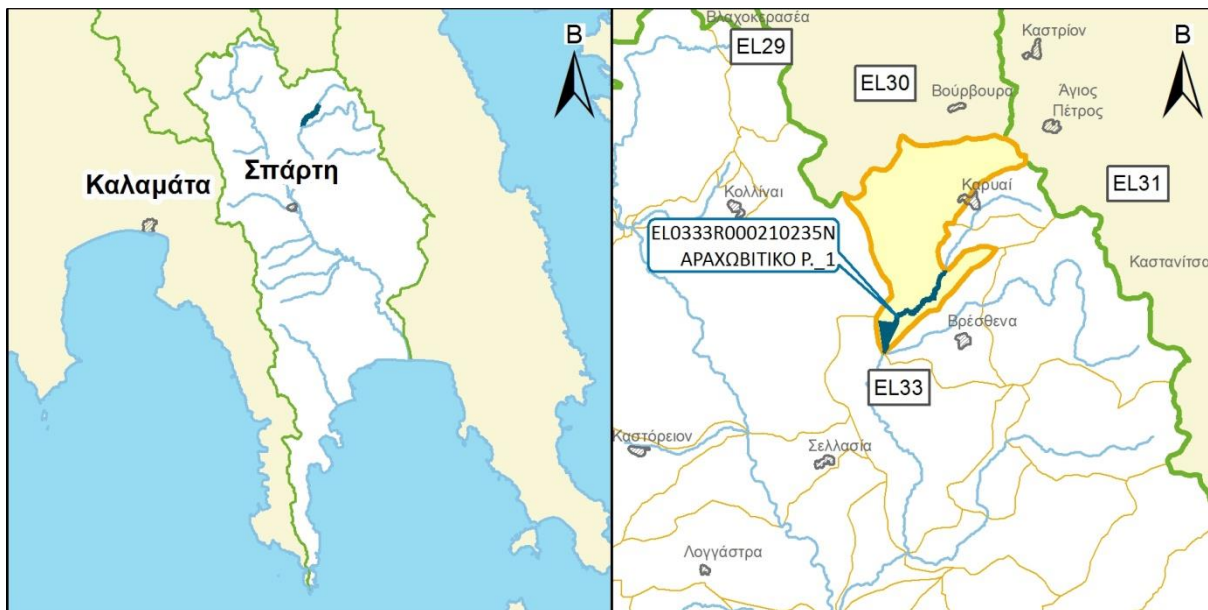
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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:	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ P._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000210235N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		6.394,4 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		48,6χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		18,9χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:51,8%	K2:0,5%	K3:4,4%	K4:43,3% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		27,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		2,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		19,7εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		2,1εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:0,7%	B: 49,7%	Δ: 47,1%	K: 2,4% Λ: 0,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	363.879,83			
	Y	4.122.205,25			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000210235N

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	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 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:	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000210235N

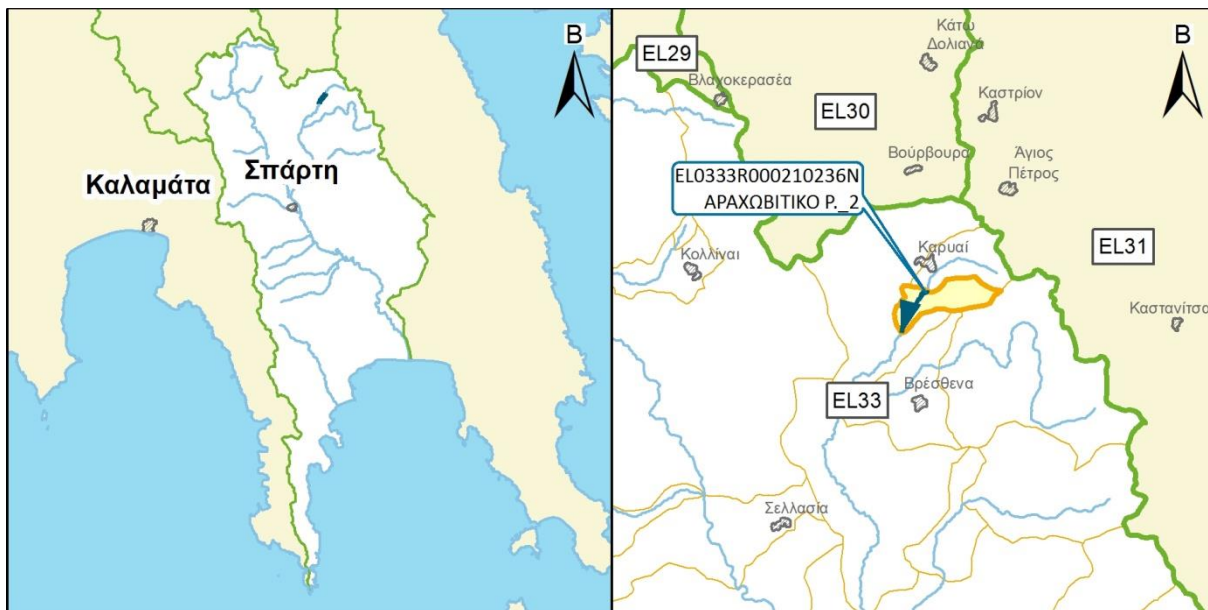
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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_PNR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1_M
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:	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ P._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000210236N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		2.757,3 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		7,6χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		11,3χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:9,5%	K2:0,2%	K3:1,4%	K4:88,9% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		7,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		3,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,3εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:2,0%	B: 38,6%	Δ: 43,6%	K: 15,0% Λ: 0,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	366.152,39			
	Y	4.125.508,22			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000210236N

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:	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000210236N

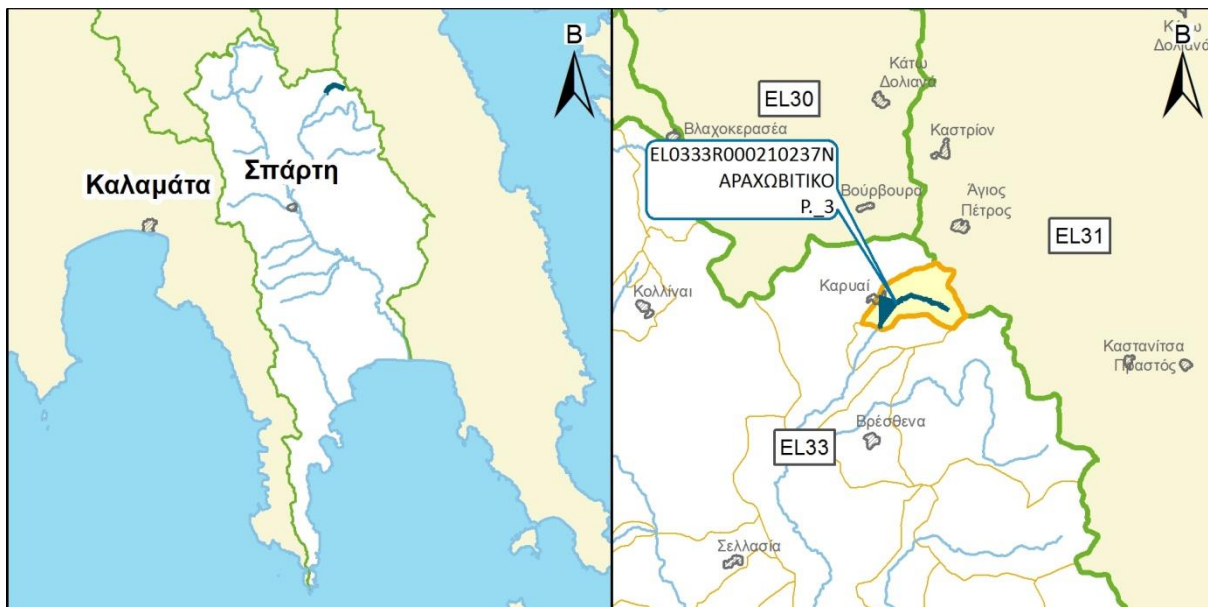
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ P._3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000210237N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		4.852,6 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		11,3χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:6,4%	K2:0,3%	K3:2,3%	K4:91,0% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		4,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,5εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		4,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,5εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:4,0%	B: 36,5%	Δ: 49,5%	K: 10,0% Λ: 0,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	368.553,18			
	Y	4.127.714,48			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000210237N

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:	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000210237N

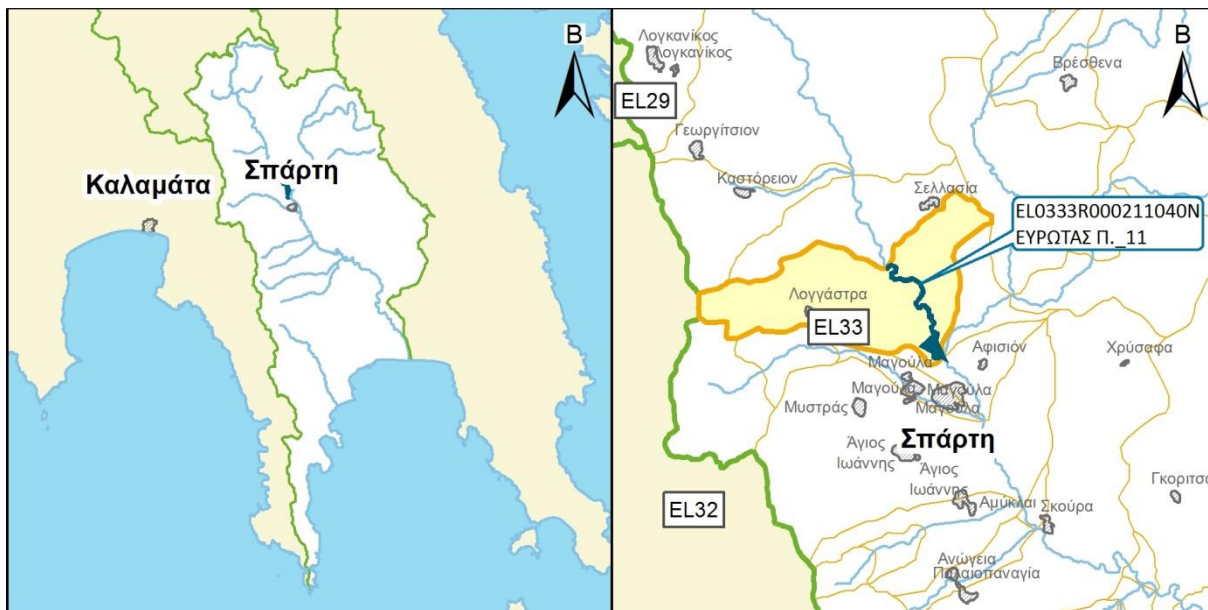
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0003000400160140N500 KARYAI_(Evrotas) (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400160140N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΜΕΤΡΙΑ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(ΝΟ₂, ΝΟ₃, ΝΗ₄, ΡΟ₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΥΨΗΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400160140N500
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 ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	-
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M1_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:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. 11
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000211040N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		8.602,4 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		63,5χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		424,3χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:37,6%	K2:15,1%	K3:14,0%	K4:33,3% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		197,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		20,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		25,7εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		2,7εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M2			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,2%	B: 16,1%	Δ: 22,7%	K: 55,0% Λ: 4,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	358.664,15			
	Y	4.108.795,79			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._11
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000211040N

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	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 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 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._11
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000211040N

