αδμθ Αποκεντρωμένη Διοίκηση **Μακεδονίας Θράκης**

2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Λεκανών Απορροής Ποταμών

Υδατικού Διαμερίσματος

Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

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

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ

ΕΡΓΟ: 2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΡΙΩΝ (3) ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ (ΥΔ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (EL10), ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (EL11) ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ (EL12) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ»- ΤΜΗΜΑ 1 : «2Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ (ΣΔΛΑΠ) ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (EL10)»

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ: «2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ (ΣΔΛΑΠ) ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (EL10)»

- Ε.Τ.ΜΕ – ΠΕΠΠΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.
- ΝΑΜΑ Σύμβουλοι Μηχανικοί και Μελετητές Α.Ε.
- CONSORTIS Ε.Ε.
- ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε- ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
- ΑΛΙΚΗ ΤΣΑΡΟΥΧΗ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ
- ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ του ΔΗΜΟΣΘΕΝΗ-ΑΧΙΛΛΕΑ

2η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης

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

Τελική Έκδοση

ΦΕΚ Έγκρισης 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10): ΦΕΚ Α’ 70 /17.05.2024

2Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

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

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ 1

1.1 ΓΕΝΙΚΑ 1

1.2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ 1

2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ 3

2.1 ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ 3

2.1.1 Χαρακτηρισμός Ποταμών 4

2.1.2 Χαρακτηρισμός Λιμνών 5

2.1.3 Χαρακτηρισμός Μεταβατικών Υδάτων 7

2.1.4 Χαρακτηρισμός Παράκτιων Υδάτων 7

3 ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ 9

3.1 ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΣ 11

3.1.1 Τυπολογία Ποτάμιων ΥΣ 11

3.1.2 Κωδικοποίηση ποτάμιων ΥΣ 13

3.2 ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΣ 15

3.2.1 Φυσικά Λιμναία ΥΣ – Λιμναία ΙΤΥΣ 15

3.2.2 Κωδικοποίηση λιμναίων συστημάτων 16

3.2.3 Ποτάμια ΙΤΥΣ Λιμναίου χαρακτήρα –(Ταμιευτήρες) 17

3.3 ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΣ 21

3.3.1 Τυπολογία μεταβατικών υδάτων 21

3.3.2 Τυπολογία παράκτιων ΥΣ 21

3.3.3 Κωδικοποίηση μεταβατικών και παράκτιων ΥΣ 22

4 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ 24

4.1 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ 24

4.1.1 Ποτάμια ΥΣ 25

4.1.2 Λιμναία ΥΣ 27

4.1.3 Μεταβατικά ΥΣ....28

4.1.4 Παράκτια ΥΣ....28

4.2 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ ΣΤΟ ΥΔ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (EL10) 30

4.2.1 Αποτέλεσμα εφαρμογής τυπολογίας ποτάμιων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 30

4.2.2 Αποτέλεσμα εφαρμογής τυπολογίας Λιμναίων ΥΣ. 35

4.2.3 Αποτέλεσμα εφαρμογής τυπολογίας στα Μεταβατικά ΥΣ....37

4.2.4 Αποτέλεσμα εφαρμογής τυπολογίας στα Παράκτια ΥΣ 37

5 ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 41

5.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ 41

5.2 ΓΕΝΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ 42

5.2.1 Εθνικό Πρόγραμμα Παρακολούθησης υδάτων 42

5.2.2 Στάδια υπολογισμού οικολογικής κατάστασης 47

5.2.3 Επέκταση ταξινόμησης και επίπεδο εμπιστοσύνης εκτίμησης οικολογικής κατάστασης ΥΣ 53

5.3 ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ 55

5.3.1 Βενθικά μακροασπόνδυλα ποταμών....55

5.3.2 Φυτοβένθος (Διάτομα) ποταμών 62

5.3.3 Μακρόφυτα 64

5.3.4 Ιχθυοπανίδα....66

5.3.5 Φυσικοχημικα ποιοτικά στοιχεία ποτάμιων ΥΣ 69

5.3.6 Ειδικοί ρύποι....71

5.3.7 Υδρομορφολογικά ποιοτικά στοιχεία ποτάμιων ΥΣ 73

5.4 ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ....75

5.4.1 Φυσικά λιμναία υδατικά συστήματα 76

5.4.2 Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα - Ταμιευτήρες....86

5.4.3 Φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία σε λιμναία ΥΣ....89

5.4.4 Ειδικοί ρύποι σε λιμναία ΥΣ....90

5.4.5 Υδρομορφολογικά ποιοτικά στοιχεία σε λιμναία ΥΣ 90

5.5 ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ....92

5.5.1 Μακροασπόνδυλα σε παράκτια ΥΣ 92

5.5.2 Μακροασπόνδυλα σε μεταβατικά ΥΣ....93

5.5.3 Φυτοπλαγκτόν σε παράκτια και μεταβατικά ύδατα 94

5.5.4 Μακροφύκη σε παράκτια και μεταβατικά ΥΣ....96

5.5.5 Αγγειόσπερμα σε παράκτια ΥΣ....100

5.5.6 Ιχθυοπανίδα σε μεταβατικά ΥΣ 102

5.5.7 Υδρομορφολογικά στοιχεία ποιότητας σε παράκτια 103

5.5.8 Φυσικοχημικά στοιχεία ποιότητας....103

6 ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 106

6.1 ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 106

6.2 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ....115

7 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΔΠ 121

8 ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 128

8.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ 128

8.2 ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ 130

8.2.1 Μεθοδολογία ομαδοποίησης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης - Επέκταση ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης ποτάμιων ΥΣ 130

8.2.2 Μεθοδολογία ομαδοποίησης των ποτάμιων ΥΣ – Επέκταση ταξινόμησης χημικής κατάστασης....137

8.3 ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ & ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ 143

8.4 ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ 144

8.5 ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ 145

8.5.1 Μεθοδολογία ομαδοποίησης των παράκτιων ΥΣ – Επέκταση ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης....145

8.5.2 Μεθοδολογία ομαδοποίησης των παράκτιων ΥΣ – Επέκταση ταξινόμησης χημικής κατάστασης....154

9 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 157

9.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ 157

9.2 ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΣ 159

9.3 ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ & ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΣ 193

9.4 ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΣ 200

9.5 ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΣ....217

10 ΣΥΝΟΨΗ 227

10.1 ΠΛΗΘΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΙ ΥΣ 227

10.2 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 229

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΣΩΜΑΤΟΦΥΛΛΑ 234

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 3-1: Χαρακτηριστικά Μεσογειακού τύπου ποταμών, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2018/229/ΕΕ 11

Πίνακας 3-2: Κωδικοποίηση ποτάμιων ΥΣ 14

Πίνακας 3-3. Τύποι φυσικών λιμνών.....15

Πίνακας 3-4: Αρχές κωδικοποίησης λιμναίων ΥΣ.....16

Πίνακας 3-5: Αβιοτικά χαρακτηριστικά των βαθιών Μεσογειακών ταμιευτήρων και του Ελληνικού τύπου ρηχών ταμιευτήρων 17

Πίνακας 3-6: Αρχική κατάταξη των ταμιευτήρων της Ελλάδας στους κοινούς Μεσογειακούς τύπους 19

Πίνακας 3-7: Τυπολογία ελληνικών μεταβατικών υδάτων 21

Πίνακας 3-8: Κωδικοποίηση μεταβατικών/ παράκτιων ΥΣ 22

Πίνακας 4-1: Ποτάμια ΥΣ, ανά ΛΑΠ, του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 25

Πίνακας 4-2: Μήκος Ποτάμιων ΥΣ,ανά ΛΑΠ, του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 27

Πίνακας 4-3:Λιμναία ΥΣ, ανά ΛΑΠ, του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 27

Πίνακας 4-4: Μεταβατικά ΥΣ,ανά ΛΑΠ, του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 28

Πίνακας 4-5: Παράκτια ΥΣ, ανά ΛΑΠ, του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10).....28

Πίνακας 4-6: Ποτάμια ΥΣ και τυπολογία, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ και την MEDGIG, ανά ΛΑΠ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 31

Πίνακας 4-7: ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)–Τυπολογία Λιμναίων ΥΣ ανά ΛΑΠ 35

Πίνακας 4-8: ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)– Στατιστικά στοιχεία τυπολογίας λιμναίων ΥΣ ανά τύπο 36

Πίνακας 4-9: ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)– Τυπολογία Μεταβατικών ΥΣ 37

Πίνακας 4-10: ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)–Μεταβατικά ΥΣ ανά ΛΑΠ.....37

Πίνακας 4-11: ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)– Μεταβατικά ΥΣ ανά τύπο 37

Πίνακας 4-12: ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)– Τυπολογία Παράκτιων Υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ.....38

Πίνακας 4-13: ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)– Παράκτια Υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ.....38

Πίνακας 4-14: ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)– Πλήθος Παράκτιων ΥΣ ανά τύπο.....38

Πίνακας 5-1: Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία που συμμετέχουν στην αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης σε κάθε κατηγορία ΥΣ βάσει της ΟΠΥ (Παράρτημα V) 45

Πίνακας 5-2: Κατανομή σταθμών στις 4 κατηγορίες επιφανειακών συστημάτων σε επίπεδο χώρας και οι κατηγορίες παραμέτρων που μετρούνται σύμφωνα με την ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107168/1444 (ΦΕΚ 5384Β'/19.11.2021).....46

Πίνακας 5-3: Αριθμός σταθμών παρακολούθησης στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας ανά κατηγορία ΥΣ και τύπο σταθμού 46

Πίνακας 5-4: Πίνακας του παραρτήματος V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τον καθορισμό της συχνότητας παρακολούθησης ανά ποιοτικό στοιχείο και κατηγορία ΥΣ.....47

Πίνακας 5-5: Κριτήρια χαρακτηρισμού επιπέδου εμπιστοσύνης της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης 53

Πίνακας 5-6. Βαθμολογίες των ταξινομικών ομάδων βενθικών μακροασπονδύλων για τον υπολογισμό του HESY2 (Lazaridou et al. 2018, τροποποιημένος από Artemiadou and Lazaridou, 2005). 57

Πίνακας 5-7: 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 (Lazaridou et al. 2018a, τροποποιημένο από Chatzinikolaou et al., 2006). 58

Πίνακας 5-8: Μήτρα ποικιλότητας των ενδιαιτημάτων. Αρκεί ένα διαγραμμισμένο ενδιαίτημα για να δηλωθούν αυτά ως πλούσια (Lazaridou et al. 2018a, τροποποιημένο από Chatzinikolaou et al., 2006). CPOM: Coarse Paparticulate Organic Matter (χονδρόκοκκη ογρανική ύλη) , FPOM: Fine Paparticulate Organic Matter (λεπτόκοκκη οργανική ύλη). 58

Πίνακας 5-9: Τελική κατάταξη σε κλάσεις ποιότητας σύμφωνα με τον Semi-HES των βενθικών μακροασπονδύλων (Artemiadou & Lazaridou, 2005). 60

Πίνακας 5-10: Όρια ποιότητας για κάθε τύπο σύμφωνα με τον HESY2 μετά την Ευρωπαϊκή διαβαθμονόμηση (τιμές EQR). 60

Πίνακας 5-11. Περιγραφή των μετρικών του πολυμετρικού δείκτη STAR ICMi (Buffagni et al. 2006). EQR (Ecological Quality ratio): λόγος οικολογικής απόκλισης, δηλαδή ο λόγος της παρατηρούμενης τιμής προς τη τιμή από τα δείγματα αναφοράς. Οι βαρύτητες κάθε μετρικής εμφανίζονται στην εξίσωση στο τέλος του πίνακα. 61

Πίνακας 5-12. Τιμές των διαμέσων των μετρικών και του πολυμετρικού δείκτη STAR ICMi από τα δείγματα αναφοράς στα πολύ μεγάλα ποτάμια (Lazaridou et al. 2018b). 62

Πίνακας 5-13. Όρια ποιότητας του πολυμετρικού δείκτη STAR ICMi για τα μεγάλα ποτάμια (Lazaridou et al. 2018b). 62

Πίνακας 5-14: Τάξεις ποιότητας υδάτων με βάση τα διάτομα σύμφωνα με τον δείκτη IPS - Specific Pollution sensitivity Index (Coste in Cemagref, 1982). 63

Πίνακας 5-15. Όρια ποιότητας του δείκτη IPS (R-M3, R-M5, Very large) και του EQR-IPS (R-M1, R-M2, R-M4) για όλους τους τύπους ποταμών (Smeti & Karaouzas 2016). 64

Πίνακας 5-16: Όρια των οικολογικών κλάσεων ποιότητας σύμφωνα με το δείκτη αξιολόγησης IBMRGR.....65

Πίνακας 5-17: Κατάταξη σε κλάσεις ποιότητας σύμφωνα με τον πολυπαραμετρικό δείκτη ψαριών HeFI. 69

Πίνακας 5-18. Κλάσεις ποιότητας διαλυμένου οξυγόνου βάσει του Νορβηγικού συστήματος ταξινόμησης (Cardoso et al., 2001) 69

Πίνακας 5-19. Κλάσεις ποιότητας διαλυμένου BOD5 βάσει του συστήματος ταξινόμησης των Naddeo et al. (2007) 69

Πίνακας 5-20. Κλάσεις ποιότητας θρεπτικών βάσει των Skoulikidis et al. (2006) 71

Πίνακας 5-21: Υπολογισμός της τιμής των κλάσεων ποιότητας για κάθε παράμετρο (Skoulikidis, 2008). 71

Πίνακας 5-22: Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) ειδικών ρύπων σύμφωνα με την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 71

Πίνακας 5-23. Τα όρια των κλάσεων του Habitat Modification Score που χρησιμοποιούνται για την αξιολότης της φυσικής κατάστασης του ποταμού (http://www.riverhabitatsurvey.org/manual/rhs-manuals/) 74

Πίνακας 5-24. Όρια Λόγου Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης HeLPhy....77

Πίνακας 5-25: Πίνακας λόγου Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης HeLM 80

Πίνακας 5-26. Όρια Λόγου Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης GLFI....81

Πίνακας 5-27: Όρια Λόγων Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης GLBiI μεταξύ των κλάσεων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης....84

Πίνακας 5-28: Όρια Λόγων Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης HeLLBI μεταξύ των κλάσεων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης....85

Πίνακας 5-29: Όρια Λόγου Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης NMASRP 89

Πίνακας 5-30: Όρια για την ταξινόμηση της φυσικοχημικής ποιότητας των φυσικων λιμνών με βάση την παράμετρο Ολικός Φώσφορος (Kagalou et al. 2021)....90

Πίνακας 5-31: Όρια Λόγου Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης Bentix 92

Πίνακας 5-32: Κατάταξη της οικολογικής κατάστασης, βάσει του βιοτικού δείκτη M-AMBI....94

Πίνακας 5-33: Τιμή αναφοράς και όρια ταξινόμησης παράκτιων υδάτων βάσει των συγκεντρώσεων χλωροφύλλης – α (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. Lampou, M. Argyrou, M. Aplikioti, F. Salas.) 95

Πίνακας 5-34: Τιμές αναφοράς μετρικών που συμμετέχουν στον υπολογισμό του φυτοπλαγκτονικού δείκτη MPI....96

Πίνακας 5-35: Οικολογική ποιότητα βάσει των τιμών του δείκτη MPI 96

Πίνακας 5-36: Σύστημα κατηγοριοποίησης Οικολογικής Ποιότητας EEI-c με βάση τα μακροφύκη σε παράκτια ΥΣ 99

Πίνακας 5-37: Σύστημα κατηγοριοποίησης Οικολογικής Ποιότητας EEI-c με βάση τα μακροφύκη σε μεταβατικά ΥΣ. 99

Πίνακας 5-38. Κλίμακα ταξινόμησης (Τιμές EQR) της οικολογικής ποιότητας βάσει του δείκτη WePOSI 101

Πίνακας 5-39. Κλάσεις ταξινόμησης οικολογικής ποιότητας (Τιμές EQR) του δείκτη CymoSkew....102

Πίνακας 5-40: Τιμές αναφοράς για τις φυσικοχημικές παραμέτρους που αξιολογούνται σε παράκτια ΥΣ 104

Πίνακας 5-41: Όρια ταξινόμησης εκφρασμένα σε λόγους οικολογικής ποιότητας (EQR)....104

Πίνακας 6-1. Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) ουσιών προτεραιότητας και ορισμένων άλλων ρύπων σύμφωνα με την ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 170766/2016....107

Πίνακας 6-2: 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). 113

Πίνακας 7-1: Σταθμοί του ΕΔΠ για τα Ποτάμια ΥΣ του EL10 κατά τις περιόδους παρακολούθησης 2012- 2015 και 2018-2021 122

Πίνακας 7-2: Σταθμοί του ΕΔΠ για τα Λιμναία ΥΣ του EL10 κατά τις περιόδους παρακολούθησης 2012- 2015 και 2018-2021 124

Πίνακας 7-3: Σταθμοί του ΕΔΠ για τα Μεταβατικά ΥΣ του EL10 κατά τις περιόδους παρακολούθησης 2012- 2015 και 2018-2021 124

Πίνακας 7-4: Σταθμοί του ΕΔΠ για τα Παράκτια ΥΣ του EL10 κατά τις περιόδους παρακολούθησης 2012- 2015 και 2018-2021 124

Πίνακας 7-5: Ταξινόμηση της κατάστασης των σταθμών του ΕΔΠ για τα Ποτάμια ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 125

Πίνακας 7-6: Ταξινόμηση της κατάστασης των σταθμών του ΕΔΠ για τα Λιμναίων ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 126

Πίνακας 7-7: Ταξινόμηση της κατάστασης των σταθμών του ΕΔΠ για τα Μεταβατικών ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 127

Πίνακας 7-8: Ταξινόμηση της κατάστασης των σταθμών του ΕΔΠ για τα Παράκτια ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 127

Πίνακας 8-1: Διόρθωση της εκτίμησης της πιθανότητας επίτευξης των στόχων της Οδηγίας βάσει των αποτελεσμάτων της οικολογικής ταξινόμησης 132

Πίνακας 8-2: Ομάδες ΥΣ που χρησιμοποιούνται στην διαδικασία επέκτασης ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης 133

Πίνακας 8-3: Μεθοδολογία ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 134

Πίνακας 8-4: Ομάδες ΥΣ που χρησιμοποιούνται στην διαδικασία επέκτασης ταξινόμησης χημικής κατάστασης 138

Πίνακας 8-5: Μεθοδολογία ταξινόμησης της χημικής κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 140

Πίνακας 8-6: Ομαδοποίηση Παράκτιων Υδατικών Συστημάτων της Ελλάδας. ΙΤ: Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα υδατικά συστήματα (σημείωση: η αρίθμηση είναι από το 2008 και ίσως να υπάρχουν μικρές αλλαγές από τότε μέχρι σήμερα. Ωστόσο, η αρίθμηση αφορά τα ομαδοποιημένα ΥΣ). 146

Πίνακας 8-7: Παράκτια ΥΣ τα οποία συμμετέχουν σε κάθε Ομάδα ΥΣ της Ελλάδας 150

Πίνακας 8-8: Μεθοδολογία για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης των παρακτίων ΥΣ στο ΥΔ 154

Πίνακας 8-9: Μεθοδολογία για την ταξινόμηση της χημικής κατάστασης των παρακτίων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 156

Πίνακας 9-1: Κριτήρια αξιολόγησης της συνολικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων 157

Πίνακας 9-2: Πίνακας εκτίμησης επιπτώσεων και αξιολόγησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων των Ποτάμιων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 160

Πίνακας 9-3: Εκτίμηση της συνολικής κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 169

Πίνακας 9-4: Διαφορές στην κατάσταση των ποτάμιων υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1ου ΣΔΛΑΠ καθώς και της 1ης και 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 175

Πίνακας 9-5: Διόρθωση εκτίμησης πιθανότητας επίτευξης στόχων στα Ποτάμια ΥΣ....182

Πίνακας 9-6: Πίνακας εκτίμησης επιπτώσεων και αξιολόγησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων των Λιμναίων ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)....193

Πίνακας 9-7: Εκτίμηση της συνολικής κατάστασης των λιμναίων ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 194

Πίνακας 9-8: Διαφορές στην κατάσταση των λιμναίων ΥΣ, μεταξύ του 1ου ΣΔΛΑΠ καθώς και της 1ης και 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)....194

Πίνακας 9-9: Διόρθωση εκτίμησης πιθανότητας επίτευξης στόχων στα Λιμναία ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 195

Πίνακας 9-10: Πίνακας εκτίμησης επιπτώσεων και αξιολόγησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων των μεταβατικών ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)....200

Πίνακας 9-11: Εκτίμηση της συνολικής κατάστασης των μεταβατικών ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 202

Πίνακας 9-12: Διαφορές στην κατάσταση των μεταβατικών ΥΣ, μεταξύ του 1ου ΣΔΛΑΠ καθώς και της 1ης και 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)....202

Πίνακας 9-13: Διόρθωση εκτίμησης πιθανότητας επίτευξης στόχων στα μεταβατικά ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 203

Πίνακας 9-14: Πίνακας εκτίμησης επιπτώσεων και αξιολόγησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων των παράκτιων ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 218

Πίνακας 9-15: Εκτίμηση της συνολικής κατάστασης των παρακτίων υδατικών συστημάτων ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 220

Πίνακας 9-16: Διαφορές στην κατάσταση των παρακτίων υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1ου ΣΔΛΑΠ καθώς και της 1ης και 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 221

Πίνακας 9-17: Διόρθωση εκτίμησης πιθανότητας επίτευξης στόχων στα Παράκτια ΥΣ 222

Πίνακας 10-1: Κατηγορίες υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 227

Πίνακας 10-2: Τύποι επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 227

Πίνακας 10-3: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 230

Πίνακας 10-4: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των λιμναίων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 231

Πίνακας 10-5: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των παρακτίων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 232

Πίνακας 10-6: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των μεταβατικών ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 233

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 5-1. Σύνοψη της ανάπτυξης του δείκτη HeFI που είναι βασισμένος σε τέσσερις μετρικές οι οποίες υπολογίζουν συνθήκες αναφοράς (αριστερά) και περιλαμβάνουν τα παρακάτω γνωρίσματα της δειγματοληψίας, σε ποσοστό συμμετοχής: α) των μεγαλόσωμων εντομοφάγων ψαριών, β) μικρόσωμων βενθικών ψαριών, γ) μεταναστευτικών ψαριών, και γ) μικρών παμφάγων ψαριών. Ενώ οι πρώτες μετρικές αναδεικνύουν θέσεις με οικολογική ακεραιότητα η τελεταία (ποσοστό συμμετοχής παμφάγων ψαριών) αναδεικνύει υποβαθμισμένη κατάσταση (από Zogaris et al. 2018). 67

Σχήμα 5-2: Γραφική παράσταση της εξίσωσης υπερβολής του συνεχόμενου δείκτη EEI-c σύμφωνα με τους Orfanidis et al. (2011) 99

Σχήμα 6-1: Μεθοδολογία ταξινόμησης χημικής κατάστασης εσωτερικών υδάτων.....119

Σχήμα 8-1: Διεργασίες που λαμβάνονται υπόψη κατά τη διαδικασία ομαδοποίησης των ποτάμιων ΥΣ 130

Σχήμα 8-2: Εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ βάσει πιέσεων.....131

Σχήμα 8-3: Συναξιολόγηση αποτελεσμάτων ταξινόμησης χημικής κατάστασης στην πιθανότητα επίτευξης στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.....132

Σχήμα 9-1: Κατηγορίες ποιοτικών στοιχείων που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων 157

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΧΑΡΤΩΝ

Χάρτης 4-1: Όρια ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) - Λεκάνες Απορροής και Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα 24

Χάρτης 4-2: Επιφανειακά ΥΣ και τυπολογία στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 40

Χάρτης 5-1 : Στάδια επεξεργασίας των δεδομένων παρακολούθησης μέχρι την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ.....48

Χάρτης 5-2 : Διάγραμμα ροής για την ταξινόμηση των φυσικών υδατικών συστημάτων (GuidanceNo 13 –Classification of Ecological Status 51

Χάρτης 5-3 : Διάγραμμα ροής για την ταξινόμηση κατάστασης τροποποιημένων ή τεχνητών υδατικών συστημάτων. 52

Χάρτης 5-4: Λογικό διάγραμμα ή δένδρο απόφασης για την συνθετική εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας σε μεταβατικά και παράκτια ΥΣ (Borja et al., 2009 τροπ. από Simbouraetal, 2015, 2016) 52

Χάρτης 9-1: Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης ποτάμιων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 190

Χάρτης 9-2: Ταξινόμηση χημικής κατάστασης ποτάμιων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 191

Χάρτης 9-3: Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης ποτάμιων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 192

Χάρτης 9-4: Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης λιμναίων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 197

Χάρτης 9-5: Ταξινόμηση χημικής κατάστασης λιμναίων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 198

Χάρτης 9-6: Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης λιμναίων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 199

Χάρτης 9-7: Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 214

Χάρτης 9-8: Ταξινόμηση χημικής κατάστασης μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 215

Χάρτης 9-9: Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 216

Χάρτης 9-10: Οικολογική κατάσταση των Παράκτιων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 224

Χάρτης 9-11: Χημική κατάσταση των Παράκτιων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 225

Χάρτης 9-12: Συνολική κατάσταση των Παράκτιων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) 226

ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΙΣ

AMBI	AZTI Marine Biotic Index
BAC	Beam attenuation coefficient
EEI-c	Ecological Evaluation Index continuous formula
EFI	European Fish Index
EQR	Ecological Quality Ratio
GHRM	Habitat Richness Matrix
GLFI	Greek Lake Fish Index
HEFI	Πολυπαραμετρικός Δείκτης Ψαριών
HeLM	Hellenic Lake Macrophytes
HeLPhy	Hellenic Lake Phytoplankton
HESY	Hellenic Evaluation System
HESY2	Νέο Ελληνικό Σύστημα Αξιολόγησης
HMS	Habitat Modification Score
IBMR	Macrophyte Biological Index for Rivers
ICMLM	Intercalibration Common Metric for lake macrophytes
IGA	Index des Grups Algals
IPS	Specific Pollution sensitivity Index
LHMS	Δείκτης Τροποποίησης Λιμναίου Ενδιαιτήματος
LOD	Όριο ανίχνευσης
LOQ	Όριο ποσοτικού προσδιορισμού
MEDGIG	Μεσογειακή Γεωγραφική Ομάδα Διαβαθμονόμησης για τα μακρόφυτα
MPI	Multimetric Phytoplankton Index
NCS	Nutrient Classification System
NMASRP	New Mediterranean Assessment System Reservoirs Phytoplankton
RHS	River Habitat Survey
TIHeLM	Trophic Index HeLM
WCO	Wet Chemical Oxidation method
WFD	Water Framework Directive
WISE	Water Information System of Europe
ΒΠΣ	Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Επιτροπή
ΕΓΥ	Ειδική Γραμματεία Υδάτων

ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΙΣ

ΕΔΠ	Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης
EEI-c	Δείκτης Οικολογικής Εκτίμησης
ΕΚ	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕΚΒΥ	Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων
ΕΛΚΕΘΕ	Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών
ΕΜΣ	Ετήσια Μέση Συγκέντρωση
ΕΜΤ	Ετήσια Μέση Τιμή
ΙΝΑΛΕ	Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας
ΙΤΥΣ	Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα
ΚΜ	Κράτη Μέλη
ΛΑΠ	Λεκάνη Απορροής Ποταμού
ΜΕΣ	Μέγιστη Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση
ΜΟΔ	Μέγιστο Οικολογικό Δυναμικό
ΟΠΥ	Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60/ΕΚ)
ΠΛΑΠ	Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού
ΠΠΠ	Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος
ΣΔΛΑΠ/ΣΔ	Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμού
ΣΜΠΕ	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΤΥΣ	Τεχνητό Υδατικό Σύστημα
ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
ΥΣ	Υδατικό σύστημα

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 ΓΕΝΙΚΑ

Το παρόν αποτελεί το αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης- Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφορές και αξιολόγηση/ ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων, της 2ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) και συντάχθηκε στο πλαίσιο του έργου **"2η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των τριών (3) Υδατικών Διαμερισμάτων (ΥΔ) Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) και Θράκης (EL12), σύμφωνα με τις Προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ " Τμήμα 1.**

1.2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το παρόν αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης αποσκοπεί στην περιγραφή του τρόπου εφαρμογής της διαδικασίας αναγνώρισης των επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων (ΥΣ). Επιπλέον, περιλαμβάνει την περιγραφή της διαδικασίας και των αποτελεσμάτων προσδιορισμού της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10).

Ο χαρακτηρισμός και η τυπολογία των επιφανειακών ΥΣ αποτελούν εργασίες οι οποίες δημιουργούν ένα υπόβαθρο για την περαιτέρω εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και την τελική επίτευξη των στόχων της.

Ο χαρακτηρισμός των επιφανειακών υδατικών συστημάτων στοχεύει στην αρχική αναγνώρισή τους και την διάκρισή τους σε 4 κατηγορίες: Ποτάμια, Λίμνες, Μεταβατικά και Παράκτια. Οι βασικές αρχές που ακολουθούνται για την διαδικασία αυτή περιγράφονται στο Κεφάλαιο 2 του παρόντος κειμένου τεκμηρίωσης.

Στη συνέχεια, τα ύδατα κάθε μίας από τις παραπάνω κατηγορίες διακρίνονται σε τμήματα που καλούνται «υδατικά συστήματα» με στόχο τον καθορισμό «διακεκριμένων και σημαντικών στοιχείων υδάτων» τα οποία αποτελούν και την διαχειριστική μονάδα στο πλαίσιο της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Στοιχεία δηλαδή, τα οποία μπορεί να ταξινομηθούν ενιαία σε κάποια κλάση οικολογικής και χημικής κατάστασης και να αποτελέσουν υποκείμενο στη λήψη διαχειριστικών μέτρων. Σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ (Παράρτημα ΙΙ, παρ. 1.1), η κατηγοριοποίηση των συστημάτων επιφανειακών υδάτων αφορά και στην αναγνώριση των ιδιαιτέρως τροποποιημένων υδατικών συστημάτων (ΙΤΥΣ) και των τεχνητών υδατικών συστημάτων (ΤΥΣ). Τα ΤΥΣ αποτελούν συστήματα που έχουν δημιουργηθεί εξολοκλήρου μέσω της ανθρώπινης παρέμβασης σε χώρο όπου δεν προϋπήρχε κάποιο φυσικό υδατικό σύστημα, ενώ τα ΙΤΥΣ αποτελούν συστήματα των οποίων τα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά έχουν υποστεί ουσιώδεις ανθρωπογενείς αλλοιώσεις.

Η διάκριση τύπων εντός κάθε κατηγορίας επιφανειακών υδατικών συστημάτων (ποταμοί, λίμνες, μεταβατικά, παράκτια) αποτελεί αντικείμενο της **τυπολογίας** των επιφανειακών υδάτων. Οι τύποι που αναγνωρίζονται σε κάθε κατηγορία υδάτων προσδιορίζονται από διακριτές αβιοτικές συνθήκες που καθορίζουν το υπόβαθρο για την ανάπτυξη διαφορετικής σύστασης υδρόβιων βιοκοινοτήτων. Τα χαρακτηριστικά των βιοκοινοτήτων που αναπτύσσονται σε συστήματα σε ανθρωπογενώς αδιατάρακτες συνθήκες αντιπροσωπεύουν τις συνθήκες αναφοράς για κάθε τύπο. Οι συνθήκες αναφοράς προσδιορίζουν τις βέλτιστες τιμές των δεικτών εκτίμησης της οικολογικής κατάστασης και με τον τρόπο αυτό χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό των ορίων ταξινόμησης των υδατικών συστημάτων σε πέντε κλάσεις οικολογικής ποιότητας (Υψηλή, Καλή, Μέτρια, Ελλιπής, Κακή). Η τυπολογία που εφαρμόζει σε κάθε κατηγορία ΥΣ αναφέρεται στο Κεφάλαιο 3 του παρόντος κειμένου

τεκμηρίωσης, ενώ στο Κεφάλαιο 4 αναφέρονται τα τελικά αποτελέσματα της οριοθέτησης και της τυπολογίας όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων και οι τυχόν διαφοροποιήσεις σε σχέση με την 1η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ.

Η **ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης** των επιφανειακών ΥΣ λαμβάνει υπόψη τα αποτελέσματα παρακολούθησης του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης (ΕΔΠ) των υδάτων για τα ποιοτικά στοιχεία που αναφέρονται στο Παράρτημα V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Οι μέθοδοι που εφαρμόζουν για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης βάσει των παρακολουθούμενων βιολογικών, υδρομορφολογικών και φυσικοχημικών ποιοτικών στοιχείων και ο αναλύονται στο Κεφάλαιο 5 του παρόντος κειμένου τεκμηρίωσης.

Η **ταξινόμηση της χημικής κατάστασης** βασίζεται στην αξιολόγηση της παρουσίας καθορισμένων σε ευρωπαϊκό επίπεδο χημικών ρυπαντών που αναφέρονται ως Ουσίες Προτεραιότητας και παρατίθενται στο Παράρτημα Χ της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Ο τρόπος αξιολόγησης της χημικής κατάστασης βάσει των αποτελεσμάτων που προέκυψαν από την υλοποίηση του εθνικού δικτύου παρακολούθησης των υδάτων περιγράφονται στο Κεφάλαιο 6 του παρόντος κειμένου τεκμηρίωσης.

Στο Κεφάλαιο 7 παρουσιάζεται η ταξινόμηση της κατάστασης των Σταθμών του ΕΔΠ.

Η διαδικασία της **ομαδοποίησης** αφορά στην επέκταση της ταξινόμησης της οικολογικής ή/και χημικής κατάστασης σε υδατικά συστήματα για τα οποία δεν υπάρχουν άμεσα αποτελέσματα άμεσης παρακολούθησης τους. Η διαδικασία αυτή στοχεύει στη μείωση του αριθμού των σωμάτων σε άγνωστη κατάσταση αξιοποιώντας τα διαθέσιμα δεδομένα. Η μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για αυτή τη διαδικασία αναφέρονται στο Κεφάλαιο 8 του παρόντος κειμένου τεκμηρίωσης.

Στο πλαίσιο της παρούσας 2ης Αναθεώρησης πραγματοποιήθηκε η «Επικαιροποίηση Μεθοδολογίας Ταξινόμησης Οικολογικής, Χημικής Και Συνολικής Κατάστασης Των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων». Η επικαιροποίηση αφορά κυρίως την μεθοδολογία της ομαδοποίησης.

Τα **αποτελέσματα της ταξινόμησης της οικολογικής, χημικής και συνολικής κατάστασης** των ΥΣ και σχετικά στατιστικά στοιχεία για το ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) παρουσιάζονται υπό μορφή πινάκων, σχημάτων και εικόνων στα Κεφάλαια 9 και 10 του παρόντος κειμένου τεκμηρίωσης.

2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ

2.1 ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ

Ο χαρακτηρισμός των επιφανειακών υδατικών συστημάτων στοχεύει αρχικά στην αναγνώριση των επιφανειακών υδατικών συστημάτων και την κατάταξή τους σε τέσσερις κατηγορίες:

- **Ποταμοί:** Συστήματα εσωτερικών υδάτων τα οποία ρέουν, κατά το πλείστον στην επιφάνεια του εδάφους αλλά το οποίο μπορεί για ένα μέρος της διαδρομής του να ρέει υπογείως.
- **Λίμνες:** Συστήματα στάσιμων εσωτερικών υδάτων.
- **Μεταβατικά ύδατα**: Συστήματα επιφανειακών υδάτων πλησίον του στομίου ποταμών τα οποία είναι εν μέρει αλμυρά λόγω της γειτνίασής τους με παράκτια ύδατα αλλά τα οποία μπορεί να επηρεάζονται ουσιαστικά από ρεύματα γλυκού ύδατος.
- **Παράκτια:** τα επιφανειακά ύδατα που βρίσκονται στην πλευρά της ξηράς μίας γραμμής 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.

Ο καθορισμός των παραπάνω κατηγοριών χρησιμεύει ως πλαίσιο για την περαιτέρω διάκριση υδατικών συστημάτων όπου θα πρέπει:

- Να αναγνωριστούν τα σημαντικά συστήματα υδάτων και να προσδιοριστούν τα εξωτερικά όρια τους. Με αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνεται ταυτόχρονα και η διάκριση των μικρών υδατικών συστημάτων (small water bodies).
- Να αναγνωριστούν τα όρια μεταξύ των διαφορετικών κατηγοριών των τύπων υδατικών συστημάτων.

Επιπλέον των παραπάνω, σύμφωνα με την ΟΠΥ (Παράρτημα ΙΙ, παρ. 1.1), η κατηγοριοποίηση των συστημάτων επιφανειακών υδάτων περιλαμβάνει εκτός των κατηγοριών - ποταμοί, λίμνες, μεταβατικά ύδατα ή παράκτια ύδατα – και την αναγνώριση των ιδιαιτέρως τροποποιημένων υδατικών συστημάτων (ΙΤΥΣ) και των τεχνητών υδατικών συστημάτων (ΤΥΣ).

Τα ιδιαίτερα τροποποιημένα υδατικά συστήματα είναι συστήματα επιφανειακών υδάτων, των οποίων τα βασικά φυσικά χαρακτηριστικά έχουν αλλοιωθεί ουσιαστικά λόγω ανθρώπινης δραστηριότητας (Άρθρο 2, παρ. 9 της ΟΠΥ). Για παράδειγμα τα υδατικά συστήματα μπορούν να χαρακτηρισθούν ως ιδιαίτερα τροποποιημένα λόγω διευθετήσεων για τη ναυσιπλοΐα, της δημιουργίας φραγμάτων για την αποθήκευση ή συλλογή υδάτων και της δημιουργίας φραγμάτων και τάφρων για προστασία από τις πλημμύρες. Το άρθρο 4.3 της ΟΠΥ περιλαμβάνει ένα κατάλογο δραστηριοτήτων που είναι πολύ πιθανό να οδηγούν στον χαρακτηρισμό ενός υδατικού συστήματος ως ιδιαίτερα τροποποιημένο.

Τα τεχνητά υδατικά συστήματα είναι συστήματα επιφανειακών υδάτων που δημιουργήθηκαν με ανθρώπινη δραστηριότητα (Άρθρο 2, παρ.8 της ΟΠΥ).

Η μεθοδολογική προσέγγιση που ακολουθείται για τις εργασίες χαρακτηρισμού των επιφανειακών ΥΣ αναλύεται στη συνέχεια.

2.1.1 Χαρακτηρισμός Ποταμών

Η γεωμορφολογική ανάπτυξη του ελληνικού χώρου δημιουργεί ένα πολυσχιδές υδρογραφικό δίκτυο που κατανέμεται σε μικρές και μετρίου μεγέθους λεκάνες απορροής. Η υφιστάμενη χαρτογράφηση του υδρογραφικού δικτύου η οποία χρησιμοποιήθηκε ως βάση για το χαρακτηρισμό των ποτάμιων ΥΣ, έχει συνταχθεί με γεωγραφικά και όχι αυστηρά υδρολογικά κριτήρια. Κατέστη επομένως αναγκαία η εφαρμογή μιας μεθοδολογίας με σκοπό τον περιορισμό του αριθμού προσδιοριζόμενων υδατικών συστημάτων.

Στο πλαίσιο αυτό και λαμβάνοντας υπόψη τις αρχές του Κατευθυντήριου Κειμένου No. 2 «Διάκριση Υδατικών συστημάτων», για τις ανάγκες της κατ' αρχήν διάκρισης των ποτάμιων ΥΣ και ανάλυσης των χαρακτηριστικών τους σε σχέση με τα τμήματα του υδρογραφικού δικτύου, τέθηκαν οι εξής γενικές αρχές κατά χρονική σειρά εφαρμογής:

1. Ως ποτάμια υδατικά συστήματα θεωρήθηκαν μόνον τα υδατορέματα και οι ποταμοί με καθεστώς μόνιμης ροής καθ' όλη τη διάρκεια του έτους (και κατά περίπτωση οι ποταμοί με καθεστώς περιοδικής ροής)
2. Από τα παραπάνω επιλέχθηκαν για την ανάλυση, όσα τμήματα του υδρογραφικού δικτύου ανήκουν σε υδατορέματα και ποταμούς > 4ης τάξεως στο σύστημα ταξινόμησης Strahler (Chow et al., 1988).
3. Από τα παραπάνω τμήματα, επιλέχθηκαν για τον χαρακτηρισμό των ποτάμιων ΥΣ, όσα τμήματα του υδρογραφικού δικτύου αντιστοιχούσαν σε λεκάνες απορροής με ενδεικτική φυσικοποιημένη απορροή > 5.000.000 m^3.

Οι δύο πρώτες από τις παραπάνω αρχές ανταποκρίνονται στις ιδιαίτερες υδρολογικές συνθήκες της χώρας, χωρίς να διακυβεύουν την ορθή εφαρμογή της Οδηγίας. Η πρώτη αρχή αφορά το καθεστώς ροής, το οποίο διακρίνεται γενικά σε **καθεστώς μόνιμης ροής, περιοδικής ροής και εφήμερης ροής**.

- Το καθεστώς **μόνιμης ροής** χαρακτηρίζει υδατορέματα και ποταμούς που ρέουν καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου. Η ροή τους μπορεί να υπόκειται σε μεγάλες εποχιακές διακυμάνσεις εντός του υδρολογικού έτους, ωστόσο δεν μηδενίζεται ποτέ εκτός ίσως από περιπτώσεις ακραίας ξηρασίας.
- Το καθεστώς **περιοδικής ροής** χαρακτηρίζει υδατορέματα και ποταμούς που ρέουν κατά την υγρή περίοδο του υδρολογικού έτους, αλλά στερεύουν κατά την ξηρή περίοδο του έτους, ο δε κύκλος αυτός αποτελεί είτε φυσικό ιδιοχαρακτηριστικό τους, είτε προκύπτει ως αποτέλεσμα ανθρωπογενών επιδράσεων.
- Το καθεστώς **εφήμερης ροής** χαρακτηρίζει υδατορέματα και ποταμούς που εμφανίζουν ροή μόνον κατά τη διάρκεια (και για μικρό χρονικό διάστημα κατόπιν) γεγονότων ισχυρών βροχοπτώσεων και καταιγίδων, ανεξάρτητα από την εποχή του έτους (χείμαρροι). Σύμφωνα με την Οδηγία, τα υδατορέματα με καθεστώς εφήμερης ροής, δεν μπορούν να θεωρηθούν «διακεκριμένο και σημαντικό στοιχείο» των επιφανειακών υδάτων διότι, κατά την πλειοψηφία του χρόνου, δεν αποτελούν καν υδατικό σύστημα. Επιπλέον, η συμπεριφορά ενός υδατορέματος εφήμερης ροής είναι απρόβλεπτη, καθώς ανάλογα με την εποχή του έτους και τα χαρακτηριστικά της βροχόπτωσης, ένα τέτοιο υδατόρεμα μπορεί να εμφανίσει μεγάλες διακυμάνσεις στην υδρολογική του απόκριση (από μικρή έως μεγάλη) για τις ίδιες περίπου υδρολογικές συνθήκες (ύψος βροχόπτωσης). Η απορροή τους βέβαια παραμένει πάντα εφήμερη και μικρής διάρκειας. Συνεπώς για τους παραπάνω λόγους αποφασίσθηκε ότι δεν εμπίπτουν στον ορισμό της Οδηγίας.

Τα υδατορέματα και οι ποταμοί με καθεστώς **περιοδικής ροής** θεωρήθηκε ότι εμπίπτουν στον ορισμό της Οδηγίας, καθώς για ένα ποσοστό του χρόνου τουλάχιστον, αποτελούν διακριτά στοιχεία επιφανειακών υδάτων. Έτσι στην μεγάλη τους πλειοψηφία, τα υδατορέματα με καθεστώς περιοδικής ροής τελικώς εντάχθηκαν στα υδατικά συστήματα των Υ.Δ., αφ' ενός λόγω της εξ ορισμού συμπερίληψής τους στα υδατορέματα μόνιμης ροής σύμφωνα με την υφιστάμενη χαρτογράφηση και αφ' ετέρου λόγω του χαρακτήρα μόνιμης ροής που κατά πλειοψηφία στην πραγματικότητα διαθέτουν στα ανάντη τμήματα του ρου τους.

Η δεύτερη αρχή, της εξέτασης δηλαδή των τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου που εμπίπτουν σε τάξεις κατά Strahler ίσες ή μεγαλύτερες της 4ης, συνδέεται εν μέρει με την πρώτη αρχή και αφορά επίσης στην εξαίρεση υδατορευμάτων που δεν ανταποκρίνονται στον ορισμό της Οδηγίας ως διακριτά και σημαντικά στοιχεία των επιφανειακών υδάτων και χαρακτηρίζονται ως μικρά ΥΣ (small water bodies). Σύμφωνα με το Κατευθυντήριο Κείμενο της Ε.Ε. «Διάκριση Υδατικών Συστημάτων», τα μικρά ΥΣ διέπονται από το ίδιο πλαίσιο προστασίας της Οδηγίας, αλλά στο Σχέδιο Διαχείρισης δεν εξετάζονται περαιτέρω.

Στο πλαίσιο της αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ της πρώτης διαχειριστικής περιόδου το γεωγραφικό επίπεδο των ποτάμιων ΥΣ διορθώθηκε ώστε τα τελικά τμήματα των ποταμών να προσαρμοστούν στην πιο αναλυτική ακτογραμμή (κλίμακας 1:5.000) που χρησιμοποιείται. Επιπλέον σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΕ για τα γεωχωρικά δεδομένα, τα ποτάμια ΥΣ δεν πρέπει να επικαλύπτονται με μεταβατικά ΥΣ. Έτσι το γεωχωρικό επίπεδο των ποτάμιων ΥΣ διορθώθηκε στις περιπτώσεις που στις εκβολές τους έχει αναγνωριστεί μεταβατικό σύστημα ώστε να εφάπτεται με αυτό και όχι να το διασχίζει.

2.1.1.1 Ποτάμια ΙΤΥΣ/ΤΥΣ

Η κοινή σε επίπεδο χώρας μεθοδολογία διάκρισης ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών Υδατικών Συστημάτων (ΙΤΥΣ και ΤΥΣ) που ακολουθήθηκε στο πλαίσιο της αναθεώρησης των ΣΔΔΛΑΠ περιγράφεται στο Μεθοδολογικό Κείμενο- 3β, Μεθοδολογία και προδιαγραφές προσδιορισμού ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων. Η εφαρμογή της μεθοδολογίας αυτής στα ΥΣ κάθε υδατικού διαμερίσματος αποτελεί αντικείμενο του Αναλυτικού Κειμένου Τεκμηρίωσης- Οριστικός προσδιορισμός των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων.

Συνήθεις περιπτώσεις ποτάμιων ΙΤΥΣ αποτελούν τμήματα κατάντη φραγμάτων λόγω των αλλοιωμένων υδρολογικών συνθηκών που επιβάλλει η παρουσία και η λειτουργία του φράγματος. Αντίστοιχα συνήθεις περιπτώσεις ΤΥΣ αποτελούν οι τεχνητές διώρυγες και τάφροι.

2.1.2 Χαρακτηρισμός Λιμνών

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

- Θεωρήθηκαν όλες οι φυσικές λίμνες των Υ.Δ. με έκταση πάνω από 0,5 km^2. Το κριτήριο αυτό προκύπτει από την κατάταξη μεγέθους βάσει της επιφάνειας σύμφωνα με το Σύστημα «Α». Σε ορισμένες περιπτώσεις εντάχθηκαν με μικρότερες λίμνες η ταμιευτήρες λόγω της οικολογικής τους σημασίας ή της ιδιαίτερης χρήσης που εξυπηρετούν.

- Οι εσωποτάμιοι ταμιευτήρες στο πλαίσιο της παρούσας αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών αποτελούν Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Ποτάμια ΥΣ και αναφέρονται ξεχωριστά ως «ποτάμια ΙΤΥΣ λιμνιαίου χαρακτήρα».
- Γενικά αποφεύχθηκε ο χωρισμός των λιμνών σε επιμέρους υδατικά συστήματα, αν και η δυνατότητα αυτή προβλέπεται στα κατευθυντήρια κείμενα της Οδηγίας, επειδή κρίθηκε ότι τα υφιστάμενα δεδομένα δεν επαρκούν για την ικανοποιητική τεκμηρίωση ενός τέτοιου περαιτέρω διαχωρισμού. Το εθνικό δίκτυο παρακολούθησης των υδάτων παρείχε δεδομένα που αφορούσαν σε ένα σταθμό παρακολούθησης ανά παρακολουθούμενο λιμναίο ΥΣ.

2.1.2.1 Φυσικά λιμναία ΥΣ και Λιμναία ΙΤΥΣ/ΤΥΣ

Ως **φυσικές λίμνες** αναφέρονται οι επιφανειακές υδατοσυλλογές γλυκών νερών οι οποίες έχουν δημιουργηθεί φυσικά σε μέρη όπου η γεωμορφολογία επιτρέπει την συσσώρευση ύδατος. Ως λιμναία ΥΣ χαρακτηρίζονται οι φυσικές λίμνες με επιφάνεια μεγαλύτερη από 0,5 km^2.

Πολλές από τις φυσικές λίμνες έχουν σε παρελθόντα χρόνο υποστεί τεχνικές παρεμβάσεις οι οποίες έχουν αλλοιώσει τα υδρομορφολογικά τους χαρακτηριστικά ή / και επιτρέπουν την ρύθμιση του υδατικού τους ισοζυγίου, μέσω της ρύθμισης των εκροών τους και της στάθμης τους. Παράδειγμα τέτοιων παρεμβάσεων αποτελούν όλες σχεδόν οι φυσικές λίμνες στις όχθες των οποίων έχουν αναπτυχθεί μεγάλες πόλεις (Παμβώτιδα, Λίμνη Καστοριάς, κλπ.). Οι ανθρωπογενείς παρεμβάσεις αφορούν υδραυλικά κυρίως έργα (αναχώματα, έργα ρύθμισης εκροής και στάθμης μέσω θυροφραγμάτων, κλπ.). Εξαιτίας τέτοιων παρεμβάσεων, το καθεστώς ορισμένων λιμνών θα μπορούσε να θεωρηθεί ότι μεταπίπτει σε αυτό του ιδιαιτέρως τροποποιημένου υδατικού συστήματος. Στο πλαίσιο αυτά οι λίμνες εξετάζονται ανάλογα με τον βαθμό στον οποίο θεωρείται ότι οι παρεμβάσεις στην υδρομορφολογία αλλοιώνουν ουσιωδώς τον χαρακτήρα τους ως φυσικών λιμνών. Η σχετική ανάλυση παρουσιάζεται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης- Οριστικός Προσδιορισμός των Ιδιαιτέρως Τροποποιημένων και Τεχνητών Υδατικών συστημάτων.

Ως **λιμναία Τεχνητά ΥΣ (ΤΥΣ)** χαρακτηρίζονται υδατικά συστήματα τα οποία έχουν τα χαρακτηριστικά τα οποία έχουν κατασκευαστεί από τον άνθρωπο, σε μέρη που πριν δεν υπήρχε επιφανειακό ΥΣ. Παράδειγμα αποτελούν οι λιμνοδεξαμενές.

Στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) δεν αναγνωρίζονται λιμναία ΤΥΣ καθώς δεν εντοπίζεται σε αυτό εξωποτάμια υδατοσυλλογή με μέγεθος μεγαλύτερο από 0,5 km.

2.1.2.2 Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα

Σύμφωνα με τις συστάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που σκοπεύουν στη διασφάλιση της συμβατότητας των σχεδίων διαχείρισης μεταξύ των χωρών που εφαρμόζουν την Οδηγία, οι ταμιευτήρες που δημιουργούνται ανάντη φραγμάτων θα πρέπει να χαρακτηρίζονται επίσης ως **ιδιαιτέρως τροποποιημένα ποτάμια ΥΣ**, καθώς αναπτύσσονται επί του προϋπάρχοντος ποτάμιου ΥΣ. Για την αποφυγή σύγχυσης ωστόσο, στο παρόν κείμενο τα υδατικά συστήματα που αντιστοιχούν σε ταμιευτήρες αναφέρονται μαζί με τα λιμναία ΥΣ ως «Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα».

Βάσει των παραπάνω, χαρακτηρίζονται ως «ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα» οι ταμιευτήρες με επιφάνεια μεγαλύτερη από 0,5km^2. Επίσης μπορεί να εντάσσονται και ταμιευτήρες μικρότεροι από το όριο αυτό λόγω της ιδιαίτερης χρήσης που εξυπηρετούν.

2.1.3 Χαρακτηρισμός Μεταβατικών Υδάτων

Σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ ως μεταβατικά ύδατα ορίζονται εκείνα που βρίσκονται σε εκβολές ποταμών και υφίστανται έντονη επίδραση των εσωτερικών υδάτων.

Η αναγνώριση των περιοχών μεταβατικών υδάτων έγινε στο πλαίσιο της πρώτης εφαρμογής του Άρθρου 5 της Οδηγίας. Κατά την πρώτη εκπόνηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών οι περιοχές μεταβατικών υδάτων ελέγχθηκαν, και ο σχετικός κατάλογος προσαρμόστηκε όπου κρίθηκε απαραίτητο.

Στο πλαίσιο της 1ης αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ το γεωγραφικό επίπεδο των μεταβατικών ΥΣ διορθώθηκε σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΕ για τα γεωχωρικά δεδομένα οι οποίες ορίζουν ότι τα ποτάμια ΥΣ δεν πρέπει να επικαλύπτονται με μεταβατικά ΥΣ. Έτσι το γεωχωρικό επίπεδο των μεταβατικών ΥΣ διορθώθηκε κατάλληλα ώστε το γεωχωρικό επίπεδο των ποτάμιων ΥΣ στις περιπτώσεις που στις εκβολές τους έχει αναγνωριστεί μεταβατικό σύστημα, να εφάπτεται με αυτό και όχι να το διασχίζει.

2.1.3.1 Μεταβατικά ΙΤΥΣ / ΤΥΣ

Η μεθοδολογία χαρακτηρισμού μεταβατικών ΙΤΥΣ περιγράφεται στο Μεθοδολογικό Κείμενο- 3β, Μεθοδολογία και προδιαγραφές για τον προσδιορισμό των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων. Η εφαρμογή της μεθοδολογίας αυτής στα ΥΣ κάθε υδατικού διαμερίσματος αποτελεί αντικείμενο του Αναλυτικού Κείμενου Τεκμηρίωσης- Οριστικός προσδιορισμός των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων».

Με βάση την εφαρμογή της συγκεκριμένης μεθοδολογίας στο υδατικό διαμέρισμα δεν εντοπίζονται μεταβατικά ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ.

2.1.4 Χαρακτηρισμός Παράκτιων Υδάτων

Σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ ως παράκτια ύδατα καθορίζονται εκείνες οι περιοχές που βρίσκονται σε απόσταση ενός ναυτικού μιλίου από την ακτή.

Στο 1ο Σχέδιο Διαχείρισης ακολουθήθηκε η διάκριση των παράκτιων υδάτων που χρησιμοποιήθηκε στην Εθνική έκθεση Εφαρμογής του Άρθρου 5 της Οδηγίας η οποία υλοποιήθηκε βάσει του υποβάθρου ακτογραμμής ανάλυσης 1:50.000 μετά την οριοθέτηση των μεταβατικών υδάτων στις περιοχές εκβολών και λιμνοθαλασσών.

Στο πλαίσιο της 1ης αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ αποφασίστηκε η διόρθωση του γεωχωρικού επιπέδου των παράκτιων υδάτων βάσει της διαθέσιμης πλέον ακτογραμμής κλίμακας 1:5.000 η οποία προσαρμόστηκε από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων ως γεωγραφικό επίπεδο βάσης των υδατικών διαμερισμάτων της χώρας. Επιπλέον το ανώτατο όριο των παράκτιων διορθώθηκε με βάση τα όρια των χωρικών υδάτων όταν ήταν απαραίτητο.

2.1.4.1 Παράκτια ΙΤΥΣ / ΤΥΣ

Η μεθοδολογία χαρακτηρισμού Παράκτιων ΙΤΥΣ περιγράφεται στο Μεθοδολογικό Κείμενο- 3β, Μεθοδολογία και προδιαγραφές προσδιορισμού ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων. Η εφαρμογή της μεθοδολογίας αυτής στα ΥΣ κάθε υδατικού διαμερίσματος αποτελεί αντικείμενο του Αναλυτικού Κειμένου Τεκμηρίωσης- Οριστικός προσδιορισμός των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων. Στο υδατικό διαμέρισμα δεν αναγνωρίζονται παράκτια ΤΥΣ.

3 ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ

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 στο πλαίσιο της 2ης αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ παρουσιάζονται στο παραδοτέο- Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών.
- Τα σημεία στα οποία εντοπίζονται ιδιαίτερης έντασης πιέσεις, συμπεριλαμβανομένων και των υδρομορφολογικών, που οδηγούν στη διάκριση ιδιαιτέρως τροποποιημένων ΥΣ ή τεχνητών ΥΣ. Περισσότερα στοιχεία για την ανάλυση πιέσεων παρουσιάζονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης- Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα.

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.

Τα διαφορετικά μετρούμενα χαρακτηριστικά των εξαρτώμενων από το νερό βιοκοινοτήτων, εάν εξαιρεθεί η ανθρώπινη επίδραση, διαμορφώνονται από τις διαφορετικές περιβαλλοντικές κατά τόπους συνθήκες όπως αυτές καθορίζονται από τους αβιοτικούς τυπολογικούς παράγοντες. Οι βιοκοινότητες, ελλείψει ανθρωπογενών πιέσεων, προσαρμόζονται αξιοποιώντας το αναπτυξιακό δυναμικό που τους παρέχουν τα αβιοτικά χαρακτηριστικά του τύπου υδατικού συστήματος με το οποίο συνδέονται. Τα χαρακτηριστικά τους σε αυτές τις συνθήκες έλλειψης πιέσεων ή ήσσονος σημασίας πιέσεων 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.

Η οικολογική ποιότητα προσδιορίζεται από την απόκλιση από τις συνθήκες αναφοράς. Η απόκλιση αυτή εκφράζεται ως «λόγος οικολογικής ποιότητας» (Ecological Quality Ratio – EQR), δηλαδή ως πηλίκο της μετρούμενης τιμής προς την τυποχαρακτηριστική τιμή αναφοράς του δείκτη.

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 ΟΠΥ, καθώς

για κάθε τύπο ορίζεται διαφορετική κλίμακα ταξινόμησης, δηλαδή τα 4 όρια τιμών μεταξύ των 5 κλάσεων ποιότητας (Υψηλή-Καλή, Καλή-Μέτρια, Μέτρια-Ελλιπής, Ελλιπής-Κακή).

Προκειμένου να υπάρξει κοινή ερμηνεία μεταξύ των κρατών μελών για τον ορισμό της καλής οικολογικής κατάστασης η Οδηγία προέβλεπε την σύγκριση των μεθόδων αξιολόγησης των ΒΠΣ και την εναρμόνιση των σχετικών ορίων Υψηλής-Καλής και Καλής – Μέτριας κατάστασης. Η διαδικασία αυτή ονομάστηκε «άσκηση διαβαθμονόμησης», υλοποιήθηκε σε επίπεδο οικοπεριοχής και ολοκληρώθηκε με μία αρχική ομάδα μεθόδων δεικτών στην πρώτη φάση εφαρμογής της Οδηγίας. Η χώρα μας συμμετείχε στην ομάδα διαβαθμονόμησης της Μεσογειακής οικοπεριοχής. Παράλληλα καθορίστηκαν οι αρχές για την μετέπειτα ενσωμάτωση νέων μεθόδων με βάσει της ήδη διαβαθμονομημένες μετά από υποβολή σχετικής έκθεσης και έγκριση από την σχετική ομάδα της ΕΕ (ECOSTAT). Η τελευταία σχετική απόφαση της ΕΕ εκδόθηκε το έτος 2018 (Απόφαση (ΕΕ) 2018/229) ενώ εκτιμάται ότι σύντομα θα εκδοθεί και νέα απόφαση

Σημειώνεται ότι τα τυπολογικά σχήματα που χρησιμοποιήθηκαν κατά την 1η αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής βασίστηκαν στις περισσότερες περιπτώσεις στις ήδη διαβαθμονομημένες εθνικές μεθόδους αξιολόγησης της οικολογικής ποιότητας με βάση τα διαφορετικά ΒΠΣ. Για το λόγο αυτό η τυπολογική διαίρεση των επιφανειακών σωμάτων εκτιμάται ότι δεν χρήζει επικαιροποίησης κατά την παρούσα 2η αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ.

3.1 ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΣ

3.1.1 Τυπολογία Ποτάμιων ΥΣ

Οι κοινή τυπολογία των ποτάμιων υδατικών συστημάτων της Μεσογειακής οικοπεριοχης, σύμφωνα με την σχετική άσκηση διαβαθμονόμησης εξετάζει διαδοχικά το καθεστώς ροής διακρίνοντας τα ΥΣ με περιοδική ροή ως τύπο R-M5, το γεωλογικό υπόβαθρο διακρίνοντας τα «μη πυριτικού υποβάθρου συστήματα» ως R-M4 και την έκταση της λεκάνης απορροής για τα ποτάμια ΥΣ με έντονα εποχιακό χαρακτήρα και μικτό γεωλογικό υπόβαθρο ως R-M3, R-M2 και R-M1 αντίστοιχα. Το τυπολογικό σχήμα που ακολουθείται για τα Μεσογειακά ποτάμια παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας 3-1: Χαρακτηριστικά Μεσογειακού τύπου ποταμών, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2018/229/ΕΕ

Τύπος	Χαρακτηρισμός Ποταμού	Λεκάνη Απορροής (km²)	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 ποτάμια	>1.000	Μικτή (εκτός από πυριτικά)	Έντονα εποχικό
R-M4	Ορεινά μεσογειακά ρέματα		Μη πυριτικό υπόβαθρο	Έντονα εποχικό
R-M5	Εποχικά ρέματα		-	Περιοδικό

Επιπλέον των 5 παραπάνω τύπων καθορίστηκε ο τύπος R-L2 ο οποίος αφορά σε «πολύ μεγάλα ποτάμια ΥΣ» με λεκάνη απορροής μεγαλύτερη από 10.000 Km2. Ο συγκεκριμένος τύπος είναι ιδιαίτερα σπάνιος στην Ελλάδα και αφορά κυρίως στα τελευταία τμήματα διασυνοριακών ποταμών. Προκειμένου να προκύψει η αναγκαία ποσότητα δεδομένων για τη διαβαθμονόμηση του τύπου αυτού, η άσκηση διαβαθμονόμησης έγινε σε πανευρωπαϊκό επίπεδο.

Στο πλαίσιο της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, μετά από αντιστοίχιση των υφιστάμενων ποτάμιων υδατικών συστημάτων (όπως έχουν προκύψει από τα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης) με τους τύπους της Απόφασης 2013/480/ΕΚ, σε κάθε ΥΣ αντιστοιχίστηκε ο πλησιέστερος από τους προβλεπόμενους τύπους (R-M1 έως R-M5 και R-L2), σύμφωνα με την ακόλουθη διαδικασία:

1. Με τον τύπο R-M5 αντιστοιχούν 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 υδατορέματα 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 φυσικό χαρακτηριστικό τους. Τα

υδατορέματα αυτά 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 κατά την αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης εκτιμήθηκε ότι δεν είναι απαραίτητο να προσδιορισθούν νέα συστήματα με καθεστώς εφήμερης ροής. Όσα όμως έχουν ήδη προσδιορισθεί στα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης θα συμπεριληφθούν στον συγκεκριμένο τύπο.

Πρακτικά ο προσδιορισμός των ΥΣ που εμπίπτουν στον τύπο R-M5 καθορίζεται με βάση έναν κατάλογο σταθμών που εμφάνισαν διακοπτόμενη ροή κατά την διάρκεια υλοποίησης του Εθνικού Προγράμματος Παρακολούθησης. Τα συστήματα τα οποία παρακολουθήθηκαν από αυτούς τους σταθμούς χαρακτηρίστηκαν ως “πιθανά R-M5”. Για την τελική τυπολογική κατάταξη ενός συστήματος στον τύπο R-M5 εφαρμόζονται επιπλέον τα ακόλουθα κριτήρια:

- Το σύστημα δεν περιλαμβάνει σταθμό που δεν έχει χαρακτηριστεί ως R-M5
- Το σύστημα έχει λεκάνη μικρότερη από 100km2
- Το σύστημα έχει φυσικοποιημένη απορροή μικρότερη του 1 hm3
- Το σύστημα έχει χαμηλή ένταση πίεσης απόληψης

2. Για τον προσδιορισμό των υδατικών συστημάτων του τύπου R-M4 χρησιμοποιούνται γεωλογικοί χάρτες κλίμακας 1:50.000, από τους οποίους τα ποτάμια συστήματα, ανεξαρτήτου της έκτασής τους, αντιστοιχούν με μία από τις ακόλουθες κατηγορίες γεωλογικών σχηματισμών, με βάση τη γεωλογία στην επιφάνεια της λεκάνης τους:

- Κατηγορία CALC: Περιλαμβάνουν κυρίως (σε ποσοστό μεγαλύτερο του 80%) μάρμαρα και ασβεστόλιθους. Τα συστήματα που αντιστοιχούν σε αυτή την κατηγορία θα συμπεριληφθούν στον τύπο R-M4.
- Κατηγορία MIX: Περιέχουν μεγάλη συγκέντρωση ανθρακικών αλλά έχουν αργιλλοπυριτικά και πυριτικά σε μικρότερο βαθμό (π.χ. μεσοελληνική αύλακα, μολασσικά ιζήματα, φλύσχης, πυριγενή πετρώματα, μεταμορφωμένα πετρώματα). Η γεωλογία είναι μικτή και τα συστήματα δεν αντιστοιχούν στον τύπο R-M4.
- Κατηγορία MIX GRAN: Ποταμοχειμάριες 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 CALC μπορούν να αντιστοιχηθούν στον τύπο R-M4, ενώ στις υπόλοιπες περιπτώσεις που υπάρχουν ιζήματα πυριτικής προέλευσης η γεωλογία θεωρείται μικτή.
- Κατηγορία SILICIOUS: Σχηματισμοί με μεγάλη περιεκτικότητα σε πυριτικά >50%. 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.

3. Τα υπόλοιπα ποτάμια συστήματα, τα οποία δεν περιλαμβάνονται στους τύπους R-M5 και R-M4, αντιστοιχούν στους υπόλοιπους τύπους, ως εξής:

α) Τύπος R-M1: συστήματα με έκταση λεκάνης <100 km^2.
β) Τύπος R-M2: συστήματα με έκταση λεκάνης από 100 έως 1.000 km^2.
γ) Τύπος R-M3: συστήματα με έκταση λεκάνης από 1.000 έως 10.000 km^2.
δ) Τύπος R-L2: συστήματα με έκταση λεκάνης >10.000 km^2.

3.1.2 Κωδικοποίηση ποτάμιων ΥΣ

Σε κάθε επιφανειακό ΥΣ δίνεται ένας μοναδικός κωδικός. Για τα ποτάμια ΥΣ ο κωδικός αυτός συντίθεται από τα ακόλουθα πεδία.

Πίνακας 3-2: Κωδικοποίηση ποτάμιων ΥΣ

ΠΕΔΙΑ ΚΩΔΙΚΟΥ	ΨΗΦΙΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΔΥΝΑΤΕΣ ΤΙΜΕΣ ΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΠΕΔΙΟΥ
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, RL = ταμιευτήρας
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.

Οι παραπάνω αρχές σύνθεσης του κωδικού των ποτάμιων ΥΣ δεν διαφοροποιήθηκαν σε σχέση με την 1η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. Έτσι οι διαφορές σε σχέση με την κωδικοποίηση των ποτάμιων συστημάτων αφορούν μόνο στην αλλαγή των κωδικών ποτάμιων ΙΤΥΣ/ΤΥΣ τα οποία αποχαρακτηρίστηκαν ή χαρακτηρίστηκαν ως Ιδιαιτέρως τροποποιημένα στο πλαίσιο της παρούσας αναθεώρησης. Στις περιπτώσεις αυτές το τελευταίο ψηφίο του κωδικού μεταβλήθηκε από Η σε Ν και αντίστροφα.

3.2 ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΣ

3.2.1 Φυσικά Λιμναία ΥΣ – Λιμναία ΙΤΥΣ

3.2.1.1 Τυπολογία Λιμνών

Τα λιμναία ΥΣ, κατά την επεξεργασία των δεδομένων με βάση το φυτοπλαγκτόν και τα υδρόβια μακρόφυτα, κατατάχτηκαν σε τρεις τύπους (GR-DNL, GR-SNL, GR-VSNL) (Kagalou et al. 2021) οι οποίοι παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα.

Σημειώνεται ότι οι εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης για τα ψάρια (Petriki et al. 2017) και για τα βενθικά μακροασπόνδυλα στη βαθιά ζώνη φυσικών λιμνών (Ntislidou et al. 2018) εφαρμόζονται σε φυσικά λιμναία ΥΣ και των 3 τύπων, ακολουθώντας όμως μία ειδική προσέγγιση για την εξαγωγή τιμών αναφοράς για τους αντίστοιχους δείκτες σε επίπεδο μεμονωμένου λιμναίου ΥΣ. Με τον τρόπο αυτό η κάθε φυσική λίμνη έχει ειδικά όρια ταξινόμησης ανεξάρτητα από τον τύπο στον οποίο ανήκει.

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

Πίνακας 3-3. Τύποι φυσικών λιμνών

Τύπος	Γνωρίσματα λίμνης	Υψόμετρο (m)	Επιφάνεια (km^2)	Μέσο βάθος (m)	Γνωρίσματα μίξης
GR-DNL	Φυσικές λίμνες, βαθιές	0 – 1000	> 0.5	>9	Θερμές μονομεικτικές
GR-SNL	Φυσικές λίμνες, ρηχές	0 – 1000	> 0.5	3 - 9	Πολυμεικτικές
GR-VSNL	Φυσικές λίμνες, πολύ ρηχές	0 – 1000	> 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 και μοναδική περίπτωση: έχει διακυμάνσεις αγωγιμότητας της τάξης των δεκάδων χιλιάδων μS/cm και pH άνω του 9. Καταγράφονται υψηλές συγκεντρώσεις θειικών ιόντων, εξαιρετικά υψηλές συγκεντρώσεις ολικού φωσφόρου (από 3 mg/l έως 40 mg/l για τα έτη 2016 έως 2020). Έτσι η λίμνη αυτή εντάσσεται στον

ειδικό τύπο GR_SP1 (soda lake). Οι «soda» λίμνες χαρακτηρίζονται, πέρα από υψηλό pH (pH > 9), από υψηλό ποσοστό νατρίου και διτανθρακικών και ανθρακικών ιόντων, όπως είναι και η περίπτωση της Πικρολίμνης (Κάγκαλου κ.ά. 2021).

Η Σαλτίνη εμφανίζει πολύ ιδιαίτερα χαρακτηριστικά που προέρχονται από τις πολύ υψηλές τιμές αλατότητας των υδάτων της, λόγω της εγγύτητας και της επικοινωνίας της με τη θάλασσα. Έτσι εκτιμάται ορθότερο να αποχαρακτηριστεί από λίμνη και να ενταχθεί στα μεταβατικά ύδατα ως λιμνοθάλασσα, βάσει των συστάσεων του Εθνικού φορέα παρακολούθησης της οικολογικής κατάστασης των λιμναίων ΥΣ (ΕΚΒΥ 2013). Έτσι η λίμνη αυτή εντάσσεται στον ειδικό τύπο GR_SP2**.**

3.2.2 Κωδικοποίηση λιμναίων συστημάτων

Ο ακόλουθος πίνακας συνοψίζει τη δομή των κωδικών που αναφέρονται σε φυσικά λιμναία ΥΣ.

Πίνακας 3-4: Αρχές κωδικοποίησης λιμναίων ΥΣ

ΠΕΔΙΑ ΚΩΔΙΚΟΥ	ΨΗΦΙΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΔΥΝΑΤΕΣ ΤΙΜΕΣ ΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΠΕΔΙΟΥ
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, RL = ταμιευτήρας
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, ΤΣ

Οι αρχές κωδικοποίησης που αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα εφαρμόστηκαν στα πρώτα ΣΔΛΑΠ και οι σχετικοί κωδικοί διατηρήθηκαν κατά την 1η αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ με οριζόντια αλλαγή που αφορά στην διαφοροποίηση της διεθνούς συντομογραφίας χώρας από «GR» σε «EL». Ως

αποτέλεσμα της αλλαγής της κατηγορίας ΥΣ για τους ταμιευτήρες, οι οποίοι πλέον θεωρούνται ποτάμια ΥΣ, η αρίθμηση των φυσικών λιμναίων ΥΣ εμφανίζει πλέον ασυνέχεια.

3.2.3 Ποτάμια ΙΤΥΣ Λιμναίου χαρακτήρα –(Ταμιευτήρες)

3.2.3.1 Τυπολογία ταμιευτήρων (ποτάμιων ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα)

Όπως εφαρμόστηκε στο πλαίσιο της 1ης αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ οι ταμιευτήρες θεωρούνται ιδιαιτέρως τροποποιημένα ποτάμια ΥΣ και όχι λιμναία ΙΤΥΣ και αναφέρονται ως «ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα». Ωστόσο, οι συνθήκες στάσιμων υδάτων που επικρατούν στους ταμιευτήρες καθορίζουν ένα υδρολογικό και οικολογικό πλαισιο που αναμφίβολα προσομοιάζει σε αυτό των λιμναίων ΥΣ.

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, βαθεις, μεγάλοι, πυριτικοί, «υγρές» περιοχές) και L-M8 (Ταμιευτήρες, βαθείς, μεγάλοι, ασβεστολιθικοί). Οι δύο αυτοί τύποι διακρίνονται με βάση την αλκαλικότητα (<1 meq/l για τον τύπο L-M5/7 και >1 meq/l για τον τύπο L-M8). Το τυπολογικό αυτό σχήμα είχε ακολουθηθεί στο πλαίσιο των πρώτων ΣΔΛΑΠ χρησιμοποιώντας σχετικές εκτιμήσεις που βασίζονταν στο γεωλογικό υπόβαθρο κάθε ταμιευτήρα. Σημειώνεται ότι και οι δύο αυτοί τύποι αφορούν σε βαθείς ταμιευτήρες.

Στο πλαίσιο 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 τεχνητές λίμνες έχουν μέσο βάθος μικρότερο από 15 m: Τ.Λ. Στράτου, Τ.Λ. Πουρνάρι ΙΙ, Τ.Λ. Λευκογείων, Τ.Λ. Αδριανής, Τ.Λ. Κάρλα και Τ.Λ. Κερκίνη. Για την διάκρισή τους οι ταμιευτήρες αυτοί εντάχθηκαν στον εθνικό τύπο GR-SR.

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

Πίνακας 3-5: Αβιοτικά χαρακτηριστικά των βαθιών Μεσογειακών ταμιευτήρων και του Ελληνικού τύπου ρηχών ταμιευτήρων

Τύπος	Γνωρίσματα λίμνης	Υψόμετρο (m)	Κατακρημνίσματα (mm) και θερμοκρασία (ºC) (ετήσιες μέσες τιμές)	Επιφάνεια (km^2)	Μέσο βάθος (m)	Λεκάνη απορροής (km^2)	Αλκαλικό-τητα (meq/l)
L-M 5/7	Ταμιευτήρες, βαθείς, μεγάλοι, πυριτικοί, «υγρές» περιοχές	< 1000	>800 ή και <15	> 0.5	>15	< 20 000	<1
L-M 8	Ταμιευτήρες, βαθείς, μεγάλοι, ασβεστολιθικοί	< 1000	-	> 0.5	>15	< 20 000	>1
GR-SR	Ταμιευτήρες, ρηχοί	< 1000	-	> 0.5	<15	-	-

Στο πλαίσιο της 1ης αναθεώρησης είχαν εκτιμηθεί οι ταμιευτήρες που εντάσσονται στον τύπο GR-SR σύμφωνα με την εκτίμηση του μέσου βάθους. Η μέτρηση της αλκαλικότητας έδειξε ότι σε όλους σχεδόν τους ταμιευτήρες που διαθέτουν σταθμό του εθνικου δικτύου παρακολούθησης της ΚΥΑ 140384 /2011 η αλκαλικότητα υπερβαίνει την οριακή τιμή (1meq/L) και συνεπώς θα πρέπει να καταταχθούν στον τύπο L-M8. Εξαίρεση αποτελούν οι ταμιευτήρες Πλατανόβρυσης, Θυσαυρού και Ταυρωπού όπου η αλκαλικότητα είναι οριακά μικρότερη της οριακής τιμής και έτσι θα πρέπει να καταταχθούν στον τύπο L-M5/7. Τέλος για ταμιευτήρες χωρίς σταθμό παρακολούθησης προτείνεται η διατήρηση του τύπου που είχε προσδιοριστεί στο πλαίσιο της εκπόνησης του 1ης αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ με βάση το γεωλογικό υπόβαθρο.

Έτσι οι παρακολουθούμενοι ταμιευτήρες της Ελλάδας στο πλαίσιο των πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης Υδάτων είχαν καταταχθεί στους παραπάνω τύπους ως εξής:

Πίνακας 3-6: Αρχική 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 ΑΩΟΥ	L-M5/7 W
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	L-M5/7 W
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	L-M8
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	L-M5/7 W
ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΓΡΑΤΙΝΗΣ	L-M5/7 W
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	L-M5/7 W
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΟΥΡΝΑΡΙΟΥ	L-M5/7 W
ΦΡΑΓΜΑ ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	L-M5/7 W
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΑΡΑΘΩΝΑ	L-M8
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	L-M5/7 W
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	GR-SR
ΦΡΑΓΜΑ ΜΠΡΑΜΙΑΝΩΝ	L-M5/7 W
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΟΥΡΝΑΡΙΟΥ ΙΙ	GR-SR
ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ Ν. ΑΔΡΙΑΝΗΣ	GR-SR
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ	L-M8
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΦΕΝΕΟΥ	L-M5/7 W
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΟΛΥΦΥΤΟΥ	L-M5/7 W
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΜΟΚΟΒΟΥ	L-M8
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΦΗΚΙΑΣ	L-M5/7 W
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 παρακολουθήθηκαν στο πλαίσιο της υλοποίησης του ΕΔΠ 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 (1 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, κρίθηκε σκόπιμο να ελεγχθεί το γεωλογικό υπόβαθρο και στους ταμιευτήρες της Κρήτης (Τ.Λ. Φανερωμένης και Τ.Λ. Μπραμιανών).

3.2.3.2 Κωδικοποίηση ταμιευτήρων

Λαμβάνοντας υπόψη την αλλαγή που αφορά στον τρόπο αναφοράς σε ταμιευτήρες ως ποτάμια και όχι λιμναία ΥΣ, η κωδικοποίησή προσαρμόστηκε σε αυτή των ποτάμιων ΥΣ. Έτσι ακολουθήθηκαν οι αρχές κωδικοποίησης που εφαρμόζουν στα ποτάμια συστήματα με βάση τον Πίνακας 3-4. Παρόλα αυτά με σκοπό την εύκολη ανίχνευση των ταμιευτήρων ως ειδική κατηγορία ποτάμιων ΙΤΥΣ κρίθηκε σκόπιμο να αντικατασταθεί το όγδοο ψηφίο του κωδικού με «L».

3.3 ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΣ

3.3.1 Τυπολογία μεταβατικών υδάτων

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 στο πλαίσιο των πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης.

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

α) TW-1 : λιμνοθάλασσες

β) TW-2: εκβολές ποταμών ή Δέλτα

Οι παράμετροι που χρησιμοποιούνται και τα όρια διάκρισης των δύο παραπάνω τύπων αναφέρονται στον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας 3-7: Τυπολογία ελληνικών μεταβατικών υδάτων

Τύπος	Όνομα	Αλατότητα	Εύρος Παλίρροιας	Βαθμός Έκθεσης	Χαρακτηριστικά Ανάμειξης	Βάθος
TW-1	Λιμνο-θάλασσα (Λ/Θ)	Ευρύαλα (5>30 PSU)	Μικροπαλίρροια (<1 m)	Προστατευόμενα έως πολύ προστατευμένα	Μερικώς στρωματοποιημένα έως πλήρως αναμεμειγμένα	Αβαθή (<30m)
TW-2	Δέλτα/ Εκβολή ποταμού	Ευρύαλα (5 -> 30 PSU)	Μικροπαλίρροια (<1 m)	Προστατευόμενα έως πολύ προστατευόμενα	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, chocked) 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 (Reizopolou 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.