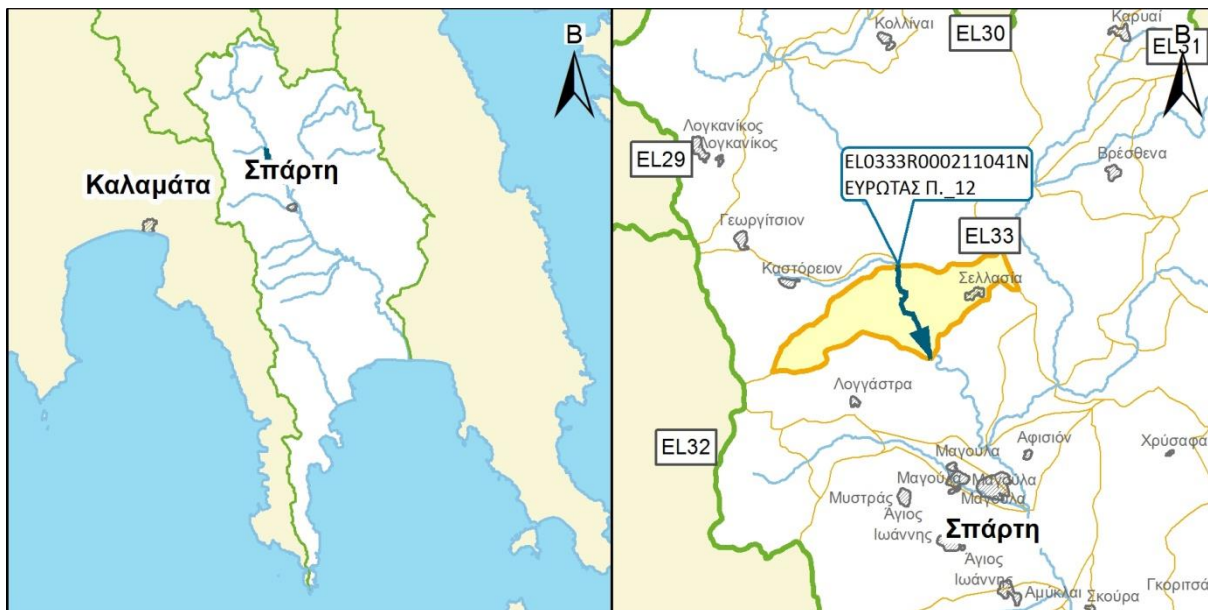
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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_PNR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2_M
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
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	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. 12
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000211041N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		6.078,1 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		35,9χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		388,4χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:40,4%	K2:17,1%	K3:12,7%	K4:29,8% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		172,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		17,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		14,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		1,5εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M2			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,0%	B: 24,1%	Δ: 28,4%	K: 45,1% Λ: 1,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	355.867,36			
	Y	4.113.240,14			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._12
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000211041N

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:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._12
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000211041N

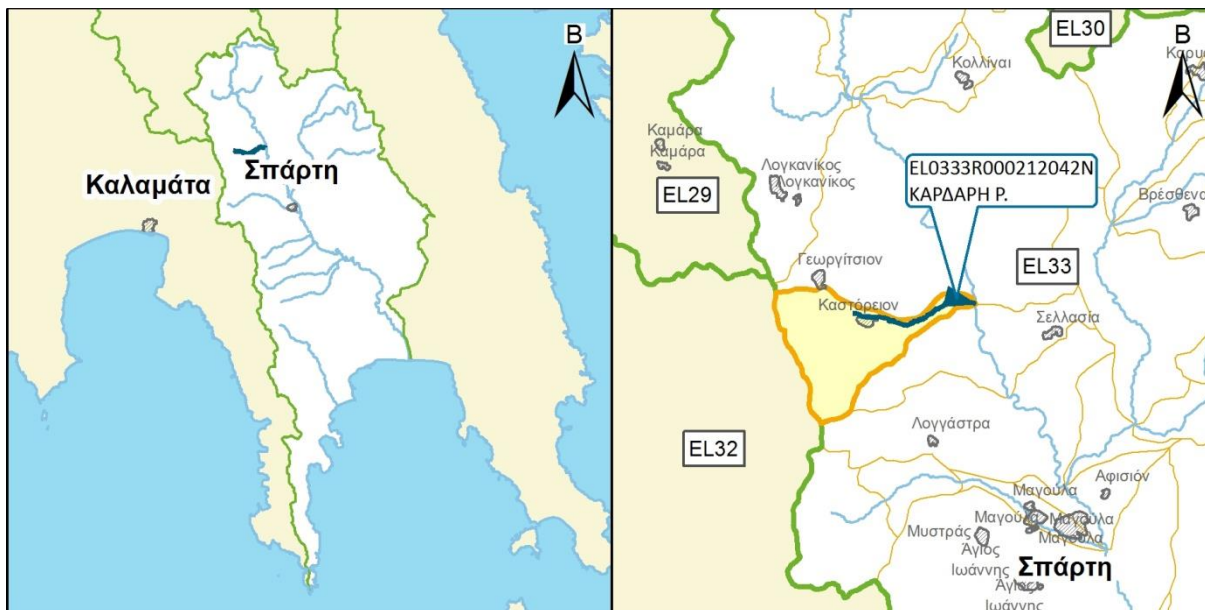
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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:	ΚΑΡΔΑΡΗ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000212042N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		7.283,8 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		32,6χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:28,8%	K2:2,2%	K3:16,3%	K4:52,7% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		13,2εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		1,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		13,2εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		1,4εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:0,5%	B: 65,3%	Δ: 17,7%	K: 16,5% Λ: 0,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	351.956,87			
	Y	4.115.257,67			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΑΡΔΑΡΗ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000212042N

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	ΕΛ0333R000212042NFI: ΚΑΡΔΑΡΗ Ρ.

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 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 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 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ ΙV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PNR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΑΡΔΑΡΗ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000212042N

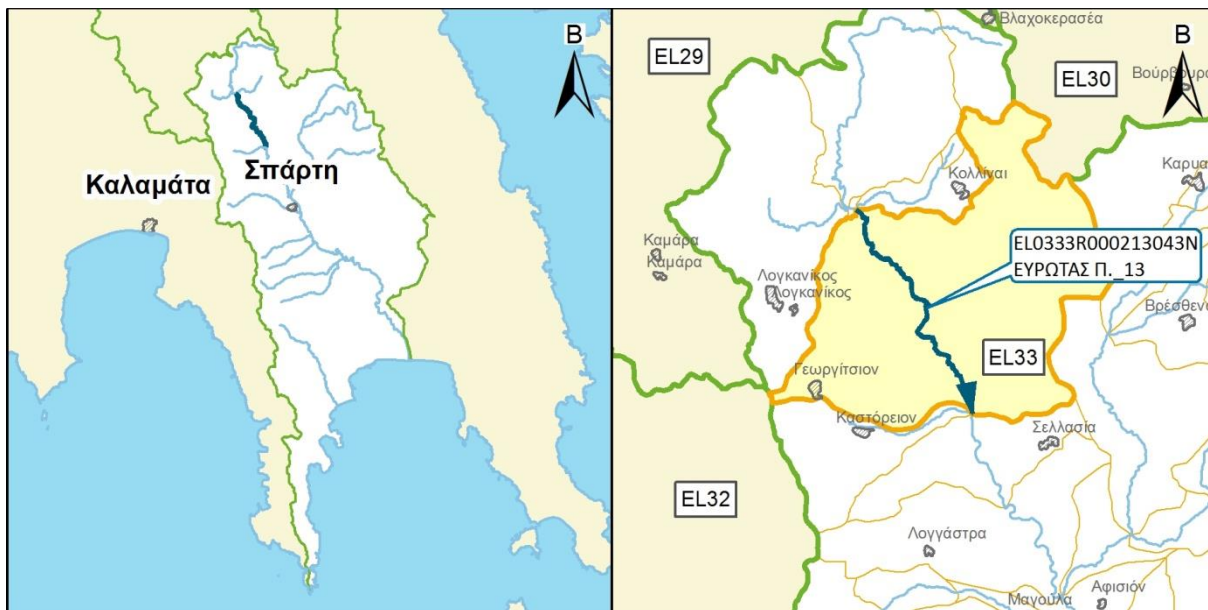
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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_PNR
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	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. 13
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000213043N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		14.864,7 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		172,0χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		183,8χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		Κ1:43,9%	Κ2:20,0%	Κ3:9,7%	Κ4:26,4% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		144,3εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		15,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		69,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		7,3εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M5			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης, Τρίπολης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		Α:1,0%	Β: 20,6%	Δ: 48,6%	Κ: 29,2% Λ: 0,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	352.239,27			
	Υ	4.121.274,81			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._13
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000213043N

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	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	PAR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._13
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000213043N

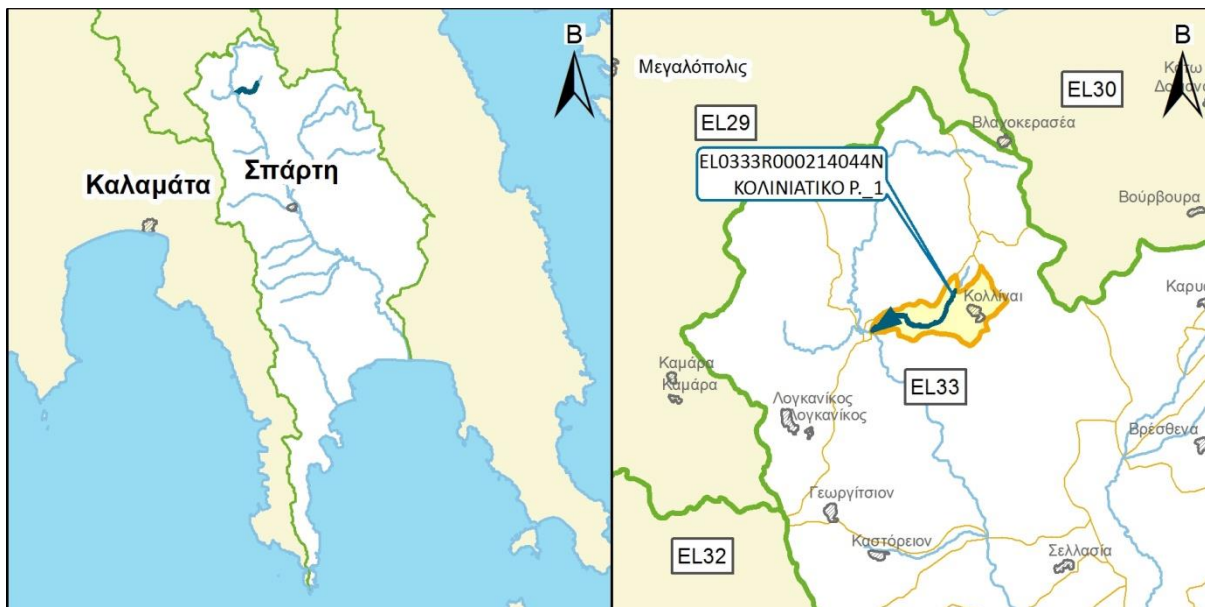
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ0003000400160160N500 PARDALION (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400160160N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ(ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ(ΝΟ₂, ΝΟ₃, ΝΗ₄, ΡΟ₄, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΚΑΛΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPSEQR&IPS)	ΥΨΗΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΜΕΤΡΙΑ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ0003000400160160N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	33
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	9
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	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ. 1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000214044N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		6.371,3 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		13,3χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		1,4χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		Κ1:11,0%	Κ2:0,0%	Κ3:0,3%	Κ4:88,8% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		6,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		5,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,6εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Τρίπολη			
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ		Α:2,6%	Β: 5,3%	Δ: 62,0%	Κ: 29,4% Λ: 0,7%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	351.437,85			
	Υ	4.127.328,57			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000214044N

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:	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000214044N