3.3.2 Τυπολογία παράκτιων ΥΣ

Οι μεθοδολογικές προσεγγίσεις για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης των παράκτιων ΥΣ βάσει βιολογικών ποιοτικών στοιχείων αναγνωρίζουν μόνο ένας τύπος παράκτιων ΥΣ που καλύπτει την περιοχή της ανατολικής λεκάνης της Μεσογείου, τον τύπο IIIE που δεν επηρεάζεται από τις εισροές γλυκών νερών με υψηλές αλατότητες >37,5. Έτσι το σύνολο των παράκτιων ΥΣ της χώρας κατατάσσονται σε ένα τύπο.

Το γεγονός αυτό έχει ως επακόλουθο να μην γίνεται τυπολογική διάκριση μεταξύ ακτών με βραχώδες (σκληρό) υπόστρωμα και ιζηματικών ακτών ή με μαλακό υπόστρωμα, ρηχών και βαθειών ακτών και πολύ προστατευμένων κόλπων που είχε ακολουθηθεί κατά την Α φάση διαβαθμονόμησης και την ομάδα εργασίας COASTWG 2.4. Σημειώνεται ωστόσο, ότι η πιστή διάκριση των 5 αυτών συνδυαστικών αυτών τύπων παράκτιων ΥΣ θα οδηγούσε σε έντονο κατακερματισμό των παράκτιων ΥΣ και αυτό επειδή η χώρα μας χαρακτηρίζεται από ιδιαίτερα συχνή εναλλαγή μεταξύ των δύο αυτών οικολογικών τύπων κατά μήκος της μεγάλης και δαντελωτής ακτογραμμής της. Ο αριθμός των υδατικών συστημάτων που θα προέκυπτε έτσι από την κατά γράμμα εφαρμογή έστω και των δύο αυτών τύπων θα οδηγούσε σε προβλήματα εφαρμογής της Οδηγίας στα παράκτια ύδατα της χώρας.

Όπως όμως είναι γνωστό οι παράκτιες περιοχές με σκληρό υπόστρωμα πυθμένα διαφοροποιούνται οικολογικά από τις ακτές μαλακού υποστρώματος. Στις δυο αυτές περιπτώσεις ακτών αναπτύσσονται σαφώς διακριτές βιοκοινωνίες. Συγκεκριμένα στις βραχώδεις ακτές το οικοσύστημα που αναπτύσσεται βασίζεται στους προσκολλητικούς οργανισμούς με κύρια ομάδα τα μακροφύκη. Αντίθετα στις θαλάσσιες περιοχές με μαλακό υπόστρωμα, ή στην βαθύτερη ζώνη των βραχωδών ακτών, η κατηγορία αυτή δεν εμφανίζει σημαντική εκπροσώπηση ωστόσο στο μαλακό υπόστρωμα έντονη παρουσία έχουν οι ενδοψαμικοί οργανισμοί, οι οργανισμοί δηλαδή που έχουν την ικανότητα διείσδυσης στο υπόστρωμα και διαβίωσης εντός αυτού. Η διαφοροποίηση αυτή αποτέλεσε τη βάση της χρήσης και αξιοποίησης διαφορετικών δεικτών αξιολόγησης στο μαλακό και σκληρό υπόστρωμα που αντίστοιχα βασίζονται στα μακροφύκη για το σκληρό και στα μακροασπόνδυλα στο μαλακό υπόστρωμα.

Η εφαρμογή ταυτόχρονων μετρήσεων σε μαλακό και σκληρό υπόστρωμα και η συν-αξιολόγηση των μακροασπονδύλων και των μακροφυκών σε αντίστοιχες περιοχές του ίδιου υδατικού συστήματος, σύμφωνα με τα όσα προαναφέρθηκαν, παρέχει μια αναλυτικότερη εικόνα για την οικολογική κατάσταση των παράκτιων υδάτων από ότι θα μπορούσε να επιτευχθεί με την «ψευδή» ή κατά προσέγγιση απόδοση ενός τύπου σε ανομοιογενείς κατά τα άλλα περιοχές.

Με βάση τα παραπάνω γίνεται σαφές ότι η επιλογή της ενοποίησης των τύπων παράκτιων ΥΣ σε έναν αποτελεί μία συμβατή με το πνεύμα της Οδηγίας αντίληψη καθώς διασφαλίζει την επιτυχή εφαρμογή της στην κατηγορία αυτή ΥΣ.

3.3.3 Κωδικοποίηση μεταβατικών και παράκτιων ΥΣ

Ο ακόλουθος πίνακας συνοψίζει τη δομή των κωδικών που αναφέρονται σε μεταβατικά και παράκτια ΥΣ.

Πίνακας 3-8: Κωδικοποίηση μεταβατικών/ παράκτιων ΥΣ

ΠΕΔΙΑ ΚΩΔΙΚΟΥ	ΨΗΦΙΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΔΥΝΑΤΕΣ ΤΙΜΕΣ ΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΠΕΔΙΟΥ
1	XX	EL	Υποχρεωτική αναφορά της διεθνούς συντομογραφίας χώρας
2	XX	10	Κωδικός Υδατικού Διαμερίσματος
3	XX	03 / 04 / 05/ 43 [1]	Κωδικός Λεκάνης Απορροής
4	X	T,C	C = παράκτιο, T = μεταβατικό,

ΠΕΔΙΑ ΚΩΔΙΚΟΥ	ΨΗΦΙΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΔΥΝΑΤΕΣ ΤΙΜΕΣ ΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΠΕΔΙΟΥ
5	XX	00	Διακριτικό άλλων χωρών με τις οποίες μοιράζεται το σύστημα. Για τα παράκτια & μεταβατικά ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) λαμβάνει την τιμή 00, καθώς δεν μοιράζεται κανένα ΥΣ με άλλη χώρα. Ο αριθμός των δύο ψηφίων εξυπηρετεί την ομοιομορφία του κωδικού σε όλες τις περιπτώσεις.
6	XX	01 έως 99	Αύξων αριθμός υδατικού συστήματος (water body) μέσα σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα. Η μέτρηση γίνεται από βόρεια και δεξιόστροφα.
7	X	N, H, A	ΦΥΣΙΚΟ, ΙΤΥΣ, ΤΣ

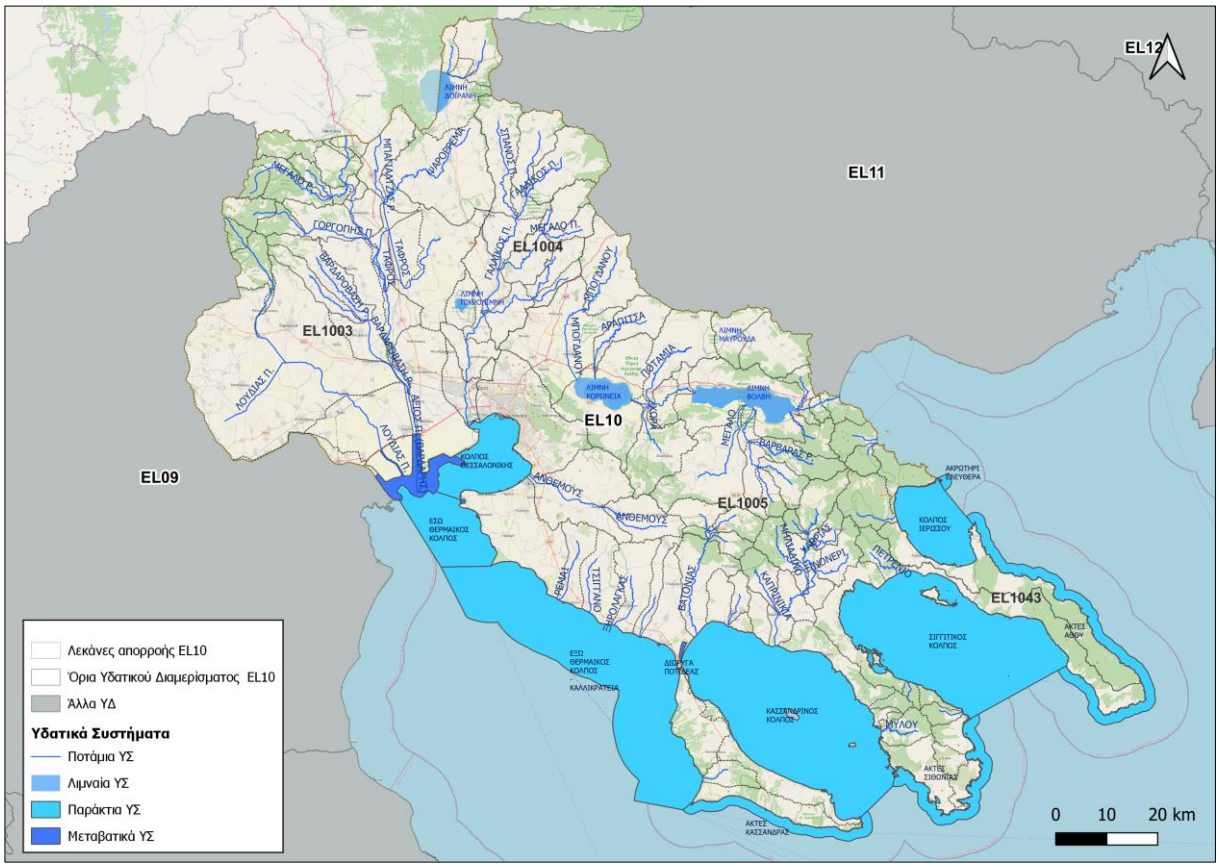
Παρατήρηση [1] Στην περίπτωση που κάποιο παράκτιο υδατικό σύστημα βρίσκεται στα όρια 2 ή περισσότερων Λεκανών Απορροής, παίρνει των κωδικό της Λεκάνης στην οποία βρίσκεται το μεγαλύτερο μέρος του, ή της Λεκάνης στην οποία θα μπορούσε να ενταχθεί για άλλους λόγους διαχείρισης.

4 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ

4.1 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ

Το ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) έκτασης[1] 10.163,38 km^2, σύμφωνα με τον παραπάνω ορισμό και την υπ. αριθ. 706/16.7.2010 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ Β'/1383), αποτελείται από τέσσερεις (4) Λεκάνες Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ):

- Αξιού (EL1003), με έκταση 3.327,85 km^2
- Γαλλικού (EL1004), με έκταση 1.050,23 km^2
- Χαλκιδικής (EL1005), με έκταση 5.545, 86 km^2
- Άθω (EL1043), με έκταση 239,44km^2.



Χάρτης 4-1: Όρια ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) - Λεκάνες Απορροής και Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα

Τα ΕΥΣ που προσδιορίστηκαν στην 1η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ αφορούν σε:

- **104 Ποτάμια** ΥΣ με συνολικό μήκος **1.126,8** km,
- **Λιμναία** ΥΣ με έκταση **141,3 km^2** εκ των οποίων 4 αφορούν σε φυσικές λίμνες,
- **3 Μεταβατικά** ΥΣ έκτασης **68,8 km^2,**

[1] *Αναφέρεται στη χερσαία έκταση του ΥΔ. Δεν περιλαμβάνονται τα παράκτια ΥΣ, η έκταση των οποίων είναι 3.295,17 km^2*

- **11 Παράκτια** ΥΣ με συνολική έκταση **3.295,2 km^2.**

Τα ανωτέρω δε διαφοροποιούνται κατά την παρούσα 2η αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. Η μόνη διαφορά έγκειται στο ότι προστέθηκε ένα (1) ποτάμιο ΙΤΥΣ EL1005R003101043H που αφορά το τμήμα του ποταμού Χαβρία, στο οποίο αναμένεται να κατασκευαστεί φράγμα.

4.1.1 Ποτάμια ΥΣ

Τα **104 Ποτάμια** ΥΣ που έχουν προσδιοριστεί στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 4-1) και στον χάρτη (Χάρτης 4-1).

Πίνακας 4-1: Ποτάμια ΥΣ, ανά ΛΑΠ, του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km)	Κατηγορία
ΛΑΠ Αξιού (EL1003)				
1	EL1003R000000001N	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ	5.97	ΦΥΣ
2	EL1003R000000002N	ΡΕΜΑ2	3.63	ΦΥΣ
3	EL1003R000000003N	ΞΗΡΟΡΡΕΜΑ	10	ΦΥΣ
4	EL1003R000400031A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	21.12	ΤΥΣ
5	EL1003R000400032A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	41.93	ΤΥΣ
6	EL1003R000400033N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	10.7	ΦΥΣ
7	EL1003R000400034N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	12.19	ΦΥΣ
8	EL1003R000400035N	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ	7.48	ΦΥΣ
9	EL1003R0F0201004H	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	19.67	ΙΤΥΣ
10	EL1003R0F0202014A	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	18.09	ΤΥΣ
11	EL1003R0F0202015N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	19.29	ΦΥΣ
12	EL1003R0F0202116N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	20.87	ΦΥΣ
13	EL1003R0F0203005N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	8.3	ΦΥΣ
14	EL1003R0F0203006N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	15	ΦΥΣ
15	EL1003R0F0204017A	ΤΑΦΡΟΣ	13.64	ΤΥΣ
16	EL1003R0F0204018A	ΤΑΦΡΟΣ	5.39	ΤΥΣ
17	EL1003R0F0204019N	ΜΠΑΓΙΑΛΤΖΑΣ Ρ.	16.67	ΦΥΣ
18	EL1003R0F0204120A	ΤΑΦΡΟΣ	11.79	ΤΥΣ
19	EL1003R0F0204121N	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΝ Ρ.	17.5	ΦΥΣ
20	EL1003R0F0204222N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	1.96	ΦΥΣ
21	EL1003R0F0204223N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	29.31	ΦΥΣ
22	EL1003R0F0205007N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	12.82	ΦΥΣ
23	EL1003R0F0206024N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	14.42	ΦΥΣ
24	EL1003R0F0206025N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	8.98	ΦΥΣ
25	EL1003R0F0206026N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	5	ΦΥΣ
26	EL1003R0F0207008N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	9.19	ΦΥΣ
27	EL1003R0F0207009N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	2.5	ΦΥΣ
28	EL1003R0F0207010N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	2.5	ΦΥΣ
29	EL1003R0F0208027N	ΚΟΤΖΑ Ρ.	7.09	ΦΥΣ
30	EL1003R0F0208028N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	19.27	ΦΥΣ
31	EL1003R0F0208029N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	7.48	ΦΥΣ
32	EL1003R0F0208130N	ΛΥΚΟΡΕΜΑ	9.45	ΦΥΣ
33	EL1003R0F0209011N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	6.41	ΦΥΣ
34	EL1003R0F0209012N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	2.5	ΦΥΣ
35	EL1003R0F0209013N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	2.52	ΦΥΣ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km)	Κατηγορία
ΛΑΠ Γαλλικού (EL1004)				
36	EL1004R000201001N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	0.79	ΦΥΣ
37	EL1004R000201002N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	8.4	ΦΥΣ
38	EL1004R000201003N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	9.19	ΦΥΣ
39	EL1004R000201004N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	7.42	ΦΥΣ
40	EL1004R000202008N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	13.73	ΦΥΣ
41	EL1004R000202009N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	13.89	ΦΥΣ
42	EL1004R000202110N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	10.72	ΦΥΣ
43	EL1004R000203005N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	11.8	ΦΥΣ
44	EL1004R000204011N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	16.68	ΦΥΣ
45	EL1004R000204012N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	10.4	ΦΥΣ
46	EL1004R000204113N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	6.41	ΦΥΣ
47	EL1004R000205006N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	13.52	ΦΥΣ
48	EL1004R000206014N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	5.4	ΦΥΣ
49	EL1004R000206015N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	16.27	ΦΥΣ
50	EL1004R000206116N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	14.81	ΦΥΣ
51	EL1004R000207007N	ΣΠΑΝΟΣ Π.	24.13	ΦΥΣ
ΛΑΠ Χαλκιδικής (EL1005)				
52	EL1005R000100021N	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	5.57	ΦΥΣ
53	EL1005R000201001N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	4.86	ΦΥΣ
54	EL1005R000201002N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	2.5	ΦΥΣ
55	EL1005R000201003N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	2.5	ΦΥΣ
56	EL1005R000202010N	ΚΕΡΑΣΙΑΣ Ρ.	8.53	ΦΥΣ
57	EL1005R000203004A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	5.38	ΤΥΣ
58	EL1005R000203005A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	7.49	ΤΥΣ
59	EL1005R000204011N	ΑΣΠΡΟΠΕΤΡΑ	8.94	ΦΥΣ
60	EL1005R000205006A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	0.9	ΤΥΣ
61	EL1005R000206012N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	8.74	ΦΥΣ
62	EL1005R000206013N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	6.22	ΦΥΣ
63	EL1005R000206014N	ΚΟΥΤΣΙΚΑΡΛΗ Ρ.	8.82	ΦΥΣ
64	EL1005R000206115N	ΒΑΡΒΑΡΑΣ Ρ.	19.45	ΦΥΣ
65	EL1005R000206216N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	10.38	ΦΥΣ
66	EL1005R000207007A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	4.01	ΤΥΣ
67	EL1005R000208017N	ΜΕΓΑΛΟ	22.71	ΦΥΣ
68	EL1005R000209008N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	18.4	ΦΥΣ
69	EL1005R000209009N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	21.08	ΦΥΣ
70	EL1005R000210018N	ΠΟΤΑΜΙΑ	21.93	ΦΥΣ
71	EL1005R000212019N	ΧΩΡΑ	12.73	ΦΥΣ
72	EL1005R000214020N	ΑΡΑΠΙΤΣΑ	23.47	ΦΥΣ
73	EL1005R000300022N	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	3.74	ΦΥΣ
74	EL1005R000500023N	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	9.8	ΦΥΣ
75	EL1005R000700024N	ΠΕΤΡΕΝΙΟ	9.55	ΦΥΣ
76	EL1005R000900025N	Κ. ΛΑΚΚΟΣ	4.45	ΦΥΣ
77	EL1005R001100026N	ΣΜΙΞΗ	5.3	ΦΥΣ
78	EL1005R001300027N	ΜΥΛΟΥ	11.5	ΦΥΣ
79	EL1005R001500028N	ΖΩΓΡΑΦΙΤΙΚΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	6.36	ΦΥΣ
80	EL1005R001700029H	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	18.03	ΙΤΥΣ
81	EL1005R001700030N	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	19.49	ΦΥΣ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km)	Κατηγορία
82	EL1005R001900031N	ΡΕΜΑ1	14.75	ΦΥΣ
83	EL1005R002100032N	ΤΣΙΓΓΑΝΟ	12.31	ΦΥΣ
84	EL1005R002300033N	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	12.84	ΦΥΣ
85	EL1005R002500034N	ΣΑΛΙΔΙΚΑ ΜΑΝΔΙΑ Ρ.	9.29	ΦΥΣ
86	EL1005R002701035N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	24.9	ΦΥΣ
87	EL1005R002702038N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	5.37	ΦΥΣ
88	EL1005R002703036N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	2.36	ΦΥΣ
89	EL1005R002704039N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	2.57	ΦΥΣ
90	EL1005R002704040N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	6.18	ΦΥΣ
91	EL1005R002705037N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	4.26	ΦΥΣ
92	EL1005R002900041N	ΖΑΜΟΥΝΗ	7.36	ΦΥΣ
93	EL1005R003101042H	ΧΑΒΡΙΑΣ	6.58	ΦΥΣ
94	EL1005R003102048N	ΚΑΠΡΙΝΙΚΙΑ	13.33	ΦΥΣ
95	EL1005R003103043H	ΧΑΒΡΙΑΣ	9.57	ΙΤΥΣ
96	EL1005R003104049N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	5.54	ΦΥΣ
97	EL1005R003104050N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	15.23	ΦΥΣ
98	EL1005R003105044N	ΧΑΒΡΙΑΣ	7.36	ΦΥΣ
99	EL1005R003106051N	ΞΙΝΟΝΕΡΙ	10.2	ΦΥΣ
100	EL1005R003107045N	ΧΑΒΡΙΑΣ	11.51	ΦΥΣ
101	EL1005R003108052N	ΧΑΒΡΙΑΣ	10.19	ΦΥΣ
102	EL1005R003109046N	ΧΑΒΡΙΑΣ	3.67	ΦΥΣ
103	EL1005R003110053N	ΧΑΒΡΙΑΣ	4.8	ΦΥΣ
104	EL1005R003111047N	ΧΑΒΡΙΑΣ	8.3	ΦΥΣ
ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ				

Στον παρακάτω Πίνακα εμφανίζεται το συνολικό μήκος των ποτάμιων ΥΣ που προσδιορίστηκαν ανά ΛΑΠ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10).

Πίνακας 4-2: Μήκος Ποτάμιων ΥΣ,ανά ΛΑΠ, του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

ΛΑΠ	Αριθμός Ποτάμιων ΥΣ	Μήκος (km)	Ποσοστό % επί του συνολικού μήκος
ΛΑΠ Αξιού (EL1003)	35	420.63	37.37%
ΛΑΠ Γαλλικού (EL1004)	16	183.56	16.31%
ΛΑΠ Χαλκιδικής (EL1005)	53	521.3	46.32%
Σύνολο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)	**104**	**1125.49**	**100**

4.1.2 Λιμναία ΥΣ

Στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) έχουν καθοριστεί **6** Λιμναία ΥΣ με έκταση 141,26 km^2 που παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί και σε Χάρτη (Χάρτης 4-2:).

Πίνακας 4-3:Λιμναία ΥΣ, ανά ΛΑΠ, του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Έκταση (km^2)	Κατηγορία
ΛΑΠ Αξιού (EL1003)				
1	EL1003L000000006A	Τεχνητή Λίμνη Αρτζάν	1,4	ΤΥΣ

2	EL1003L0F0000001N	Λ. Δοϊράνη	15,83	ΦΥΣ
ΛΑΠ Γαλλικού (EL1004)				
3	EL1004L000000005N	Λ. Πικρολίμνη	4,27	ΦΥΣ
ΛΑΠ Χαλκιδικής (EL1005)				
4	EL1005L000000002H	Λ. Μαυρούδα	1,40	ΙΤΥΣ
5	EL1005L000000003N	Λ. Βόλβη	72,07	ΦΥΣ
6	EL1005L000000004N	Λ Κορώνεια	48,19	ΦΥΣ
ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ				

4.1.3 Μεταβατικά ΥΣ

Τα μεταβατικά ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) ανήκουν στις ΛΑΠ Αξιού και Χαλκιδικής και παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί Η συνολική έκταση των μεταβατικών Υδάτων είναι 68,78 km^2.

Πίνακας 4-4: Μεταβατικά ΥΣ,ανά ΛΑΠ, του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Έκταση (km^2)	Κατηγορία
ΛΑΠ Αξιού (EL1003)				
1	EL1003T0001N	Εκβολικό σύστημα Αξιού	66,06	ΦΥΣ
ΛΑΠ Χαλκιδικής (EL1005)				
2	EL1005T0002N	Λιμνοθάλασσα Αγγελοχωρίου	0,65	ΦΥΣ
3	EL1005T0003N	Λιμνοθάλασσα Αγίου Μάμα	2,08	ΦΥΣ
ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ				

4.1.4 Παράκτια ΥΣ

Στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) προσδιορίσθηκαν **έντεκα (11)** παράκτια ΥΣ, που παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Επισημαίνεται ότι στη ΛΑΠ Γαλλικού (EL1004) και στη ΛΑΠ Αξιού (EL1003) δεν προσδιορίζονται παράκτια ΥΣ καθώς το μεγαλύτερο τμήμα των ακτών των παράκτιων ΥΣ Κόλπος Θεσσαλονίκης και Έσω Θερμαϊκός Κόλπος υπάγονται στη ΛΑΠ Χαλκιδικής (EL1005).

Πίνακας 4-5: Παράκτια ΥΣ, ανά ΛΑΠ, του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Έκταση (km^2)	Κατηγορία
ΛΑΠ Χαλκιδικής (EL1005)				
1	EL1005C0004N	Σιγγιτικός κόλπος (Χαλκιδική)	740.91	ΦΥΣ
2	EL1005C0006N	Κασσανδρινός κόλπος (Χαλκιδική)	865.47	ΦΥΣ
3	EL1005C0009N	Έξω Θερμαϊκός κόλπος - Καλλικράτεια	808.2	ΦΥΣ
4	EL1005C0001N	Ακρ. Ελευθέρα	5.49	ΦΥΣ
5	EL1005C0007N	Ακτές Κασσάδρας	79.13	ΦΥΣ

6	EL1005C0011H	Κόλπος Θεσσαλονίκης	179.94	ΙΤΥΣ
7	EL1005C0005N	Ακτές Σιθωνίας	97.06	ΦΥΣ
8	EL1005C0010N	Έσω Θερμαϊκός κόλπος - Ν. Μηχανιώνα	177.43	ΦΥΣ
9	EL1005C0008A	Κανάλι Ποτίδαιας	0.01	ΤΥΣ
ΛΑΠ Άθω (EL1043)				
10	EL1043C0003N	Ακτές Άθου	159.97	ΦΥΣ
11	EL1043C0002N	Κόλπος Ιερισσού (Χαλκιδική)	181.63	ΦΥΣ
ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ				

4.2 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ ΣΤΟ ΥΔ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (EL10)

4.2.1 Αποτέλεσμα εφαρμογής τυπολογίας ποτάμιων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται αναλυτικά οι τύποι των ποτάμιων ΥΣ όπως προκύπτουν από την εφαρμογή των αναφερόμενων στο κεφάλαιο 3.1.1.

Πίνακας 4-6: Ποτάμια ΥΣ και τυπολογία, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ και την MEDGIG, ανά ΛΑΠ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km^2)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km^2)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm^3)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ Αξιού (EL1003)								
1	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ	EL1003R000000001N	ΦΥΣ	5.97	24,66	24,66	4.16	R-M1
2	ΡΕΜΑ2	EL1003R000000002N	ΦΥΣ	3.63	11,56	95,33	16.28	R-M1
3	ΞΗΡΟΡΡΕΜΑ	EL1003R000000003N	ΦΥΣ	10.00	83,77	83,77	14.12	R-M1
4	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	EL1003R000400031A	ΤΥΣ	21.12	187,41	1166,95	251.05	R-M3
5	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	EL1003R000400032A	ΤΥΣ	41.93	887,92	979,5	217.49	R-M2
6	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	EL1003R000400033N	ΦΥΣ	10.70	6,95	91,62	27.74	R-M1
7	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	EL1003R000400034N	ΦΥΣ	12.19	61,97	84,67	24.36	R-M1
8	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ	EL1003R000400035N	ΦΥΣ	7.48	22,7	22,7	9.27	R-M1
9	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	EL1003R0F0201004H	ΙΤΥΣ	19.67	8,47	22232,51	4104.11	R-L2
10	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	EL1003R0F0202014A	ΤΥΣ	18.09	158,62	318,5	48.65	R-M2
11	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	EL1003R0F0202015N	ΦΥΣ	19.29	60,8	60,8	9.45	R-M1
12	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	EL1003R0F0202116N	ΦΥΣ	20.87	99,05	99,05	15.97	R-M1
13	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	EL1003R0F0203005N	ΦΥΣ	8.30	8,62	21905,57	4053.33	R-L2
14	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	EL1003R0F0203006N	ΦΥΣ	15.00	59,34	21896,95	4053.33	R-L2
15	ΤΑΦΡΟΣ	EL1003R0F0204017A	ΤΥΣ	13.64	29,59	721,46	118.64	R-M2
16	ΤΑΦΡΟΣ	EL1003R0F0204018A	ΤΥΣ	5.39	16,27	419,86	68.23	R-M2
17	ΜΠΑΓΙΑΛΤΖΑΣ Ρ.	EL1003R0F0204019N	ΦΥΣ	16.67	88,53	88,53	15.95	R-M1
18	ΤΑΦΡΟΣ	EL1003R0F0204120A	ΤΥΣ	11.79	69,57	272	45.57	R-M2
19	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΝ Ρ.	EL1003R0F0204121N	ΦΥΣ	17.50	202,43	202,43	32.94	R-M2
20	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	EL1003R0F0204222N	ΦΥΣ	1.96	27,58	315,1	48.93	R-M2
21	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	EL1003R0F0204223N	ΦΥΣ	29.31	287,47	287,5	43.70	R-M2
22	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	EL1003R0F0205007N	ΦΥΣ	12.82	9,08	21116,15	3924.49	R-L2
23	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	EL1003R0F0206024N	ΦΥΣ	14.42	78,81	163,07	51.36	R-M2
24	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	EL1003R0F0206025N	ΦΥΣ	8.98	36,1	84,26	33.77	R-M1
25	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	EL1003R0F0206026N	ΦΥΣ	5.00	48,15	48,15	20.75	R-M1

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km^2)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km^2)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm^3)	Τύπος ΥΣ
26	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	EL1003R0F0207008N	ΦΥΣ	9.19	46,24	20943,99	3871.76	R-L2
27	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	EL1003R0F0207009N	ΦΥΣ	2.50	8,17	20897,76	3862.09	R-L2
28	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	EL1003R0F0207010N	ΦΥΣ	2.50	5,85	20889,59	3860.35	R-L2
29	ΚΟΤΖΑ Ρ.	EL1003R0F0208027N	ΦΥΣ	7.09	10,9	140,53	51.91	R-M2
30	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1003R0F0208028N	ΦΥΣ	19.27	74,69	100,71	39.28	R-M2
31	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1003R0F0208029N	ΦΥΣ	7.48	26,03	26,03	11.02	R-M1
32	ΛΥΚΟΡΕΜΑ	EL1003R0F0208130N	ΦΥΣ	9.45	28,91	28,91	10.30	R-M1
33	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	EL1003R0F0209011N	ΦΥΣ	6.41	49,87	20743,21	3807.29	R-L2
34	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	EL1003R0F0209012N	ΦΥΣ	2.50	7,46	20693,34	3797.51	R-L2
35	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	EL1003R0F0209013N	ΦΥΣ	2.52	17,39	20685,88	3796.09	R-L2
ΛΑΠ Γαλλικού (EL1004)								
36	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	EL1004R000201001N	ΦΥΣ	0.79	3,08	1004,34	149.84	R-M3
37	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	EL1004R000201002N	ΦΥΣ	8.40	71,44	1001,25	149.52	R-M3
38	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	EL1004R000201003N	ΦΥΣ	9.19	60,13	929,8	142.44	R-M2
39	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	EL1004R000201004N	ΦΥΣ	7.42	27,08	869,7	136.38	R-M2
40	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	EL1004R000202008N	ΦΥΣ	13.73	63,82	141,4	23.44	R-M5
41	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	EL1004R000202009N	ΦΥΣ	13.89	51,2	51,2	11.12	R-M1
42	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	EL1004R000202110N	ΦΥΣ	10.72	26,4	26,4	5.42	R-M1
43	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	EL1004R000203005N	ΦΥΣ	11.80	71,49	701,18	109.17	R-M2
44	ΜΕΓΑΛΟ Π.	EL1004R000204011N	ΦΥΣ	16.68	69,02	163,5	32.83	R-M2
45	ΜΕΓΑΛΟ Π.	EL1004R000204012N	ΦΥΣ	10.40	36,09	36,09	7.84	R-M1
46	ΜΕΓΑΛΟ Π.	EL1004R000204113N	ΦΥΣ	6.41	58,39	58,39	11.91	R-M1
47	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	EL1004R000205006N	ΦΥΣ	13.52	72,55	466,19	66.12	R-M2
48	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	EL1004R000206014N	ΦΥΣ	5.40	28,64	262,01	37.63	R-M2
49	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	EL1004R000206015N	ΦΥΣ	16.27	93,82	93,82	12.95	R-M1
50	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	EL1004R000206116N	ΦΥΣ	14.81	139,55	139,55	20.40	R-M2
51	ΣΠΑΝΟΣ Π.	EL1004R000207007N	ΦΥΣ	24.13	131,63	131,63	18.43	R-M2
ΛΑΠ Χαλκιδικής (EL1005)								
52	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	EL1005R000100021N	ΦΥΣ	5.57	47,38	47,38	6.17	R-M1

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km^2)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km^2)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm^3)	Τύπος ΥΣ
53	ΡΗΧΙΟΣ Π.	EL1005R000201001N	ΦΥΣ	4.86	30,55	1997,96	16.90	R-M3
54	ΡΗΧΙΟΣ Π.	EL1005R000201002N	ΦΥΣ	2.50	12,72	1967,41	8.08	R-M3
55	ΡΗΧΙΟΣ Π.	EL1005R000201003N	ΦΥΣ	2.50	9,75	1954,69	3.51	R-M3
56	ΚΕΡΑΣΙΑΣ Ρ.	EL1005R000202010N	ΦΥΣ	8.53	22,67	22,67	8.08	R-M1
57	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	EL1005R000203004A	ΤΥΣ	5.38	16,08	1183,78	32.28	R-M3
58	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	EL1005R000203005A	ΤΥΣ	7.49	38,53	1167,7	30.54	R-M5
59	ΑΣΠΡΟΠΕΤΡΑ	EL1005R000204011N	ΦΥΣ	8.94	45,74	45,74	9.07	R-M1
60	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	EL1005R000205006A	ΤΥΣ	0.90	4,36	988,6	11.38	R-M2
61	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	EL1005R000206012N	ΦΥΣ	8.74	16,66	214,28	35.92	R-M2
62	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	EL1005R000206013N	ΦΥΣ	6.22	45,05	124,79	20.26	R-M2
63	ΚΟΥΤΣΙΚΑΡΛΗ Ρ.	EL1005R000206014N	ΦΥΣ	8.82	33,29	33,29	5.61	R-M1
64	ΒΑΡΒΑΡΑΣ Ρ.	EL1005R000206115N	ΦΥΣ	19.45	72,83	72,83	13.46	R-M1
65	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	EL1005R000206216N	ΦΥΣ	10.38	46,44	46,44	8.68	R-M1
66	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	EL1005R000207007A	ΤΥΣ	4.01	4,27	853,13	0.46	R-M2
67	ΜΕΓΑΛΟ	EL1005R000208017N	ΦΥΣ	22.71	205,85	205,85	26.29	R-M2
68	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	EL1005R000209008N	ΦΥΣ	18.40	261,65	417,8	57.42	R-M2
69	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	EL1005R000209009N	ΦΥΣ	21.08	156,14	156,14	25.65	R-M2
70	ΠΟΤΑΜΙΑ	EL1005R000210018N	ΦΥΣ	21.93	140,57	140,57	14.96	R-M2
71	ΧΩΡΑ	EL1005R000212019N	ΦΥΣ	12.73	131,11	131,11	10.44	R-M2
72	ΑΡΑΠΙΤΣΑ	EL1005R000214020N	ΦΥΣ	23.47	88,2	88,2	9.03	R-M5
73	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	EL1005R000300022N	ΦΥΣ	3.74	29,83	29,83	4.18	R-M1
74	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	EL1005R000500023N	ΦΥΣ	9.80	92,27	92,27	13.30	R-M4
75	ΠΕΤΡΕΝΙΟ	EL1005R000700024N	ΦΥΣ	9.55	50,74	50,74	9.48	R-M1
76	Κ. ΛΑΚΚΟΣ	EL1005R000900025N	ΦΥΣ	4.45	12,15	12,15	1.05	R-M1
77	ΣΜΙΞΗ	EL1005R001100026N	ΦΥΣ	5.30	23,03	23,03	1.99	R-M1
78	ΜΥΛΟΥ	EL1005R001300027N	ΦΥΣ	11.50	49,31	49,31	4.26	R-M5
79	ΖΩΓΡΑΦΙΤΙΚΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	EL1005R001500028N	ΦΥΣ	6.36	43,07	43,07	6.29	R-M1
80	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	EL1005R001700029H	ΙΤΥΣ	18.03	223,64	316,2	19.44	R-M2
81	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	EL1005R001700030N	ΦΥΣ	19.49	92,54	92,54	7.86	R-M5

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km^2)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km^2)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm^3)	Τύπος ΥΣ
82	ΡΕΜΑ1	EL1005R001900031N	ΦΥΣ	14.75	74	74	4.68	R-M5
83	ΤΣΙΓΓΑΝΟ	EL1005R002100032N	ΦΥΣ	12.31	109,19	109,19	9.07	R-M2
84	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	EL1005R002300033N	ΦΥΣ	12.84	105,49	105,49	11.74	R-M2
85	ΣΑΛΙΔΙΚΑ ΜΑΝΔΙΑ Ρ.	EL1005R002500034N	ΦΥΣ	9.29	45,81	45,81	5.04	R-M5
86	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	EL1005R002701035N	ΦΥΣ	24.90	126,98	251,99	37.75	R-M2
87	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	EL1005R002702038N	ΦΥΣ	5.37	27,62	27,62	3.90	R-M1
88	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	EL1005R002703036N	ΦΥΣ	2.36	8,48	97,39	16.74	R-M1
89	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	EL1005R002704039N	ΦΥΣ	2.57	1,88	44,58	8.45	R-M1
90	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	EL1005R002704040N	ΦΥΣ	6.18	42,69	42,69	8.17	R-M1
91	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	EL1005R002705037N	ΦΥΣ	4.26	44,33	44,33	7.07	R-M1
92	ΖΑΜΟΥΝΗ	EL1005R002900041N	ΦΥΣ	7.36	28,83	28,83	9.00	R-M5
93	ΧΑΒΡΙΑΣ	EL1005R003101042N	ΦΥΣ	6.58	27,13	439,02	115.66	R-M2
94	ΚΑΠΡΙΝΙΚΙΑ	EL1005R003102048N	ΦΥΣ	13.33	53,09	53,09	9.18	R-M1
95	ΧΑΒΡΙΑΣ	EL1005R003103043H	ΙΤΥΣ	9.57	49,86	358,8	101.71	R-M2
96	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	EL1005R003104049N	ΦΥΣ	5.54	10,63	68,42	17.63	R-M1
97	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	EL1005R003104050N	ΦΥΣ	15.23	57,79	57,79	15.04	R-M1
98	ΧΑΒΡΙΑΣ	EL1005R003105044N	ΦΥΣ	7.36	27,84	240,52	74.75	R-M2
99	ΞΙΝΟΝΕΡΙ	EL1005R003106051N	ΦΥΣ	10.20	65,51	65,51	18.21	R-M1
100	ΧΑΒΡΙΑΣ	EL1005R003107045N	ΦΥΣ	11.51	28,13	147,17	49.82	R-M2
101	ΧΑΒΡΙΑΣ	EL1005R003108052N	ΦΥΣ	10.19	29,3	29,3	10.08	R-M1
102	ΧΑΒΡΙΑΣ	EL1005R003109046N	ΦΥΣ	3.67	5,68	89,75	31.93	R-M1
103	ΧΑΒΡΙΑΣ	EL1005R003110053N	ΦΥΣ	4.80	14,34	14,34	5.27	R-M1
104	ΧΑΒΡΙΑΣ	EL1005R003111047N	ΦΥΣ	8.30	69,73	69,73	24.70	R-M1

ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ

Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται ορισμένα στατιστικά στοιχεία σχετικά με τα Ποτάμια ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10). Ειδικότερα αυτά αφορούν στο πλήθος τους, το συνολικό μήκος και το μέγιστο και το ελάχιστο μέγεθός τους (μήκος), κατά περίπτωση.

Τύπος	Πλήθος ΥΣ	Μήκος (km)	Μέγιστο Μήκος (km)	Ελάχιστο Μήκος (km)
EL10				
R-M1	42	378.49	20.87	2.36
R-M2	36	503.16	41.93	0.90
R-M3	7	45.55	21.12	0.79
R-M4	1	9.80	9.80	9.80
R-M5	8	107.08	23.47	7.36
R-L2	10	81.41	19.67	2,50
ΣΥΝΟΛΟ EL10	**104**	**1125.49**	**41,93**	**0.79**
ΛΑΠ Αξιού				
R-M1	13	137.71	20.87	3.63
R-M2	11	180.39	41.93	1.96
R-M3	1	21.12	21.12	21.12
R-L2	10	81.41	19.67	2.50
ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ Αξιού	**35**	**420.63**	**41.93**	**1.96**
ΛΑΠ Γαλλικού				
R-M1	5	57.69	16.27	6.41
R-M2	8	102.95	24.13	5.40
R-M3	2	9.19	8.40	0.79
R-M5	1	13.73	13.73	13.73
ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ Γαλλικού	**16**	**183.56**	**24.13**	**0.79**
ΛΑΠ Χαλκιδικής				
R-M1	24	183.09	19.45	2.36
R-M2	17	219.82	24.90	0.90
R-M3	4	15.24	5.38	2.50
R-M4	1	9.80	9.80	9.80
R-M5	7	93.35	23.47	7.36
ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ Χαλκιδικής	**53**	**521.30**	**24.90**	**0.90**

4.2.2 Αποτέλεσμα εφαρμογής τυπολογίας Λιμναίων ΥΣ.

Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται ορισμένα στατιστικά στοιχεία σχετικά με τα λιμναία ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), όπως το πλήθος τους, τη συνολική έκταση και το μέγιστο και το ελάχιστο μέγεθός τους (έκταση), καθώς επίσης και τους τύπους των φυσικών Λιμναίων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), όπως διαφοροποιούνται κατά την αναθεώρηση.

Πίνακας 4-7: ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)–Τυπολογία Λιμναίων ΥΣ ανά ΛΑΠ

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km²)	Τύπος ΥΣ	Ποσοστό σε σχέση με συνολική έκταση
ΛΑΠ Αξιού (EL1003)						
1	Τεχνητή Λίμνη Αρτζάν	EL1003L000000006A	ΤΥΣ	1,4	-	1%
2	Λ. Δοϊράνη	EL1003L0F0000001N	ΦΥΣ	38,87(14,2 Ελλάς)	GR-SNL	10,1%
ΛΑΠ Γαλλικού (EL1004)						
3	Λ. Πικρολίμνη	EL1004L0000000005N	ΦΥΣ	4,27	GR-SP1	3,0%
ΛΑΠ Χαλκιδικής (EL1005)						
4	Λ. Μαυρούδα	EL1005L000000002H	ΙΤΥΣ	1,13	-	0,8%
5	Λ. Βόλβη	EL1005L0000000003N	ΦΥΣ	72,07	GR-DNL	51,0%
6	Λ Κορώνεια	EL1005L0000000004N	ΦΥΣ	48,19	GR-VSNL	34,1%
ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ						

Η Πικρολίμνη, η οποία χρησιμοποιείται για λασπόλουτρα, αποτελεί ειδική και μοναδική περίπτωση: έχει διακυμάνσεις αγωγιμότητας της τάξης των δεκάδων χιλιάδων μS/cm και pH άνω του 9. Καταγράφονται υψηλές συγκεντρώσεις θειικών ιόντων, εξαιρετικά υψηλές συγκεντρώσεις ολικού φωσφόρου (από 3 mg/l έως 40 mg/l για τα έτη 2016 έως 2020). Έτσι η λίμνη αυτή εντάσσεται στον ειδικό τύπο GR_SP1 (soda lake). Οι «soda» λίμνες χαρακτηρίζονται, πέρα από υψηλό pH (pH > 9), από υψηλό ποσοστό νατρίου και διτανθρακικών και ανθρακικών ιόντων, όπως είναι και η περίπτωση της Πικρολίμνης (Κάγκαλου κ.ά. 2021).

Πίνακας 4-8: ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)– Στατιστικά στοιχεία τυπολογίας λιμναίων ΥΣ ανά τύπο

Τύπος	Γνωρίσματα λίμνης	Αριθμός ΥΣ	Συνολική Έκταση (Km²) [1]	Μέγιστη Έκταση (Km²) [1]	Ελάχιστη Έκταση (Km²) [1]
GR-DNL	Φυσικές λίμνες, βαθιές (Βόλβη)	1	72,07	72,07	72,07
GR-SNL	Φυσικές λίμνες, ρηχές (Δοιράνη)	1	14,20	14,20	14,20
GR-SP1	Φυσική Λίμνη Ειδικός τύπος για τη Πικρολίμνη	1	4,27	4,27	4,27
GR-VSNL	Φυσικές λίμνες, πολύ ρηχές Κορώνεια	1	48,19	48,19	48,19
-	Τεχνητή Λίμνη Αρτζάν και Ιδιαιτέρως τροποποιημένη Λ. Μαυρούδα	2	2,53	1,40	1,13

***Παρατήρηση [1]**: Τα εμβαδά των διακρατικών λιμνών αφορούν στα τμήματά τους εντός της Ελλάδας*

4.2.3 Αποτέλεσμα εφαρμογής τυπολογίας στα Μεταβατικά ΥΣ

Η τυπολογία των μεταβατικών δε διαφοροποιείται σε σχέση με την 1η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. Η κατάταξη των μεταβατικών ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) σε τύπους εμφανίζεται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 4-9: ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)– Τυπολογία Μεταβατικών ΥΣ

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km²)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ Αξιού (EL1003)					
1	Εκβολικό σύστημα Αξιού	**EL1003T0001N**	ΦΥΣ	66,06	TW–2
ΛΑΠ Χαλκιδικής (EL1005)					
2	Λιμνοθάλασσα Αγγελοχωρίου	**EL1005T0002N**	ΦΥΣ	0,65	TW–1
3	Λιμνοθάλασσα Αγίου Μάμα	**EL1005T0003N**	ΦΥΣ	2,08	TW–1
ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ					

Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται ορισμένα στατιστικά στοιχεία σχετικά με τα ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10). Ειδικότερα αυτά αφορούν στο πλήθος τους, τη συνολική έκταση και το μέγιστο και το ελάχιστο μέγεθός τους (έκταση), κατά περίπτωση.

Πίνακας 4-10: ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)–Μεταβατικά ΥΣ ανά ΛΑΠ

Πλήθος ΥΣ	Έκταση (km²)	Μέγιστη Έκταση (km²)	Ελάχιστη Έκταση (km²)
EL10			
3	68,78	66,06	0,65
ΛΑΠ Αξιού (EL1003)			
1	66,06	66,06	66,06
ΛΑΠ Χαλκιδικής (EL1005)			
2	2,73	2,08	0,65

Πίνακας 4-11: ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)– Μεταβατικά ΥΣ ανά τύπο

Τύπος	Πλήθος	Ονομασία	% Πλήθους	Έκταση (km²)	% Έκτασης
TW-1	2	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΟΥ	50%	0,65	3,97%
		ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΙΟΥ ΜΑΜΑ		2,08	
TW-2	1	ΕΚΒΟΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΥ	50%	66,06	96,03%
ΣΥΝΟΛΟ	**3**		**100%**	**68,79**	**100%**

4.2.4 Αποτέλεσμα εφαρμογής τυπολογίας στα Παράκτια ΥΣ

Όπως αναφέρθηκε παραπάνω τα παράκτια ΥΣ εντάσσονται στο σύνολό τους στον ίδιο τύπο. Λαμβάνοντας υπόψη την τυπολογία που ακολουθήθηκε στην άσκηση διαβαθμονόησης για το ΒΠΣ του φυτοπλαγκτού σε παράκτια ΥΣ ο τύπος αυτός λαμβάνει την κωδική ονομασία **IIIE** «Παράκτια Ύδατα της Ανατολικής Μεσογείου που δεν επηρεάζονται από εισροή γλυκών υδάτων».

Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται ορισμένα στατιστικά στοιχεία σχετικά με τα **έντεκα (11)** παράκτια ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10). Ειδικότερα αυτά αφορούν στο πλήθος τους, τη συνολική έκταση και το μέγιστο και το ελάχιστο μέγεθός τους (έκταση), κατά περίπτωση.

Πίνακας 4-12: ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)– Τυπολογία Παράκτιων Υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Έκταση ΥΣ (km^2)	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ Χαλκιδικής (EL1005)				
EL1005C0008A	ΔΙΩΡΥΓΑ ΠΟΤΙΔΕΑΣ	0.01	ΤΥΣ	IIIE
EL1005C0007N	ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	79.13	ΦΥΣ	IIIE
EL1005C0006N	ΚΑΣΣΑΝΔΡΙΝΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	865.47	ΦΥΣ	IIIE
EL1005C0009N	ΕΞΩ ΘΕΡΜΑΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	808.2	ΦΥΣ	IIIE
EL1005C0010N	ΕΣΩ ΘΕΡΜΑΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	177.43	ΦΥΣ	IIIE
EL1005C0001N	ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΕΛΕΥΘΕΡΑ	5.49	ΦΥΣ	IIIE
EL1005C0011H	ΚΟΛΠΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	179.94	ΙΤΥΣ	IIIE
EL1005C0004N	ΣΙΓΓΙΤΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	740.91	ΦΥΣ	IIIE
EL1005C0005N	ΑΚΤΕΣ ΣΙΘΩΝΙΑΣ	97.06	ΦΥΣ	IIIE
ΛΑΠ Άθω (EL1043)				
EL1043C0003N	ΑΚΤΕΣ ΑΘΟΥ	159.97	ΦΥΣ	IIIE
EL1043C0002N	ΚΟΛΠΟΣ ΙΕΡΙΣΣΟΥ	181.63	ΦΥΣ	IIIE
ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ				

Πίνακας 4-13: ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)– Παράκτια Υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ

Πλήθος ΥΣ	Έκταση (km^2)	Μέγιστη Έκταση (km^2)	Ελάχιστη Έκταση (km^2)
EL10			
11	3.295,24	865,47	0,01
ΛΑΠ Άθω (EL1043)			
2	341,60	181,63	159,97
ΛΑΠ Χαλκιδικής (EL1005)			
9	2.953,64	865,47	0,01

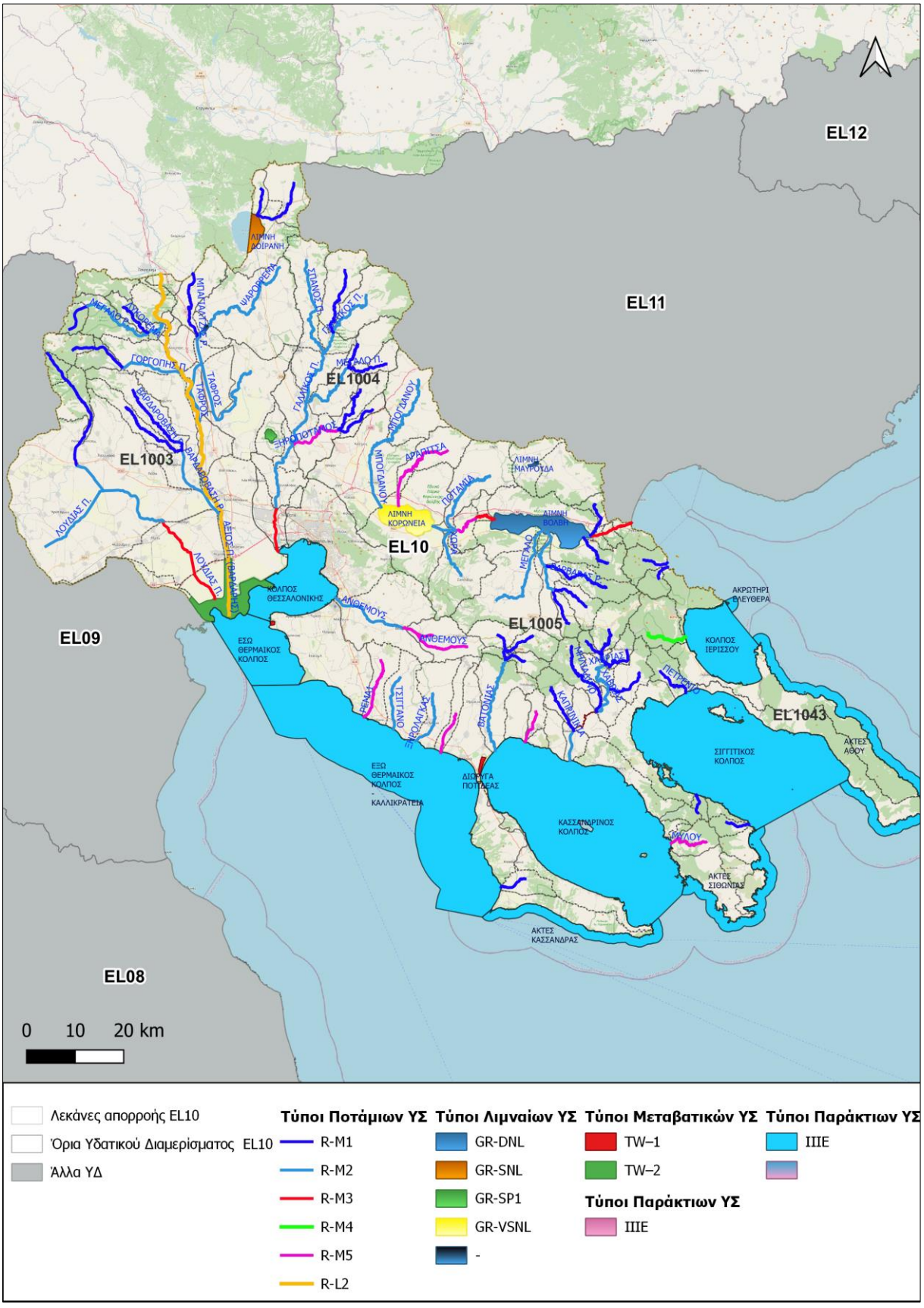
Επισημαίνεται ότι στη ΛΑΠ Γαλλικού (EL1004) και στη ΛΑΠ Αξιού (EL1003) δεν προσδιορίστηκαν παράκτια ΥΣ καθώς το μεγαλύτερο τμήμα των ακτών των παράκτιων ΥΣ Κόλπος Θεσσαλονίκης και Έσω Θερμαϊκός Κόλπος υπάγονται στη ΛΑΠ Χαλκιδικής.

Πίνακας 4-14: ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)– Πλήθος Παράκτιων ΥΣ ανά τύπο

Κατηγορία ΥΣ	Πλήθος ΥΣ	Αριθμός Τύπων	Τύποι	Έκταση (km^2)	Μέγιστη Έκταση	Ελάχιστη Έκταση

					(km²)	(km²)
Παράκτια	11	1	IIIE	3.295,24	865,47	0,01

Στον χάρτη που ακολουθεί παρατίθενται τα Επιφανειακά ΥΣ και οι τύποι τους.



Χάρτης 4-2: Επιφανειακά ΥΣ και τυπολογία στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

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

5 ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

5.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

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 ικανών να συμβάλλουν ουσιαστικά στην 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 Vτης 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 IX και δυνάμει της παραγράφου 7 του άρθρου 16, καθώς και δυνάμει άλλων συναφών κοινοτικών νομοθετημάτων που θεσπίζουν ποιοτικά περιβαλλοντικά πρότυπα σε κοινοτικό επίπεδο.

Στις ενότητες που ακολουθούν αναλύονται οι βασικές αρχές της μεθοδολογίας προσδιορισμού της οικολογικής και χημικής κατάστασης και προσδιορίζεται η μεθοδολογία που εφαρμόζεται στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης.

5.2 ΓΕΝΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ

5.2.1 Εθνικό Πρόγραμμα Παρακολούθησης υδάτων

Με στόχο τη συστηματική παρακολούθηση των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών των υδάτων ορίζεται εθνικό δίκτυο παρακολούθησης με καθορισμό των θέσεων μετρήσεων και των φορέων λειτουργίας του δικτύου.

Το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης συστηματοποιεί και επεκτείνει τα προγενέστερα δίκτυα παρακολούθησης και ακολουθώντας τη λογική της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Νερά (2000/60/ΕΚ) διακρίνεται σε εποπτικό, επιχειρησιακό και διερευνητικό. Επισημαίνεται ότι η Οδηγία 2000/60/ΕΚ χωρίς να την καταργεί, δεν περιορίζεται στην λογική της αξιολόγησης της ποιότητας των υδάτινων σωμάτων (επιφανειακών, μεταβατικών, παράκτιων και υπόγειων) σε συνάρτηση με τη χρήση τους και εισάγει τη λογική της οικολογικής κλιμακωτής διαβάθμισης (εξαίρετη, καλή, μέτρια, ελλιπής, κακή) με βάση χημικούς, βιολογικούς και υδρομορφολογικούς δείκτες, αντί της ισχύουσας διάκρισης σε επιτρεπτό/μη επιτρεπτό, βάσει οριακών τιμών αποκλειστικά χημικών παραμέτρων. Στόχος η επίτευξη τουλάχιστον της καλής χημικής και καλής οικολογικής κατάστασης σε όλα τα υδατικά συστήματα.

Το δίκτυο παρακολούθησης στους οποίους λαμβάνονται δείγματα των αξιολογούμενων παραμέτρων καθορίστηκε βάσει της ΚΥΑ 140384 (ΦΕΚ 2017Β'/ 9.11.2011) και τροποποιήθηκε βάσει της νέας ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107168/1444 (ΦΕΚ 5384Β'/19.11.2021).

Με την έκδοση της Κοινής Υπουργικής Απόφασης, στις 9 Σεπτεμβρίου του 2011 (ΦΕΚ 2017 Β 09.09.2011), περί ορισμού του 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 (Α΄ 280) και της Κοινής Υπουργικής Απόφασης στις 6 Σεπτεμβρίου για τις τεχνικές προδιαγραφές και ελάχιστα κριτήρια επιδόσεων των αναλυτικών μεθόδων για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2009/90/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31ης Ιουλίου 2009 «για τη θέσπιση τεχνικών προδιαγραφών για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου», ολοκληρώθηκε η προετοιμασία για την έναρξη λειτουργίας του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της Ποιότητας και Ποσότητας των Υδάτων της χώρας.

Η παραπάνω ΚΥΑ τροποποιήθηκε με την υπ. αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107168/1444/2021ΦΕΚ 5384/Β/19-11-2021 απόφαση. Η απόφαση αυτή εκδόθηκε κατ' εφαρμογή της παρ. 4 του άρθρου 4 του Ν. 3199/2003 σε συνδυασμό με το άρθρο 11 του π.δ. 51/2007, με σκοπό την αναθεώρηση του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των επιφανειακών και υπογείων υδάτων που έχει εγκριθεί με την υπ' αρ. 140384/2011 (Β' 2017) κοινή υπουργική απόφαση, ώστε μέσω μιας αποτελεσματικής και συστηματικής παρακολούθησης των υδάτων στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών που έχουν ορισθεί με την υπ'αρ. οικ. 706/2010 (Β' 1383) απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων, όπως ισχύει, να επιτυγχάνεται συνεκτική και συνολική εικόνα της ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης των υδάτων της χώρας, που θα συμβάλλει στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων του π.δ. 51/2007.

Βάσει του άρθρου 3 της προαναφερθείσας ΚΥΑ την ευθύνη λειτουργίας του εθνικού δικτύου παρακολούθησης σε ότι αφορά στα επιφανειακά υδατικά συστήματα έχουν οι ακόλουθοι φορείς:

- Η Γενική Διεύθυνση του Γενικού Χημείου του Κράτους (Γ.Δ.Γ.Χ.Κ.) της Α.Α.Δ.Ε. για τις αναλύσεις χημικών παραμέτρων (ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύ- πους) σε όλα τα επιφανειακά ύδατα (ποταμοί, λίμνες, μεταβατικά και παράκτια),
- Το Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.) για την παρακολούθηση (δειγματοληψίες και αναλύσεις) των βιολογικών, των υδρομορφολογικών και των γενικών φυσικοχημικών παραμέτρων σε ποταμούς, μεταβατικά και παράκτια ύδατα, για τις αναλύσεις ορισμένων χημικών ουσιών σε μεταβατικά και παράκτια ύδατα, καθώς και για τις δειγματοληψίες που αφορούν στον προσδιορισμό χημικών παραμέτρων (ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους) στα μεταβατικά και παράκτια ύδατα,
- Το Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων (Ε.Κ.Β.Υ.) για την παρακολούθηση (δειγματοληψίες και αναλύσεις) των βιολογικών, των υδρομορφολογικών και των γενικών φυσικοχημικών παραμέτρων στις λίμνες, καθώς και για τις δειγματοληψίες που αφορούν στον προσδιορισμό χημικών παραμέτρων στις λίμνες,
- το Ινστιτούτο Εδαφοϋδατικών Πόρων - Ερευνητική Μονάδα Σίνδου (Ι.ΕΥ.Π.) του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού «ΔΗΜΗΤΡΑ» για τις δειγματοληψίες που αφορούν στον προσδιορισμό χημικών παραμέτρων στους ποταμούς, τη συστηματική παρακολούθηση της παροχής σε συγκεκριμένους σταθμούς σε ποταμούς και τις αναλύσεις λοιπών ουσιών στους ποταμούς και στις λίμνες,
- Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Λάρισας (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.) για τις δειγματοληψίες χημικών παραμέτρων σε ποταμούς και λίμνες στο ΥΔ της Θεσσαλίας (EL08).

Σύμφωνα με τα παραπάνω, στο πλαίσιο 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 σταθμούς του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης Ποταμών της Ελλάδας σύμφωνα με την 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). Αντίστοιχα, για την περίοδο παρακολούθησης 2018-2021, τα αποτελέσματα του προγράμματος αποτυπώθηκαν στις ετήσιες εκθέσεις των αντίστοιχων φορέων.

Η λειτουργία ενός προγράμματος παρακολούθησης καθορίζεται από 3 επίπεδα οργάνωσης:

- Το **επίπεδο των παρακολουθούμενων παραμέτρων** που καθορίζει το τι θα μετριέται και με ποιο τρόπο
- Το **χωρικό επίπεδο** που καθορίζει τον αριθμό και τη χωρική διασπορά των σταθμών δειγματοληψίας
- Το **χρονικό επίπεδο** που καθορίζει τις συχνότητες παρακολούθησης για τις διαφορετικές παραμέτρους σε κάθε σταθμό.

5.2.1.1 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 συνοψίζει τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία σε κάθε κατηγορία ΥΣ (ποτάμια, λιμναία, μεταβατικά, παράκτια ΥΣ)

Πίνακας 5-1: 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	Παράκτια
Φυτοπλαγκτόν	**X**	**X**	**X**	**X**
Μακροασπόνδυλα	**X**	**X**	**X**	**X**
Μακρόφυτα και Φυτοβένθος	**X**	**X**		
Μακροφύκη και Αγγειόσπερμα			**X**	**X**
Ψάρια	**X**	**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).

5.2.1.2 Χωρική διάσταση

Το δίκτυο σταθμών παρακολούθησης στους οποίους λαμβάνονται δείγματα των αξιολογούμενων παραμέτρων καθορίστηκε βάσει της ΚΥΑ 140384 (ΦΕΚ 2017Β'/ 9.11.2011) και τροποποιήθηκε βάσει της νέας ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107168/1444 (ΦΕΚ 5384Β'/19.11.2021). Σε συμφωνία με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ 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 μετρούνται σε αυτούς παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα.

Πίνακας 5-2: Κατανομή σταθμών στις 4 κατηγορίες επιφανειακών συστημάτων σε επίπεδο χώρας και οι κατηγορίες παραμέτρων που μετρούνται σύμφωνα με την ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107168/1444 (ΦΕΚ 5384Β'/19.11.2021)

Τύπος σταθμού		Επιχειρησιακή παρακολούθηση	Εποπτική παρακολούθηση	Συνολικός αριθμός σταθμών	
Ποτάμια	Β/ΥΜ/ ΦΧ	195	293	**488**	**488**
	ΕΡ	84	59	**143**	
	ΟΠ	104	72	**176**	
Λιμναία	Β/ΥΜ/ ΦΧ	37	42	**79**	**79**
	ΕΡ	37	42	**79**	
	ΟΠ	37	42	**79**	
Μεταβατικά	Β/ΥΜ/ ΦΧ	31	3	**34**	**34**
	ΒΜ	29	2	**31**	
	ΟΠ	29	2	**31**	
Παράκτια	Β/ΥΜ/ ΦΧ	33	52	**85**	**85**
	ΒΜ	26	24	**50**	
	ΟΠ	26	24	**50**	
Σύνολο		**296**	**390**	**686**	**686**

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.

Πίνακας 5-3: Αριθμός σταθμών παρακολούθησης στα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας ανά κατηγορία ΥΣ και τύπο σταθμού

Υδατικό Διαμέρισμα	Ποτάμια		Λιμναία		Μεταβατικά		Παράκτια		Σύνολο
	Επιχ.	Εποπτ.	Επιχ.	Εποπτ.	Επιχ.	Εποπτ.	Επιχ.	Εποπτ.	
Δυτ. Πελοπόννησος (EL01)	15	27	1	1	2		2	4	**52**
Βόρ. Πελοπόννησος (EL02)	19	15	3	2	3	1	2	7	**52**
Ανατολ. Πελοπόννησος (EL03)	8	10		1			2	4	**25**
Δυτ. Στερεά Ελλάδα (EL04)	14	31	3	8	6	2	1	2	**67**
Ήπειρος (EL05)	15	25	1	3	7		5	1	**57**
Αττική (EL06)	6	7		1			5	4	**23**
Ανατολ. Στερεά Ελλάδα (EL07)	10	34	2	1	1		4	5	**57**
Θεσσαλία (EL08)	34	20	1	2			1	5	**63**
Δυτ. Μακεδονία (09)	15	22	11	8	2		1		**59**
Κεντρ. Μακεδονία (EL10)	17	20	5	2	1		4	2	**51**
Ανατολ. Μακεδονία (EL11)	11	24	2		1			1	**39**
Θράκη (EL12)	24	23	5	1	8		3	1	**65**
Κρήτη (EL13)	7	17	3	3			2	4	**36**
Νήσοι Αιγαίου (EL14)		18		9			1	12	**40**
Σύνολο	**195**	**293**	**37**	**42**	**31**	**3**	**33**	**52**	**687**

5.2.1.3 Χρονική διάσταση

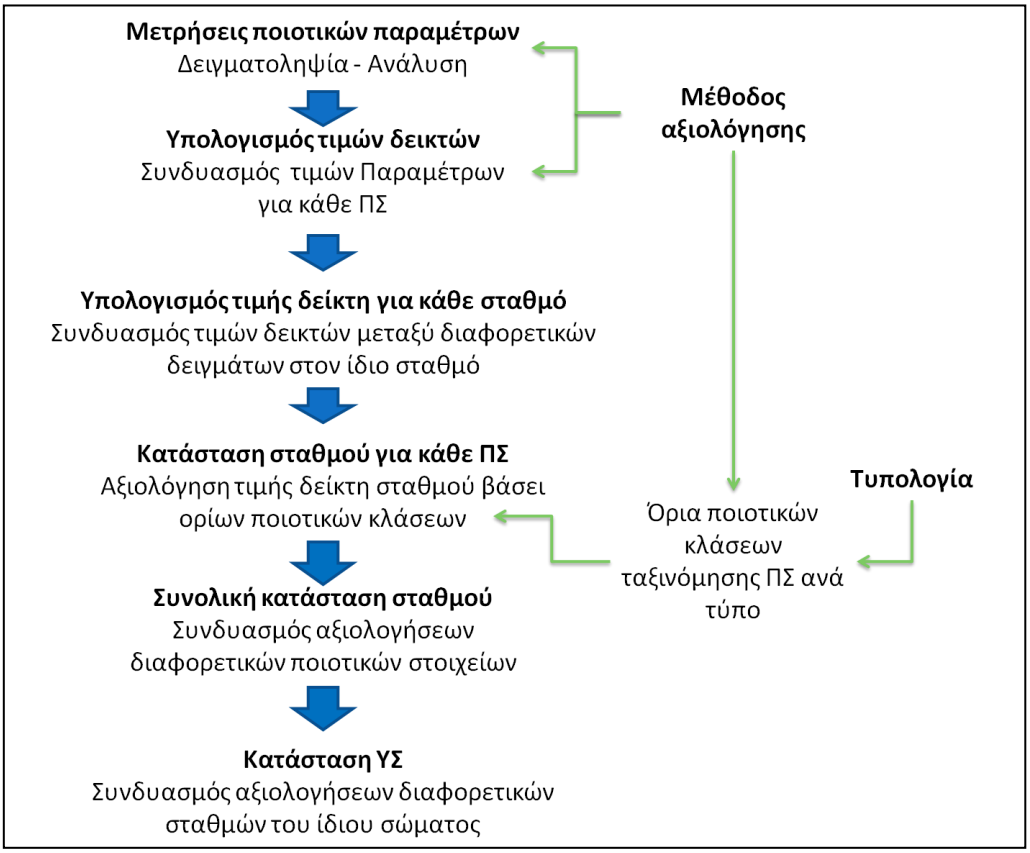
Η συχνότητα παρακολούθησης καθορίζεται για κάθε ποιοτικό στοιχείο και κατηγορία ΥΣ με βάσει τον ακόλουθο πίνακα του παραρτήματος Vτης Οδηγίας.

Πίνακας 5-4: Πίνακας του παραρτήματος V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τον καθορισμό της συχνότητας παρακολούθησης ανά ποιοτικό στοιχείο και κατηγορία ΥΣ

Ποιοτικό στοιχείο	Ποταμοί	Λίμνες	Μεταβατικά	Παράκτια
Βιολογικά ΠΣ				
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	
Υδρομορφολογικά ΠΣ				
Συνέχεια	6 έτη			
Υδρολογία	Συνεχής	1 μήνας		
Μορφολογία	6 έτη	6 έτη	6 έτη	6 έτη
Φυσικοχημικά ΠΣ				
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
Χημικά				
Ουσίες προτεραιότητας	**1 μήνας**	**1 μήνας**	**1 μήνας**	**1 μήνας**

5.2.2 Στάδια υπολογισμού οικολογικής κατάστασης

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:



Χάρτης 5-1 : Στάδια επεξεργασίας των δεδομένων παρακολούθησης μέχρι την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ

Όπως φαίνεται στο παραπάνω σχήμα η 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.

Βήμα 1ο: Μετρήσεις ποιοτικών παραμέτρων.

Οι μετρήσεις αποτελούν το άμεσο αποτέλεσμα των δράσεων παρακολούθησης που προκύπτει από την υλοποίηση του εθνικού προγράμματος παρακολούθησης. Ως μέτρηση θεωρείται 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 2ο: Υπολογισμός τιμών δεικτών

Το βήμα αυτό εφαρμόζεται σε ποιοτικά στοιχεία των οποίων η αξιολόγηση απαιτεί το συνδυασμό των διαφορετικών χαρακτηριστικών ενός δείγματος. Τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία αποτελούν σχετικά παραδείγματα καθώς οι μέθοδοί τους βασίζονται σε βιολογικούς δείκτες η τιμή των οποίων προκύπτει από συναξιολόγηση επιμέρους μετρήσεων παραμέτρων του δείγματος. Ο συνδυασμός αυτός προκύπτει από την εξίσωση υπολογισμού του δείκτη που αποτελεί κεντρικό στοιχείο της λογικής και

του τρόπου ανάπτυξης της μεθόδου αξιολόγησης. Με αυτόν τον τρόπο προκύπτουν τιμές δεικτών που χαρακτηρίζουν τα ποιοτικά στοιχεία που μετρώνται σε ένα σταθμό και σε συγκεκριμένη δειγματοληπτική περίοδο.

Βήμα 3ο: 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 επιχειρησιακούς σταθμούς λαμβάνονται υπόψη μόνο τα ποιοτικά στοιχεία για τα οποία υπάρχουν μετρήσεις που καλύπτουν χρονικό εύρος μεγαλύτερο από ένα έτος.

Βήμα 4ο: Αξιολόγηση τιμών για κάθε ΠΣ

Η αξιολόγηση της τιμής του δείκτη ή της παραμέτρου σε κάθε σταθμό, όπως προκύπτει από το προηγούμενο μεθοδολογικό βήμα, 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 μπορεί να είναι διαφορετικά για τους σταθμούς που ανήκουν σε διαφορετικό τύπο, καθώς κάθε τύπος έχει διαφορετικές τυποχαρακτηριστικές τιμές του σχετικού δείκτη. Η 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. 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.

Βήμα 5ο: 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 (one out allout). 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 Guidance No 13 – Classification of Ecological Status.

Συγκεκριμένα λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα:

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

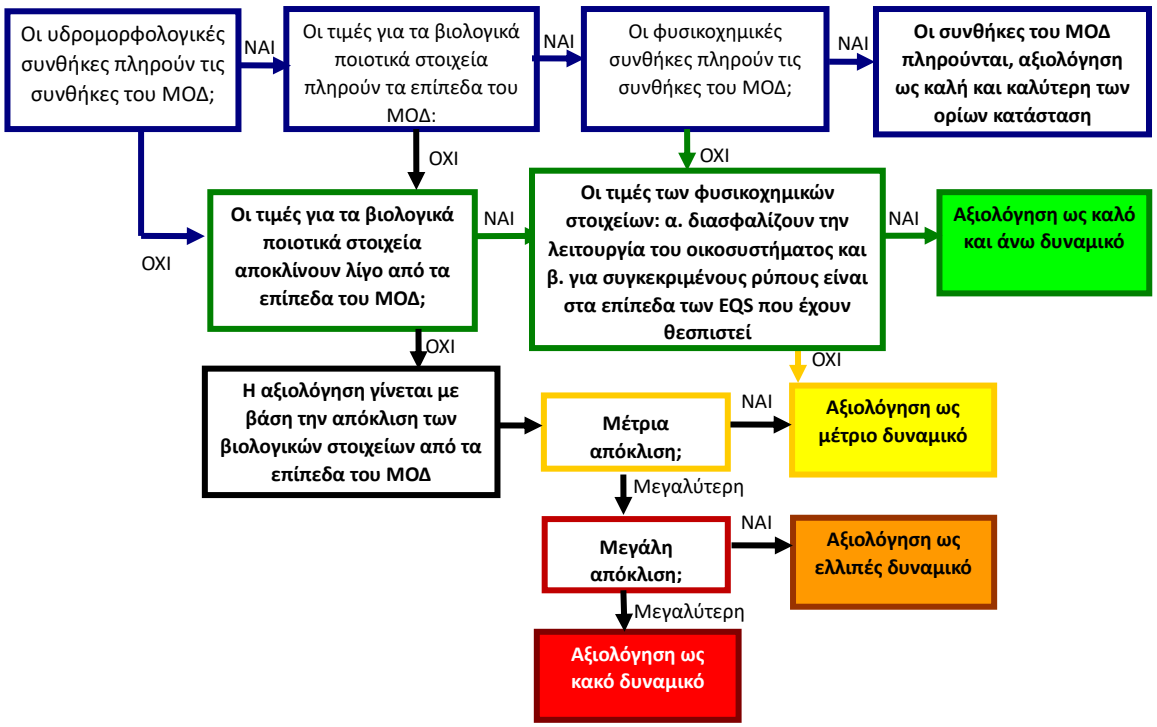
κάποιο υδατικό σύστημα. Στην περίπτωση, δηλαδή, που τα υδρομορφολογικά στοιχεία ενός υδατικού συστήματος έχουν κατώτερη της υψηλής ποιότητας, ενώ τα βιολογικά και τα φυσικο-χημικά στοιχεία καταδεικνύουν υψηλή ποιότητα, τότε η οικολογική κατάσταση ταξινομείται ως καλή.

- Οι τιμές των φυσικο-χημικών στοιχείων ποιότητας λαμβάνονται υπόψη όταν κάποιο υδατικό σύστημα χαρακτηρίζεται ως υψηλής ή καλής οικολογικής κατάστασης. Στην περίπτωση, δηλαδή, που τα φυσικο-χημικά στοιχεία καταδεικνύουν κατάσταση κατώτερη της καλής, ενώ τα βιολογικά στοιχεία καταδεικνύουν ανώτερη κλάση ποιότητας, με την προϋπόθεση ότι οι φυσικο-χημικές συνθήκες δεν διασφαλίζουν τη λειτουργία του οικοσυστήματος, τότε η οικολογική κατάσταση ταξινομείται ως μέτρια.
- Τέλος, τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία από μόνα τους χαρακτηρίζουν τη μέτρια, ελλιπή και κακή κατάσταση

Τα παραπάνω ισχύουν για φυσικά ΥΣ και η σχετική διαδικασία ταξινόμησης ακολουθεί το ακόλουθο διάγραμμα ροής (Εικόνα 5-2). Για τα τεχνητά και ιδιαιτέρως τροποποιημένα υδατικά συστήματα (ΤΥΣ και ΙΤΥΣ) οι σχέσεις που ισχύουν απεικονίζονται στα παρακάτω σχήματα. 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. Όπως φαίνεται στα παρακάτω σχήματα καθώς θεωρείται ότι ένα ΙΤΥΣ ή ένα ΤΥΣ δεν είναι δυνατόν να επιτύχει υψηλό οικολογικό δυναμικό λόγω των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων που εντοπίζονται σε αυτό, η τυπική ταξινόμηση του οικολογικού δυναμικού για ένα ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ γίνεται σε τετραβάθμια κλίμακα (καλό και ανώτερο, μέτριο, ελλιπές, κακό).

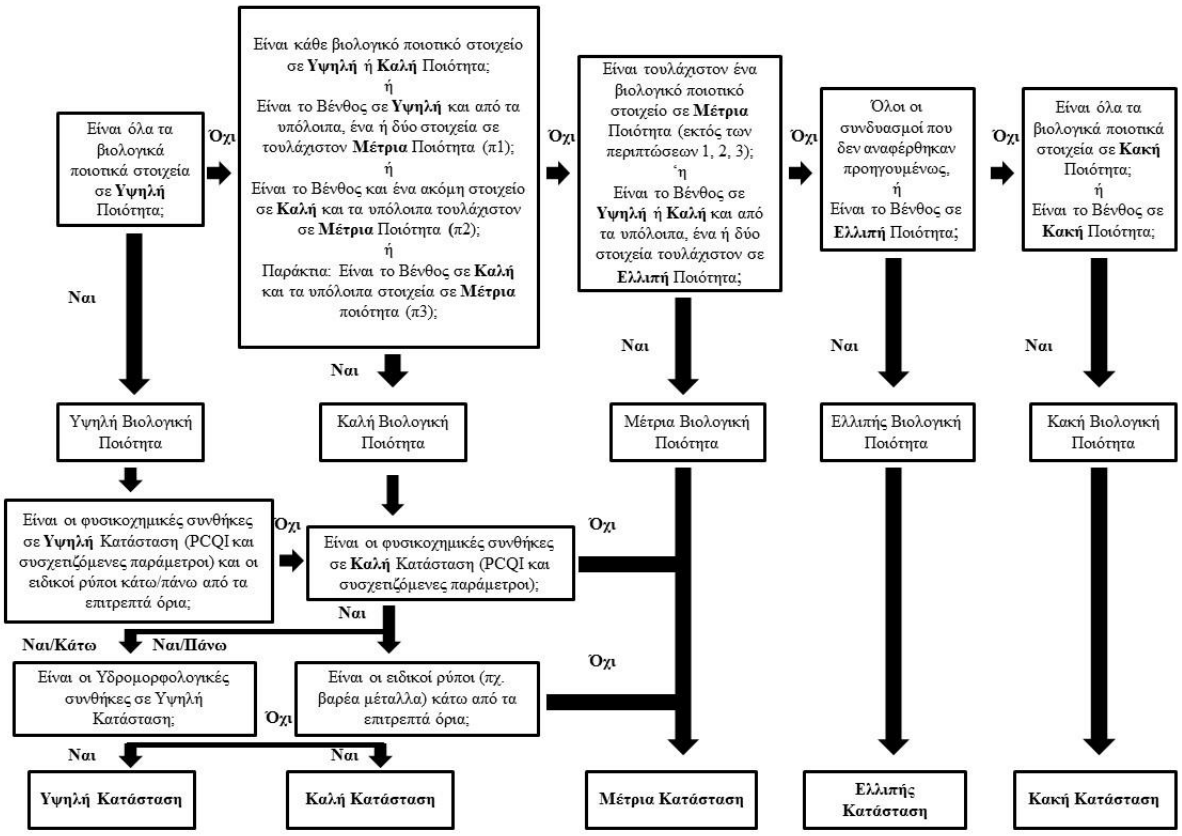
Θα πρέπει να σημειωθεί ότι στο πλαίσιο της 2ης αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ αναμένεται να προκύψει και να εφαρμοστεί η εναλλακτική μέθοδος εκτίμησης του καλού οικολογικού δυναμικού που προτείνεται στο μεθοδολογικό κείμενο Guidance Document No. 37 “Steps for defining and assessing ecological potential for improving comparability of Heavily Modified Water Bodies”. Τα αποτελέσματα που θα προκύψουν θα πρέπει να ληφθούν υπόψη για την ταξινόμηση των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ αναθεωρώντας το γενικό σχήμα ταξινόμησης για τις κατηγορίες αυτές επιφανειακών υδατικών συστημάτων. Στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης- Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε ΙΤΥΣ, υιοθετείται κι εφαρμόζεται η προσέγγιση της Πράγας και για κάθε ΙΤΥΣ προτείνονται μέτρα /δράσεις μετριασμού των επιπτώσεων που προκύπτουν από τις τροποποιήσεις που έχει υποστεί, χωρίς ταυτόχρονα να θιγούν οι καθορισμένες για αυτό χρήσεις.