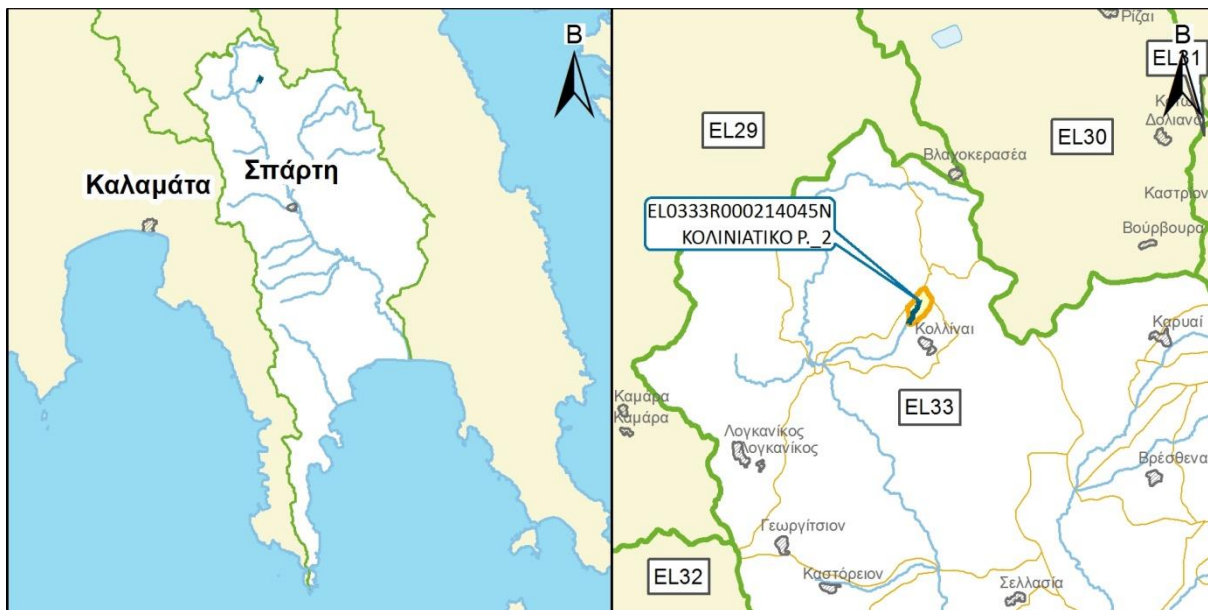
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΙ0333R000214045N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΙ0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		1.485,6 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		1,4χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		Κ1:0,0%	Κ2:0,0%	Κ3:0,0%	Κ4:100,0% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,1εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Τρίπολης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		Α:0,6%	Β: 2,3%	Δ: 87,6%	Κ: 7,7% Λ: 1,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	353.876,41			
	Υ	4.129.344,50			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000214045N

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:	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000214045N

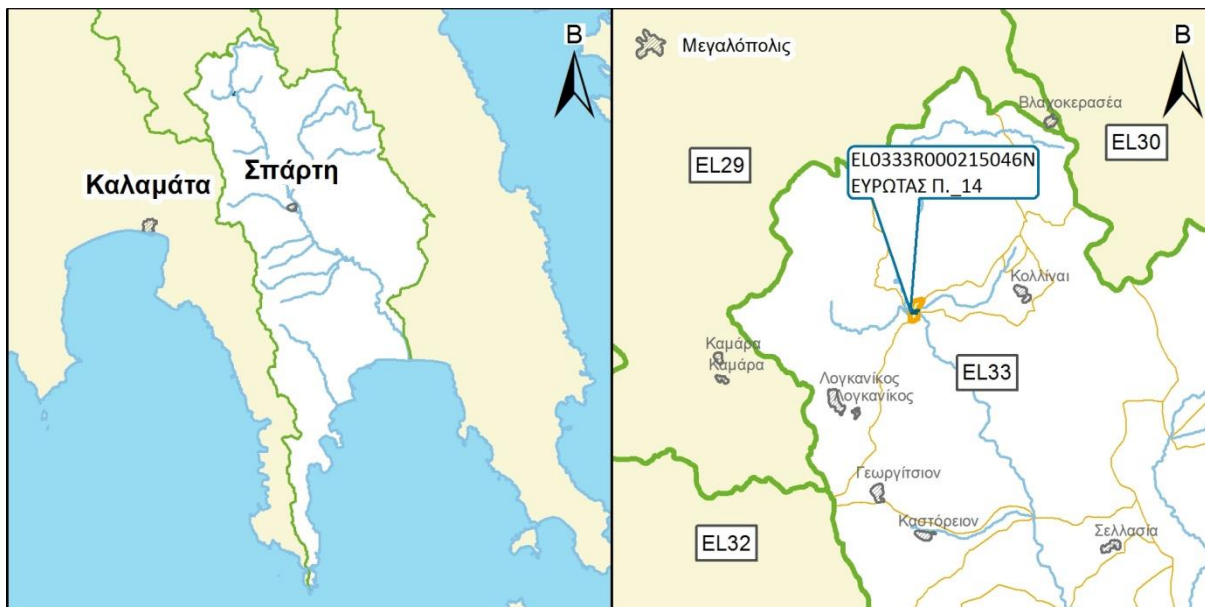
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. 14
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000215046N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		465,7 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,5χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		168,7χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:36,0%	K2:27,1%	K3:2,9%	K4:33,9% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		68,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		7,1εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,2εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,0εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M2			
ΔΗΜΟΙ		Τρίπολη			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,4%	B: 10,0%	Δ: 75,2%	K: 13,5% Λ: 0,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	348.808,87			
	Y	4.126.586,18			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._14
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000215046N

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:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._14
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000215046N

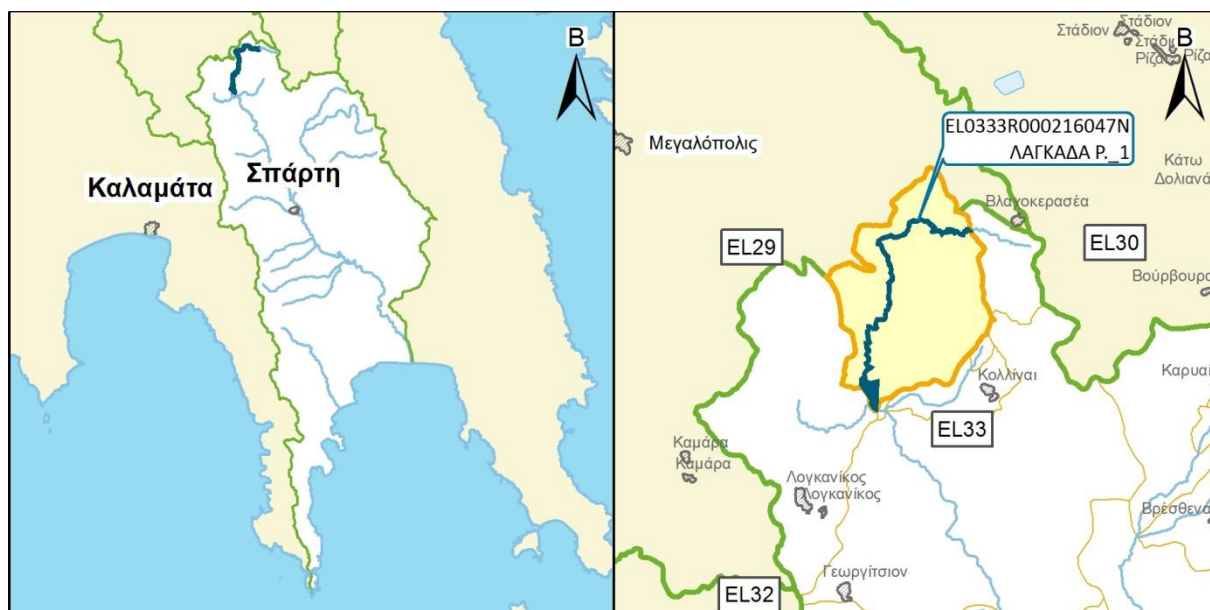
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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:	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. _1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000216047N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		18.310,8 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		67,5χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		16,2χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:28,3%	K2:4,8%	K3:0,9%	K4:66,0% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		33,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		3,5εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		27,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		2,9εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης, Τρίπολης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,6%	B: 17,8%	Δ: 68,0%	K: 12,2% Λ: 0,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	349.498,60			
	Y	4.132.681,56			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000216047N

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:	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000216047N

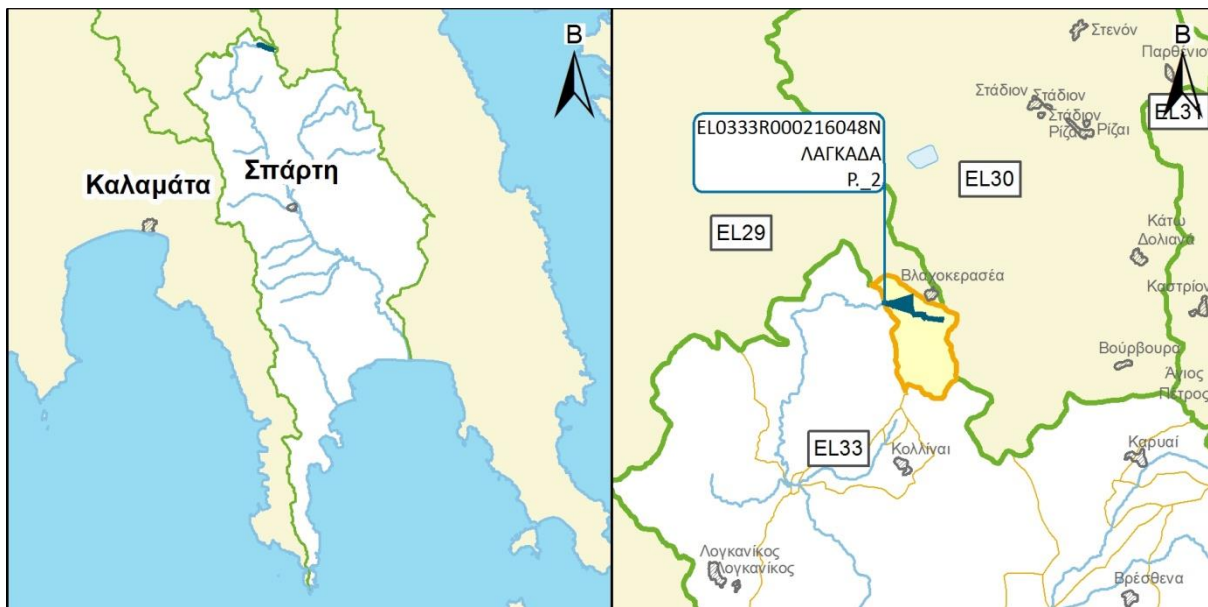
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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:	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000216048N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		3.888,6 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		16,2χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:2,3%	K2:0,0%	K3:0,0%	K4:97,7% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		6,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,7εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		6,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,7εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Τρίπολης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,5%	B: 6,8%	Δ: 76,2%	K: 15,4% Λ: 0,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	355.085,21			
	Y	4.135.704,25			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000216048N

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:	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000216048N

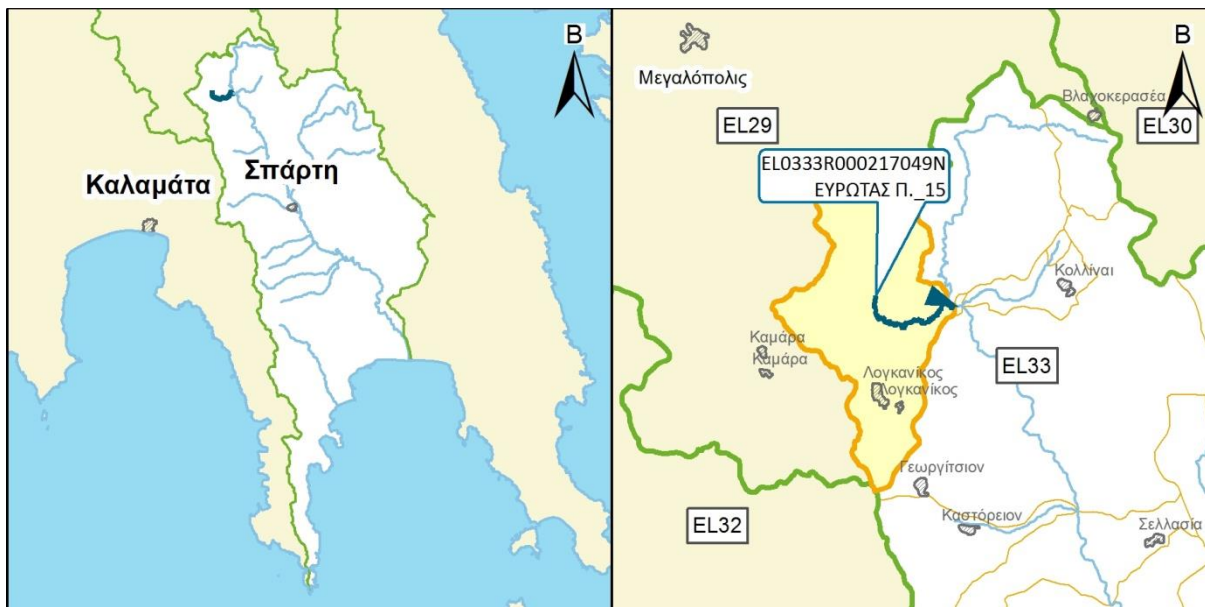
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _15
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000217049N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		6.988,9 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		85,0χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:43,6%	K2:49,0%	K3:4,8%	K4:2,6% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		34,5εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		3,6εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		34,5εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		3,6εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M1			
ΔΗΜΟΙ		Τρίπολης, Μεγαλόπολης, Σπάρτης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:1,6%	B: 17,9%	Δ: 55,6%	K: 24,4% Λ: 0,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	346.295,16			
	Y	4.126.077,71			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._15
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000217049N

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	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	PAR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._15
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000217049N

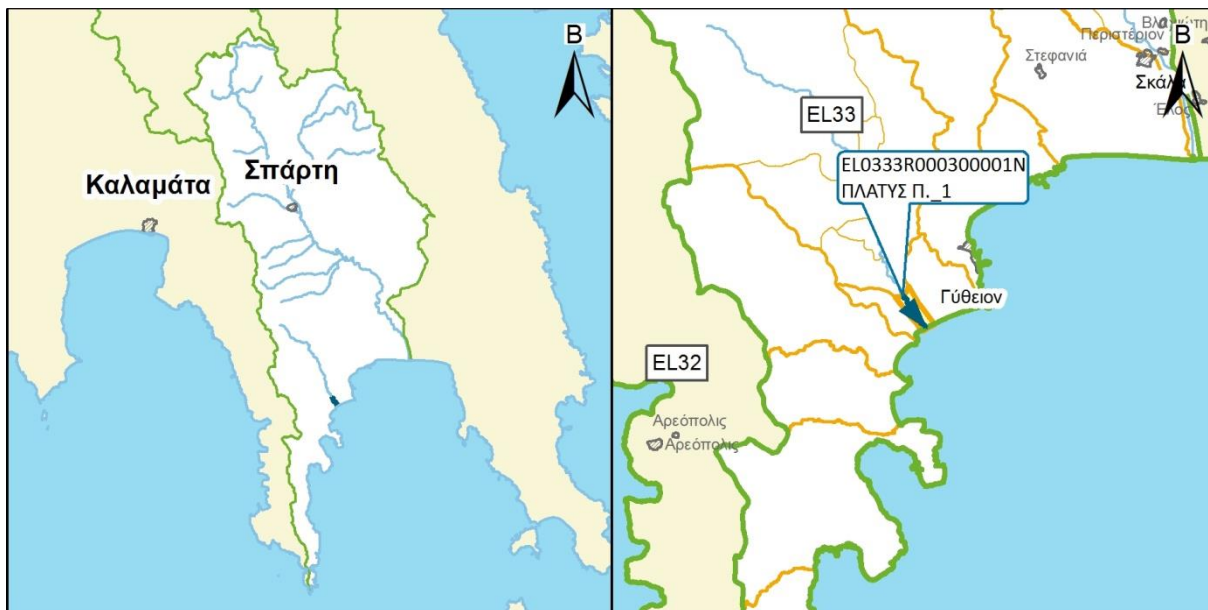
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΛΑΤΥΣ Π. 1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000300001N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		2.500,0 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		1,8χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		175,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		Κ1:34,4%	Κ2:4,6%	Κ3:20,5%	Κ4:40,5% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		81,7εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,8εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,0εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M2			
ΔΗΜΟΙ		Ανατολικής Μάνης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		Α:1,2%	Β: 0,0%	Δ: 0,5%	Κ: 93,8% Λ: 4,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	368.748,29			
	Υ	4.065.641,17			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΛΑΤΥΣ Π._1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000300001N

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:	ΠΛΑΤΥΣ Π. 1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000300001N

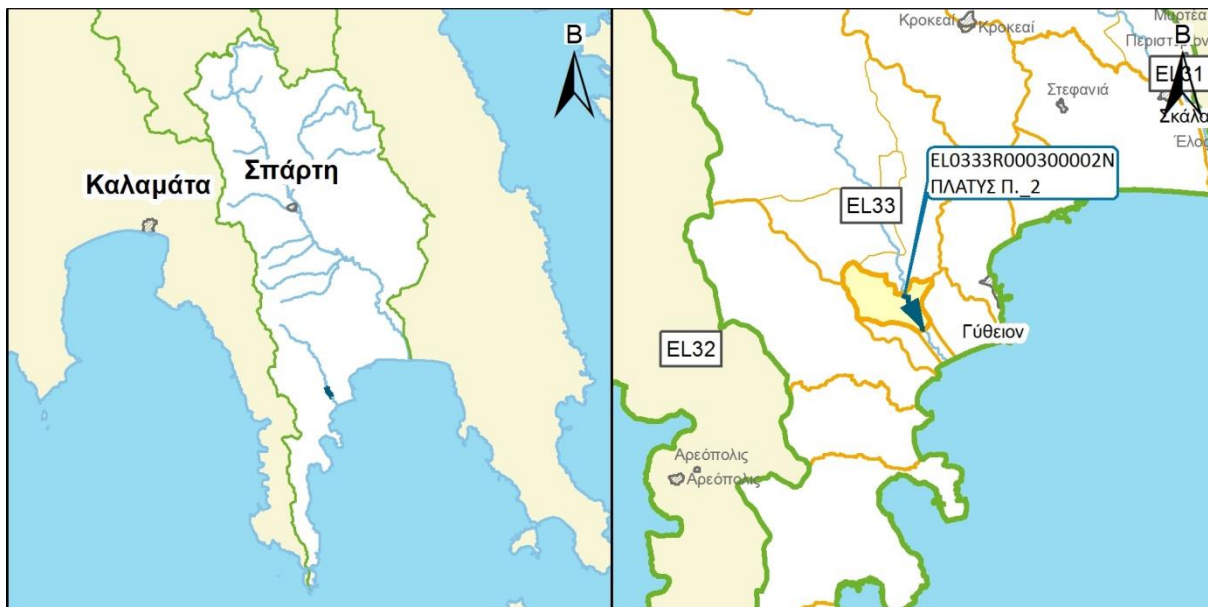
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΛΑΤΥΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000300002N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		2.500,0 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		9,7χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		165,3χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		Κ1:34,8%	Κ2:4,7%	Κ3:19,7%	Κ4:40,9% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		80,9εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		4,5εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,0εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M2			
ΔΗΜΟΙ		Ανατολικής Μάνης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		Α:1,1%	Β: 14,7%	Δ: 29,4%	Κ: 54,2% Λ: 0,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	367.581,92			
	Υ	4.067.514,80			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΛΑΤΥΣ Π. 2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000300002N

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:	ΠΛΑΤΥΣ Π._2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000300002N

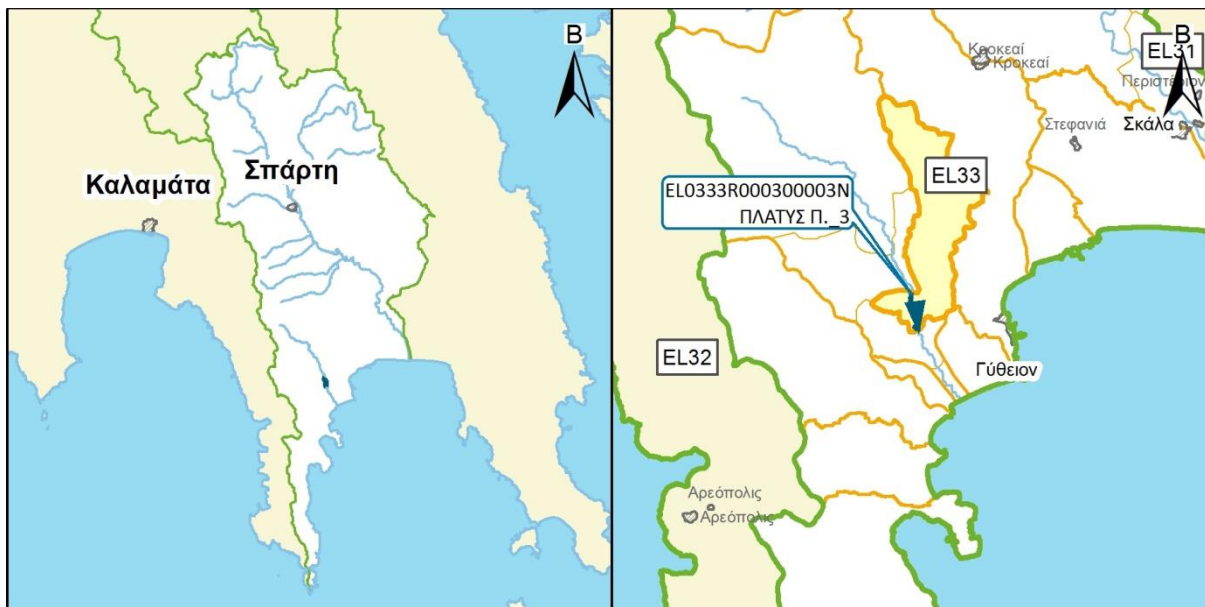
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΛΑΤΥΣ Π. 3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000300003N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		2.500,0 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		32,4χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		132,9χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		Κ1:35,8%	Κ2:4,7%	Κ3:19,6%	Κ4:39,9% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		76,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		15,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,1εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M2			
ΔΗΜΟΙ		Ανατολικής Μάνης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		Α:1,3%	Β: 5,1%	Δ: 37,6%	Κ: 55,2% Λ: 0,7%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	366.907,40			
	Υ	4.069.459,37			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΛΑΤΥΣ Π._3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000300003N

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	Μεσσαία
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσσαία
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:	ΠΛΑΤΥΣ Π._3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000300003N

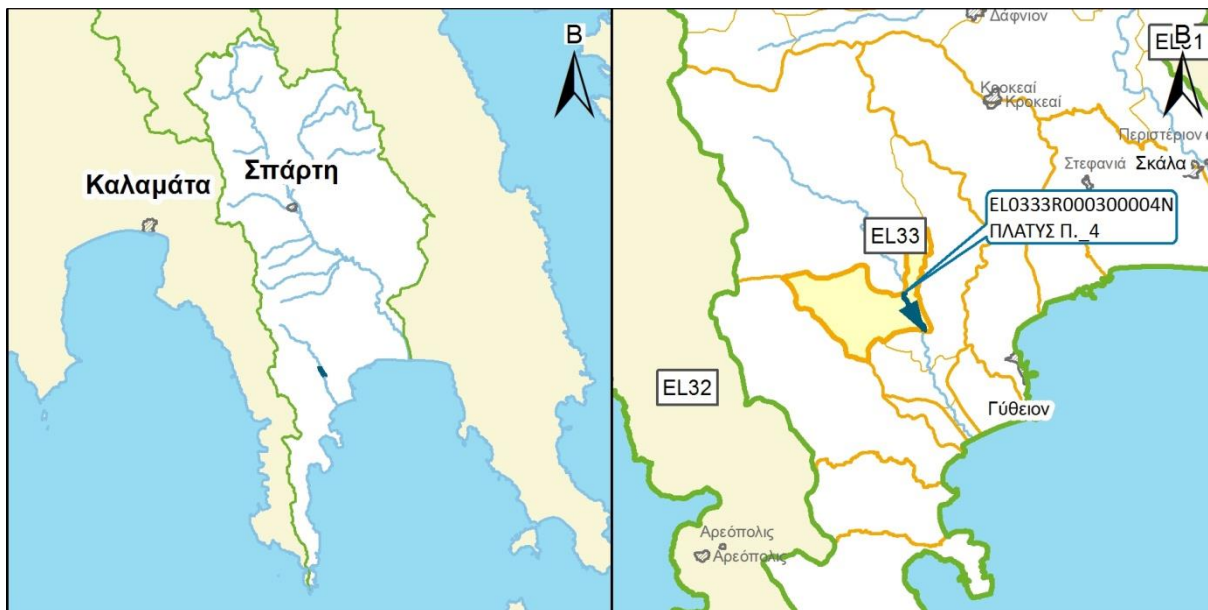
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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_PAR
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	R-M2_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:	ΠΛΑΤΥΣ Π. 4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000300004N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		2.500,0 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		22,6χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		110,3χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		Κ1:40,6%	Κ2:5,6%	Κ3:12,1%	Κ4:41,7% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		61,4εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,3εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		10,5εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,0εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M2			
ΔΗΜΟΙ		Ανατολικής Μάνης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		Α:1,1%	Β: 4,6%	Δ: 46,3%	Κ: 47,0% Λ: 1,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	366.230,02			
	Υ	4.071.536,99			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΛΑΤΥΣ Π._4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000300004N