Χάρτης 5-2 : Διάγραμμα ροής για την ταξινόμηση των φυσικών υδατικών συστημάτων (GuidanceNo 13 –Classification of Ecological Status



Χάρτης 5-3 : Διάγραμμα ροής για την ταξινόμηση κατάστασης τροποποιημένων ή τεχνητών υδατικών συστημάτων.

Η προσέγγιση που περιγράφουν τα παραπάνω σχήματα εφαρμόζεται 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:



Χάρτης 5-4: Λογικό διάγραμμα ή δένδρο απόφασης για την συνθετική εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας σε μεταβατικά και παράκτια ΥΣ (Borja et al., 2009 τροπ. από Simbouraetal, 2015, 2016)

Με βάση το παραπάνω σχήμα η 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 6ο: Συνδυασμός αξιολογήσεων σταθμών στο ίδιο ΥΣ

Στις περισσότερες περιπτώσεις ο σταθμός που παρακολουθεί ένα ΥΣ 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).

5.2.3 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 του αριθμού των ΥΣ που παρουσιάζουν άγνωστη οικολογική κατάσταση. Ο τρόπος εφαρμογής της διαδικασίας αυτής παρουσιάζεται στο Κεφάλαιο 4 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 (Reportnet2 CDR Guidance. Guidance on the reporting of the 3rd River Basin Management Plans descriptive data to Reportnet2 Central Data Repository. 2021-08-03) υιοθετείται ο ακόλουθος χαρακτηρισμός:

Πίνακας 5-5: Κριτήρια χαρακτηρισμού επιπέδου εμπιστοσύνης της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης

Χαρακτηρισμός	Συνθήκη	Ερμηνεία βάσει των αποτελεσμάτων ταξινόμησης
‘0’ = χωρίς πληροφορίες.	Άγνωστη οικολογική κατάσταση ή ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης βάσει πιέσεων και εκτιμήσεις ειδικών	«Άγνωστη» κατάσταση ή ταξινόμηση εν μέρη ή καθ’ ολοκληρία βάσει κρίσης ειδικού (σημειώνεται ως «ΚΕ»)
‘1’ = χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης	Δεν υπάρχουν στοιχεία παρακολούθησης - Αποτέλεσμα οικολογικής ταξινόμησης μέσω ομαδοποίησης.	Το υδατικό σύστημα δεν έχει σταθμό και ταξινομείται βάσει ομαδοποίησης
‘2’ = μέσο επίπεδο εμπιστοσύνης	Ταξινόμηση μόνο με υποστηρικτικά ποιοτικά στοιχεία (Φυσικοχημικά, Υδρομορφολογικά) ή ανεπαρκή δεδομένα για ένα ΒΠΣ.	Η ταξινόμηση που προκύπτει για το ΥΣ συνοδεύεται με χαρακτηρισμό «ΕΔ» ή κάποια παράμετρος της οικολογικής κατάστασης αξιολογείται ως «ΑΓΝΩΣΤΗ»*
‘3’ = υψηλό επίπεδο εμπιστοσύνης	Επαρκή δεδομένα για τουλάχιστον ένα ΒΠΣ και τα περισσότερα υποστηρικτικά ποιοτικά στοιχεία	Η ταξινόμηση δεν χαρακτηρίζεται με «ΕΔ» και αξιολογείται το σύνολο των παραμέτρων της οικολογικής κατάστασης.

** Στα παράκτια και μεταβατικά ΥΣ το επίπεδο εμπιστοσύνης της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης χαρακτηρίζεται ‘μέσο επίπεδο εμπιστοσύνης’ (2) όταν η αξιολόγηση δεν περιλαμβάνει το βιολογικό ποιοτικό στοιχείο των βενθικών μακροασπονδύλων, καθώς αυτό αποτελεί στοιχείο ειδικής βαρύτητας βάσει του σχήματος ταξινόμησης που ακολουθείται*

5.3 ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Στο πλαίσιο 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).

Στο πλαίσιο 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 για τους οποίους χρησιμοποιείται διαφορετική μεθοδολογική προσέγγιση.

5.3.1 Βενθικά μακροασπόνδυλα ποταμών

5.3.1.1 Δειγματοληψία – ανάλυση

Η μέθοδος συλλογής του δείγματος των βενθικών μακροασπονδύλων είναι η ημι-ποσοτική τρίλεπτη σάρωση του πυθμένα (ISO 7828) σε όλα τα πιθανά ενδιαιτήματα των θέσεων του ποταμού. Το εργαλείο συλλογής του βένθους είναι απόχη επιφάνειας 575 cm^2, με άνοιγμα πόρων διχτυού 0,9 mm

και βάθος διχτυού 40 cm. Η μέθοδος δειγματοληψίας συνίσταται στην τοποθέτηση της απόχης κατάντη του χειριστή και στην ανατάραξη του βυθού για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα τριών λεπτών. Εντός των τριών λεπτών, όλα τα ενδιαιτήματα που αναγνωρίστηκαν καλύπτονται ανάλογα με την επιφάνεια που καταλαμβάνουν. Τα πιθανά ενδιαιτήματα αναγνωρίζονται σύμφωνα με τον πίνακα των ενδιαιτημάτων (Lazaridou et al., 2018a). Ταυτόχρονα με τη συλλογή των βενθικών μακροασπονδύλων, συμπληρώνεται και το σχετικό πρωτόκολλο 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.

5.3.1.2 Μέθοδος εκτίμησης ποιότητας

Η ταξινόμηση της βιολογικής ποιότητας σε πέντε (5) κλάσεις με βάση τα μακροασπόνδυλα γίνεται με βάση το Ελληνικό Σύστημα Αξιολόγησης 2 (Hellenic Evaluation System 2, HESY2; Lazaridou et al., 2018a) για τους τυπους ποταμών R-M1, R-M2, R-M3, R-M4 και R-M5 και το δείκτη STAR ICMi για τα πολύ μεγάλα ποτάμια (Lazaridou et al., 2018b).

<u>Δείκτης HESY2</u>

Το HESY2 στηρίζεται στην απόκλιση της παρατηρούμενης τιμής HESY (Artemiadou & Lazaridou 2005) από τους σταθμούς αναφοράς ανά ποτάμιο τύπο.

Αποτελείται από:

(Α) Από το Ελληνικό Σκορ Αξιολόγησης (ΕΣΑ; Hellenic Evaluation Score-HES) των οικογενειών των βενθικών μακροασπονδύλων και προκύπτει από το άθροισμα των βαθμολογιών όλων των ταξινομικών ομάδων του δείγματος ανάλογα με την αφθονία τους (Πίνακας 5-6).

(Β) Από το πηλίκο του HES προς τον αριθμό των ταξινομικών ομάδων που συμμετείχαν στον υπολογισμό του προκύπτει ο AHES σύμφωνα με το Βρετανικό ASPT, και

(Γ) Από την τιμή SemiHES προκύπτει το ημιάθροισμα των τιμών HES και AHES οι οποίες βαθμολογούνται από 1 έως 5 ξεχωριστά για πλούσια και φτωχά ενδιαιτήματα (απαίτηση της ΟΠΥ) (Πίνακας 5-7) βάσει μιας μήτρας ενδιαιτημάτων Habitat Richness Matrix (Πίνακας 5-8).

Οι τιμές SemiHES ερμηνεύονται σε πενταβάθμια κλίμακα (Υψηλή, Καλή, Μέτρια, Ελλιπής, Κακή) όπως απαιτεί η ΟΠΥ (Πίνακας 5-9).

Για την διαβαθμονόμηση του HESY2 χρησιμοποιήθηκε η τυπολογία των RM. Τα όρια ποιότητας (class boundaries) ορίστηκαν για κάθε τύπο ποταμού, χρησιμοποιώντας, όπως αναφέρθηκε παραπάνω, τις τιμές των EQR_Semi_HES (HESY2) των δειγμάτων αναφοράς.

Πίνακας 5-6. Βαθμολογίες των ταξινομικών ομάδων βενθικών μακροασπονδύλων για τον υπολογισμό του HESY2 (Lazaridou et al. 2018, τροποποιημένος από Artemiadou and Lazaridou, 2005).

Ευαισθησία	Ταξινομικές ομάδες	Παρούσες (0-1%)	Κοινές (1,01-10%)	Άφθονες (>10%)
Ευαίσθητες ταξινομικές ομάδες	**a)** Capniidae, Chloroperlidae **b)** Siphlonuridae **c)** Aphelocheiridae **d)** Blephariceridae **e)** Phryganeidae, Molannidae, Odontoceridae, Beraeidae, Lepidostomatidae, Uenoidae (=Thremmatidae), Brachycentridae, Helicopsychidae	100	110	120
	a) Leuctridae, Perlodidae, Perlidae **b)** Sericostomatidae, Goeridae	90	97	100
	a) Nemouridae, Taeniopterygidae **b)** Ephemeridae, Heptageniidae, Leptophlebiidae **c)** Leptoceridae, Polycentropodidae, Psychomyiidae, Philopotamidae, Limnephilidae, Rhyacophilidae, Glossosomatidae, Ecnomidae **d)** Aeshnidae, Lestidae, Corduliidae, Libellulidae **e)** Athericidae, Dixidae **f)** Scirtidae **(=**Helodidae), Gyrinidae, Hydraenidae **g)** Sialidae **h)** Potamonidae **i)** Astacidae	80	86	90
Μέτρια ευαίσθητες ταξινομικές ομάδες	**a)** Potamanthidae **b)** Calopterygidae, Cordulegastridae **c)** Stratiomyidae **d)** Hydrobiidae	70	75	78
	a) Platycnemididae, Gomphidae **b)** Tabanidae, Ceratopogonidae, Empididae **c)** Elmidae (=Elminthidae) **d)** Viviparidae, Neritidae **e)** Unionidae	60	64	67
	a) Caenidae, Oligoneuriidae, Polymitarcyidae, Isonychiidae **b)** Hydropsychidae **c)** *Ancylus*[1] , Acroloxidae **d)** Gammaridae, Corophiidae **e)** Atyidae **f)** Planariidae, Dendrocoelidae, Dugesiidae **g)** Dryopidae, Helophoridae, Hydrochidae **h)** Psychodidae, Simuliidae	50	53	56
Ανθεκτικές ταξινομικές ομάδες	**a)** Ephemerellidae, Baetidae **b)** Hydroptilidae, Ptilocolepidae **c)** Tipulidae, Dolichopodidae, Anthomyiidae, Limoniidae **d)** Haliplidae, Curculionidae, Chrysomelidae, Hydroscaphidae **e)** Hydrachnidae **f)**Piscicolidae, Glossiphoniidae	40	38	35
	a) Coenagrionidae **b)** Chironomidae **c)** Dytiscidae, Hydrophilidae, Hygrobiidae **d)** Corixidae, Hebridae, Veliidae, Mesoveliidae, Hydrometridae, Gerridae, Nepidae, Pleidae, Naucoridae, Notonectidae, Belostomatidae **e)** Asellidae, Ostracoda **f)** Physidae, Bithyniidae, Thiaridae (=Melaniidae) **g)** Hirudinidae, **h)** Sphaeriidae **i)** Oligochaeta (except for Tubificidae)	30	25	20
	a) Rhagionidae, Culicidae, Muscidae, Thaumaleidae, Ephydridae, Chaoboridae **b)** Lymnaeidae, Planorbidae **c)** Erpobdellidae	20	12	3
	a) Tubificidae, **b)** Valvatidae, **c)** Syrphidae	10	2	1

Πίνακας 5-7: 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 (Lazaridou et al. 2018a, τροποποιημένο από Chatzinikolaou et al., 2006).

	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

Πίνακας 5-8: Μήτρα ποικιλότητας των ενδιαιτημάτων. Αρκεί ένα διαγραμμισμένο ενδιαίτημα για να δηλωθούν αυτά ως πλούσια (Lazaridou et al. 2018a, τροποποιημένο από Chatzinikolaou et al., 2006). CPOM: Coarse Paparticulate Organic Matter (χονδρόκοκκη ογρανική ύλη) , FPOM: Fine Paparticulate Organic Matter (λεπτόκοκκη οργανική ύλη).

Πίνακας Ενδιαιτημάτων *όταν υπάρχει ο τύπος ενδιαιτήματος*	**Μακρόφυτα >10% του συνόλου**	**Φυσικό υπόστρωμα**					**Τεχνητό υπόστρωμα**		**Απομεινάρια κοίτης**	**Κλαδιά**
		CPOM	FPOM	Χονδρόκοκκο**	Μεικτό*	Λεπτόκοκκο***	Τσιμέντο	Άλλο		
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									Τουλάχιστον ένα √	Πλούσιος σταθμός
** Χονδρόκοκκο: Ποσοστιαία σύνθεση τύπων υποστρώματος, αθροιστικά πάνω από 70% για τις κατηγορίες ογκόλιθοι, κροκάλες, χαλίκια										

Πίνακας Ενδιαιτημάτων *όταν υπάρχει ο τύπος ενδιαιτήματος*	**Μακρόφυτα >10% του συνόλου**	**Φυσικό υπόστρωμα**	**Τεχνητό υπόστρωμα**	**Απομεινάρια κοίτης**	**Κλαδιά**
*** Λεπτόκοκκο: Ποσοστιαία σύνθεση τύπων υποστρώματος, αθροιστικά πάνω από 70% για τις κατηγορίες αδρό ίζημα, άμμος ιλύς					Φτωχός σταθμός

Πίνακας 5-9: 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

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 «άσκηση 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 ελάχιστα 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 HESY. Οι ποταμοί χωρίστηκαν στους πέντε κοινούς τύπους ποτάμιων ΥΣ (RM1, RM2, RM3, RM4, RM5) που καθορίστηκαν σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Ομάδα Διαθαμονόμησης για τα Μεσογειακά ποτάμια (βλ. Πίνακας 5-10).

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 (class boundaries) ορίστηκαν για κάθε τύπο ποταμού, χρησιμοποιώντας, όπως αναφέρθηκε παραπάνω, τις τιμές των EQR_Semi_HES (HESY2) των δειγμάτων αναφοράς.

Πίνακας 5-10: Όρια ποιότητας για κάθε τύπο σύμφωνα με τον HESY2 μετά την Ευρωπαϊκή διαβαθμονόμηση (τιμές EQR).

	R-M1	R-M2	R-M3	R-M4	R-M5
Τιμές αναφοράς	≥1,10	≥1,00	≥1,00	≥1,00	≥1,100
Όριο υψηλής/καλής ποιότητας	≥0,94	≥0,94	≥0,89	≥0,85	≥0,96
Όριο καλής/μέτριας ποιότητας	≥0,75	≥0,71	≥0,67	≥0,64	≥0,67
Όριο μέτριας/ελλιπούς ποιότητας	≥0,50	≥0,47	≥0,45	≥0,43	≥0,44
Όριο ελλιπούς/κακής ποιότητας	≥0,25	≥0,24	≥0,22	≥0,22	≥0,22

Εκτίμηση ποιότητας για τα πολύ μεγάλα ποτάμια (Very large rivers)

Η εκτίμηση της ποιότητας του νερού σε κάθε σταθμό δειγματοληψίας, ο οποίος ανήκει στα πολύ μεγάλα ποτάμια (very large rivers) (10,000 km^2), γίνεται σύμφωνα με τον πολυμετρικό δείκτη STAR ICMi (Buffagni et al. 2006; 2007). Ο συγκεκριμένος πολυμετρικός δείκτης βασίζεται σε 6 κανονικοποιημένες και σταθμισμένες μετρικές (Πίνακας 5-11), απαιτεί την πληροφορία της αφθονίας για συγκεκριμένες ταξινομικές ομάδες και βασίζεται κυρίως σε επίπεδο οικογένειας. Για τον υπολογισμό του πολυμετρικού δείκτη, οι παρατηρούμενες τιμές κάθε μετρικής διαιρούνται με την αντίστοιχη διάμεσο από τα δείγματα αναφοράς (Πίνακας 5-12), στη συνέχεια κάθε μετρική πολλαπλασιάζεται με τις αντίστοιχες βαρύτητες και το άθροισμα των γινομένων αυτών αποτελεί την παρατηρούμενη τιμή του πολυμετρικού δείκτη STAR ICMi. Έπειτα, η παρατηρούμενη τιμή STAR ICMi διαιρείται με τη τιμή STAR ICMi από τα δείγματα αναφοράς (Ref_STAR ICMi, Πίνακας 5-12), δίνοντας την τελική τιμή βάσει της οποίας γίνεται η ερμηνεία της οικολογικής ποιότητας (Πίνακας 5-13), η οποία επίσης καταλήγει σε πενταβάθμια χρωματική κλίμακα (όπως απαιτεί η Οδηγία 2000/60).

Πίνακας 5-11. Περιγραφή των μετρικών του πολυμετρικού δείκτη STAR ICMi (Buffagni et al. 2006). EQR (Ecological Quality ratio): λόγος οικολογικής απόκλισης, δηλαδή ο λόγος της παρατηρούμενης τιμής προς τη τιμή από τα δείγματα αναφοράς. Οι βαρύτητες κάθε μετρικής εμφανίζονται στην εξίσωση στο τέλος του πίνακα.

	Μετρικές	Περιγραφή μετρικών	EQR τιμές
Ανθεκτικότητα	ASPT-2	Average Score Per Taxon, ο οποίος προκύπτει από τον Βρετανικό δείκτη BMWP (Armitage et al. 1983)	**EQR ASPT-2 = (ASPT-2)/διάμεσος (ASPT-2) στα δείγματα αναφοράς**
Αφθονία/Ενδιαίτημα	Log_{10}(Sel EPTD +1)	Log_{10}-μετασχηματισμένη αφθονία συγκεκριμένων οικογενειών από τα Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera και Diptera (Heptageniidae, Ephemeridae, Leptophlebiidae, Brachycentridae, Goeridae, Polycentropodidae, Limnephilidae, Odontoceridae, Dolichopodidae, Stratiomyidae, Dixidae, Empididae, Athericidae, Nemouridae)	**EQR Log_{10}(SelEPTD + 1) = Log_{10}(SelEPTD + 1)/ διάμεσος Log_{10}(SelEPTD + 1) στα δείγματα αναφοράς**
	1-GOLD	1-(σχετική αφθονία των Gastropoda, Oligochaeta και Diptera)	**EQR (1-GOLD) = (1-GOLD)/ διάμεσος (1-GOLD) στα δείγματα αναφοράς**
	EPT	Αριθμός οικογενειών από τα Ephemeroptera, Plecoptera και Trichoptera	**EQR EPT = EPT/ διάμεσος EPT στα δείγματα αναφοράς**
	N-families	Συνολικός αριθμός ταξινομικών ομάδων	**EQR N-families = N-families/ διάμεσος N-families στα δείγματα αναφοράς**
Ποικιλότητα	Shannon-Wiener index	Δείκτης ποικιλότητας	**EQR Shannon-Wiener index = Shannon-Wiener index/ διάμεσος Shannon-Wiener index στα δείγματα αναφοράς**

	Μετρικές	Περιγραφή μετρικών	EQR τιμές
STAR ICMi = 0,333*EQR (ASPT-2) + 0,266*EQR Log_{10} (SelEPTD +1) + 0,067*EQR (1-GOLD) + 0,083*EQR EPT + 0,167*EQR N-families + 0,083*EQR Shannon-Wiener			
EQR STAR ICMi = STAR ICMi/ διάμεσος STAR ICMi στα δείγματα αναφοράς			

Πίνακας 5-12. Τιμές των διαμέσων των μετρικών και του πολυμετρικού δείκτη STAR ICMi από τα δείγματα αναφοράς στα πολύ μεγάλα ποτάμια (Lazaridou et al. 2018b).

Μετρικές / STAR ICMi	Τιμές διαμέσου στα δείγματα αναφοράς
ASPT-2	4,55
Log_{10}(Sel EPTD +1)	2,10
1-GOLD	0,91
EPT	11
N-families	27
Shannon-Wiener index	1,89
STAR ICMi	1,00

Πίνακας 5-13. Όρια ποιότητας του πολυμετρικού δείκτη STAR ICMi για τα μεγάλα ποτάμια (Lazaridou et al. 2018b).

Οικολογική ποιότητα	STAR ICMi
Τιμές αναφοράς	≥1,04
Υψηλή	≥1,01
Καλή	≥0,73<1,01
Μέτρια	≥0,53<0,73
Ελλιπής	≥0,35<0,53
Κακή	<0,35

5.3.2 Φυτοβένθος (Διάτομα) ποταμών

5.3.2.1 Δειγματοληψία – ανάλυση

Η δειγματοληψία του φυτοβένθους (επιλιθικά διάτομα) έγινε στους ίδιους σταθμούς και στις ίδιες περιόδους με τα μακροασπόνδυλα. Η μέθοδος δειγματοληψίας αφορά στην αποκόλληση και συγκέντρωση των φυτοβενθικών οργανισμών από το σκληρό υπόστρωμα του πυθμένα. Τα δείγματα των επιλιθικών διατόμων συλλέχθηκαν και επεξεργάστηκαν ακολουθώντας τα ευρωπαϊκά πρότυπα (European Committee for Standardization 2003, 2004). Οι δειγματοληψίες των διατόμων πραγματοποιήθηκαν σε πέτρες και χαλίκια διαφόρων μεγεθών (επιλιθικά διάτομα), ή από άλλες επιφάνειες όταν απουσίαζαν οι πέτρες και τα χαλίκια, από την άνω επιφάνεια και από το κεντρικό μέρος του ρου, από σημεία των ποταμών με καλό φωτισμό όπου αυτό είναι δυνατό, σύμφωνα με τη μέθοδο που προτείνεται από τον Coste (1978, 1986, 1990). Η στερέωση (συντήρηση) των δειγμάτων έγινε με προσθήκη διαλύματος αιθανόλης (70%). Η επεξεργασία των δειγμάτων ακολουθεί το παρακάτω πρωτόκολλο:

- καθαρισμός των πυριτικών θηκών με βρασμό με υπεροξείδιο του υδρογόνου (30%) σύμφωνα με την μέθοδο του Battarbee (1986),

- παρασκευή μόνιμων παρασκευασμάτων με τη χρήση του Naphrax© (ρητίνη με συγκεκριμένο δείκτη διάθλασης) και
- προσδιορισμό των ταξινομικών μονάδων και ποσοτική ανάλυση της βιοκοινωνίας με μέτρηση τουλάχιστον 400 θυρίδων ανά δείγμα (McIntire & Overton 1971; Sullivan 1982; Descy & Coste 1991; Prygiel & Coste 1993). Για την ταξινομική, χρησιμοποιούνται τα έργα των Cantonati et al. (2017) και Krammer & Lange-Bertalot (1986-1991).

5.3.2.2 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:

$$IPS = \sum_{j=1}^{n} Aj.Ij.Vj \; / \; \sum_{j=1}^{n} Aj.Vj$$

όπου:

Aj: η σχετική αφθονία ενός συγκεκριμένου είδους στο δείγμα

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

Ij: 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.

Ο υπολογισμός του για κάθε δείγμα έγινε με το λογισμικό OMNIDIA version 5.2 (Lecointe et al. 1993, 1999, http://clci.club.fr/index.htm.

Ο IPS παίρνει τιμές από 1 έως 20 κατά την έννοια της αυξανόμενης οικολογικής ποιότητας. Οι τιμές του έχουν ταξινομηθεί σε 5 τάξεις ποιότητας όπως φαίνεται στον Πίνακας 5-14.

Πίνακας 5-14: Τάξεις ποιότητας υδάτων με βάση τα διάτομα σύμφωνα με τον δείκτη IPS - Specific Pollution sensitivity Index (Coste in Cemagref, 1982).

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

5.3.2.3 Συνθήκες αναφοράς και όρια ταξινόμησης

Ο IPS παίρνει τιμές από 1 έως 20 κατά την έννοια της αυξανόμενης οικολογικής ποιότητας, ενώ έπειτα από τη θέσπιση τιμών αναφοράς, ο λόγος οικολογικής ποιότητας (Ecological Quality Ratio-EQR) παίρνει τιμές από 0-1 και χωρίζονται σε πέντε τάξεις ποιότητας (Πίνακας 5-15). Καθώς υπάρχουν διαφορετικοί

τύποι ποταμών, η θέσπιση δειγμάτων αναφοράς και η μετέπειτα διαβαθμονόμηση έγινε ανά τύπο μεσογειακού ποταμού (RM1,RM2, RM3, RM4, RM5, Very large) σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Ομάδα Διαθαμονόμησης για τα Μεσογειακά ποτάμια. Η διαβαθμονόμηση του δείκτη σε εθνικό επίπεδο έγινε για τους τύπους ποταμών RM1, RM2 και RM4 (λεκάνες απορροής <1000 km^2) ενώ δεν έγινε για τους τύπους RM3, Very large (λεκάνες απορροής >1000 km^2) και RM5 (εποχικά ρέματα) καθώς τα δείγματα αναφοράς δεν επαρκούσαν (Smeti & Karaouzas 2016).

Πίνακας 5-15. Όρια ποιότητας του δείκτη IPS (R-M3, R-M5, Very large) και του EQR-IPS (R-M1, R-M2, R-M4) για όλους τους τύπους ποταμών (Smeti & Karaouzas 2016).

	R-M1	R-M2	R-M4	R-M3, R-M5, Very large
Τιμές αναφοράς IPS	16.00	16.30	16.85	
Όριο Υψηλής/Καλής ποιότητας	0.956	0.953	0.932	17
Όριο Καλής/Μέτριας ποιότητας	0.717	0.732	0.716	13
Όριο Μέτριας/Ελλιπούς ποιότητας	0.478	0.477	0.466	9
Όριο Ελλιπούς/Κακής ποιότητας	0.239	0.238	0.233	5

5.3.3 Μακρόφυτα

Δεδομένα ανάλυσης και αξιολόγησης μακροφύτων που αφορούν στην δεύτερη περίοδο λειτουργίας του ΕΔΠ (2018-2020) δεν έχουν καταστεί διαθέσιμα και σχετικές αναφορές δεν υπάρχουν στις σχετικές ετήσιες εκθέσεις του καθ' ύλην αρμόδιου φορέα (ΕΛΚΕΘΕ) μέχρι τη περίοδο συγγραφής του παρόντος μεθοδολογικού κειμένου. Παρόλα αυτά δεδομένου ότι η μέθοδος IBMR — Βιολογικός δείκτης μακροφύτων για ποταμούς κατατέθηκε και βαθμονομήθηκε επιτυχώς στο πλαίσιο της σχετικής άσκησης διαβαθμονόμησης για την Μεσογειακή οικοπεριοχή στην συνέχεια αναφέρονται οι βασικές αρχές και τα όρια ταξινόμησης που έχουν προκύψει.

5.3.3.1 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 Sabovljević et al. (2008) και Hill et al. (2006) και των ηπατικών βρύων σύμφωνα με τους Ros et al. (2007). Η αναγνώριση των Χαροφυτικών taxa [Charophytes] βασίστηκε στους Krause (1997) και Wood & Imahori (1964). Η αναγνώριση των αγγειοσπέρμων βασίστηκε στους Tutin et al. (1968-80, 1993), και Fasset (1940), ενώ για την ονοματολογία των αγγειοσπέρμων ακολουθήθηκαν οι Tutin et al. (1968-80, 1993), Greuter et al. (1984-89) και Greuter et al. (2009).

5.3.3.2 Μέθοδος εκτίμησης ποιότητας

Ο Βιολογικός Δείκτης Μακροφύτων για τα Ποτάμια, 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)}

5.3.3.3 Συνθήκες αναφοράς και όρια ταξινόμησης

Η διαβαθμονόμηση του δείκτη IBMR για τα μακρόφυτα σε εθνικό επίπεδο, πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο 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 με βάση και την απόφαση διαβαθμονόμησης 2018/229/EU για τους τύπους R-M1, R-M2 και R-M4 δίνονται στον Πίνακας 5-16.

Πίνακας 5-16: Όρια των οικολογικών κλάσεων ποιότητας σύμφωνα με το δείκτη αξιολόγησης IBMRGR

Κλάσεις Ποιότητας	IBMRGR
Όριο Υψηλής /καλής ποιότητας	0,75
Όριο Καλής/Μέτριας ποιότητας	0,56

Κλάσεις Ποιότητας	IBMRGR
Όριο Μέτριας/Ελλιπούς ποιότητας	0,37
Όριο Ελλιπούς/Κακής ποιότητας	0,19

5.3.4 Ιχθυοπανίδα

5.3.4.1 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.

Η ηλεκτραλιεία εφαρμόζεται με δομή τυποποίησης για ποταμούς με τρεις διαφορετικές πρακτικές μεθόδους (ηλεκτραλιεία πλάτης, όχθης και βάρκας). Τα ποσοτικά δεδομένα που συλλέγονται στις δειγματοληψίες αναφέρονται στη σύνθεση, στις κλάσεις μεγεθών και αφθονία των ψαριών.

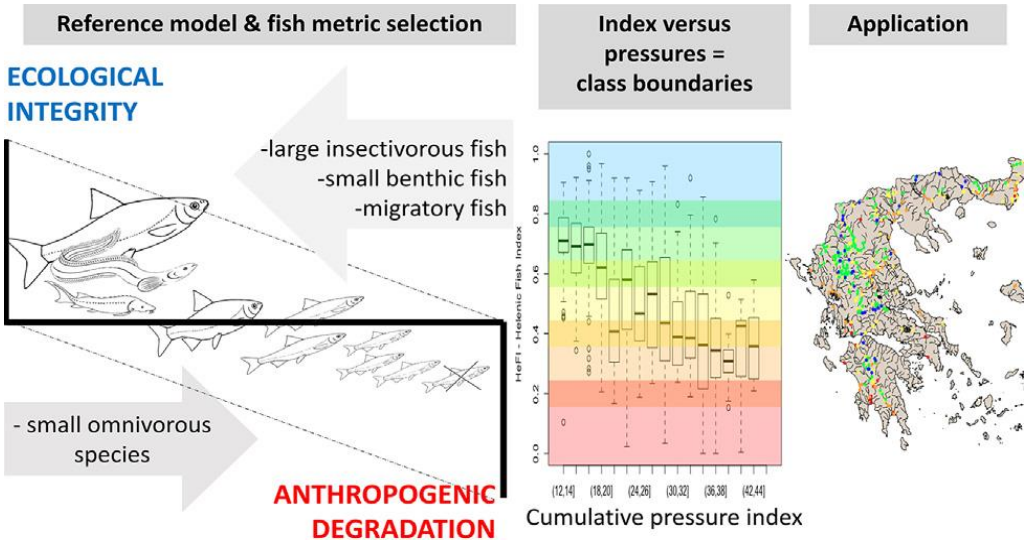
Σε κάθε θέση του δικτύου σταθμών που διενεργήθηκαν δειγματοληψίες ψαριών αλιεύτηκαν αντιπροσωπευτικά τμήματα του ποταμού με μήκος περίπου 100-150 μέτρων κατά το ελάχιστο ενώ πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις και υπολογισμοί μίας σειράς περιβαλλοντικών παραμέτρων καθώς και καταγραφές των πιέσεων που επηρεάζουν την ιχθυοπανίδα.

5.3.4.2 Μέθοδος εκτίμησης της ποιότητας

Για το Βιοτικό Ποιοτικό Στοιχείο "ψάρια των ποταμών" (river fish BQE) εφαρμόζεται ο Ελληνικός Ιχθυολογικός δείκτης (*Hellenic Fish Index* - HeFI). Αναπτύχθηκε με σκοπό να μπορεί να εφαρμοστεί σε όλα τα ποτάμια συστήματα της χώρας από δεδομένα δειγματοληψίας ψαριών που προέρχονται από την χρήση ηλεκτραλιείας.

Ο δείκτης HeFI έχει εγκριθεί την ευρωπαϊκή διαβαθμονόμηση (COMMISSION DECISION (EU) 2018/229) και η ανάπτυξή του τεκμηριώνεται στις σχετικές επιστημονικές δημοσιεύσεις (Tachos et al. 2016; Zogaris et al. 2018).

Ο HeFI στηρίζεται σε μοντέλο πρόβλεψης των ιχθυολογικών "συνθηκών αναφοράς" σε κάθε θέση, δηλαδή την σύνθεση και ποσοστιαία συμμετοχή ειδών/ομάδων ειδών που αναμένονται σε κάθε τύπο ποταμού σε φυσικές συνθήκες ή μη-διαταραγμένες συνθήκες. Οι συνθήκες αναφοράς σχετικά με την σύνθεση και τη συχνότητα εμφάνισης των ψαριών εκτιμώνται σε σχέση τις φυσικές περιβαλλοντικές παραμέτρους του ποταμού. Για κάθε θέση σε ποταμό όπου έχει γίνει δειγματοληψία ψαριών πρέπει να υπολογιστούν μια σειρά από γεωγραφικά και περιβαλλοντικά δεδομένα πριν την εφαρμογή του δείκτη (π.χ. απόσταση από πηγή, δια μήκους κλίση, μέση χειμερινή ατμοσφαιρική θερμοκρασία, έκταση υπολεκάνης ανάντι θέσης, κ.α.).



Σχήμα 5-1. Σύνοψη της ανάπτυξης του δείκτη HeFI που είναι βασισμένος σε τέσσερις μετρικές οι οποίες υπολογίζουν συνθήκες αναφοράς (αριστερά) και περιλαμβάνουν τα παρακάτω γνωρίσματα της δειγματοληψίας, σε ποσοστό συμμετοχής: α) των μεγαλόσωμων εντομοφάγων ψαριών, β) μικρόσωμων βενθικών ψαριών, γ) μεταναστευτικών ψαριών, και γ) μικρών παμφάγων ψαριών. Ενώ οι πρώτες μετρικές αναδεικνύουν θέσεις με οικολογική ακεραιότητα η τελεταία (ποσοστό συμμετοχής παμφάγων ψαριών) αναδεικνύει υποβαθμισμένη κατάσταση (από Zogaris et al. 2018).

Συνοπτικά, η δημιουργία του δείκτη HeFI περιλαμβάνει την ανάλυση δεδομένων από αδιατάρακτες ή σχετικώς αδιατάρακτες θέσεις δειγματοληψίας (σταθμοί αναφοράς, που εννοείται προσφέρουν στοιχεία για τις τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς- δηλαδή την σύνθεση και δομή της ιχθυοπανίδας υπό "σχετικώς αδιατάρακτες συνθήκες" όσο αφορά την ανθρωπογενή υποβάθμιση του οικοσυστήματος). Πιο συγκεκριμένα, τα ιχθυολογικά δεδομένα των προαναφερόμενων θέσεων, αφού πρώτα αποκωδικοποιηθούν σε οικολογικά λειτουργικά γνωρίσματα της ιχθυοκοινότητας (*ecological functional traits*), συσχετίζονται με τα δεδομένα των βασικών περιβαλλοντικών παραμέτρων. Δημιουργείται έτσι ένα πολυπαραμετρικό μοντέλο πρόβλεψης των χαρακτηριστικών της ιχθυοκοινότητας, σε σχέση με τα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά των ποτάμιων θέσεων όπου έγιναν οι δειγματοληψίες. Ο HeFI ανήκει στην κατηγορία των *model-based* (ή αλλιώς *site-based)* δεικτών βιοεκτίμησης και δεν βασίζεται, όπως συχνά γίνεται, σε μια τυπολογία ή σε γενικευμένες ιχθυολογικές τυπολογίες.

Η ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης κάθε νέας δειγματοληψίας γίνεται με την εισαγωγή στο μοντέλο των ιχθυολογικών και περιβαλλοντικών δεδομένων της. Το μοντέλο, αφού πρώτα εφαρμόσει μια σειρά από ποιοτικούς ελέγχους και αφού εξετάσει αν τηρούνται συγκεκριμένες παραδοχές (αριθμός ψαριών, είδος ψαριών, μήκος-έκταση δειγματοληψίας κ.α.), τόσο για τα ιχθυολογικά όσο και για τα περιβαλλοντικά δεδομένα κάθε δειγματοληψίας, υπολογίζει την απόσταση των πραγματικών τιμών της ιχθυοσυνάθροισης του δείγματος από τις τιμές του μοντέλου αναφοράς (*reference model*). Η απόσταση αυτή αποδίδει στη συνέχεια το EQR (*Ecological Quality Ratio*), σε μία πενταβάθμια κλίμακα (και αναφέρεται ως τιμή από 0 έως 1). Ειδική περίπτωση αποτελούν ορισμένοι σταθμοί όπου διαπιστώνονται τιμές δείκτη μεγαλύτερες από 1 ή μικρότερες από μηδέν. Στους σταθμούς αυτούς οι

τιμές της ιχθυοσυνάθροισης βρίσκονται έξω από τα όρια του μοντέλου αναφοράς. Ωστόσο, η εκτίμηση της ποιότητας (υψηλή ή κακή), αποδίδεται και στις τιμές εκτός ορίων 0 έως 1.

Πίνακας 5-17: Κατάταξη σε κλάσεις ποιότητας σύμφωνα με τον πολυπαραμετρικό δείκτη ψαριών HeFI.

Κλάσεις Ποιότητας	Όρια Κλάσεων Ποιότητας
Υψηλή	0,8<= x <=1
Καλή	0,6<= x <0,8
Μέτρια	0,4<= x <0,6
Ελλιπής	0,2<= x <0,4
Κακή	0<= x <0,2

5.3.5 Φυσικοχημικα ποιοτικά στοιχεία ποτάμιων ΥΣ

5.3.5.1 Δειγματοληψία - Ανάλυση

Σε κάθε σταθμό δειγματοληψίας πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις για τις ακόλουθες φυσικοχημικές παραμέτρους, με τη χρήση φορητών οργάνων πεδίου: θερμοκρασία, συγκέντρωση διαλυμένου οξυγόνου και βαθμός κορεσμού, αγωγιμότητα, pH, θολερότητα. Για την επίτευξη αντιπροσωπευτικής τιμής για κάθε παράμετρο, υπολογίζεται ο μέσος όρος από μετρήσεις σε τρία (3) σημεία του σταθμού δειγματοληψίας.

Επιπλέον ελήφθησαν δείγματα ύδατος προς εκτίμηση των συγκεντρώσεων θρεπτικών αλάτων ($N\text{-}NO_3^-$, $N\text{-}NH_4^+$, $N\text{-}NO_2^-$, $P\text{-}PO_4^{3-}$ και TP), χλωριόντων και βιοχημικά απαιτούμενου Οξυγόνου (BOD_5). Τα δείγματα ύδατος συλλέχθηκαν σε μπουκάλια πολυαιθυλενίου που είχαν προηγουμένως πλυθεί με αραιό διάλυμα υδροχλωρικού οξέος. Τα δείγματα για την ανάλυση θρεπτικών διηθήθηκαν με φίλτρα μεγέθους πόρων 0,45 μm. Στη συνέχεια μεταφέρθηκαν στο εργαστήριο Υδροχημείας του ΕΛΚΕΘΕ όπου αναλυθηκαν σύμφωνα με πρότυπες μεθόδους.

5.3.5.2 Μέθοδος εκτίμησης της φυσικοχημικής ποιότητας

Για την εκτίμηση της φυσικο-χημικής ποιότητας χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος Nutrient Classification System (NCS) (Skoulikidis et al., 2006), τροποποιημένη ώστε να περιλαμβάνει και την παράμετρο του διαλυμένου οξυγόνου (Cardoso et al., 2001). Οι σταθμοί κατατάσσονται σε μία από τρεις κλάσεις ποιότητας (Υψηλή, Καλή, Μέτρια) ανάλογα με τη συγκέντρωση του αζώτου. Για την ταξινόμηση της κατάστασης σε πέντε (5) κατηγορίες ποιότητας με βάση το οξυγόνο και το BOD_5 θα εφαρμόζονται τα ακόλουθα συστήματα:

Πίνακας 5-18. Κλάσεις ποιότητας διαλυμένου οξυγόνου βάσει του Νορβηγικού συστήματος ταξινόμησης (Cardoso et al., 2001)

	High	Good	Moderate	Poor	Bad
Διαλυμένο οξυγόνο (mg/l)	> 9	9–6,4	6,4-4	4-2	< 2

Πίνακας 5-19. Κλάσεις ποιότητας διαλυμένου BOD5 βάσει του συστήματος ταξινόμησης των Naddeo et al. (2007)

	High	Good	Moderate	Poor	Bad
BOD_5 (mg/l)	< 2,5	< 4,0	< 8,.0	< 15,0	> 15,0

Για την ταξινόμηση της κατάστασης σε κατηγορίες ποιότητας με βάση τα θρεπτικά εφαρμόζεται το Ελληνικό Σύστημα Ταξινόμησης των Skoulikidis et al. (2006).

Πίνακας 5-20. Κλάσεις ποιότητας θρεπτικών βάσει των Skoulikidis et al. (2006)

Παράμετρος/ μονάδα		ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΙΠΗΣ	ΚΑΚΗ
$N\text{-}NO_3^-$	mg/l	< 0,22	0,22-0,60	0,61 -1,3	1,31-1,80	> 1,80
$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	< 0.024	0,024-0,060	0,061-0,20	0,21-0,50	>0.50
$N\text{-}NO_2^-$	μg/l	< 3	3–8	8,1–30	31-70	> 70
$P\text{-}PO_4^{3-}$	μg/l	< 70	70-105	106-165	166-340	> 340
TP	μg/l	<125	125-165	166-220	221-405	> 405

Κάθε ποιότητα των επιμέρους θρεπτικών, του οξυγόνου και του βιολογικά διαθέσιμου οξυγόνου βαθμολογείται σύμφωνα με τον Πίνακας 5-21, δηλαδή 4,5 (υψηλή), 3,5 (καλή), κλπ. Εν συνεχεία λαμβάνεται ο Μ.Ο. των τιμών και έτσι προκύπτει η τελική φυσικο-χημική κατάσταση για κάθε δείγμα.

Πίνακας 5-21: Υπολογισμός της τιμής των κλάσεων ποιότητας για κάθε παράμετρο (Skoulikidis, 2008).

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

5.3.6 Ειδικοί 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 σε εσωτερικά νερά. Ο κατάλογος των ουσιών αυτών και τα προβλεπόμενα όρια για αυτές παρατίθεται στον ακόλουθο Πίνακα:

Πίνακας 5-22: 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
2	1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	79-00-5	10
3	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	75-35-4	10
4	1,2-Διχλωροαιθυλένιο	540-59-0	10
5	1,2-Διχλωροβενζόλιο	95-50-1	10
6	1,3-Διχλωροβενζόλιο	541-73-1	10
7	1,4-Διχλωροβενζόλιο	106-46-7	10
8	2,4,5-Τ (τριχλωροφαινοξυοξικό οξύ) και εστέρες	93-76-5	0,1
9	2,4-D (2,4-διχλωροφαινοξυοξικό οξύ) και εστέρες	94-75-7	0,1
10	2-χλωροτολουόλιο	95-49-8	1
11	3,4-διχλωροανιλίνη	95-76-1	0,5
12	4-χλωροτολουόλιο	106-43-4	1,0
13	4-χλωροανιλίνη	106-47-8	0,05
14	Azinphosenthyl	2642-71-79	0,005
15	Azinphosmethyl	86-50-0	0,005
16	Bentazone	25057-89-0	0,1

Α/Α	Χημική Παράμετρος	Αριθμός CAS(1)	ΠΠΠ-ΕΜΣ(2),(3) [μg/l]
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
46	Ξυλόλια (o)	95-47-6	10
47	Ολικές φαινόλες		50
48	Πολυχλωριωμένα διφαινύλια		0,014
49	Τολουόλιο	108-88-3	10
50	Φαινόλη	108-95-2	8
51	Χλωροβενζόλιο	108-90-7	1
52	Αρσενικό	7440-38-2	30
53	Κασσίτερος	7440-31-5	2,2
54	Κοβάλτιο	7440-48-4	20
55	Μολυβδένιο	7439-98-7	4,4
56	Σελήνιο	7782-49-2	5

Α/Α	Χημική Παράμετρος	Αριθμός CAS(1)	ΠΠΠ-ΕΜΣ(2),(3) [μg/l]
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

5.3.7 Υδρομορφολογικά ποιοτικά στοιχεία ποτάμιων ΥΣ

Η αξιολόγηση της υδρομορφολογικής κατάστασης των ποταμών βασίζεται στην ευρέως ανεπτυγμένη μέθοδος RIVER HABITAT SURVEY (RHS). Η μέθοδος RHS είναι μια μέθοδος εκτίμησης του φυσικού χαρακτήρα και της ποιότητας των ενδιαιτημάτων του ποταμού, που έχει ως στόχο την καταγραφή της υδρογεωμορφολογικής κατάστασης των ποταμών. Η μέθοδος έχει δοκιμαστεί στην Ελλάδα από τους Chatzinikolaou et al. (2006) και Chatzinikolaou et al (2008). Το σύστημα RHS περιλαμβάνει συγκεκριμένη μεθοδολογία πεδίου, με καταγραφή παραμέτρων σε πρωτόκολλο του RHS, βάση δεδομένων για συγκέντρωση, επεξεργασία και σύγκριση δεδομένων και φυσικά αποτελεσμάτων, μέθοδο αξιολόγησης της ποιότητας ενδιαιτήματος (Habitat Quality Assessment = HQA) και μέθοδο καταγραφής της τεχνητής τροποποίησης του ποταμού (Habitat Modification Score = HMS). Το σύστημα αξιολόγησης HQA εκτιμά την ποικιλομορφία και το βαθμό «φυσικότητας» του χαρακτήρα του ποταμού και διαμορφώνεται από την παρουσία «άγριων» και αδιατάρακτων χαρακτηριστικών του. Η μέθοδος HMS καταγράφει και βαθμολογεί την ανθρώπινη παρέμβαση στη φυσική δομή του ποταμού, προκειμένου να εξεταστεί στη συνέχεια η επίδραση των διαφορετικών τύπων και μεγεθών τροποποιήσεων στην εμφάνιση των ενδιαιτημάτων και στην ποιότητα του ποταμού.

Η ποιότητα του ενδιαιτήματος υπολογίζεται με βάση την παρουσία και την ποικιλία ενδιαιτημάτων που έχουν αναγνωρισμένη αξία για την πανίδα, η οποία προκύπτει συγκρίνοντας τα χαρακτηριστικά ενός σταθμού με αυτά παρόμοιων σταθμών (π.χ. ίδιοι τύποι ποταμών). Ενδιαιτήματα με υψηλή ποιότητα συνήθως παρατηρούνται σε αδιατάρακτους και μη τροποποιημένους σταθμούς.

Το RHS είναι ένα συστηματικό πλαίσιο εργασίας για τη συλλογή και ανάλυση δεδομένων που αφορούν τη φυσική δομή ενός ποταμού. Η συλλογή δεδομένων διενεργείται και καταγράφεται σε 500 μέτρα κατά μήκος του ποταμού. Συνεπώς, σε περιπτώσεις όπου οι σταθμοί είναι δυσπρόσιτοι ή δεν είναι προσβάσιμοι για ένα μήκος 500 μέτρων η μέθοδος δεν μπορεί να εφαρμοστεί. Οι πληροφορίες που καταγράφονται για κάθε σταθμό περιλαμβάνουν συντεταγμένες, υψόμετρο και άλλα χαρακτηριστικά.

Κατά τη διάρκεια των εργασιών πεδίου καταγράφονται τα χαρακτηριστικά του καναλιού – υδατορέματος – ποταμού (κοίτη και όχθες) και του παρακείμενου ποτάμιου διαδρόμου.

Η μεθοδολογία πεδίου RHS έχει δημιουργηθεί με εκτεταμένες εργασίες πεδίου και την αντίστοιχη επεξεργασία δεδομένων. Έτσι, επειδή το σύστημα βασίζεται σε παρατηρημένα δεδομένα, η επαρκής αναγνώριση των χαρακτηριστικών που βρίσκονται στο πρωτόκολλο πεδίου είναι απαραίτητη. Για το λόγο αυτό, έχει δημιουργηθεί ένας οδηγός εργασιών πεδίου.

Το υπόστρωμα του καναλιού, τα χαρακτηριστικά του ενδιαιτήματος, οι τύποι της υδρόβιας βλάστησης, η πολυπλοκότητα της σύνθεσης της παρόχθιας βλάστησης και οι τύποι των τυχόν τεχνητών τροποποιήσεων στο κανάλι και στις όχθες καταγράφονται σε κάθε 10 ‘spot-checks’ οροθετημένα ανά 50 μέτρα. Οι κωδικοί που χρησιμοποιούνται για τη συμπλήρωση του πρωτοκόλλου, όσον αφορά στα ‘spot-checks’, αποτελούνται από δύο γράμματα που η επεξήγησή τους δίνεται στο πρωτόκολλο. Επιπρόσθετα, εφαρμόζεται μία σαρωτική εκτίμηση (sweep-up) για να καταγραφούν χαρακτηριστικά και τροποποιήσεις οι οποίες ενδεχομένως δεν υπάρχουν στα ‘spot-checks’. Μετρήσεις που αφορούν στο πλάτος της κοίτης και της όχθης, στο ύψος της όχθης και στο βάθος του ποταμού, εφαρμόζονται σε μια αντιπροσωπευτική περιοχή του ποταμού, η οποία αντανακλά όσο το δυνατόν καλύτερα τη συνολική γεωμορφολογία του ποταμού. Επίσης, καταγράφεται ο αριθμός των στάσιμων (pool) / τρεχούμενων (riffle) ζωνών και σημειακών ζωνών απόθεσης ανόργανου υλικού (point-bars). Τα χαρακτηριστικά που καταγράφονται από το RHS αντανακλούν τη δομική ποικιλομορφία των ποταμών, η οποία είναι σχετική με τη μεγάλη ποικιλία των οργανισμών, από μικροσκοπικά άλγη έως ψάρια, πτηνά και θηλαστικά.

5.3.7.1 Μέθοδος εκτίμησης της υδρομορφολογικής ποιότητας ποτάμιων ΥΣ

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 ύδατος, ενίσχυση όχθεων, 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 (Raven et al, 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).

Πίνακας 5-23. Τα όρια των κλάσεων του Habitat Modification Score που χρησιμοποιούνται για την αξιολότης της φυσικής κατάστασης του ποταμού (http://www.riverhabitatsurvey.org/manual/rhs-manuals/)

HMS	Περιγραφή κατηγορίας ποταμού	Αξιολογηση υδρομορφολογικής ποιότητας
0-16	Άριστη/Σχεδόν φυσική	Υψηλή
17-199	Μερικώς τροποποιημένη	Κατώτερη της Υψηλής
200-499	Εμφανώς τροποποιημένη	
500-1399	Σημαντικά τροποποιημένη	
≥1400	Άκρως τροποποιημένη	

5.4 ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Στο πλαίσιο του προγράμματος παρακολούθησης της περιόδου 2016-2021, 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.

Συνοπτικά, οι μέθοδοι αξιολόγησης της βιολογικής κατάστασης που έχουν αναπτυχθεί για την αξιολόγηση των φυσικών λιμνών είναι οι ακόλουθες:

- Φυτοπλαγκτόν: Ταμιευτήρες: Εφαρμόζεται η Μεσογειακή μέθοδος αξιολόγησης «New Mediterranean Assessment System Reservoirs Phytoplankton (NMASRP)», σε βαθείς ταμιευτήρες (τύποι LM 5/7 και LM 8). Η μέθοδος έχει διαβαθμονομηθεί στη Μεσογειακή Ομάδα Διαβαθμονόμησης (de Hoyos et al. 2014). Η εφαρμογή της μεθόδου στην Ελλάδα περιγράφεται σε σχετική έκθεση που έχει υποβληθεί και εγκριθεί από το ECOSTAT (Tsiaoussi et al. 2016). Φυσικές λίμνες: Αναπτύχθηκε η μέθοδος αξιολόγησης HeLPhy (Hellenic Lake Phytoplankton), η οποία εφαρμόζεται σε φυσικές λίμνες. Η μέθοδος ανάπτυξης και τα ειδικότερα χαρακτηριστικά της μεθόδου αξιολόγησης περιγράφονται αναλυτικά σε σχετική έκθεση που έχει υποβληθεί και εγκριθεί από το ECOSTAT (Tsiaoussi et al. 1st revision, 2017).
- Λοιπή υδατική χλωρίδα: Για τα υδρόβια μακρόφυτα αναπτύχθηκε η μέθοδος αξιολόγησης HeLM (Hellenic Lake Macrophytes), η οποία εφαρμόζεται σε φυσικές λίμνες. Η μέθοδος ανάπτυξης και τα ειδικότερα χαρακτηριστικά της μεθόδου αξιολόγησης περιγράφονται αναλυτικά σε σχετική έκθεση που έχει υποβληθεί και εγκριθεί από το ECOSTAT (Zervas et al. 2016, Zervas et al. 2018). Για το φυτοβένθος (βενθικά διάτομα) η μέθοδος είναι υπό διαμόρφωση (με βάση δείγματα που λήφθηκαν το 2020 και το 2021) και αναμένεται να οριστικοποιηθεί και να υποβληθεί στο ECOSTAT εντός του 2022.
- Ζωοβένθος: Αναπτύχθηκε η μέθοδος αξιολόγησης GLBiI (Greek Lake Benthic invertebrate Index), η οποία εφαρμόζεται στη βαθιά ζώνη φυσικών λιμνών. Η μέθοδος ανάπτυξης και τα ειδικότερα χαρακτηριστικά της μεθόδου αξιολόγησης περιγράφονται αναλυτικά σε σχετική έκθεση που έχει υποβληθεί και εγκριθεί από το ECOSTAT (Ntislidou et al. 2016, Ntislidou et al. 2018). Αναπτύχθηκε η μέθοδος αξιολόγησης HeLLBI (Hellenic assessment method for Lake Littoral Benthic Invertebrate fauna), η οποία εφαρμόζεται στην παρόχθια ζώνη φυσικών λιμνών. Η μέθοδος ανάπτυξης και τα ειδικότερα χαρακτηριστικά της μεθόδου αξιολόγησης περιγράφονται αναλυτικά σε σχετική έκθεση που έχει υποβληθεί και εγκριθεί από το ECOSTAT (Mavromati et al. 2020, Mavromati et al. 2021).
- Ιχθυοπανίδα: Αναπτύχθηκε η μέθοδος αξιολόγησης GLFI (Greek Lake Fish Index), η οποία εφαρμόζεται σε φυσικές λίμνες. Η μέθοδος ανάπτυξης και τα ειδικότερα χαρακτηριστικά της μεθόδου αξιολόγησης περιγράφονται αναλυτικά σε σχετική έκθεση που έχει υποβληθεί και εγκριθεί από το ECOSTAT (Petriki et al. 2016, Petriki et al. 2017).

Όλες οι ανωτέρω μέθοδοι περιλαμβάνονται στην Απόφαση 2018/229 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής «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 για την κατάργηση της απόφασης 2013/480/ΕΕ της Επιτροπής». Δεν περιλαμβάνεται η τελευταία μέθοδος HeLLBI, η οποία αναπτύχθηκε το 2020, και η οποία θα περιληφθεί στην επόμενη Απόφαση Διαβαθμονόμησης που επίκειται.

Παράλληλα διεξήχθησαν μετρήσεις υδρομορφολογικών παραμέτρων και έγινε αναλυτική αποτύπωση της βαθυμετρίας 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).

5.4.1 Φυσικά λιμναία υδατικά συστήματα

5.4.1.1 Φυτοπλαγκτόν φυσικών λιμνών.

5.4.1.1.1 Δειγματοληψία - Ανάλυση

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

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 (στο κέντρο της λίμνης ή στο βαθύτερο σημείο, βλ. σταθμοί παρακολούθησης της ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107168/1444/2021). 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 συγκέντρωση χλωροφύλλης α προσδιορίζεται φασματοφωτομετρικά σύμφωνα με την πρότυπη μέθοδο APHA 10200 H. 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 φυτοπλαγκτικοί οργανισμοί αναγνωρίζονται στο κατώτερο δυνατόν taxon .

5.4.1.1.2 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 (βαθιές μονομικτικές, μέσου βάθους > 9 m, ρηχές πολυμικτικές λίμνες μέσου βάθους 3-9 m).

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 (mm^3/l)
- Συνολικός βιοόγκος κυανοβακτηρίων (mm^3/l). Στην παράμετρο αυτή περιλαμβάνονται όλα τα είδη των κυανοβακτηρίων εκτός από αυτά που χαρακτηρίζονται ως Chroococcals, συμπεριλαμβανομένων ωστόσο των γενών *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:

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

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:

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

Όπου:

HeLPhyi: Τελική τιμή της μεθόδου αξιολόγησης HeLPhy

nEQRChli : Λόγος Οικολογικής Ποιότητας για την παράμετρο Chl a

nEQRBVi : 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

5.4.1.1.3 Συνθήκες αναφοράς και όρια ταξινόμησης

Τα όρια ταξινόμησης της οικολογικής ποιότητας βάσει της μεθόδου αξιολόγησης HeLPhy εκφρασμένα σε τιμές λόγων οικολογικής ποιότητας (EQR) δίδονται κατωτέρω:

Πίνακας 5-24. Όρια Λόγου Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης HeLPhy.

HeLPhy	Οικολογική κατάσταση
0,80-1,00	Υψηλή
0,60-,80	Καλή
0,40-0,60	Μέτρια
0,20-0,40	Ελλιπής
0,00-0,20	Κακή

Αν και τα όρια στον παραπάνω πίνακα 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 φυτοπλαγκτόν περιγράφονται αναλυτικά σε σχετική έκθεση που έχει υποβληθεί και εγκριθεί από το ECOSTAT (Tsiaoussi et al. 1st revision, 2017).

5.4.1.2 Μακρόφυτα φυσικών λιμνών

5.4.1.2.1 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 λωρίδες (transects) 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 αποίκισης των υδρόβιων μακροφύτων. Επιπλέον λαμβάνονται δείγματα μακροφύτων τα οποία διατηρούνται με συντηρητικό ή αποξηραίνονται για τεκμηρίωση και για αναγνώριση στο εργαστήριο.

5.4.1.2.2 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 (TIHeLM)**. 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 **TIHeLM** 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 Αποίκισης (Cmax).** Είναι μία ευρέως χρησιμοποιούμενη μετρική αφθονίας των υδρόβιων μακροφύτων. Οι τιμές κυμαίνονται από 0 στις υπερεύτροφες λίμνες χωρίς καθόλου υδρόβια βλάστηση, έως πολλά μέτρα, στις ολιγότροφες 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:

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

Όπου:

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

n : Αριθμός taxa της συγκεκριμένης δειγματοληπτικής λωρίδας

RAb_i : Σχετική αφθονία κάθε taxon στη συγκεκριμένη δειγματοληπτική λωρίδα

LTR_i : Βαθμός τροφικής κατάστασης κάθε taxon

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

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

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

Όπου:

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

$nEQR_{TIHeLMi}$: Λόγος οικολογικής ποιότητας για την παράμετρο TIHeLM

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

Πίνακας 5-25: Πίνακας λόγου Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης HeLM

HeLMi	Οικολογική Κατάσταση
0,80-1,00	Υψηλή
0,60-0,80	Καλή
0,40-0,60	Μέτρια
0,20-0,40	Ελλιπής
0,00-0,20	Κακή

Η μέθοδος ανάπτυξης και τα ειδικότερα χαρακτηριστικά της μεθόδου αξιολόγησης HeLM με βάση τα υδρόβια μακρόφυτα περιγράφονται αναλυτικά σε σχετική έκθεση που έχει υποβληθεί και εγκριθεί από το ECOSTAT (Zervas et al. 2016, Zervas et al. 2018).

5.4.1.3 Ιχθυοπανίδα φυσικών λιμνών

5.4.1.3.1 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 ύδατος λαμβάνονται για τον υπολογισμό των συγκεντρώσεων ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS), αζώτου νιτρωδών ($N\text{-}NO^{-}_{2}$), αζώτου νιτρικών ($N\text{-}NO^{-}_{3}$),αμμωνιακού αζώτου ($N\text{-}NH_4^{+}$), φωσφόρου - φωσφορικών ($P\text{-}PO_4^{3-}$), συνολικού φωσφόρου (Total P), συνολικού αζώτου (Total N) και χλωροφύλλης – α (Chl-a). Επιπλέον συμπληρώνονται τα έντυπα δειγματοληψίας της μεθόδου LHS (Lake Habitat Survey) προκειμένου να αξιολογηθεί η υδρομορφολογική ποιότητα βάσει του δείκτη LHMS (Lake's Habitat Modification Score) (Rowan et al., 2006). Τα φυσικοχημικά και υδρομορφολογικά στοιχεία που συλλέγονται χρησιμοποιούνται στη δόμηση και βαθμονόμηση των τιμών του δείκτη της ιχθυοπανίδας.

5.4.1.3.2 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 διχτυών και $Introduced_a$: ποσοστιαία αριθμητική συμμετοχή των ειδών εισαγωγής στο αλίευμα των βενθικών διχτυών. 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:

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

και

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

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

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

5.4.1.3.3 Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες 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 5-26. Όρια Λόγου Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης GLFI.

GLFI (EQR)	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 και εγκριθεί από το ECOSTAT (Petriki et al. 2016, , Petriki et al. 2017).

5.4.1.4 Μακροασπόνδυλα βαθιάς ζώνης φυσικών λιμνών

5.4.1.4.1 Δειγματοληψία - Ανάλυση

Η δειγματοληψία γίνεται από την βαθιά 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.

5.4.1.4.2 Μέθοδος εκτίμησης ποιότητας

Ο δείκτης GLBiI (Greek Lake Benthic invertebrate Index) αποτελείται από τρεις μετρικές του ζωοβένθους: α)Taxatol: 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 περιβαλλοντικές 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 (Ecological Quality Ratio, EQR) των τριών μετρικών με βάση την ακόλουθη σχέση:

$$\mathbf{GLBiI} = \frac{\mathrm{EQR}_{\mathrm{Taxa}_{\mathrm{tot}}} + \mathrm{EQR}_{\mathrm{Simpson}_{\mathrm{tot}}} + \mathrm{EQR}_{\mathrm{Chiro}_{\mathrm{prof}}}}{3}$$

όπου:

$$EQR_{Taxa_{tot}} = 0{,}8 * \frac{\left(Taxa_{tot_{obs}} - Taxa_{tot_{hind}}\right) - (-0{,}679)}{0{,}745}$$

$$\text{και} \quad EQR_{Simpson_{tot}} = 0{,}8 * \frac{\left(Simpson_{tot_{obs}} - Simpson_{tot_{hind}}\right) - (-0{,}186)}{0{,}228} \text{ και}$$

$$\text{και} \quad EQR_{Chiro_{prof}} = 0{,}8 * \frac{\left(Chiro_{prof_{obs}} - Chiro_{prof_{hind}}\right) - (-0{,}241)}{0{,}809}$$

“obs”: είναι οι παρατηρούμενες τιμές των μετρικών και "hind”: οι τιμές που υπολογίσθηκαν με τη μέθοδο «αναδρομής στο παρελθόν».

5.4.1.4.3 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 5-27: Όρια Λόγων Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης GLBiI μεταξύ των κλάσεων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης

GLBiI (EQR)	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 (Petriki et al. 2016, Petriki et al. 2017) .

5.4.1.5 Μακροασπόνδυλα παρόχθιας ζώνης φυσικών λιμνών

5.4.1.5.1 Δειγματοληψία - Ανάλυση

Η δειγματοληψία γίνεται στην παρόχθια ζώνη των λιμνών. Ο αριθμός των σταθμών δειγματοληψίας εξαρτάται από το μέγεθος της κάθε λίμνης, τις χρήσεις γης, τον τύπο της ακτογραμμής, τη διακύμανση του βάθους και τον αριθμό των διαφορετικών ενδιαιτημάτων της παρόχθιας ζώνης σε κάθε λίμνη. Η δειγματοληψία γίνεται με ημι-ποσοτική τρίλεπτη σάρωση του πυθμένα της παρόχθιας ζώνης (σε βάθος έως 1.2 m), με δειγματολήπτη χειρός που περιλαμβάνει δίχτυ συλλογής βάθους 50 cm και μεγέθους πόρου 500 μm. Η δειγματοληπτική προσπάθεια καλύπτει αναλογικά όλα τα ενδιατήματα σε μήκος 10-20 m σε κάθε σταθμό. Τα δείγματα κοσκινίζονται στο πεδίο, με κόσκινο με μέγεθος πόρου 500 μm και συντηρούνται σε αιθανόλη. Η διαλογή μακροασπονδύλων γίνεται στο εργαστήριο και ο ταξινομικός προσδιορισμός πραγματοποιείται με τη χρήση κλειδών, στις περισσότερες περιπτώσεις έως το ταξινομικό επίπεδο της οικογένειας.

5.4.1.5.2 Μέθοδος εκτίμησης ποιότητας

Η μέθοδος αξιολόγησης HeLLBI αποτελείται από τρεις μετρικές του ζωοβένθους:

- Σχετική αφθονία των Οδοντόγναθων (% κλάσεων αφθονίας). Όλες οι ταξινομικές μονάδες που υπάρχουν στο δείγμα κατατάσσονται σε κλάσεις λαμβάνοντας υπόψη την σχετική τους αφθονία, με σκοπό να μειωθεί ο αντίκτυπος των ακραίων τιμών. Η σχετική αφθονία των Οδοντόγναθων εκφράζεται ως το ποσοστό των κλάσεων αφθονίας της ταξινομικής μονάδας, προς το σύνολο όλων των κλάσεων.
- Δείκτης Average Score per Taxon (ASPT). Ο δείκτης ASPT υπολογίζεται με τη διαίρεση της τελικής βαθμολογίας του δείκτη BMWP με τον αριθμό των ταξινομικών μονάδων που βαθμολογούνται στο δείγμα. Οι τιμές του κυμαίνονται από 1 έως 10 και δεν επηρεάζεται από τον αριθμό των ταξινομικών μονάδων.
- Δείκτης ποικιλότητας Simpson. Ο δείκτης Simpson υπολογίζεται σύμφωνα με την παρακάτω εξίσωση:

$$D = 1 - \left[\Sigma \frac{n(n-1)}{N(N-1)}\right]$$

όπου n= ο αριθμός των ατόμων μιας συγκεκριμένης ταξινομικής μονάδας

και N = ο συνολικός αριθμός των ατόμων όλων των ταξινομικών μονάδων του δείγματος

Με βάση τις συνθήκες αναφοράς που έχουν οριστεί από τη μέθοδο, στη συνέχεια οι τιμές των τριών 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 HeLLBI για κάθε λίμνη, σύμφωνα με την παρακάτω εξίσωση:

$$HeLLBI = \frac{\mathrm{nEQR_{ODONATA}} + \mathrm{nEQR_{ASPT}} + \mathrm{nEQR_{SIMPSON}}}{3}$$

HeLLBIi: Τελική τιμή της μεθόδου αξιολόγησης HeLLBI

$nEQR_{ODONATA}$: Οδοντόγναθων Λόγος Οικολογικής Ποιότητας για την παράμετρο Σχετική Αφθονία

$nEQR_{ASPT}$: Λόγος Οικολογικής Ποιότητας για την παράμετρο ASPT

$nEQR_{SIMPSON}$: Simpson Λόγος Οικολογικής Ποιότητας για την παράμετρο Δείκτης ποικιλότητας

Τα όρια της μεθόδου αξιολόγησης HeLLBI δίδονται κατωτέρω.

Πίνακας 5-28: Όρια Λόγων Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης HeLLBI μεταξύ των κλάσεων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης

HeLLBI (EQR)	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 αξιολόγησης HeLLBI αποκρίνεται τόσο στην πίεση του ευτροφισμού, όσο και την ανθρωπογενή αλλοίωση της ακτογραμμής, εκφρασμένη ως το ποσοστό τεχνητής ακτογραμμής (Artificial Shoreline). Η μέθοδος ανάπτυξης και τα ειδικότερα χαρακτηριστικά του HeLLBI περιγράφονται αναλυτικά σε σχετική έκθεση που έχει υποβληθεί και εγκριθεί από το ECOSTAT (Mavromati et al. 2020, Mavromati et al. 2021).

5.4.1.6 Φυτοβένθος λιμνών

Ο υπό διαμόρφωση δείκτης φυτοβένθους αποτελεί τροποποίηση του τροφικού δείκτη Rott (TI: Rott et al., 1999), ενός δείκτη που χρησιμοποιείται ευρέως στην Ευρώπη για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης των λιμνών με βάση το ΒΠΣ του φυτοβένθους. Στο πλαίσιο αυτό, οι συνθήκες αναφοράς, τα όρια υψηλής-καλής και καλής-μέτριας οικολογικής κατάστασης έχουν διαβαθμονομηθεί με τον κοινό ευρωπαϊκό δείκτη (Kelly et al. 2014).

Η μέθοδος δειγματοληψίας αφορά στην αποκόλληση και συγκέντρωση των φυτοβενθικών οργανισμών από πέτρες του πυθμένα λιμνών. Στο μέτρο του δυνατού, λαμβάνονται δείγματα από 2 σταθμούς δειγματοληψίας ανά λίμνη, με κροκάλες ως το προτιμώμενο υπόστρωμα. Όπου δεν υπάρχουν κροκάλες, χρησιμοποιούνται βυθισμένοι μίσχοι αναδυόμενων μακρόφυτων. Τα υποστρώματα

τοποθετούνται σε δίσκο με μικρή ποσότητα νερού λίμνης και οι εκτεθειμένες επιφάνειες σαρώνονται έντονα με οδοντόβουρτσα ώστε να αφαιρεθεί το βιοφίλμ. Το εναιώρημα του νερού της λίμνης αλλά και του βιοφίλμ που προκύπτει τοποθετείται σε πλαστική φιάλη, διατηρείται με διάλυμα Lugol και, στη συνέχεια, αποθηκεύεται σε ψυγείο πριν από την ανάλυση. Τα δείγματα των επιλιθικών διατόμων συλλέγονται και υφίστανται επεξεργασία σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα (European Committee for Standardization 2003, 2004). Η επεξεργασία των δειγμάτων ακολουθεί το παρακάτω πρωτόκολλο:

- καθαρισμός των πυριτικών θηκών με βρασμό με υπερμαγγανικό κάλιο [EN_13946_2014: A5. Method 4: Cold acid (permanganate) method of cleaning]
- παρασκευή μόνιμων παρασκευασμάτων με τη χρήση του Naphrax© (Brunel Microscopes, Chippenham, UK)
- ανάλυση σε μικροσκόπιο με μεγέθυνση 1000x και προσδιορισμό των ταξινομικών μονάδων με μέτρηση τουλάχιστον 400 θυρίδων ανά δείγμα. Εάν τα πλαγκτικά taxa αποτελούν περισσότερο από το 25% του συνόλου, η ανάλυση συνεχίζεται έως την καταγραφή τουλάχιστον 300 μη πλαγκτικών taxa. Οι κύριες κλείδες που χρησιμοποιούνται είναι Cvetkoska et al. (2012), Lange-Bertalot et al. (2017), Levkov et al. (2007), Levkov and Williams (2011, 2012).

5.4.2 Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα - Ταμιευτήρες

Τα φράγματα διακόπτουν τη συνέχεια των ποτάμιων ΥΣ δημιουργώντας ταμιευτήρες. Η σημαντική υδρομορφολογική διαφοροποίηση που υφίσταται το τμήμα του ποτάμιου συστήματος ανάντη του φράγματος επηρεάζει ουσιωδώς τον χαρακτήρα του και διαμορφώνει νέες οικολογικές συνθήκες. Τα συστήματα αυτά τυπικά κατατάσσονται στα ποτάμια Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (ΙΤΥΣ), καθώς δημιουργούνται εκεί όπου προηγουμένως υπήρχε ποτάμιο ΥΣ.

Οι διαφορετικές υδρομορφολογικές και φυσικοχημικές συνθήκες που επικρατούν σε ένα ταμιευτήρα σε σχέση με το ποτάμιο υδατικό σύστημα επί του οποίου δημιουργείται, διαμορφώνουν αντίστοιχα 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 στο νερό και το ίζημα στη λεκάνη κατάκλυσης. Είναι προφανές ότι η οικολογική κατάσταση ενός ταμιευτήρα δεν μπορεί να ερμηνευτεί με τα κριτήρια των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων που εφαρμόζουν σε ρέοντα ύδατα, αλλά προσομοιάζει περισσότερο στις συνθήκες που επικρατούν σε λιμναία συστήματα.

Παρόλα αυτά οι οικολογικές συνθήκες σε ένα τεχνητά κατασκευασμένο λιμναίο σύστημα όπως οι ταμιευτήρες διαφοροποιούνται σημαντικά τόσο από υδρομορφολογική όσο και από φυσικοχημική σκοπιά και από τις φυσικές λίμνες. Στις περισσότερες περιπτώσεις οι όχθες των ταμιευτήρων είναι απότομες και το βάθος ανομοιόμορφο, ενώ ο πυθμένας μπορεί να περιέχει τεχνητά υλικά. Η απορροή του ταμιευτήρα προκειμένου να εξυπηρετηθεί η καθορισμένη χρήση ρυθμίζεται τεχνητά και ως αποτέλεσμα ο χρόνος παραμονής του νερού είναι μικρότερος και οι διακυμάνσεις της στάθμης περισσότερο έντονες. Η τεχνητή ρύθμιση του συστήματος ενός ταμιευτήρα επηρεάζει μεταξύ άλλων τις συνθήκες θερμικής στρωμάτωσης και τη διαθεσιμότητα θρεπτικών. Οι τροποποιημένες συνθήκες προσδιορίζουν με ειδικό τρόπο την αφθονία των φυτοπλαγκτονικών οργανισμών και τη σύνθεση των φυτοπλαγκτονικών βιοκοινοτήτων οι οποίες αποτελούν τη βάση της τροφικής αλυσίδας για τις υδρόβιες βιοκοινότητες του ταμιευτήρα. Έτσι οι τεχνητές λίμνες παρότι ομοιάζουν περισσότερο με φυσικές λίμνες από ότι με τα ποτάμια συστήματα επί των οποίων δημιουργήθηκαν διαφέρουν ουσιαστικά από φυσικές λίμνες. Για το λόγο αυτό θεωρείται ότι αποτελούν ειδική κατηγορία

ιδιαιτέρως τροποποιημένων ποτάμιων συστημάτων που η οικολογική τους ποιότητα ταξινομείται με βάση τα κριτήρια που εφαρμόζουν σε έναν διακριτό τύπο λιμναίων υδατικών συστημάτων.

Βάσει των απαιτήσεων της Οδηγίας Πλαίσιο για τα ύδατα η αξιολόγηση της οικολογικής ποιότητας σε ιδιαιτέρως τροποποιημένα ΥΣ, όπως οι ταμιευτήρες, αξιολογείται με όρους οικολογικού δυναμικού και βάσει της απόκλισης από το μέγιστο οικολογικό δυναμικό, δηλαδή των βέλτιστων τιμών που παρατηρούνται στον πλέον συγκρίσιμο τύπο επιφανειακού υδατικού συστήματος λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαίτερες συνθήκες που προκύπτουν από τις υδρομορφολογικές αλλοιώσεις και των επιπτώσεων που αυτές προκαλούν στα μετρούμενα ποιοτικά στοιχεία.

Για την αξιολόγηση της οικολογικού δυναμικού 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 του οικολογικού δυναμικού ταμιευτήρων, ως απόκριση στην πίεση του ευτροφισμού. Η εφαρμοζόμενη μέθοδος παρουσιάζεται στην επόμενη παράγραφο.

Επιπρόσθετα στους ταμιευτήρες εκτιμώνται μετρήσεις φυσικοχημικών παραμέτρων συμπεριλαμβανομένων και ειδικών ρύπων καθώς και υδρομορφολογικών παραμέτρων με τον τρόπο που εφαρμόζουν σε φυσικά λιμναία ΥΣ.

5.4.2.1 Φυτοπλαγκτόν ταμιευτήρων

5.4.2.1.1 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 συγκέντρωση χλωροφύλλης α προσδιορίζεται φασματοφωτομετρικά σύμφωνα με την πρότυπη μέθοδο APHA 10200 H. 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.

5.4.2.1.2 Μέθοδος εκτίμησης ποιότητας

Για την αξιολόγηση του οικολογικού δυναμικού 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 (de Hoyos et al. 2014, Απόφαση 2013/480/ΕΕ και 2018/229/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 (mm^3/l)
- Συνολικός βιοόγκος κυανοβακτηρίων (mm^3/l). Στην παράμετρο αυτή περιλαμβάνονται όλα τα είδη των κυανοβακτηρίων εκτός από αυτά που χαρακτηρίζονται ως Chroococcals, συμπεριλαμβανομένων ωστόσο των γενών *Woronichinia* και *Microcystis*.
- Ο δείκτης Index Des Grups Algals (IGA) (Catalan et al., 2003)

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

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

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

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

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

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

5.4.2.1.3 Συνθήκες αναφοράς και όρια ταξινόμησης

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

Το Όριο του Λόγου Οικολογικής Ποιότητας Καλού/Μέτριου Οικολογικού Δυναμικού είναι 0,6 και περιλαμβάνεται στην Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2013/480/ΕΕ.

Τα όρια του Λόγου Οικολογικής Ποιότητας της μεθόδου αξιολόγησης NMASRP δίδονται στον κατωτέρω πίνακα.

Πίνακας 5-29: 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 είναι ανεξάρτητα του τύπου στον οποίο ανήκει ο Ταμιευτήρας οι εξισώσεις υπολογισμού των τιμών nEQR διαφέρουν ανάλογα με τις τυποχαρακτηριστικές τιμές κάθε μετρικής στον συγκεκριμένο τύπο στον οποίο ανήκει ο ταμιευτήρας που αξιολογείται.

Η μέθοδος του δείκτη και τα ειδικότερα χαρακτηριστικά αυτού περιγράφονται σε σχετική έκθεση του Joint Research Centre (de Hoyos et al. 2014), ενώ η εφαρμογή του στην Ελλάδα περιγράφεται σε σχετική έκθεση που έχει υποβληθεί και εγκριθεί από το ECOSTAT (Tsiaoussi et al. 2016).Φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία σε λιμναία ΥΣ

5.4.3 Φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία σε λιμναία ΥΣ

Για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης των λιμνών παρακολουθούνται τα γενικά φυσικοχημικά στοιχεία και οι ειδικοί ρύποι και λαμβάνονται υπόψη για την υψηλή και καλή κατάσταση/οικολογικό δυναμικό. Σε ό,τι αφορά τα γενικά φυσικοχημικά στοιχεία, παρακολουθούνται επί τόπου τα εξής: α) η διαφάνεια του νερού, με τη χρήση του δίσκου Secchi, β) η θερμοκρασία και οι συνθήκες οξυγόνωσης, με τη λήψη προφίλ θερμοκρασίας - οξυγόνου [συγκέντρωσης του διαλυμένου στο νερό οξυγόνου (mg/L) και κορεσμού του νερού σε οξυγόνο (%)], έως το βάθος των 30 m, με φορητό όργανο, γ) η ειδική αγωγιμότητα (μS/cm) και τα ολικά διαλυμένα στερεά (ppm), με φορητό όργανο (καλώδιο έως 3 m), δ) το pH, με φορητό όργανο (καλώδιο έως 3 m).