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	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:	ΠΛΑΤΥΣ Π._4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000300004N

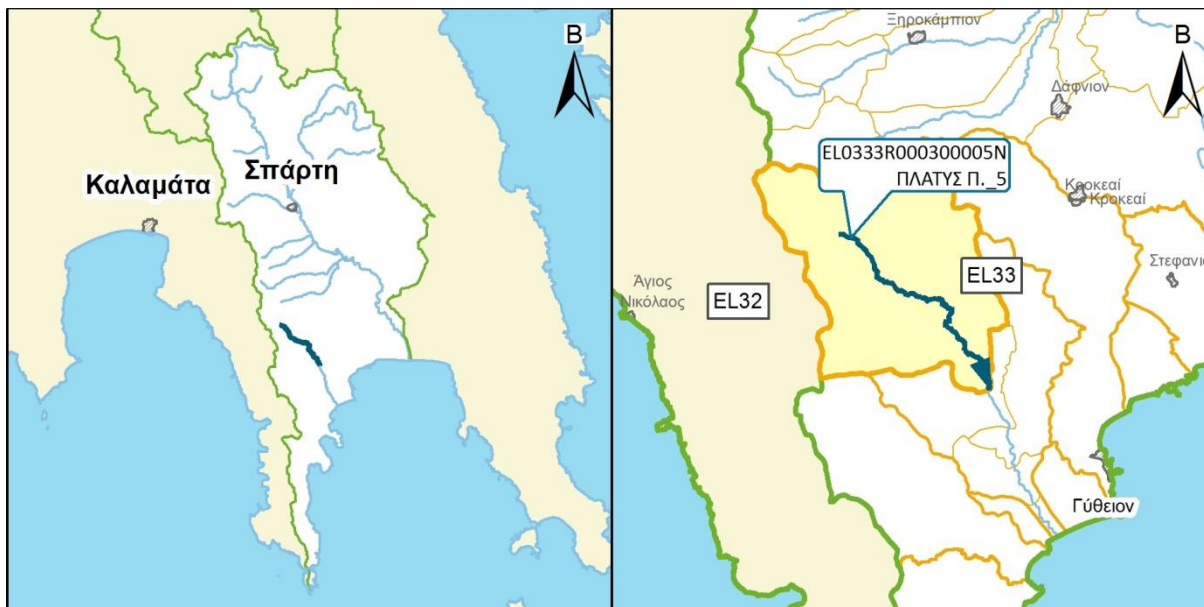
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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_PNR
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	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΛΑΤΥΣ Π. 5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000300005N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΜΗΚΟΣ ΥΣ		14.142,8 μ			
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		110,3χλμ ²			
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		0,0χλμ ²			
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ		K1:41,8%	K2:5,2%	K3:9,9%	K4:43,1% Λ:0,0%
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		51,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ		0,2εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		51,0εκ.μ ³			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ		0,2εκ.μ ³			
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		R-M2			
ΔΗΜΟΙ		Σπάρτης, Ανατολικής Μάνης			
ΧΡΗΣΕΙΣΓΗΣ		A:0,9%	B: 14,3%	Δ: 54,3%	K: 30,3% Λ: 0,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	362.277,66			
	Y	4.076.986,63			
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		0,0εκ.μ ³			

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΛΑΤΥΣ Π._5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333R000300005N

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	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:	ΠΛΑΤΥΣ Π._5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333R000300005N

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_PNR
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	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΣ (ΠΟΤΑΜΙΑ ΙΤΥΣ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ – ΦΥΣΙΚΕΣ ΛΙΜΝΕΣ)

Παρακάτω παρουσιάζονται όλα τα λιμναία υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ 03) 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:

- 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

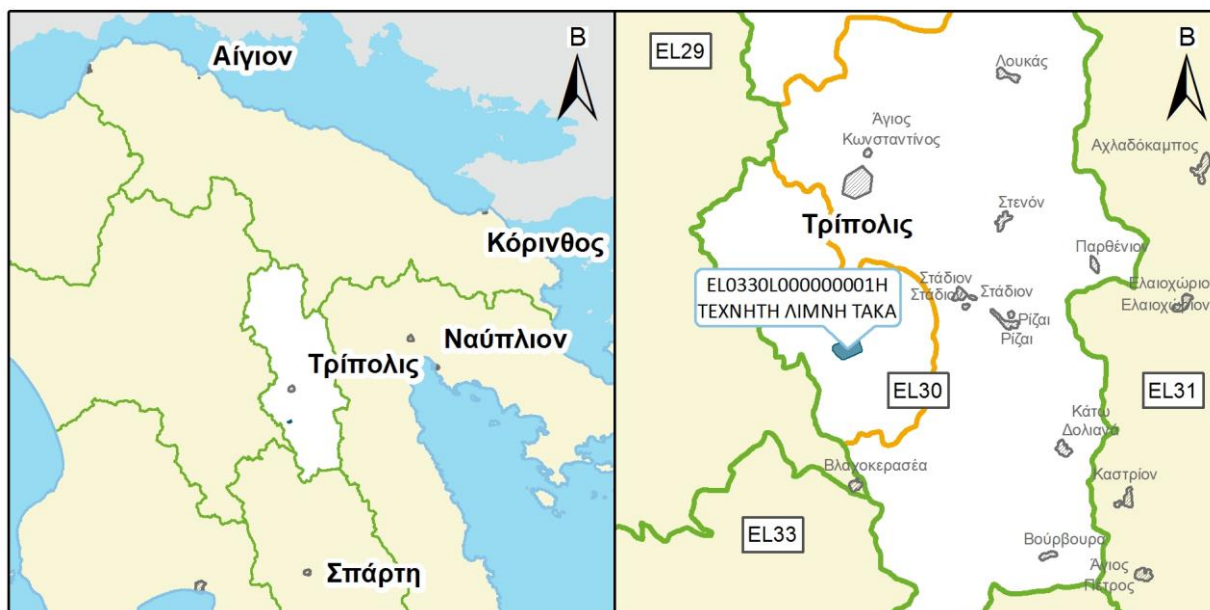
Όσον αφορά το επίπεδο εμπιστοσύνης της οικολογικής κατάστασης:

- (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 κατάστασή 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

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0330L000000001H
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0330



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ							
ΕΚΤΑΣΗ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΥΣ			1,2χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ			102,6χλμ ²				
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ			0,0χλμ ²				
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ							
			Μέγιστο	1.201,3μ			
			Ελάχιστο	663,4μ			
			Μέσο	778,1μ			
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ			45,5εκ.μ ³				
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ			45,5εκ.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		Ταμιευτήρες βαθιοί, μεγάλοι, ασβεστολιθικοί, λεκάνες απορροής <20.000 χλμ2				
	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			Τρίπολης				
ΧΡΗΣΕΙΣΤΗΣ			A:1,9%	B: 35,5%	Δ: 28,2%	K: 30,6%	Λ: 3,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ		Χ	355.617,88				
		Υ	4.143.851,75				
ΜΕΣΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ			0,0εκ. μ ³				

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0330L000000001Η

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	GR2520002: ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ
	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	Μεσσαία
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	PAR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0330L000000001Η

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΣ

Παρακάτω παρουσιάζονται όλα τα παράκτια υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ 03) 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

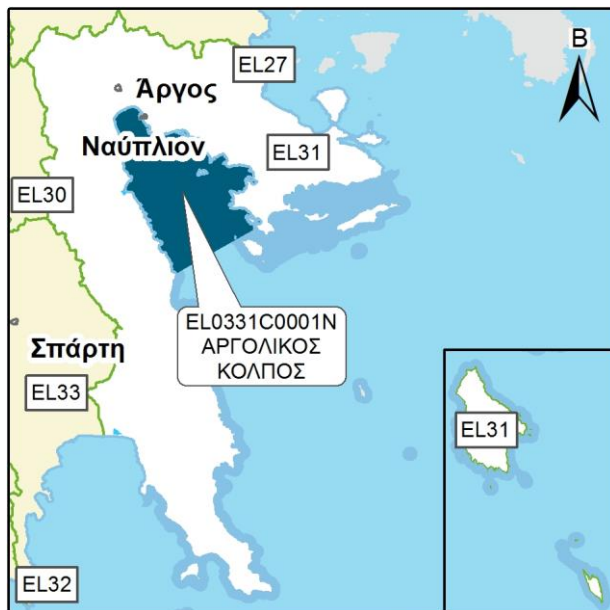
Όσον αφορά το επίπεδο εμπιστοσύνης της οικολογικής κατάστασης:

- (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:	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331C0001N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		222,9 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		882,0 χλμ ²
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	404.520,99
	Y	4.138.618,86

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	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	
	GRBW039236078101: KONDYLI, GRBW039236079101: ARVANITIA, GRBW039236080101: VIVARI, GRBW039236081101: IRIA, GRBW039236082101: TOLO 1, GRBW039236083101: KANTIA 2, GRBW039237020101: MIKRIREPONTINA, GRBW039237021101: ATSIGGANOS, GRBW039237022101: ARKADIKOCHORIO, GRBW039237023101: MELIGOURALIOASTROS, GRBW039237025101: XIROPIGADO, GRBW039240088101: TYROS, GRBW039240089101: LIVADI, GRBW039240090101: TIGANIA,	GRBW039233001101: ALMYROSTIMENIO, GRBW039233002101: KIVERI, GRBW039233003101: MYLOI, GRBW039235035101: PANAGITSA, GRBW039235036101: LEPITSA, GRBW039235039101: KORAKIA, GRBW039235043101: NTRASIZA, GRBW039235045101: PORTOCHELILIMANAKIA, GRBW039236072101: TOLO 2, GRBW039236073101: PLAKAGLYFOSMELISSINOUKASTRAKI, GRBW039236074101: KANTIA 1, GRBW039236075101: BANIERES, GRBW039236076101: KARATHONAS, GRBW039236077101: NAFTIKOSOMILOS
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	ΕΛ0331C0001NFI: ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ

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 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 ΙΙ)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ ΙΙ)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ ΙΙΙ)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Μεσσαία
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Υψηλή
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ ΙV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	AR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331C0001N

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	2
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ000300010002N600, ΕΛ000300010002N300 Argolikos (ΕΠΙΧΕΙΡ.), Vourlias (ΕΠΙΧΕΙΡ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000300010002N600
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΜΕΤΡΙΑ
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (ΕQR ΒΕΝΤΙΧ)	ΜΕΤΡΙΑ
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΕΕΙ ΕQR)	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	ΚΑΛΗ
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ (PREI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000300010002N300
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	52
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	10
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ	14
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^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΙΑΥΛΟΣ ΎΔΡΑΣ - ΔΟΚΟΥ - ΣΠΕΤΣΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331C0002N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		216,5 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		455,3 χλμ ²
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	439.927,43
	Y	4.131.055,54

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	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	
	GRBW039214007101: SPILIA, GRBW039214008101: MANDRAKI, GRBW039235034101: ΚΟΥΒΕΡΤΑ, GRBW039235037101: LEFKES, GRBW039235038101: DARDEZA, GRBW039235040101: CHINITSA, GRBW039235041101: KOSTA, GRBW039235042101: ΠΛΕΡΙΠΟΡΤΟΥΔΡΑ, GRBW039235044101: BISTI, GRBW039235047101: LIMANAKIA,	GRBW039212098101: ANARGYRIOSSCHOLI, GRBW039212099101: AGIAPARASKEVI, GRBW039212100101: AGIOSMAMAS, GRBW039212101101: AGIAMARINA, GRBW039212102101: LIGONERI, GRBW039212103101: AGIOIANARGIROI, GRBW039212104101: ZOGERIA, GRBW039214004101: VLYXOS, GRBW039214005101: AULAKI, GRBW039214006101: MIKROKAMINIKAMINIA
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 Ι)	
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 ΙΙ)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ ΙΙ)	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	-
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ ΙΙΙ)	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Υψηλή
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ ΙV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	PNR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΙΑΥΛΟΣ ΎΔΡΑΣ - ΔΟΚΟΥ - ΣΠΕΤΣΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331C0002N

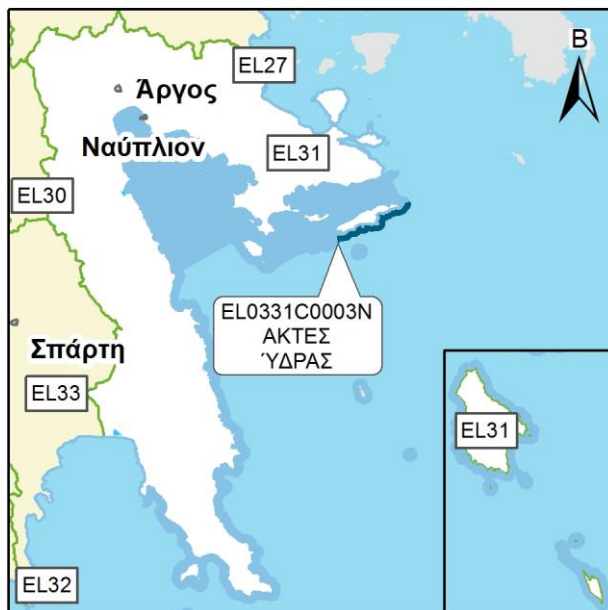
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ000300010001N500 Dokos (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000300010001N500
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	ΥΨΗΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΚΑΛΗ
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (EQR BENTIX)	ΚΑΛΗ
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΕΕΙ EQR)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	ΚΑΛΗ
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ (PREI)	ΚΑΛΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000300010001N500
ΠΛΗΘΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	28
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^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚΤΕΣ ΎΔΡΑΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331C0003N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		30,9 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		47,1 χλμ ²
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	454.982,70
	Υ	4.130.144,77

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	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΎΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΎΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:		ΑΚΤΕΣ ΎΔΡΑΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:		ΕΛ0331C0003N
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:	ΑΚΤΕΣ ΎΔΡΑΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331C0003N

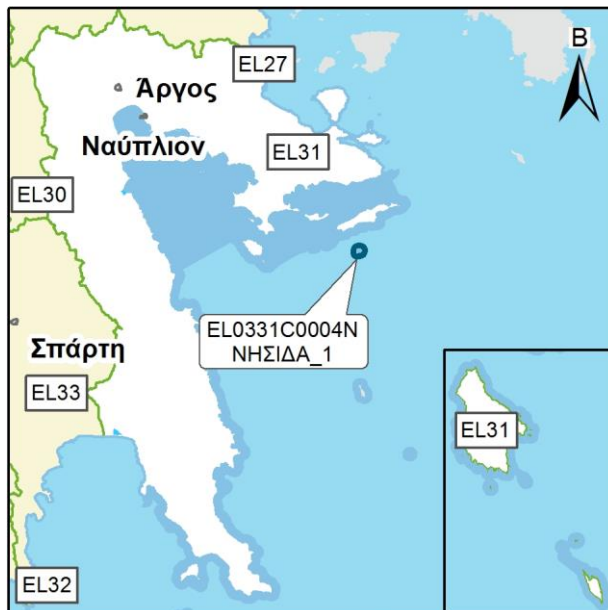
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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 Νότιο Αιγαίο
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Νότιο Αιγαίο
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΗΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΝΗΣΙΔΑ_1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331C0004N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		2,8 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		15,9 χλμ ²
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	450.901,66
	Υ	4.122.671,01

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	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΝΗΣΙΔΑ_1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331C0004N

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:	ΝΗΣΙΔΑ_1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331C0004N

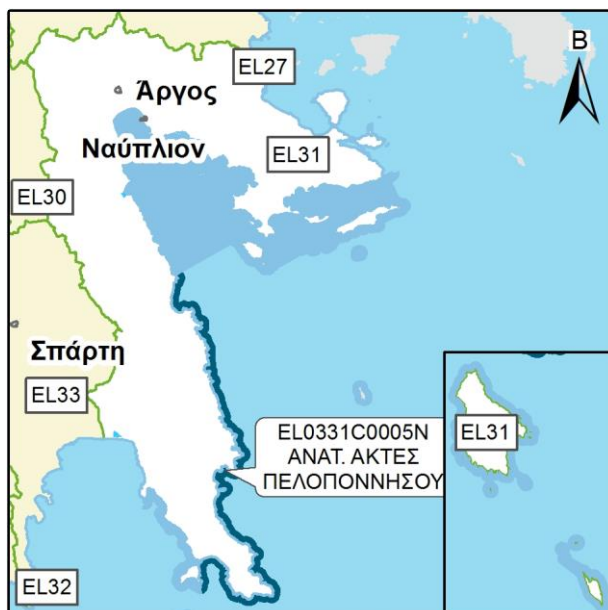
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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 Νότιο Αιγαίο
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Νότιο Αιγαίο
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΗΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331C0005N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		223,6 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		307,6 χλμ ²
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	415.764,45
	Υ	4.065.362,30

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	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	
	GRBW039251064101: ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑ, GRBW039251065101: ΝΕΑΡΟΛΙΝΟΤΙΑ, GRBW039251070101: ΡΟΡΙ, GRBW039251071101: ΝΕΑΡΟΛΙΒΟΡΕΙΑ, GRBW039251072101: ΑΜΠΕΛΑΚΙΑ, GRBW039251073101: ΜΕΓΑΛΙΑΜΜΟΣ,	GRBW039240082101: ΘΙΟΠΑΦΣΤΟ, GRBW039240083101: ΣΑΜΠΑΤΙΚΙ, GRBW039240084101: ΛΕΟΝΙΔΙΟ 2, GRBW039240085101: ΡΟΥΛΙΘΡΑ, GRBW039240086101: ΓΡΙΖΑΡΑΛΙΑ, GRBW039240087101: ΦΟΚΙΑΝΟΣ, GRBW039240091101: ΛΕΟΝΙΔΙΟ 1
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	EL0331C0005NFI: ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:		ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:		ΕΛ0331C0005N	
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:	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331C0005N

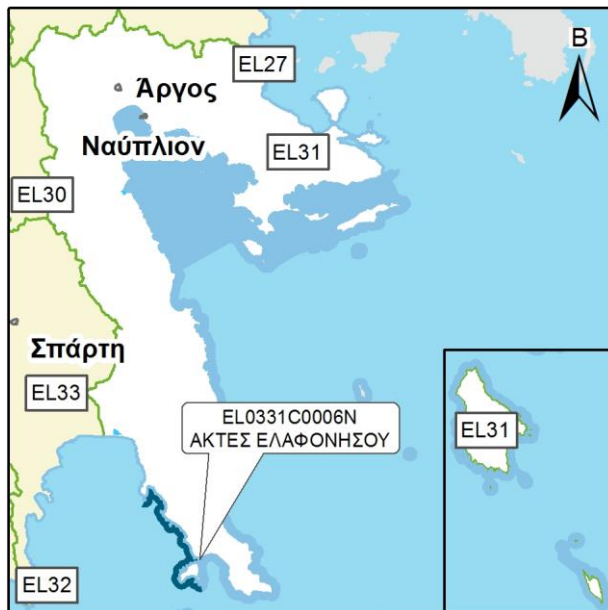
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	-
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	-
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	-
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (EQR BENTIX)	-
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (EEI 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 Νότιο Αιγαίο
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Νότιο Αιγαίο
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΗΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚΤΕΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331C0006N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		73,8 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		93,9 χλμ ²
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	402.267,00
	Υ	4.045.958,19

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	GRBW039251066101: CHARAKIA, GRBW039251067101: ARCHAGGELOS, GRBW039251069101: PLYTRA
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:		ΑΚΤΕΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:		ΕΛ0331C0006N	
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:	ΑΚΤΕΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331C0006N

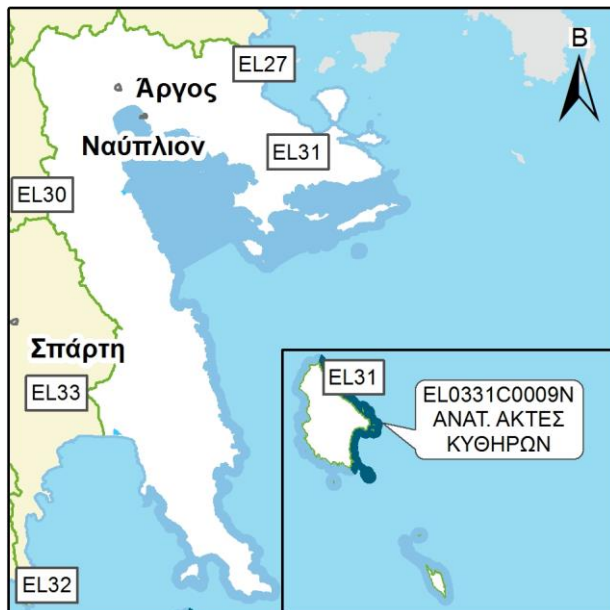
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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 ΚΥΘΗΡΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331C0009N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		62,5 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		108,4 χλμ ²
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	415.679,76
	Υ	4.010.207,55

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	GR3000010: ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ: ΠΡΑΣΣΟΝΗΣΙ, ΔΡΑΓΟΝΕΡΑ, ΑΝΤΙΔΡΑΓΟΝΕΡΑ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	GRBW039209051101: ΑΓΙΑΠΕΛΑΓΙΑ, GRBW039209052101: FYRIAMMOSLIVADIOU, GRBW039209053101: ΠΑΛΑΙΟΠΟΛΙ, GRBW039209054101: ΛΑΓΑΔΑ, GRBW039209055101: ΑΥΛΕΜΟΝΑΣ, GRBW039209057101: FYRIAMMOSΠΟΤΑΜΟΥ, GRBW039209058101: ΔΙΑΚΟΦΤΙ, GRBW039209060101: ΛΟΡΕΝΤΖΟ, GRBW039209061101: ΠΛΑΤΙΑΑΜΜΟΣ
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331C0009N

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:	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331C0009N

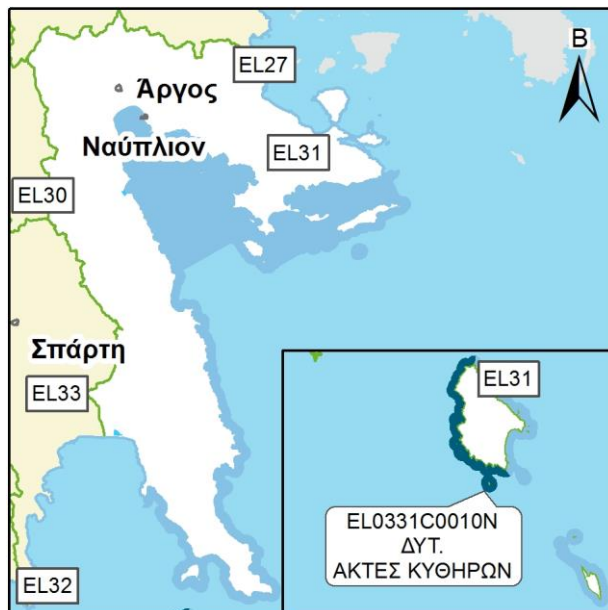
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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 Νότιο Αιγαίο
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Νότιο Αιγαίο
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΗΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331C0010N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		79,4 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		119,5 χλμ ²
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	404.211,90
	Υ	4.008.294,56

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	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	GRBW039209056101: CHALKOS, GRBW039209059101: KAPSALI
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ		