Στο εργαστήριο, μετά από λήψη δειγμάτων νερού από την εύφωτη ζώνη, προσδιορίζονται οι εξής γενικές φυσικοχημικές παράμετροι: η αλκαλικότητα (σε meq/L) με τιτλοδότηση (ISO 9963-1:1995), ο ολικός φώσφορος (mg/L ή μg/L) με τη μέθοδο του ασκορβικού οξέος (APHA 4500, P-E, 23th edition, 2017), τα ανιόντα F^-, Cl^-, Br^-, NO_2^-, NO_3^-, PO_4^{3-}, SO_4^{3-} (mg/L) και τα κατιόντα Na^+, K^+, Mg^{2+}, Ca^{2+} (mg/L) με τη μέθοδο της ιοντικής χρωματογραφίας (ISO 10304-01:2007 και ISO 14911: 1998, αντίστοιχα), τα αμμωνιακά (mg/L NH_4^+) και, επιπρόσθετα, τα νιτρικά ιόντα (mg/L NO_3^-) φασματοφωτομετρικά με τη χρήση έτοιμων φιαλιδίων (LCK 304 και LCK 339, αντίστοιχα), το Βιολογικώς Απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD_5, mg/L) με χρήση ειδικής συσκευής WTW BOD meter, τα Ολικά Αιωρούμενα Στερεά (Total Suspended Solids, TSS, mg/L) με πρότυπη μέθοδο APHA 2540D. Το Εργαστήριο Ποιότητας Υδάτων του ΕΚΒΥ είναι διαπιστευμένο κατά ΕΛΟΤ EN ISO IEC 17025:2017 για καθορισμένο πεδίο δραστηριοτήτων.

Σε σχέση με τον ολικό φώσφορο, έχουν καθορισθεί συνθήκες αναφοράς (Tsiaoussi et al. 2017, Zervas et al. 2018) και έχουν αναπτυχθεί, και εφαρμόζονται όρια υψηλής/καλής και καλής/μέτριας ποιότητας σε δύο τύπους φυσικών λιμνών (βαθιές και ρηχές) (Kagalou et al. 2021). Η ανάπτυξη των ορίων βασίστηκε

σε εργαλείο που επί τούτου αναπτύχθηκε από το Joint Research Centre (Phillips et al. 2018). Τα όρια δίνονται κατωτέρω:

Πίνακας 5-30: Όρια για την ταξινόμηση της φυσικοχημικής ποιότητας των φυσικων λιμνών με βάση την παράμετρο Ολικός Φώσφορος (Kagalou et al. 2021)

Τύπος λιμνών	TP (μg/L)	
	Υψηλή / Καλή	Καλή / Μέτρια
GR-SNL (φυσικές ρηχές πολυμικτικές λίμνες)	20	41
GR-DNL (φυσικές βαθιές θερμές μονομικτικές λίμνες)	15	32

Για τη διαφάνεια του νερού, οι συνθήκες αναφοράς και τα αντίστοιχα όρια υψηλής/καλής και καλής/μέτριας ποιότητας είναι υπό ανάπτυξη.

5.4.4 Ειδικοί ρύποι σε λιμναία ΥΣ

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 Πίνακας 5-22 της παραγράφου 5.3.6 του παρόντος. Τα εν λόγω πρότυπα υποβοηθούν τον προσδιορισμό της οικολογικής κατάστασης στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα .

5.4.5 Υδρομορφολογικά ποιοτικά στοιχεία σε λιμναία ΥΣ

Στο πλαίσιο του εθνικού δικτύου παρακολούθησης των λιμναίων ΥΣ για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης των λιμνών τα υδρομορφολογικά στοιχεία λαμβάνονται υπόψη για την υψηλή κατάσταση. Σε ό,τι αφορά το υδρολογικό καθεστώς, παρακολουθείται επί τόπου η διακύμανση της στάθμης των λιμνών. Επίσης, υπολογίζονται οι εισροές και εκροές (επιφανειακές και υπόγειες) στις λίμνες καθώς και ο χρόνος παραμονής των υδάτων τους μέσω της ανάπτυξης του υδρολογικού τους ισοζυγίου. Σε ορισμένες φυσικές λίμνες αυτό γίνεται μέσω της ανάπτυξης των υδρολογικών ομοιωμάτων της λεκάνης απορροής τους. Στην περίπτωση μεγάλων τεχνητών υδάτινων σωμάτων (ταμιευτήρων μεγάλων φραγμάτων), οι εισροές και εκροές καθώς και οι καμπύλες στάθμης-όγκου-επιφάνειας διατίθενται από τους αρμόδιους φορείς διαχείρισής τους (ΔΕΗ Α.Ε., ΕΥΔΑΠ Α.Ε.), από τις οποίες υπολογίζεται ο χρόνος παραμονής των υδάτων τους.

Σε ό,τι αφορά τις μορφολογικές συνθήκες, για την εκτίμηση της διακύμανσης του βάθους των λιμνών, χρησιμοποιούνται τα δεδομένα παρακολούθησης του απόλυτου υψομέτρου της στάθμης τους, σε συνδυασμό με το βαθυμετρικό ανάγλυφο του πυθμένα τους. Στην περίπτωση μεγάλων τεχνητών υδάτινων σωμάτων (ταμιευτήρων μεγάλων φραγμάτων), αντί του βαθυμετρικού αναγλύφου του πυθμένα τους, διατίθενται από τους αρμόδιους φορείς διαχείρισής τους (ΔΕΗ Α.Ε., ΕΥΔΑΠ Α.Ε.), οι καμπύλες στάθμης-όγκου-επιφάνειας, από τις οποίες προκύπτει η διακύμανση του μέσου βάθους σε αυτά τα υδατικά συστήματα. Σε ορισμένες λίμνες δημιουργείται ψηφιακό ομοίωμα βαθυμετρικού αναγλύφου του πυθμένα της λίμνης και των παρόχθιων περιοχών με δύο μεθόδους: α) για φυσικές λίμνες, με εργασία πεδίου που συνίσταται στη χρήση ηχοβολιστικού οργάνου μέτρησης βάθους, λήψη επιπλέων τοπογραφικών δεδομένων υψομέτρου με GPS υψηλής ακρίβειας, εργασία γραφείου με αξιοποίηση διαθέσιμων τοπογραφικών δεδομένων και χρήση λογισμικού ΓΣΠ β) για τεχνητές λίμνες με αξιοποίηση τοπογραφικών δεδομένων αρχείου που αντιστοιχούν στην περιοχή της λίμνης πριν αυτή σχηματιστεί τεχνητά καθώς και από στοιχεία του τεχνικού έργου που κατασκευάστηκε, με χρήση λογισμικού ΓΣΠ. Από τη διαδικασία αυτή κατασκευάζονται οι καμπύλες στάθμης-όγκου-επιφάνειας για

κάθε λίμνη και στη συνέχεια υπολογίζονται μορφομετρικά στοιχεία όπως η επιφάνεια, ο όγκος, το μέσο και το μέγιστο βάθος της.

Σε ό,τι αφορά τη δομή της όχθης των λιμνών, υπολογίζεται το ποσοστό της περιμέτρου που έχει τροποποιηθεί από αναχώματα ή κρηπιδώματα (% artificial shoreline). Για την οριοθέτηση αυτών πραγματοποιείται φωτοερμηνεία και ψηφιοποίηση σε υπόβαθρο υψηλής ανάλυσης (Google hybrid). Υπολογίζονται τα ποσοστά των καλύψεων/χρήσεων γης με βάση το γεωχωρικό αρχείο Corine Landcover (CLC) 2018, σε ζώνες των 50 m και 100 m γύρω από λίμνες. Σε φυσικές λίμνες που περιλαμβάνονται στο δίκτυο Natura 200 και υπάρχει διαθέσιμη χαρτογράφηση των τύπων οικοτόπων κλίμακας 1: 5.000 (ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε., 2018), υπολογίζεται η κάλυψή τους κατά ζώνες προς το εσωτερικό των λιμνών και προς την παρόχθια ζώνη τους. Όλα τα αρχεία που χρησιμοποιήθηκαν και παρήχθησαν για τις χωρικές αναλύσεις είναι ορισμένα στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Συντεταγμένων - ΕΓΣΑ '87.

5.5 ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

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.

5.5.1 Μακροασπόνδυλα σε παράκτια ΥΣ

5.5.1.1 Δειγματοληψία – Ανάλυση

Σε κάθε σταθμό παρακολούθησης 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 θαλασσινό νερό τελικής συγκέντρωσης σε φορμόλη 4%. Στο διάλυμα προστίθεται και χρωστική Rose Bengal.

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

5.5.1.2 Μέθοδος εκτίμησης ποιότητας

Για την κατηγοριοποίηση της οικολογικής κατάστασης χρησιμοποιείται ο βιοτικός δείκτης Bentix (Simboura & 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:

$$Bentix = (6 X \%GS + 2 X \%GT)/100$$

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.

Πίνακας 5-31: 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

Κλάση οικολογικής ποιότητας	Bentix	EQR Λόγος οικολογικής ποιότητας
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: [https://www.hcmr.gr/en/the-bentix-index/]

5.5.2 Μακροασπόνδυλα σε μεταβατικά ΥΣ

5.5.2.1 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).

5.5.2.2 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 (S), 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 (Simboura & Reizopoulou, 2008, Muxika et al, 2007, Simboura, 2004). Η σχέση του M-AMBI με τους παραπάνω δείκτες, δίδεται από την παρακάτω σχέση:

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

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 (Reizopoulou et al. 2016). Οι τιμές αναφοράς που χρησιμοποιήθηκαν διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του μεταβατικού οικοσυστήματος όπως αυτό ορίζεται στα αποτελέσματα της άσκησης διαβαθμονόμισης. Οι τιμές αναφοράς για λιμνοθάλασσες

πολύαλες-περιορισμένες (poly-euhaline-restricted) είναι: H'=4, S=50, AMBI=0,05, για τις πολύαλες αποκλεισμένες (polyeuhaline-choked) είναι: H'=4, S=40, AMBI=0,05 και για τις μεσόαλες-αποκλεισμένες (mesohaline-chocked) είναι : H'=3,5, S=30, AMBI=0,05. Για τις εκβολές ποταμών, οι τιμές αναφοράς υπολογίστηκαν μετά από στατιστική επεξεργασία των περιορισμένων υπαρχόντων δεδομένων και κατόπιν εμπειρικής αξιολόγησης (expert judgement) (Basset et al. 2013, Barbone et al. 2012) και είναι: για μεσόαλες και ολιγόαλες εκβολές (mesohaline / oligohaline rivermouths): AMBI = 0,05, S = 25, H = 3, για εκβολές με αλατότητα >30 (euhaline rivermouths): AMBI = 0,05, S = 30, H = 3,5.

Πίνακας 5-32: Κατάταξη της οικολογικής κατάστασης, βάσει του βιοτικού δείκτη M-AMBI

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

5.5.3 Φυτοπλαγκτόν σε παράκτια και μεταβατικά ύδατα

5.5.3.1 Δειγματοληψία - Ανάλυση

Οι δειγματοληψίες πραγματοποιούνται σε πρότυπα βάθη κατανεμημένα στην εύφωτη ζώνη της υδάτινης στήλης (2, 10, 20, 50, 75 και κοντά στον πυθμένα). Η συλλογή του θαλασσινού ύδατος 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 ύδατος (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 φθορισίμετρο TURNER 00-AU-10 σύμφωνα με τη μέθοδο Holm-Hansen et al., 1965.

5.5.3.2 Χλωροφύλλη – α : Συνθήκες αναφοράς – Όρια ταξινόμησης

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

$$MIV = \frac{\int_{z_1}^{z_2} cdz + \int_{z_2}^{z_3} cdz + ... + \int_{z_{n-1}}^{z_n} cdz}{z_n - z_1} \Leftrightarrow$$

$$MIV = \frac{[(c_2 + c_1)/2] \times (z_2 - z_1) + [(c_3 + c_2)/2] \times (z_3 - z_2) + ... + [(c_n + c_{n-1})/2] \times (z_n - z_{n-1})}{z_n - z_1}$$

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 IIIE υπολογισμένα για το 90% της συχνότητας κατανομής των δεδομένων (P90th percentile) είναι 0,29μg/l, ενώ για την μεταξύ της καλής και μέτριας είναι 0,53 μg/l, ενώ τα αντίστοιχα όρια του λόγου οικολογικής ποιότητας (EQR) είναι 0,66 και 0,37. Η τιμή αναφοράς καθορίζεται σε 0,20μg/l (επί του 90% της κατανομής των τιμών. Επίσης υπάρχει ένας συντελεστής διόρθωσης 0,03 για τις συγκεντρώσεις του 90ου εκατοστημορίου των τιμών της χλωροφύλλης.

Πίνακας 5-33: Τιμή αναφοράς και όρια ταξινόμησης παράκτιων υδάτων βάσει των συγκεντρώσεων χλωροφύλλης – α (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. Lampou, M. Argyrou, M. Aplikioti, F. Salas.)

Συνθήκες αναφοράς (90ο εκατοστημόριο συγκ/σης Chl-a, μg/l)		0,20
Όρια (90ο εκατοστημόριο συγκ/σης Chl-a, μg/l)	Υψηλή - Καλή	0,29
	Καλή - Μέτρια	0,53
Όρια Λόγοι Οικολογικής Ποιότητας (EQR)	Υψηλή - Καλή	0,66
	Καλή - Μέτρια	0,37
Συντελεστής Διόρθωσης	Ελλάδα	+ 0,03

5.5.3.3 Δείκτης φυτοπλαγκτού σε μεταβατικά ΥΣ

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 εφαρμόζεται έως τώρα για δύο τύπους λιμνοθαλασσών (α) κλειστές (choked) και (β) περιορισμένες (restricted). Ο δείκτης ενσωματώνει τέσσερεις 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.

Πίνακας 5-34: Τιμές αναφοράς μετρικών που συμμετέχουν στον υπολογισμό του φυτοπλαγκτονικού δείκτη MPI

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

Η τιμή του δείκτη MPI προκύπτει υπολογίζοντας το μέσο όρο των λόγων της οικολογικής ποιότητας των επιμέρους δεικτών.

Τα όρια ταξινόμησης για τους δύο τύπους λιμνοθαλασσών, συνοψίζονται στους παρακάτω πίνακες:

Πίνακας 5-35: Οικολογική ποιότητα βάσει των τιμών του δείκτη MPI

Τύπος ΛΘ	Υψηλή - Καλή	Καλή – Μέτρια	Μέτρια - Ελλιπής	Ελλιπής - Κακή
Chocked-	0,78	0,51	0,25	0,04
Restricted	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.

5.5.4 Μακροφύκη σε παράκτια και μεταβατικά ΥΣ

5.5.4.1 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 cm^2 (20cm x 20cm), η οποία θεωρείται γενικά ως η περισσότερο αντιπροσωπευτική ελάχιστη επιφάνεια δειγματοληψίας για τα μακροφύκη της Μεσογείου (Dhont & Coppejans, 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 cm^2 (17cm x 17 cm x 15 cm, μήκος x πλάτος x ύψος) και πραγματοποιείται βέλτιστα μεταξύ του τέλους της άνοιξης και του μέσου του καλοκαιρού 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).

5.5.4.2 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 σκιόφιλα 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 K-στρατηγικής, δηλαδή διαθέτουν χαμηλό δυναμικό αύξησης και αναπαραγωγής, αλλά υψηλή ανταγωνιστική ικανότητα σε περιβάλλοντα με σταθερές συνθήκες και χαμηλής περιβαλλοντικής υποβάθμισης, στα οποία και επικρατούν. Τα είδη αυτά, εξαιτίας των αυστηρών απαιτήσεών τους ως προς τις περιβαλλοντικές συνθήκες, αποτελούν "δείκτες" καλής οικολογικής ποιότητας. Η συνολική αξία αυτής της οικολογικής ομάδας δίνεται με βάση το άθροισμα των υποομάδων ως ακολούθως:

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

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

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

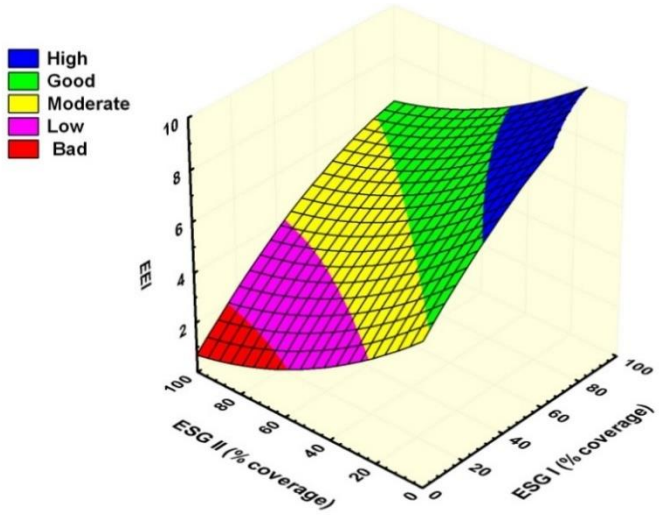
Κάθε σταθμός δειγματοληψίας κατατάσσεται σε μία από τις κλάσεις οικολογικής ποιότητας με βάση την παρακάτω εξίσωση υπερβολής:

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

Όπου χ είναι η τιμή της ESG I, y είναι η τιμή της ESG II και α, …, f είναι οι συντελεστές της εξίσωσης υπερβολής:

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

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



Σχήμα 5-2: Γραφική παράσταση της εξίσωσης υπερβολής του συνεχόμενου δείκτη EEI-c σύμφωνα με τους Orfanidis et al. (2011)

Στον παρακάτω Πίνακα 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 5-36: Σύστημα κατηγοριοποίησης Οικολογικής Ποιότητας EEI-c με βάση τα μακροφύκη σε παράκτια ΥΣ

Κλάση Οικολογικής Ποιότητας	Διακύμανση τιμών δείκτη EEI - c	Λόγος οικολογικής ποιότητας EQR 1,25*(EEI-c/10)-0.25
Υψηλή	10≥ EEI-c > 8,09	0,97
Καλή	8,09 ≥ EEI-c > 5,84	0,76
Μέτρια	5,84 ≥ EEI-c > 4,04	0,48
Ελλιπής	4,04 ≥ EEI-c > 2,34	0,25
Κακή	EEI-c = 2,34	0,04

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 5-37: 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≥ EEI-c > 7,6	0,9
Καλή	7,6 ≥ EEI-c > 5,2	0,7
Μέτρια	5,2 ≥ EEI-c > 3,6	0,4
Ελλιπής	3,6 ≥ EEI-c > 2	0,2
Κακή	EEI-c = 2	0

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).

5.5.5 Αγγειόσπερμα σε παράκτια ΥΣ

5.5.5.1 Δείκτες που βασίζονται στο είδος Posidonia oceanica

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

<u>Μέθοδος εκτίμησης ποιότητας</u>

Το 2021 κατατέθηκε προς έγκριση στην επιτροπή ECOSTAT της ΕΕ η έκθεση διαβαθμονόμησης του δείκτη WePOSI που ακολουθεί τα πρότυπα των ήδη διαβαθμονομημένων δεικτών PREI (Gobert et al. 2009), POMI (Romero et al. 2007) και Valencian CS (Fernández-Torquemada et al. 2008) που χρησιμοποιούνται από άλλα κράτη μέλη της Μεσογειακής οικοπεριοχής (Γαλλία, Ιταλία, Κύπρος, Ισπανία).

Η ανάπτυξη του δείκτη αξιοποίησε δεδομένα που συλλέχθηκαν κατά την περίοδο 2009 – 2013 κατά την υλοποίηση του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης για την εφαρμογή της ΟΠΥ.

Ο WePOSI συντίθεται από 8 μετρικές

Επίπεδο μετρικών	Μετρικές
Πληθυσμού/λιβαδιού	Τύπος κατώτερου ορίου λιβαδιού(progressive, stable, regressive) Βαθύτερο όριο εξάπλωσης (m) Κάλυψη λιβαδιού (%) Νεκρό ρίζωμα (%) Πυκνότητα βλαστών (βλαστοί/m^2) Πλαγιότροπα ριζώματα (%)
Ατόμου/φυτού	Μήκος βλαστού (cm/shoot)
Βιοκοινότητας	Βιομαζα επιφύτων (g/βλαστό)

Οι παραπάνω μετρικές συνδυάζονται με κατάλληλους συντελεστές βαρύτητας σε μία τιμή βάσει της εξίσωσης.

$$EQR' = (EQR'_{Λιβαδιού} * 0.5 + EQR'_{Φυτού} * 0.3 + EQR'_{βιοκοινότητας} * 0.2)/3$$

Όπου:

$$EQR'_{Λιβαδιού} = EQR'_{τ.\ κ.ο.} + EQR'_{β.ο.ε} + EQR'_{κάλυψη} + EQR'_{πυκνότητα} + EQR'_{πλαγιο.\ ριζ.}$$

$$EQR'_{Φυτού} = EQR'_{μήκος\ βλαστού}$$

$$EQR'_{βιοκοινότητας} = EQR'_{βιομ.\ Επιφ.}$$

Με:

$EQR'_{τ.\ κ.ο}$	*Τιμή για Τύπο κατώτερου ορίου (progressive/erosive=1; sharp 0.75; sparse=0.50; regressive=0.25)*
$EQR'_{β.ο.ε}$	*Μετρούμενη τιμή - χειρότερη τιμή/τιμή αναφοράς- χειρότερη τιμή*
$EQR'_{κάλυψη}$	*Μετρούμενη τιμή /τιμή αναφοράς,* *Η αναλογία των δύο υποστηρικτικών μετρικών: Κάλυψη λιβαδιού και Νεκρό ρίζωμα εκφρασμένη ως:*

	Κάλυψη λιβαδιού / Κάλυψη λιβαδιού + Νεκρό ρίζωμα (Conservation Index, Moreno et al. 2001).
EQR' *πυκνότητα*	*Μετρούμενη τιμή - χειρότερη τιμή/τιμή αναφοράς- χειρότερη τιμή*
EQR' *πλαγιο. ριζ.*	*Μετρούμενη τιμή - χειρότερη τιμή/τιμή αναφοράς- χειρότερη τιμή*
EQR' *μήκος βλαστούη*	*Μετρούμενη τιμή - χειρότερη τιμή/τιμή αναφοράς- χειρότερη τιμή*
EQR' *βιομ. Επιφ.*	*Μετρούμενη τιμή - χειρότερη τιμή/τιμή αναφοράς- χειρότερη τιμή*

Η τιμή αναφοράς προκύπτει από το μέσο όρο των τριών καλύτερων τιμών που σημειώθηκαν σε όλα τα δείγματα εξαιρώντας το 5% των υψηλότερων τιμών (αποφυγή ακραίων τιμών). Ως χειρότερη τιμή λαμβάνεται ο μέσος όρος των τριών χειρότερων για κάθε μετρική δειγμάτων.

Η τιμή EQR προκύπτει ως:

$$EQR = (EQR' + 0.11)/(1+0.10)$$

Η κλίμακα ταξινόμησης των τιμών EQR του δείκτη προκύπτει θέτοντας την κακή κλάση στο διάστημα 0 – 0,099 που αντιστοιχεί σε έλλειψη (λόγω ανθρωπογενούς επίδρασης) λιβαδιών Ποσειδωνίας. Το διάστημα 0,1 – 1 διαιρείται κατόπιν σε τέσσερεις ίσες κλάσεις. Τα όρια των κλάσεων για την ταξινόμηση της οικολογικής ποιότητας δίνονται στον ακόλουθο Πίνακα:

Πίνακας 5-38. Κλίμακα ταξινόμησης (Τιμές EQR) της οικολογικής ποιότητας βάσει του δείκτη WePOSI

Όρια ταξινόμησης	Τιμή EQR
Υψηλή	1 - 0,775
Καλή	0,774 - 0,550
Μέτρια	0,549 - 0,325
Ελλιπής	0,324 - 0,100
Κακή	0,099 – 0,000

5.5.5.2 Δείκτες που βασίζονται στο είδος Cymodocea nodosa

Σε κάθε περιοχή μελέτης η συλλογή δειγμάτων (φυτοληψία) πραγματοποιήθηκε με αυτόνομη κατάδυση σε μέγιστο βάθος 5 m, αφού τοποθετήθηκε πλαίσιο διαστάσεων 20 x 20 cm σε 5 τυχαία σημεία εντός του λειμώνα. Τα δείγματα αποθηκεύτηκαν σε συνθήκες κατάψυξης (-20˚C) μέχρι την περαιτέρω επεξεργασία τους στο Εργαστήριο Φυτοβένθους του Ινστιτούτου Ωκεανογραφίας, ΕΛΚΕΘΕ. Στο εργαστήριο πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις μήκους του φωτοσυνθετικού τμήματος 60 τυχαίων ενήλικων και ενδιάμεσων φύλλων ανά πλαίσιο (300 μετρήσεις/περιοχή μελέτης).

Ο βιοτικός δείκτης CymoSkew (Orfanidis et al., 2010) 26 στηρίζεται στην προσαρμοστικότητα του αγγειόσπερμου Cymodocea nodosa ανάλογα με τις επικρατούσες περιβαλλοντικές συνθήκες. Συγκεκριμένα, η μη συμμετρική ανάπτυξη της κατανομής του μήκους των φύλλων της C. nodosa αποτελεί ένδειξη ανθρωπογενούς διατάραξης (θολερότητα, θρεπτικές ουσίες από λύματα, βιομηχανικά απόβλητα ή γεωργικές απορροές).

Ο δείκτης CymoSkew υπολογίστηκε βάσει του ακόλουθου τύπου:

$$Skewness\ index = nM_3/[(n-1)(n-2)\sigma^3]$$

όπου, $M_3 = \Sigma(x_i\text{-Meanx})^3$

Χ = Ο φυσικός λογάριθμος της συχνότητας των διακριτών τιμών μήκους του φωτοσυνθετικού τμήματος των ενήλικων και ενδιάμεσων φύλλων που παράγονται σε πίνακες συχνότητας

Σ = Η τυπική απόκλιση

n = Ο φυσικός λογάριθμος της συχνότητας 60 διακριτών τιμών μήκους του φωτοσυνθετικού τμήματος των ενήλικων και ενδιάμεσων φύλλων.

Για να διασφαλιστεί η συγκρισιμότητα των δεδομένων στο πλαίσιο της WFD, οι τιμές του δείκτη CymoSkew μετατράπηκαν σε Λόγους Οικολογικής Ποιότητας (EQR – Ecological Quality Ratio) λαμβάνοντας της αριθμητική τιμή μεταξύ του μηδενός και της μονάδας, βάσει του ακόλουθου τύπου: CymoSkewEQR=1.25-(0.25*CymoSkew).

Πίνακας 5-39. Κλάσεις ταξινόμησης οικολογικής ποιότητας (Τιμές EQR) του δείκτη CymoSkew

Κλάση Οικολογικής Ποιότητας	Όρια Ταξινόμησης (EQR) δείκτη CymoSkew
Υψηλή	1- 0,801
Καλή	0,800 – 0,601
Μέτρια	0,600 – 0,401
Ελλιπής	0,400 – 0,201
Κακή	0,200 – 0,01

5.5.6 Ιχθυοπανίδα σε μεταβατικά ΥΣ

Ο υπό διαμόρφωση ιχθυολογικός δείκτης LFI (Lagoon Fish-based Index) απαρτίζεται από μετρικές σχετικές με τον αριθμό των ειδών και των οικογενειών ιχθυοπανίδας που βρίσκονται σε κάθε λιμνοθαλάσσιο οικοσύστημα, τη σχετική αφθονία και τις τροφικές συνήθειες τους (Sapounidis & Koutrakis, 2021)[2]. Οι επιλογές των μετρικών που τον απαρτίζουν προέρχονται είτε από μετρικές που αναφέρονται σε προϋπάρχοντες δείκτες, είτε από μετρικές που προστέθηκαν εκ των υστέρων και περιγράφουν σημαντικά χαρακτηριστικά των ιχθυοκοινοτήτων. Στην πρώτη περίπτωση οι επιλογή τους έγινε λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες που εμφανίζουν οι συναθροίσεις των ψαριών στις διάφορες Μεσογειακές λιμνοθάλασσες προσαρμόζοντας στα δεδομένα των ελληνικών λιμνοθαλασσών.

Τα δείγματα της ιχθυοπανίδας συλλέγονται με τη χρήση συρόμενου αλιευτικού εργαλείου (πεζόγριπος) που έχει μήκος 12 m, ύψος 1.2 m και άνοιγμα ματιού 1 mm. Οι δειγματοληψίες πραγματοποιούνται τόσο σε σταθμούς με βλάστηση όσο και χωρίς βλάστηση (λασπώδες, αμμώδες, βραχώδες υπόστρωμα), τόσο στο εσωτερικό όσο και κοντά στο στόμιο επικοινωνίας με τη θάλασσα, σύμφωνα με τη μεθοδολογία που προτείνεται από τους Franco et al., 2012[3]. Στόχος είναι η σύλληψη όσο το δυνατόν περισσότερων ειδών που διαβιούν σε διαφορετικά ενδιαιτήματα. Σε κάθε σταθμό πραγματοποιούνται τρεις επαναληπτικές σύρσεις 30-50 m οι οποίες καλύπτουν συνολική επιφάνεια περίπου 250 m^2. Κατά τη διάρκεια των δειγματοληψιών, η ταξινόμηση των ψαριών γίνεται κατά είδος και σε κλάσεις μεγέθους. Αντιπροσωπευτικά δείγματα ψαριών συντηρούνται σε διάλυμα φορμόλης

[2] *Sapounidis, A.S.; Koutrakis, E.T. Development of a Fish-Based Multimetric Index for the Assessment of Lagoons' Ecological Quality in Northern Greece. Water2021, 13, 3008. https://doi.org/10.3390/w13213008*

[3] *Franco, A., Pérez-Ruzafa, A.; Drouineau, H.; Franzoi, P.; Koutrakis, E.; Lepage, M.; Verdiell-Cubedo, D.; Bouchoucha, M.; López-Capel, A.; Riccato, F.; et al. Assessment of fish assemblages in coastal lagoon habitats: Effect of sampling method. Estuar. Coast. Shelf Sci. 2012, 112, 115–125.*

6%, ώστε να είναι δυνατή η επιβεβαίωση της σωστής ταυτοποίησης των ειδών. Για κάθε περιοχή υπολογίζεται η συνολική σχετική αφθονία (Total Relative Abundance), χρησιμοποιώντας την μέθοδο της σύλληψης ανά μονάδα προσπάθειας (Catches per Unit Effort, CPUE, Gulland, 1964)[4].

5.5.7 Υδρομορφολογικά στοιχεία ποιότητας σε παράκτια

Τα θαλάσσια ρεύματα μετρώνται με χρήση ακουστικού τομογράφου ρευμάτων (ADCP - Acoustic Doppler Current Profiler). Η συχνότητα λειτουργίας του οργάνου είναι 300 KHz και παρέχει τη δυνατότητα καταγραφής των θαλασσίων ρευμάτων στη στήλη του θαλάσσιου ύδατος 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^{o} 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.

5.5.8 Φυσικοχημικά στοιχεία ποιότητας

Στα παράκτια ύδατα η συλλογή των υδρολογικών χαρακτηριστικών (θερμοκρασία, αλατότητα, θολερότητα και διαλυμένο οξυγόνο / μετρημένο ηλεκτρονικά) γίνεται με πόντιση του αυτογραφικού οργάνου CTD (conductivity, temperature, depth) το οποίο παρέχει συνεχή καταγραφή των χαρακτηριστικών του ύδατος 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 ειδικό όργανο. Οι τιμές του οργάνου μπορούν να αντιστοιχιθούν σε τιμές εξαφάνισης του δίσκου Secchi.

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

Οι αναλύσεις για τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης **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 UV/VIS, σύμφωνα με πρότυπες μεθόδους ανάλυσης (KOROLEFF, 1970).

[4] *Gulland, J.A. Catch per unit effort as a measure of abundance. Rapports et procès-verbaux des reunions. Comm. Int. Pour L’explor. Sci. Mer Méditerr. 1964, 155, 8–14*

Ο προσδιορισμός του ολικού αζώτου (TN) και του ολικού φωσφόρου (TP) πραγματοποιήθηκε με τη μέθοδο της υγρής χημικής οξείδωσης (wet chemical oxidation method, WCO), όπως περιγράφεται από τους PUJO-Pay & Raimbault (1994) και Raimbault et al. (1999).

Για την αξιολόγηση της φυσικοχημικής κατάστασης εφαρμόζεται μία μέθοδος πολυπαραγοντικής ανάλυσης που αρχικά εφαρμόστηκε στην Ισπανία (Bald et al., 2005)[5] αλλά και στην Ελλάδα (PCQI index) με επιτυχία πάνω σε δεδομένα του εθνικού δικτύου παρακολούθησης (Simboura et al., 2016[6]). 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 διευθέτηση 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 5-40: 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	1,30
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 5-41: 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

[5] *Bald, 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.*

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

0,20-0,40	Ελλιπής
0,00-0,19	Κακή

Επιπλέον, εφαρμόστηκε πιλοτικά ο δείκτης PCQI για την εκτίμηση της φυσικοχημικής κατάστασης και στα μεταβατικά ύδατα. Για τον σκοπό αυτό χρησιμοποιήθηκαν όλα τα διαθέσιμα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης από το 2012 έως σήμερα. Τα μεταβατικά υδατικά συστήματα χωρίστηκαν με βάση την τυπολογία τους σε τέσσερεις κατηγορίες : chocked lagoons, restricted lagoons, leaky lagoons και rivermouths ώστε να όρια που χρησιμοποιούνται να είναι όσο το δυνατόν περισσότερο αντιπροσωπευτικά. Ο δείκτης όπως προαναφέρεται χρησιμοποιήθηκε πρώτη φορά στα Ελληνικά μεταβατικά υδατικά συστήματα το 2019 και επαναξιολογείται με την προσθήκη νέων δεδομένων.

6 ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

6.1 ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

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 Οδηγία 2000/60/ΕΚ 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 της χημικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων κατά την 2η αναθεώρηση των ΣΔ της ΕΕ όπως ρητώς αναφέρεται στο σχετικό Καθοδηγητικό Κείμενο Αναφοράς (WFD Reporting Guidance 2022, Version no: Final Draft 5.5) γίνεται για τις παραμέτρους και τα όρια της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ γίνεται με τα όρια της ετήσια μέσης συγκέντρωσης και της μέγιστης επιτρεπόμενης συγκέντρωσης που αναφέρονται στην Οδηγία 2013/39/ΕΚ, όπως αυτή εναρμονίστηκε με την ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 170766/2016.

Οι νέες ΟΠ και τα θεσπισμένα ΠΠΠ της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 170766/2016 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).

Ο κατάλογος των ουσιών προτεραιότητας και οι ΟΠ που χαρακτηρίζονται ως επικίνδυνες ουσίες προτεραιότητας, παρατίθενται στους παρακάτω πίνακες.

Πίνακας 6-1. Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) ουσιών προτεραιότητας και ορισμένων άλλων ρύπων σύμφωνα με την ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 170766/2016

ΕΜΤ: ετήσια μέση τιμή.

ΜΕΣ: μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση.

Μονάδα: [μg/l] για τις στήλες (4) έως (7)

[μg/kg υγρού βάρους] για τη στήλη (8)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Α/Α	**Ονομασία ουσίας**	**Αριθμός CAS(1)**	**ΕΜΤ-ΠΠΠ(2) Εσωτερικά επιφανειακά ύδατα(3)**	**ΕΜΤ-ΠΠΠ(2) Λοιπά επιφανειακά ύδατα**	**ΜΕΣ-ΠΠΠ(4) Εσωτερικά επιφανειακά ύδατα(3)**	**ΜΕΣ-ΠΠΠ(4) Λοιπά επιφανειακά ύδατα**	**ΠΠΠ Ζώντες Οργανισμοί (12)**
(1)	Alachlor	15972-60-8	0,3	0,3	0,7	0,7	
(2)	Ανθρακένιο	120-12-7	0,1	0,1	0,1	0,1	
(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			0,14	0,014	0,0085
(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)	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Α/Α	**Ονομασία ουσίας**	**Αριθμός CAS(1)**	**ΕΜΤ-ΠΠΠ(2) Εσωτερικά επιφανειακά ύδατα(3)**	**ΕΜΤ-ΠΠΠ(2) Λοιπά επιφανειακά ύδατα**	**ΜΕΣ-ΠΠΠ(4) Εσωτερικά επιφανειακά ύδατα(3)**	**ΜΕΣ-ΠΠΠ(4) Λοιπά επιφανειακά ύδατα**	**ΠΠΠ Ζώντες Οργανισμοί (12)**
(6α)	Ανθρακο-τετραχλωρίδιο(7)	56-23-5	12	12	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	
(7)	C10-13 Χλωροαλκάνια (8)	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) Isodrin(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) (9)	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	
(14)	Ενδοσουλφάνιο	115-29-7	0,005	0,0005	0,01	0,004	
(15)	Φλουορανθένιο	206-44-0	0,0063	0,0063	0,12	0,12	30
(16)	Εξαχλωροβενζόλιο	118-74-1			0,05	0,05	10
(17)	Εξαχλωροβουταδιένιο	87-68-3			0,6	0,6	66
(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	1,2(13)	1,3	14	14	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Α/Α	**Ονομασία ουσίας**	**Αριθμός CAS(1)**	**ΕΜΤ-ΠΠΠ(2) Εσωτερικά επιφανειακά ύδατα(3)**	**ΕΜΤ-ΠΠΠ(2) Λοιπά επιφανειακά ύδατα**	**ΜΕΣ-ΠΠΠ(4) Εσωτερικά επιφανειακά ύδατα(3)**	**ΜΕΣ-ΠΠΠ(4) Λοιπά επιφανειακά ύδατα**	**ΠΠΠ Ζώντες Οργανισμοί (12)**
(21)	Υδράργυρος και ενώσεις του	7439-97-6			0,07	0,07	20
(22)	Ναφθαλένιο	91-20-3	2	2	130	130	
(23)	Νικέλιο και ενώσεις του	7440-02-0	4(13)	8,6	34	34	
(24)	Εννεϋλοφαινόλη [4-εννεϋλοφαινόλη]	104-40-5	0,3	0,3	2,0	2,0	
(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-PAH)(11)	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	
	Βενζο(α)πυρένιο	50-32-8	$1,7x10^{-4}$	$1,7x10^{-4}$	0,27	0,027	5
	Βενζο(β)φλουορανθένιο	205-99-2	βλέπε υποσημείωση 11	βλέπε υποσημείωση 11	0,017	0,017	βλέπε υποσημείωση 11
	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	207-08-9	βλέπε υποσημείωση 11	βλέπε υποσημείωση 11	0,017	0,017	βλέπε υποσημείωση 11
	Βενζο(ζ, η ,θ)-περιλένιο	191-24-2	βλέπε υποσημείωση 11	βλέπε υποσημείωση 11	$8,2x10^{-3}$	$8,2x10^{-4}$	βλέπε υποσημείωση 11
	Ινδενο(1,2,3-γδ)πυρένιο	193-39-5	βλέπε υποσημείωση 11	βλέπε υποσημείωση 11	βλέπε υποσημείωση 11	βλέπε υποσημείωση 11	βλέπε υποσημείωση 11
(29)	Σιμαζίνη	122-34-9	1	1	4	4	
(29α)	Τετραχλωροαιθυλένιο(7)	127-18-4	10	10	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Α/Α	**Ονομασία ουσίας**	**Αριθμός CAS(1)**	**ΕΜΤ-ΠΠΠ(2) Εσωτερικά επιφανειακά ύδατα(3)**	**ΕΜΤ-ΠΠΠ(2) Λοιπά επιφανειακά ύδατα**	**ΜΕΣ-ΠΠΠ(4) Εσωτερικά επιφανειακά ύδατα(3)**	**ΜΕΣ-ΠΠΠ(4) Λοιπά επιφανειακά ύδατα**	**ΠΠΠ Ζώντες Οργανισμοί (12)**
(29β)	Τριχλωροαιθυλένιο(7)	79-01-6	10	10	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	
(30)	Ενώσεις τριβουτυλτίνης (κατιόν τριβουτυλτίνης)	36643-28-4	0,0002	0,0002	0,0015	0,0015	
(31)	Τριχλωροβενζόλια (όλα ισομερή)	12002-48-1	0,4	0,4	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	
(32)	Τριχλωρομεθάνιο	67-66-3	2,5	2,5	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	
(33)	Τριφθοραλίνη	1582-09-8	0,03	0,03	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	
(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)	Quinoxyfen	124495-18-7	0,15	0,015	2,7	0,54	
(37)	Διοξίνες και παρόμοιες με τις διοξίνες ενώσεις	Βλέπε υποσημείωση 10 στο παράρτημα X της οδηγίας 2000/60/ΕΚ			δεν εφαρμόζεται	δεν εφαρμόζεται	Άθροισμα των PCDD + PCDF + PCB-DL 0,0065 μg.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}	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Α/Α	**Ονομασία ουσίας**	**Αριθμός CAS(1)**	**ΕΜΤ-ΠΠΠ(2) Εσωτερικά επιφανειακά ύδατα(3)**	**ΕΜΤ-ΠΠΠ(2) Λοιπά επιφανειακά ύδατα**	**ΜΕΣ-ΠΠΠ(4) Εσωτερικά επιφανειακά ύδατα(3)**	**ΜΕΣ-ΠΠΠ(4) Λοιπά επιφανειακά ύδατα**	**ΠΠΠ Ζώντες Οργανισμοί (12)**
(43)	Εξαβρωμοκυκλοδωδεκάνιο (HBCDD)	Βλέπε υποσημείωση 12 στο παράρτημα Χ της οδηγίας 2000/60/ΕΚ	0,0016	0,0008	0,5	0,05	167
(44)	Heptachlor και εποξείδιο του heptachlor	76-44-8/1024-57-3	2×10^{-7}	1×10^{-8}	3×10^{-4}	3×10^{-5}	$6,7 \times 10^{-3}$
(45)	Τερβουτρίνη	886-50-0	0,065	0,0065	0,34	0,034	

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

(2) Η παράμετρος αυτή είναι το ΠΠΠ εκφραζόμενο ως ετήσια μέση συγκέντρωση (ΕΜΤ-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 ΕΜΤ-ΠΠΠ θεωρούνται ότι προστατεύουν έναντι βραχυπρόθεσμων αιχμών ρύπανσης σε συνεχείς απορρίψεις, καθώς είναι σημαντικά χαμηλότερες σε σχέση με τις τιμές που προκύπτουν με βάση την οξεία τοξικότητα.