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:		ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:		ΕΛ0331C0010N	
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 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 ΙΙ)			
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή		
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Χαμηλή		
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	-		
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ ΙΙ)			
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	-		
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	-		
ΆΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ ΙΙΙ)			
ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Χαμηλή		
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή		
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	Χαμηλή		
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ ΙV)			
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	-		
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ		NR	
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ		έως το 2021	

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331C0010N

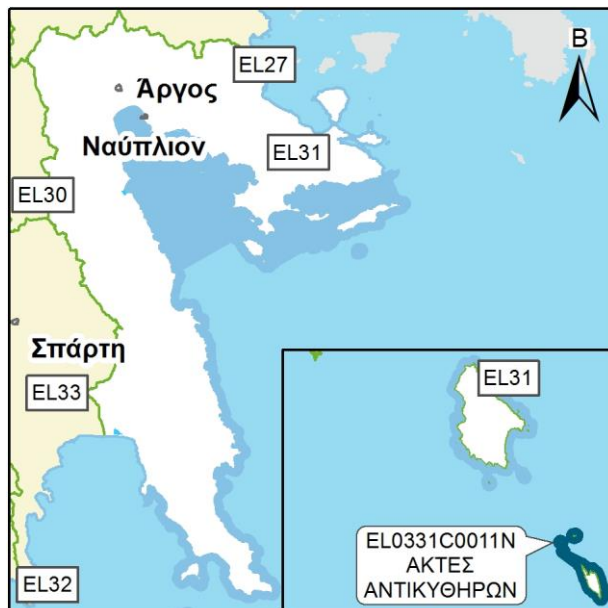
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚΤΕΣ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331C0011N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		37,4 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		100,7 χλμ ²
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	434.021,69
	Υ	3.973.328,66

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	GR3000008: ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΑ ΠΡΑΣΣΟΝΗΣΙ & ΛΑΓΟΥΒΑΡΔΟ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ		

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:		ΑΚΤΕΣ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:		ΕΛ0331C0011N	
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:	ΑΚΤΕΣ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331C0011N

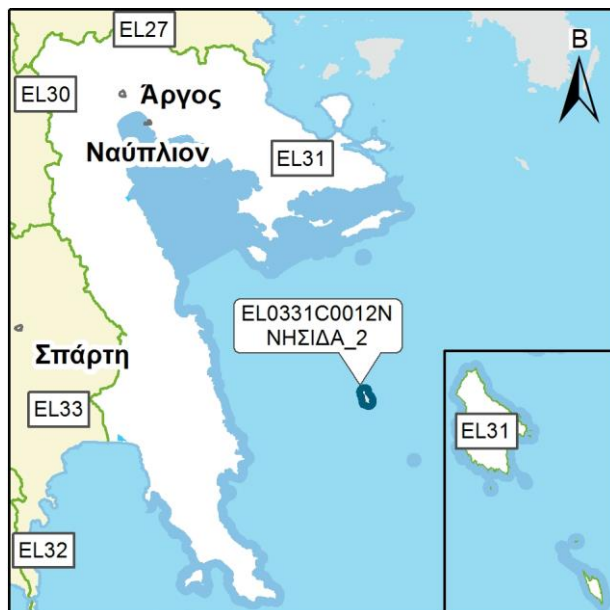
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΝΗΣΙΔΑ_2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331C0012N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		9,5 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		25,6 χλμ ²
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	451.715,47
	Y	4.085.791,44

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	GR4210011: ΒΡΑΧΟΝΗΣΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΒΕΛΟΠΟΥΛΑ, ΦΑΛΚΟΝΕΡΑ, ΑΝΑΝΕΣ, ΧΡΙΣΤΙΑΝΑ, ΠΑΧΕΙΑ ΦΤΕΝΟ, ΜΑΚΡΑ, ΑΣΤΑΚΙΔΟΝΗΣΙΑ, ΣΥΡΝΑ ΓΥΡΩ ΝΗΣΙΑ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ, GR3000011 : ΝΗΣΙΔΕΣ ΜΗΡΤΩΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ: ΒΕΛΟΠΟΥΛΑ, ΦΑΛΚΟΝΕΡΑ, ΑΝΑΝΕΣ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΝΗΣΙΔΑ_2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331C0012N

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:	ΝΗΣΙΔΑ_2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331C0012N

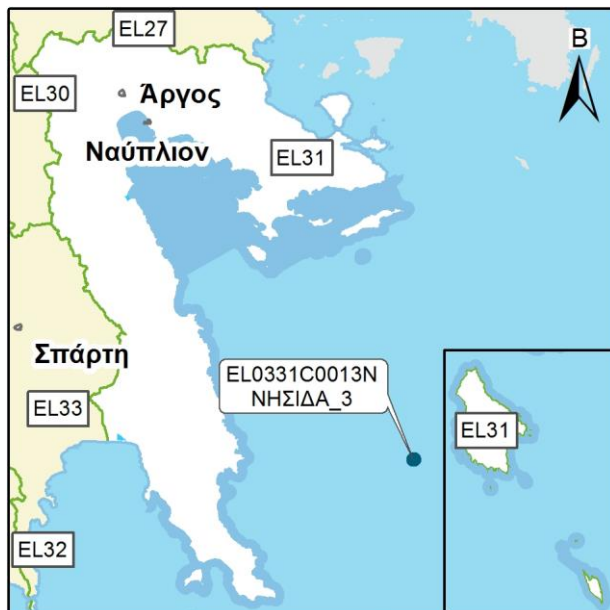
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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 Νότιο Αιγαίο
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Νότιο Αιγαίο
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΗΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΝΗΣΙΔΑ_3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331C0013N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		0,8 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		12,1 χλμ ²
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	464.326,70
	Υ	4.069.193,24

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:	ΝΗΣΙΔΑ_3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331C0013N

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:	ΝΗΣΙΔΑ_3
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331C0013N

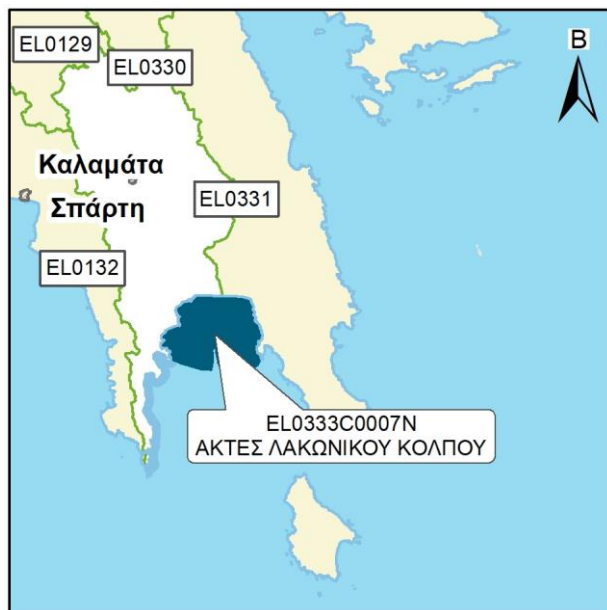
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό -

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 Νότιο Αιγαίο
GROUP ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ελληνικές ακτές στο Νότιο Αιγαίο
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΗΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333C0007N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	ΕΛ0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		79,3 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		432,0 χλμ ²
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	382.123,70
	Y	4.063.507,56

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	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	
	GRBW039250049101: ΚΥΑΝΙΑΚΤΙΕΛΟΥΣ, GRBW039250050101: TRINYSALEYMONASPOUGKA, GRBW039251062101: VIANDINI, GRBW039251063101: ELIA, GRBW039251068101: TIGANIA,	GRBW039248013101: SYKITSA, GRBW039248014101: KAMARESAKREA, GRBW039248016101: SELINITSA, GRBW039248018101: VATHI, GRBW039248019101: MAVROVOUNI, GRBW039250048101: KOKKINIA
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333C0007N

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	PAR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2021

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333C0007N

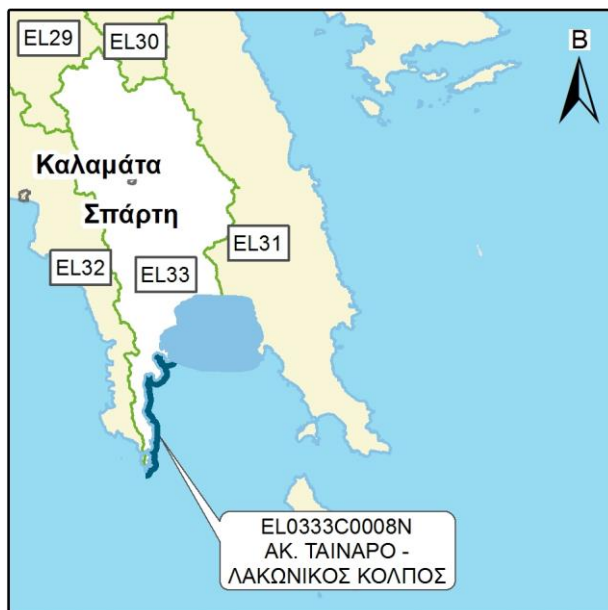
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	2
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΛ000300010005N300, ΕΛ000300010005N600 Gytheio (ΕΠΟΠΤ.), Evrotas (ΕΠΟΠΤ.)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000300010005N300
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ	ΚΑΛΗ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	ΜΕΤΡΙΑ
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ (ΕQR BENTIX)	ΚΑΛΗ
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΕΕΙ ΕQR)	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ (PREI)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛ000300010005N300
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	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΣΟ (2)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚ. ΤΑΙΝΑΡΟ - ΛΑΚΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0333C0008N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0333



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ		
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ		66,7 μ
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ		86,7 χλμ ²
ΦΥΣ/ΤΥΣ/ΙΤΥΣ		ΦΥΣ
ΤΥΠΟΣ ΥΣ		IIIΕ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	Χ	366.338,80
	Υ	4.044.103,12

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	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	GRBW039248009101: CHALIKIA VATA, GRBW039248011101: ALYPA, GRBW039248012101: KOTRONAS, GRBW039248015101: SKOUTARI, GRBW039248017101: MARATHOS
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚ. ΤΑΙΝΑΡΟ - ΛΑΚΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333C0008N

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:	ΑΚ. ΤΑΙΝΑΡΟ - ΛΑΚΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0333C0008N

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 Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ 03) 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:

- 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

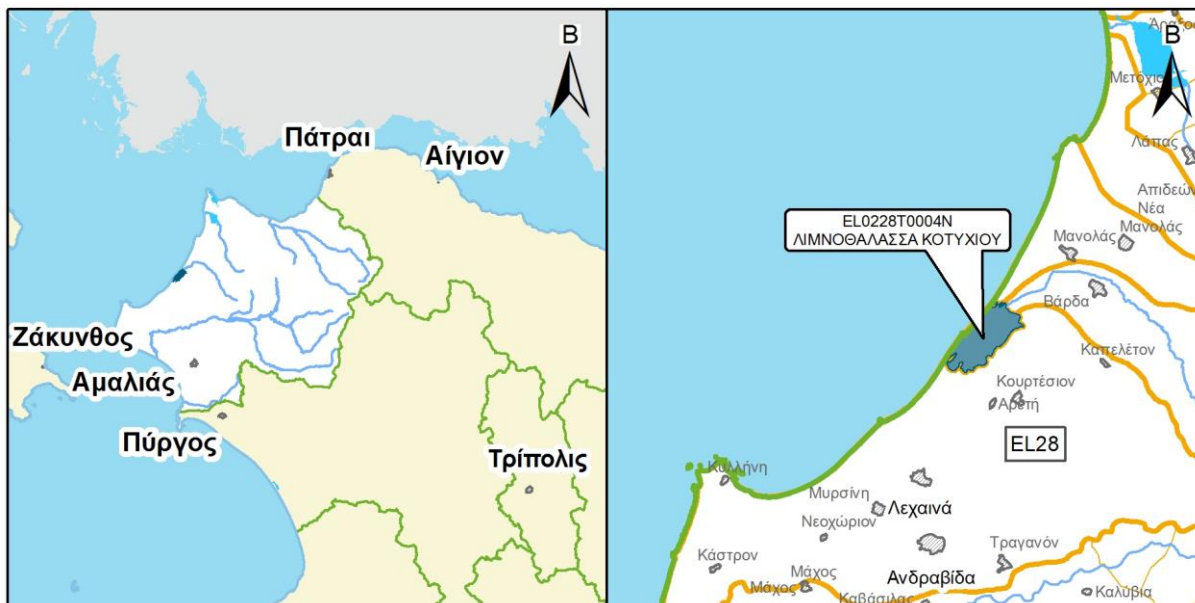
Όσον αφορά το επίπεδο εμπιστοσύνης της οικολογικής κατάστασης:

- (0) no information: Άγνωστη οικολογική κατάσταση 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 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

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΔΡΕΠΑΝΟΥ - ΑΣΙΝΗΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331T0001N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ				
ΕΚΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΣ		0,5χλμ 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 αναμειγνύμενα		
ΒΑΘΟΣ		Αβαθή (< 30 μ)		
ΔΗΜΟΙ		Ναυπλίων		
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ		A: 4,0%	B: 33,4%	Δ: 16,7% Κ: 43,8% Λ: 2,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	403.271,80		
	Y	4.154.619,13		

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΠΡΥΠΑΝΣΗ 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 ΔΡΕΠΑΝΟΥ - ΑΣΙΝΗΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331Τ0001Ν

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 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 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 ΘΕΡΜΗΣΙΑΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331T0002N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ					
ΕΚΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΣ		0,8χλμ 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 αναμειγνύμενα			
ΒΑΘΟΣ		Αβαθή (< 30 μ)			
ΔΗΜΟΙ		Ερμιονίδας			
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ		A: 1,7%	B: 11,0%	Δ: 44,9%	Κ: 41,6% Λ: 0,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	438.486,20			
	Y	4.139.655,16			

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ			
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ		
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΠΡΥΠΑΝΣΗ 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	EL0331T0002NFI: ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΘΕΡΜΗΣΙΑΣ	

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΘΕΡΜΗΣΙΑΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331Τ0002Ν

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 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 ΙΙ)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Χαμηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσσαία
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	PNR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

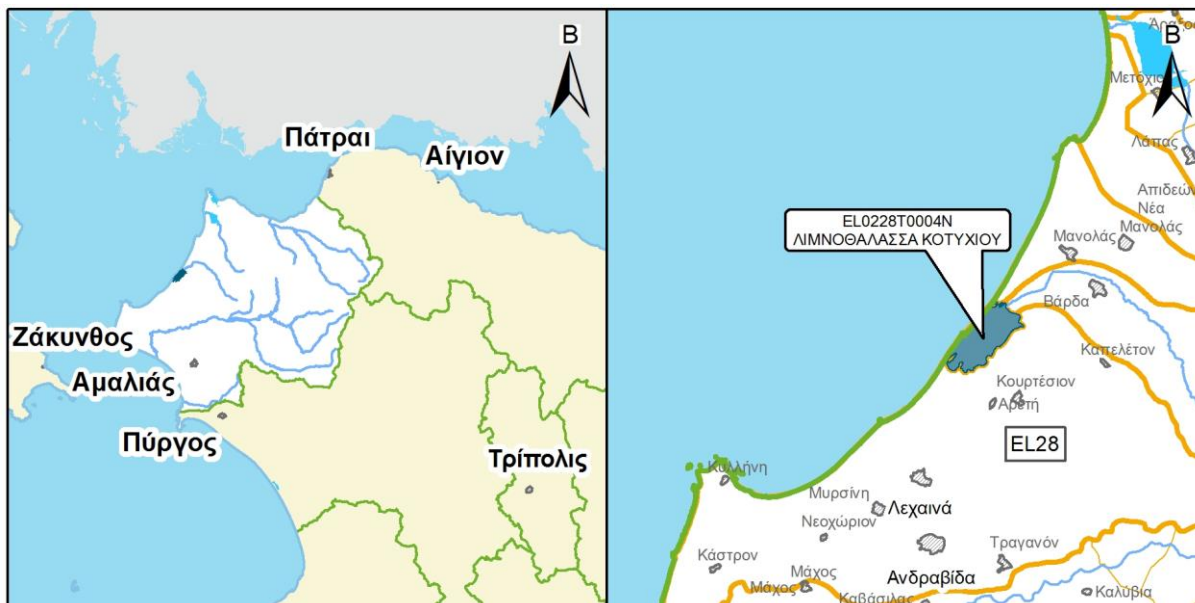
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό
	-

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 ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΛΙΜΝΗΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331T0003N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ				
ΕΚΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΣ		0,4χλμ 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 αναμειγνύμενα		
ΒΑΘΟΣ		Αβαθή (< 30 μ)		
ΔΗΜΟΙ		Ελαφονήσου		
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ		A: 1,5%	B: 48,9%	Δ: 11,7% Κ: 34,2% Λ: 3,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	409.756,80		
	Y	4.042.192,89		

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΠΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2540002: ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΟΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΣ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΛΙΜΝΗΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331Τ0003Ν

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 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 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

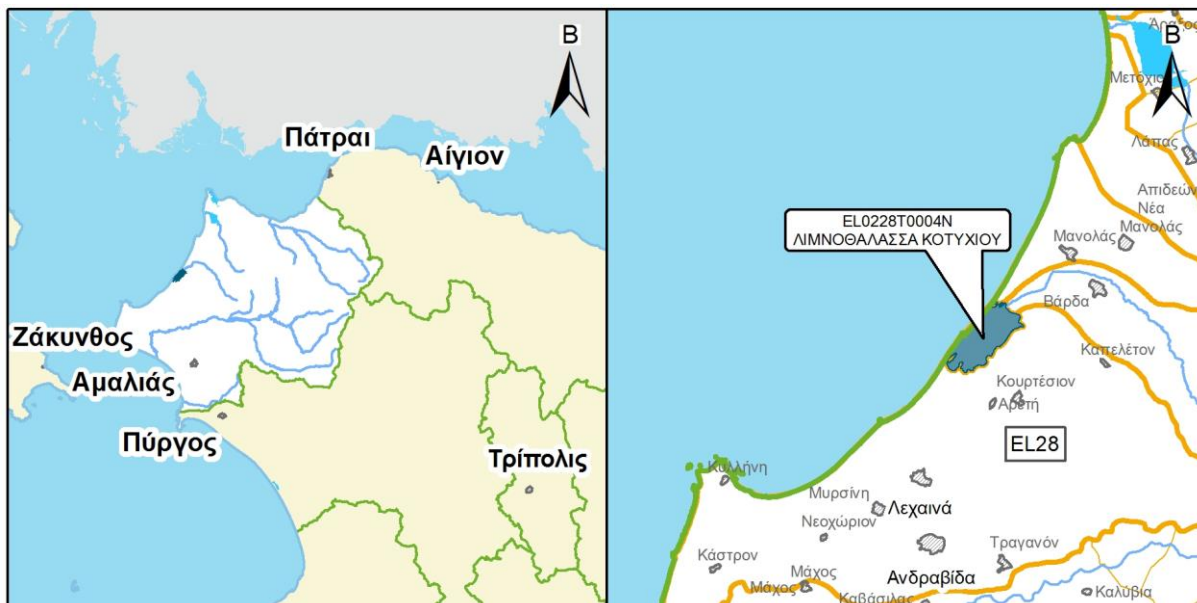
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό
	-

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 ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331T0004N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ				
ΕΚΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΣ		2,2χλμ 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 αναμειγνύμενα		
ΒΑΘΟΣ		Αβαθή (< 30 μ)		
ΔΗΜΟΙ		Ευρώτα		
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ		A: 0,8%	B: 45,5%	Δ: 0,0% Κ: 51,4% Λ: 2,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	387.256,40		
	Y	4.074.861,24		

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2540006: ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ ΕΚΒΟΛΩΝ ΕΥΡΩΤΑ, GR2540003: ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΡΩΤΑ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331T0004N

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 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 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 10KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5KM ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	-
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ ΙV)	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Χαμηλή
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	NR
ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	έως το 2027

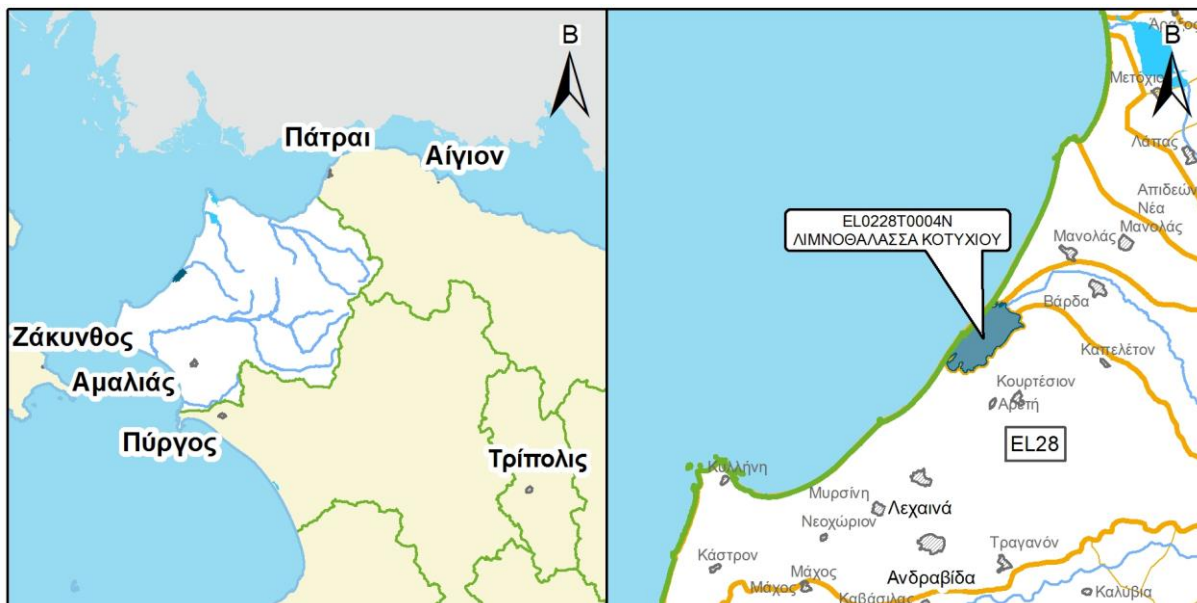
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΟΝΟΜΑ / ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Χωρίς σταθμό
	-

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:	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	EL0331T0005N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	EL0331



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ				
ΕΚΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΣ		1,6χλμ 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 αναμειγνύμενα		
ΒΑΘΟΣ		Αβαθή (< 30 μ)		
ΔΗΜΟΙ		Βόρειας Κυνουρίας		
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ		A: 3,5%	B: 9,6%	Δ: 35,9% K: 49,2% Λ: 1,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	X	389.236,60		
	Y	4.138.270,55		

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	
ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΠΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	-
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2520003: ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΟΥΣΤΟΥ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	-
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	-
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	-

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	ΕΛ0331Τ0005Ν

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 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 ΙΙ)	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Υψηλή
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	Μεσσαία
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	AR
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

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 Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ31) η Λιμνοθάλασσα Βιβάρι με κωδικό υδατικού συστήματος ΕΛ0331Τ0004Ν ονομάζεται και Λιμνοθάλασσα Αστερίου.

Στην ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ33) ο π. Πλατύς (ΥΣ: ΕΛ0333R000300001Ν, ΕΛ0333R000300002Ν, ΕΛ0333R000300003Ν, ΕΛ0333R000300004Ν) ονομάζεται και π. Βαρδούνιας. Επίσης, το ΥΣ ΕΛ0333R000217049Ν του Ευρώτα είναι γνωστό και ως ρ. Βελωνάς.

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 ΕΛ03 είναι: i) στο οροπέδιο Τρίπολης (ΕΛ30) ο χείμαρρος Γαρεάτης, τα νερά του οποίου καταλήγουν στην καταβόθρα Παρθενίου, τροφοδοτώντας τον υπόγειο υδροφορέα της περιοχής και ii) στην ΛΑΠ ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ31) οι Λιμνοθάλασσες Ψήφτα, Βερβερόντα και Γέρακα, οι οποίες δεν έχουν χαρακτηριστεί ως μεταβατικά υδατικά συστήματα, καθώς δεν πληρούν τα βασικά κριτήρια χαρακτηρισμού μεταβατικών υδατικών συστημάτων.