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

(6) Για το κάδμιο και τις ενώσεις του (αριθ. 6) οι τιμές ΠΠΠ κυμαίνονται ανάλογα με τη σκληρότητα του ύδατος όπως ορίζεται στις 5 κατηγορίες κατάταξης (Κατηγορία 1: < 40 mg $CaCO_3$/l, Κατηγορία 2: 40 έως < 50 mg $CaCO_3$/l, Κατηγορία 3: 50 έως < 100 mg $CaCO_3$/l, Κατηγορία 4: 100 έως < 200 mg $CaCO_3$/l και Κατηγορία 5: ≥ 200 mg $CaCO_3$/l).

(7) Η ουσία αυτή δεν είναι ουσία προτεραιότητας αλλά ένας από τους άλλους ρύπους για τους οποίους τα ΠΠΠ ταυτίζονται με τα προβλεπόμενα στη νομοθεσία που ίσχυε πριν από τις 13 Ιανουαρίου 2009.

(8) Δεν παρέχεται ενδεικτική παράμετρος γι' αυτή την ομάδα ουσιών. Η (οι) ενδεικτική(-ές) παράμετρος(-οι) πρέπει να καθορίζεται(-ονται) μέσω της αναλυτικής μεθόδου.

(9) 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 (I- χλωροφαινυλο) αιθάνιο (αριθμός CAS 72-54-8, αριθμός ΕΕ 200-783-0).

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

(11) Για την ομάδα ουσιών προτεραιότητας πολυαρωματικών υδρογονανθράκων (ΠΑΥ — PAH) (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.

(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 (Φλουορανθύνιο) 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 φλουορανθυνίου 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-p-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 6-2: 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	Βρωμιούχοςδιφαινυλαιθέρας	X(4)
(6)	7440-43-9	231-152-8	Κάδμιο και ενώσεις του	X
(7)	85535-84-8	287-476-5	Χλωροαλκάνια C10-13(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	Φθαλικόδι(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 (PAH) (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	Quinoxyfen	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	Εξαβρωμοκυκλοδωδεκάνιο (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	

(1) CAS: Chemical AbstractsService.

(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) Εννεϋλοφαινόλη (CAS 25154-52-3, ΕΕ 246-672-0) συμπεριλαμβανομένων των ισομερών 4-εννεϋλοφαινόλη (CAS 104-40-5, ΕΕ 203-199- 4) και 4-εννεϋλοφαινόλη (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(a)πυρένιο (CAS 50-32-8, ΕΕ 200-028-5), βενζο(b)φλουορανθένιο (CAS 205-99-2, ΕΕ 205-911-9), βενζο(g,h,i)-περυλένιο (CAS 191-24-2, ΕΕ 205-883-8), βενζο(k)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 κατιόντοστριβουτυλοκασσιτέρου (CAS 36643-28-4).

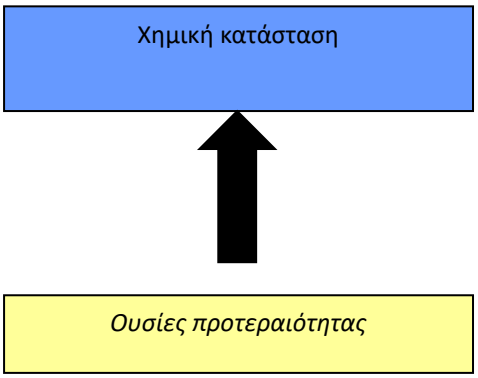
(9) Αναφέρεται στις εξής ενώσεις: 7 πολυχλωριωμένεςδιβενζο-p-διοξίνες (PCDD): 2,3,7,8-T4CDD (CAS 1746-01-6), 1,2,3,7,8-P5CDD (CAS 40321-76-4), 1,2,3,4,7,8- H6CDD (CAS 39227-28-6), 1,2,3,6,7,8-H6CDD (CAS 57653-85-7), 1,2,3,7,8,9-H6CDD (CAS 19408-74-3), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDD (CAS 35822-46-9), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD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

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

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

6.2 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ

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 2013/39/ΕΚ και την αντίστοιχη ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 170766/2016.



 # ΒΗΜΑ 1: Ταξινόμηση κάθε ποιοτικού στοιχείου

Για κάθε υδατικό σύστημα αξιολογούνται οι ουσίες προτεραιότητας (ΟΠ) του Παραρτήματος Ι Μέρος Α της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010, όπως τροποποιήθηκε από το Παράρτημα ΙΙ της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 170766/2016 για τις ουσίες προτεραιότητας με αριθμό (1) έως και (45) σε σχέση με την ετήσια μέση τιμή (ΕΜΤ) ή κατά περίπτωση τη μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση (ΜΕΣ). Η κλίμακα ταξινόμησης είναι διβάθμια: καλή (γαλάζιο χρώμα) και κατώτερη της καλής (κόκκινο χρώμα). Σε περίπτωση αδυναμίας ταξινόμησης χρησιμοποιείται γκρι χρώμα για την χρωματική απόδοση της άγνωστης χημικής κατάστασης.

Για την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδάτων, θα χρησιμοποιηθούν τα δεδομένα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης και τα σχετικά φύλλα εργασίας του Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ) για τα έτη 2018, 2019, 2020 και 2021 όπως αυτά έχουν καταχωρηθεί από τους φορείς παρακολούθησης στη σχετική βάση δεδομένων. Οι βασικές αρχές ταξινόμησης της χημικής κατάστασης είναι οι ακόλουθες:

1. Για την επεξεργασία και ανάλυση των δεδομένων έχει χρησιμοποιηθεί ως μοναδικό κλειδί ο συνδυασμός των πεδίων «Εθνικός Κωδικός Σταθμού», «Παράμετρος», «Έτος».
2. 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. Για κάθε σταθμό και μετρούμενη παράμετρο σημειώνεται ανά χρόνο ο αριθμός των μετρήσεων που υλοποιήθηκαν.

4. Η ΕΜΤ και κατά περίπτωση η ΜΕΣ για κάθε μετρούμενη ουσία (αναφέρονται ως «Μέτρηση») συγκρίνεται με τα θεσμοθετημένα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) της Κοινής Υπουργικής Απόφασης ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 170766/2016 λαμβάνοντας υπόψη το όριο ποσοτικοποίησης (LOQ) της μεθόδου ανάλυσης του δείγματος ως εξής:

i. Αν «Μέτρηση» > ΠΠΠ και,
A) LOQ < «Μέτρηση» ή LOQ = «Μέτρηση», τότε **«ΥΠΕΡΒΑΣΗ»**
B) LOQ > «Μέτρηση», τότε **«Μη αξιολογήσιμη» (Μ/Α).**

ii. Αν «Μέτρηση» < ΠΠΠ και,
A) LOQ<ΠΠΠ ή LOQ=ΠΠΠ, τότε **«ΜΗ ΥΠΕΡΒΑΣΗ»**
B) LOQ>ΠΠΠ, τότε **«Μη αξιολογήσιμη» (Μ/Α).**

Αποτέλεσμα των παραπάνω ελέγχων είναι ο χαρακτηρισμός της παραμέτρου σε κάθε σταθμό και για κάθε έτος ως «ΥΠΕΡΒΑΣΗ» ή «ΜΗ ΥΠΕΡΒΑΣΗ» ή «Μ/Α».

1. Κατά την ταξινόμηση του κάθε ποιοτικού στοιχείου ανά σταθμό εφαρμόστηκαν οι ακόλουθοι κανόνες:

   Κανόνας 1ος: Λαμβάνεται υπόψη ως χαρακτηρισμός μέσης τιμής ο χαρακτηρισμός που προκύπτει από την σύγκριση του σχετικού ΠΠΠ με την ΕΜΤ της πλέον πρόσφατης χρονιάς με περισσότερες από 2 μετρήσεις (δηλαδή 3 ή περισσότερες) ή αν καμία χρονιά δεν έχει περισσότερες από 2 μετρήσεις, τότε λαμβάνεται υπόψη ο χαρακτηρισμός της αξιολόγησης ως προς το ΠΠΠ της μέσης τιμής της πλέον πρόσφατης χρονιάς ανεξάρτητα του αριθμού μετρήσεων (1 ή 2 μετρήσεις). Έτσι ο χαρακτηρισμός μέσης τιμής εκτιμάται ως «ΥΠΕΡΒΑΣΗ», «ΜΗ ΥΠΕΡΒΑΣΗ» ή «ΑΓΝΩΣΤΗ». «ΆΓΝΩΣΤΗ» χαρακτηρίζεται όταν καμία χρονιά δεν έχει μετρήσεις ή οι μετρήσεις όλων των χρονιών χαρακτηρίζονται ως Μ/Α ή δεν υφίσταται ΠΠΠ για την εξεταζόμενη παράμετρο.

   Κανόνας 2ος : Λαμβάνεται υπόψη ως χαρακτηρισμός μέγιστης τιμής ο χαρακτηρισμός που προκύπτει από την σύγκριση του σχετικού ΠΠΠ με την ΜΕΣ της πλέον πρόσφατης χρονιάς με περισσότερες από 2 μετρήσεις (δηλαδή 3 ή περισσότερες) ή αν καμία χρονιά δεν έχει περισσότερες από 2 μετρήσεις, τότε λαμβάνεται υπόψη ο χαρακτηρισμός της αξιολόγησης ως προς το ΠΠΠ της μέγιστης τιμής, της πλέον πρόσφατης χρονιάς (ανεξάρτητα του αριθμού μετρήσεων 1 ή 2 μετρήσεις).

   Έτσι, ο χαρακτηρισμός της μέγιστης τιμής εκτιμάται ως «ΥΠΕΡΒΑΣΗ», «ΜΗ ΥΠΕΡΒΑΣΗ» ή «ΑΓΝΩΣΤΗ». «ΆΓΝΩΣΤΗ» χαρακτηρίζεται όταν καμία χρονιά δεν έχει μετρήσεις ή οι μετρήσεις χαρακτηρίζονται ως «Μ/Α» ή δεν υφίσταται ΠΠΠ για την εξεταζόμενη παράμετρο.

   Κανόνας 3ος: Η τελική ταξινόμηση της παραμέτρου λαμβάνει υπόψη το δυσμενέστερο χαρακτηρισμό μεταξύ της μέση και μέγιστης τιμής (Κανόνας 1 και 2 αντίστοιχα). Όταν μία εκ των δύο αξιολογήσεων είναι «ΑΓΝΩΣΤΗ», λαμβάνεται υπόψη η άλλη. Όταν και οι δύο αξιολογήσεις χαρακτηρίζονται ως «ΑΓΝΩΣΤΗ» η παράμετρος χαρακτηρίζεται «ΑΓΝΩΣΤΗ» στον συγκεκριμένο σταθμό.

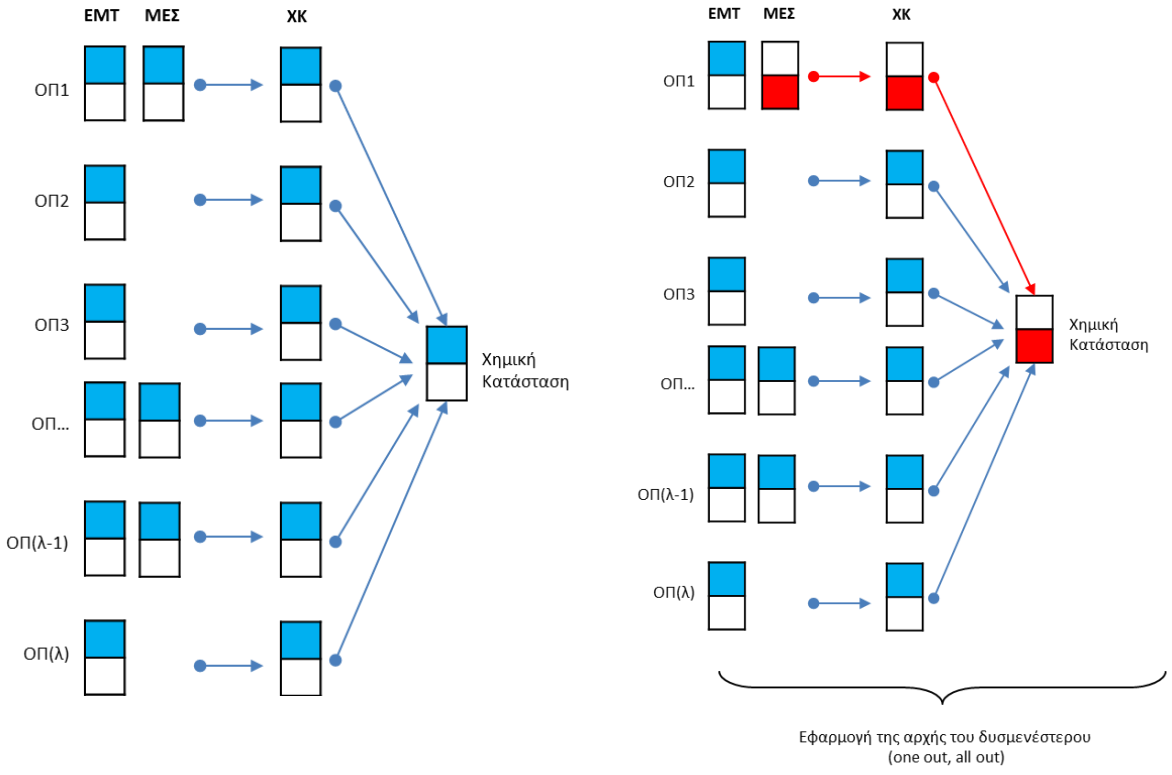
2. Όταν κατά την παραπάνω διαδικασία ο χαρακτηρισμός της παραμέτρου προκύπτει από αξιολόγηση χρονιάς με λιγότερο από 3 δείγματα, η κατάσταση ως προς την παράμετρο συνοδεύεται με την ένδειξη «ΕΔ» (Ελλιπή δεδομένα).
3. Όταν κατά την παραπάνω διαδικασία ο χαρακτηρισμός της παραμέτρου προκύπτει από αξιολόγηση χρονιάς με λιγότερο από 3 δείγματα τότε:

i. για τους σταθμούς εποπτικής παρακολούθησης το αποτέλεσμα χαρακτηρίζεται από επίπεδο εμπιστοσύνης ταξινόμησης χημικής κατάστασης ίσο με ‘2’ (μέτριο επίπεδο εμπιστοσύνης) και λαμβάνεται ο χαρακτηρισμός «SURV_2». Σημειώνεται ότι το αποτέλεσμα της ταξινόμησης με αυτόν τον τρόπο θα λαμβάνεται υπόψη στην άσκηση ομαδοποίησης.
ii. για τους σταθμούς επιχειρησιακής παρακολούθησης το αποτέλεσμα χαρακτηρίζεται από επίπεδο εμπιστοσύνης ταξινόμησης χημικής κατάστασης ίσο με ‘0’.και λαμβάνεται ο χαρακτηρισμός «OPER_0». Σημειώνεται ότι το αποτέλεσμα της ταξινόμησης με αυτόν τον τρόπο δεν θα λαμβάνεται υπόψη στην άσκηση ομαδοποίησης.

ΒΗΜΑ 2: 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) αγνοώντας τις παραμέτρους που χαρακτηρίζονται ως «ΑΓΝΩΣΤΗ». Δηλαδή ως εξής:
   i. Όταν ένα σημείο επιτυγχάνει, για όλες τις ουσίες που αναλύθηκαν, συμβατότητα με τα πρότυπα περιβαλλοντικής ποιότητας, (χαρακτηρίζεται για όλες τις παραμέτρους «ΜΗ ΥΠΕΡΒΑΣΗ») καταγράφεται ότι επιτυγχάνει «ΚΑΛΗ» χημική κατάσταση.
   ii. Οποιαδήποτε υπέρβαση έχει ως αποτέλεσμα την χημική ταξινόμηση του σημείου σε κατάσταση «ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ».
   iii. Ο χαρακτηρισμός της χημικής κατάστασης του σημείου δειγματοληψίας συνοδεύεται από χαρακτηρισμό «ΕΔ» όταν τουλάχιστον μία αξιολόγηση των επιμέρους παραμέτρων φέρουν αυτό τον χαρακτηρισμό.
2. Η χημική ταξινόμηση των υδατικών συστημάτων βασίζεται στην αξιολόγηση της κατάστασης του σταθμού που περιλαμβάνει. Στην περίπτωση που το σύστημα περιλαμβάνει περισσότερους από ένα σταθμούς χαρακτηρίζεται από τον σταθμό με την δυσμενέστερη αξιολόγηση (one-out-all-out).
3. Αντίστοιχα η χημική ταξινόμηση συνοδεύεται από την ένδειξη «ΕΔ» όταν η αξιολόγηση τουλάχιστον ενός εκ των σταθμών που περιλαμβάνει το σύστημα φέρουν το χαρακτηρισμό αυτόν.



(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 6-1: Μεθοδολογία ταξινόμησης χημικής κατάστασης εσωτερικών υδάτων

ΒΗΜΑ 3: Επίπεδο εμπιστοσύνης ταξινόμησης χημικής κατάστασης ΥΣ

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

Χαρακτηρισμός	Συνθήκη	Ερμηνεία βάσει των αποτελεσμάτων ταξινόμησης
'0' = χωρίς πληροφορίες.	Άγνωστη χημική κατάσταση	«Άγνωστη» κατάσταση ή ταξινόμηση εν μέρη ή καθολοκληρία βάσει κρίσης ειδικού (σημειώνεται ως «ΚΕ»)
'1' = χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης	Δεν υπάρχουν στοιχεία παρακολούθησης - Αποτέλεσμα χαρακτηρισμού ταξινόμησης μέσω ομαδοποίησης ή ταξινόμηση χημικής κατάστασης βάσει πιέσεων και εκτιμήσεις ειδικών	Το υδατικό σύστημα δεν έχει σταθμό και ταξινομείται βάσει ομαδοποίησης
'2' = μέσο επίπεδο εμπιστοσύνης	Περιορισμένα ή ανεπαρκή δεδομένα παρακολούθησης για ορισμένες ή όλες τις ΟΠ που απορρίπτονται στο ΥΔ	Η ταξινόμηση που προκύπτει για το ΥΣ συνοδεύεται με χαρακτηρισμό «ΕΔ»
'3' = υψηλό επίπεδο εμπιστοσύνης	Επαρκή δεδομένα για όλες τις ΟΠ που απορρίπτονται στο ΥΔ*	Η ταξινόμηση δεν χαρακτηρίζεται με «ΕΔ».

**Αναγνωρίζοντας ότι κάποιες από τις ουσίες του καταλόγου των Ουσιών Προτεραιότητας δεν συμμετέχουν στο Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης, δεν εκτιμάται ότι εφαρμόζεται η συγκεκριμένη επιλογή*

Συμπληρωματικά με τα ανωτέρω θα πρέπει να πραγματοποιηθεί αξιολόγηση της βάσης χαρακτηρισμού της χημικής κατάστασης (*swChemicalMonitoringResults*) σύμφωνα με τα ακόλουθα:

Χαρακτηρισμός	Συνθήκη	Συνθήκη πεδίου *swChemicalAssessmentConfidence*
«Παρακολούθηση»	Υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα παρακολούθησης για το υδατικό σύστημα και αυτά χρησιμοποιήθηκαν για ταξινόμηση	3
«Ομαδοποίηση»	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα παρακολούθησης για το υδατικό σύστημα. Τα αποτελέσματα παρακολούθησης από άλλα παρόμοια υδατικά συστήματα χρησιμοποιήθηκε ως βάση για την ταξινόμηση, όπως περιγράφεται στη μεθοδολογία ταξινόμησης.	1, 2
«παρακολούθηση/ομαδοποίηση συνδυαστικά»	Περιορισμένα δεδομένα παρακολούθησης για το υδατικό	2

Χαρακτηρισμός	Συνθήκη	Συνθήκη πεδίου *swChemicalAssessmentConfidence*
	σύστημα σε συνδυασμό με τη διαδικασία ομαδοποίησης.	
«Μοντελοποίηση»	Η κατάσταση του ποιοτικού στοιχείου που αναφέρθηκε βασίστηκε σε μοντελοποίηση ή/και στατιστική ανάλυση.	
«Κρίση εμπειρογνωμόνων»	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα παρακολούθησης σε αυτό το υδατικό σύστημα. Δεν χρησιμοποιήθηκαν αποτελέσματα παρακολούθησης από άλλα παρόμοια υδατικά συστήματα. Η κρίση των ειδικών χρησιμοποιήθηκε για την ταξινόμηση.	1,2

7 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΔΠ

Κατά το διάστημα 2018-2021, το Εθνικό Δίκτυο παρακολούθησης στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) περιλάμβανε 50 σταθμούς, από τους οποίους οι 36 σχετίζονται με ποτάμια ΥΣ, 7 με λιμναία ΥΣ, 1 μεταβατικό ΥΣ και 6 σταθμοί σχετίζονται με παράκτια ΥΣ. Κατά την προηγούμενη περίοδο παρακολούθησης (2012-2015), το δίκτυο παρακολούθησης περιλάμβανε 38 σταθμούς συνολικά, από τους οποίους οι 27 σχετίζονται με ποτάμια ΥΣ, 5 με λιμναία, 1 με μεταβατικά και 5 με παράκτια ΥΣ.

Εφαρμόζοντας τη μεθοδολογία που παρουσιάστηκε στα προηγούμενα Κεφάλαια, τα δεδομένα παρακολούθησης αξιολογήθηκαν σε επίπεδο σταθμού. Στους σταθμούς σε φυσικά ποτάμια ΥΣ, η αξιολόγηση του σταθμού λήφθηκε υπόψη μόνο όταν υπήρχαν μετρήσεις βιολογικών ή φυσικοχημικών παραμέτρων ή ειδικών ρύπων. Σε περίπτωση που υπήρχαν δεδομένα μόνο υδρομορφολογικών δεικτών η αξιολόγηση δεν λήφθηκε υπόψη. Για τα ποτάμια ΙΤΥΣ η αξιολόγηση του σταθμού λήφθηκε υπόψη μόνο εφόσον υπήρχαν και βιολογικά δεδομένα, διαφορετικά δεν λαμβάνεται υπόψη. Το κριτήριο αυτό ταυτόχρονα αποτέλεσε και ένα ακόμη κριτήριο για την θεώρηση του εν λόγω συστήματος ως ΙΤΥΣ ή όχι στην παρούσα αναθεώρηση.

Πίνακας 7-1: Σταθμοί του ΕΔΠ για τα Ποτάμια ΥΣ του EL10 κατά τις περιόδους παρακολούθησης 2012- 2015 και 2018-2021

Κωδικός Σταθμού (Νέο Δίκτυο ΦΕΚ 5384Β-2021)	Κωδικός Σταθμού (Παλαιό δίκτυο ΦΕΚ 2017Β-2011)	Όνομα Σταθμού (Νέο δίκτυο ΦΕΚ)	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Κατηγορία Παρακολούθησης	Χ (lon)	Υ (lat)	Περίοδος Παρακολούθησης 2012-2015	Περίοδος Παρακολούθησης 2018-2021	Παρατηρήσεις
EL1003R0F0208028N050	X	SKRA_DW	EL1003R0F0208028N	Ποτάμιο	Εποπτικός	22.39662500	41.06390000		√	Προσθήκη
EL1005R001700029H050	GR0010000400230100H500	ANTHEM_DW	EL1005R001700029H	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	22.99165600	40.51698100	√	√	Αλλαγή
EL1003R0F0201004H150	GR001000040F210100H500	A2	EL1003R0F0201004H	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	22.71522152	40.52782545	√	√	Αλλαγή
EL1003R0F0201004H100	GR001000040F210110N500	A10	EL1003R0F0201004H	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	22.69745100	40.65740600	√	√	Αλλαγή
EL1005R000214020N050	GR0010000400030100N500	ARAPITS	EL1005R000214020N	Ποτάμιο	Εποπτικός	23.12326107	40.73151573	√	√	Αλλαγή
EL1003R0F0205007N050	GR001000040F210210N300	A25	EL1003R0F0205007N	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	22.61519600	40.89518800	√	√	Αλλαγή
EL1005R001300027N050	GR0010000400320120N500	MYLU	EL1005R001300027N	Ποτάμιο	Εποπτικός	23.86633200	40.08319800	√	√	Αλλαγή
EL1005R003101042N050	X	XAVRIAS_DW	EL1005R003101042N	Ποτάμιο	Εποπτικός	23.54685800	40.25384100		√	Προσθήκη
EL1005R002900041N100	GR0010000400300080N500	ZAMUNI_DW	EL1005R002900041N	Ποτάμιο	Εποπτικός	23.44297438	40.28396736	√	√	Αλλαγή
EL1005R002900041N150	GR0010000400300090N500	ZAMUNI_UP	EL1005R002900041N	Ποτάμιο	Εποπτικός	23.45611005	40.29774188	√	√	Αλλαγή
EL1005R003107045N050	X	SMIXI	EL1005R003107045N	Ποτάμιο	Εποπτικός	23.63773333	40.36870000		√	Προσθήκη
EL1005R003104050N050	X	MILIADA	EL1005R003104050N	Ποτάμιο	Εποπτικός	23.61207000	40.37100000		√	Προσθήκη
EL1005R002701035N050	X	VATONIA_UP	EL1005R002701035N	Ποτάμιο	Εποπτικός	23.38730000	40.42113000		√	Προσθήκη
EL1005R000500023N100	GR0010000400350100N500	ASPROLAKKAS	EL1005R000500023N	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	23.77866300	40.46272400	√	√	Αλλαγή
EL1005R000500023N150	X	TSARKIAS	EL1005R000500023N	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	23.72770600	40.48485500		√	Προσθήκη
EL1003R000400031A050	X	LOUDIAS_DW	EL1003R000400031A	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	22.63039722	40.57743889		√	Προσθήκη
EL1005R000300022N050	GR0010000400360100N500	BASDEKI	EL1005R000300022N	Ποτάμιο	Εποπτικός	23.76808611	40.59037222	√	√	Αλλαγή
EL1005R000100021N050	GR0010000400370100N500	MAVROSLAK	EL1005R000100021N	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	23.76106556	40.60150378	√	√	Αλλαγή
EL1005R000206012N050	X	CHOLOMONTAS	EL1005R000206012N	Ποτάμιο	Εποπτικός	23.47506700	40.62242800		√	Προσθήκη
EL1004R000201002N150	GR0010000400220100N500	GALLIKOS_DW	EL1004R000201002N	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	22.82976600	40.64920100	√	√	Αλλαγή
EL1005R000201003N050	X	RENTINA	EL1005R000201003N	Ποτάμιο	Εποπτικός	23.62083200	40.65672200		√	Προσθήκη
EL1005R000203005A050	GR0010000400040100H500	DERVENI_(Volvi)	EL1005R000203005A	Ποτάμιο	Εποπτικός	23.29088000	40.67201200	√	√	Αλλαγή

EL1003R000400032A050	GR00100004002001 00A500	PLATY	EL1003R000400032A	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	22.54061186	40.67399322	√	√	Αλλαγή
EL1004R000201002N100	GR00100004002201 10N500	PENTALOFOS	EL1004R000201002N	Ποτάμιο	Εποπτικός	22.82579167	40.69100833	√	√	Αλλαγή
EL1003R0F0202014A050	GR001000040F210120H500	VARDAROV	EL1003R0F0202014A	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	22.67643200	40.69654800	√	√	Αλλαγή
EL1003R0F0203005N050	X	ELEOUSA	EL1003R0F0203005N	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	22.67844600	40.71085400		√	Προσθήκη
EL1005R000209008N050	GR00100004000201 00N500	BOGDANO	EL1005R000209008N	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	23.06355000	40.72882778	√	√	Αλλαγή
EL1004R000201004N050	GR00100004002201 20N500	GALLIKOS_MD	EL1004R000201004N	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	22.85614722	40.80758333	√	√	Αλλαγή
EL1004R000202008N050	GR00100004002201 30N500	MONOLOF	EL1004R000202008N	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	22.89679237	40.82463766	√	√	Αλλαγή
EL1004R000204011N050	GR00100004002201 60N500	FANARI	EL1004R000204011N	Ποτάμιο	Εποπτικός	22.94914073	40.89942574	√	√	Αλλαγή
EL1003R0F0206025N050	X	GORGOPIS	EL1003R0F0206025N	Ποτάμιο	Εποπτικός	22.41829167	40.97729444		√	Προσθήκη
EL1003R0F0207009N050	X	POLYKASTRO	EL1003R0F0207009N	Ποτάμιο	Εποπτικός	22.55418000	41.02184000		√	Προσθήκη
EL1003R0F0204223N100	GR001000040F210170N500	PSAR_DW	EL1003R0F0204223N	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	22.66244800	41.04606200	√	√	Αλλαγή
EL1004R000206015N050	GR00100004002201 90N500	GALLIKOS_UP	EL1004R000206015N	Ποτάμιο	Εποπτικός	22.96571451	41.05842259	√	√	Αλλαγή
EL1003R0F0204223N150	GR001000040F210180N500	PSAR_UP	EL1003R0F0204223N	Ποτάμιο	Εποπτικός	22.76336667	41.07316389	√	√	Αλλαγή
EL1003R0F0209012N050	GR001000040F210210N700	EVZONI	EL1003R0F0209012N	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	22.53639423	41.10781520	√	√	Αλλαγή
X	GR00100004002401 00N500	AG.PAVLOS	GR0010000400240100N	Ποτάμιο	Εποπτική	23.06443074	40.34264325	√		Αφαίρεση
X	GR00100004002301 10N500	ANTHEM_UP	GR0010000400230110N	Ποτάμιο	Εποπτική	23.14819279	40.47890197	√		Αφαίρεση
X	GR00100004002701 00N500	ZOGRAFU	GR0010000400270100N	Ποτάμιο	Εποπτική	23.24605593	40.28964474	√		Αφαίρεση

Προσθήκη: Νέος σταθμός παρακολούθησης σύμφωνα με το ΦΕΚ 5384Β-2021 που δεν υπήρχε στο ΕΔΠ του ΦΕΚ 2017Β-2011, Αλλαγή: Σταθμός παρακολούθησης που προϋπήρχε στην ίδια ή σε κοντινή θέση, Αφαίρεση: Σταθμός παρακολούθησης ο οποίος αφαιρέθηκε από το νέο ΕΔΠ σύμφωνα με το ΦΕΚ 5384Β-2021

Πίνακας 7-2: Σταθμοί του ΕΔΠ για τα Λιμναία ΥΣ του EL10 κατά τις περιόδους παρακολούθησης 2012- 2015 και 2018-2021

Κωδικός Σταθμού (Νέο Δίκτυο ΦΕΚ 5384Β-2021)	Κωδικός Σταθμού (Παλαιό δίκτυο ΦΕΚ 2017Β-2011)	Όνομα Σταθμού (Νέο δίκτυο ΦΕΚ)	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Κατηγορία Παρακολούθησης	X (lon)	Y (lat)	Περίοδος Παρακολούθησης 2012-2015	Περίοδος Παρακολούθησης 2018-2021	Παρατηρήσεις
EL1003L0F0000001N300	GR001000030F40N300	Λίμνη Δοϊράνη 1	EL1003L0F0000001N	Λιμναίο	Επιχειρησιακός	22.76275932	41.22737256	√	√	Αλλαγή
EL1003L0F0000001N700	GR001000030F40N700	Λίμνη Δοϊράνη 2	EL1003L0F0000001N	Λιμναίο	Επιχειρησιακός	22.75625415	41.18898157	√	√	Αλλαγή
EL1004L000000005N500	GR001000030030N500	Λίμνη Πικρολίμνη	EL1004L000000005N	Λιμναίο	Επιχειρησιακός	22.81098900	40.83460900	√	√	Αλλαγή
EL1005L000000004N500	GR001000030020H500	Λίμνη Κορώνεια	EL1005L000000004N	Λιμναίο	Επιχειρησιακός	23.14596400	40.68312700	√	√	Αλλαγή
EL1005L000000003N500	GR001000030010N500	Λίμνη Βόλβη	EL1005L000000003N	Λιμναίο	Επιχειρησιακός	23.53830300	40.66326400	√	√	Αλλαγή
EL1003L000000006A500	X	Τεχνητή Λίμνη Αρτζάν	EL1003L000000006A	Λιμναίο	Εποπτική	22.64741128	41.03044011		√	Προσθήκη
EL1005L000000002H500	X	Λίμνη Μαυρούδα	EL1005L000000002H	Λιμναίο	Εποπτική	23.45690403	40.78619028		√	Προσθήκη
Προσθήκη: Νέος σταθμός παρακολούθησης σύμφωνα με το ΦΕΚ 5384Β-2021 που δεν υπήρχε στο ΕΔΠ του ΦΕΚ 2017Β-2011, Αλλαγή: Σταθμός παρακολούθησης που προϋπήρχε στην ίδια ή σε κοντινή θέση, Αφαίρεση: Σταθμός παρακολούθησης ο οποίος αφαιρέθηκε από το νέο ΕΔΠ σύμφωνα με το ΦΕΚ 5384Β-2021										

Πίνακας 7-3: Σταθμοί του ΕΔΠ για τα Μεταβατικά ΥΣ του EL10 κατά τις περιόδους παρακολούθησης 2012- 2015 και 2018-2021

Κωδικός Σταθμού (Νέο Δίκτυο ΦΕΚ 5384Β-2021)	Κωδικός Σταθμού (Παλαιό δίκτυο ΦΕΚ 2017Β-2011)	Όνομα Σταθμού (Νέο δίκτυο ΦΕΚ)	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Κατηγορία Παρακολούθησης	X (lon)	Y (lat)	Περίοδος Παρακολούθησης 2012-2015	Περίοδος Παρακολούθησης 2018-2021	Παρατηρήσεις
EL1003T0001N500	GR001000020001N500	Ekvoles Axiou	EL1003T0001N	Μεταβατικό	Επιχειρησιακός	22.72200900	40.49505100	√	√	Αλλαγή
Προσθήκη: Νέος σταθμός παρακολούθησης σύμφωνα με το ΦΕΚ 5384Β-2021 που δεν υπήρχε στο ΕΔΠ του ΦΕΚ 2017Β-2011, Αλλαγή: Σταθμός παρακολούθησης που προϋπήρχε στην ίδια ή σε κοντινή θέση, Αφαίρεση: Σταθμός παρακολούθησης ο οποίος αφαιρέθηκε από το νέο ΕΔΠ σύμφωνα με το ΦΕΚ 5384Β-2021										

Πίνακας 7-4: Σταθμοί του ΕΔΠ για τα Παράκτια ΥΣ του EL10 κατά τις περιόδους παρακολούθησης 2012- 2015 και 2018-2021

Κωδικός Σταθμού (Νέο Δίκτυο ΦΕΚ 5384Β-2021)	Κωδικός Σταθμού (Παλαιό δίκτυο ΦΕΚ 2017Β-2011)	Όνομα Σταθμού (Νέο δίκτυο ΦΕΚ)	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Κατηγορία Παρακολούθησης	X (lon)	Y (lat)	Περίοδος Παρακολούθησης 2012-2015	Περίοδος Παρακολούθησης 2018-2021	Παρατηρήσεις
EL1043C0002N500	GR0010000010002N500	Stratoni	EL1043C0002N	Παράκτιο	Επιχειρησιακός	23.833105000	40.483418000	√	√	Αλλαγή
EL1005C0005N500	GR0010000010004N500	Vourvourou	EL1005C0005N	Παράκτιο	Εποπτικός	23.991717000	40.099047000	√	√	Αλλαγή
EL1005C0006N500	GR0010000010006N500	Afytos	EL1005C0006N	Παράκτιο	Εποπτικός	23.472471000	40.066820000	√	√	Αλλαγή
EL1005C0010N300	GR0010000010009N300	TP16	EL1005C0010N	Παράκτιο	Επιχειρησιακός	22.717545000	40.469437000	√	√	Αλλαγή
EL1005C0012N500	GR0010000010010H300	TP10	EL1005C0011H	Παράκτιο	Επιχειρησιακός	22.951394000	40.535836000	√	√	Αλλαγή
EL1005C0011H600	X	Gallikos	EL1005C0011H	Παράκτιο	Επιχειρησιακός	22.904011000	40.606834000		√	Προσθήκη
Προσθήκη: Νέος σταθμός παρακολούθησης σύμφωνα με το ΦΕΚ 5384Β-2021 που δεν υπήρχε στο ΕΔΠ του ΦΕΚ 2017Β-2011, Αλλαγή: Σταθμός παρακολούθησης που προϋπήρχε στην ίδια ή σε κοντινή θέση, Αφαίρεση: Σταθμός παρακολούθησης ο οποίος αφαιρέθηκε από το νέο ΕΔΠ σύμφωνα με το ΦΕΚ 5384Β-2021										

Πίνακας 7-5: Ταξινόμηση της κατάστασης των σταθμών του ΕΔΠ για τα Ποτάμια ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός Σταθμού (Νέο Δίκτυο ΦΕΚ 5384Β-2021)	Κωδικός Σταθμού (Παλαιό δίκτυο ΦΕΚ 2017Β-2011)	Όνομα Σταθμού (Νέο δίκτυο ΦΕΚ)	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Κατηγορία Παρακολούθησης	ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 2012-2015		ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 2018-2021						
						Οικολογική Κατάσταση	Χημική Κατάσταση	Υδρομορφολογικά	Φυσικοχημικά	Ειδικοί ρύποι	Βιολογικά	Ουσίες Προτεραιότητας	Οικολογική Κατάσταση	Χημική Κατάσταση
EL1003R0F0208028N050	X	SKRA_DW	EL1003R0F0208028N	Ποτάμιο	Εποπτικός	-	-	√	√		√		ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ
EL1005R001700029H050	GR0010000400230100H500	ANTHEM_DW	EL1005R001700029H	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	√	√	√	√	√	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ
EL1003R0F0201004H150	GR001000040F210100H500	A2	EL1003R0F0201004H	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ		√	√	√	√	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ
EL1003R0F0201004H100	GR001000040F210110N500	A10	EL1003R0F0201004H	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	ΚΑΚΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	√	√	√	√	√	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ
EL1005R000214020N050	GR0010000400030100N500	ARAPITS	EL1005R000214020N	Ποτάμιο	Εποπτικός	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ						ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
EL1003R0F0205007N050	GR001000040F210210N300	A25	EL1003R0F0205007N	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	√	√	√	√	√	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ
EL1005R001300027N050	GR0010000400320120N500	MYLU	EL1005R001300027N	Ποτάμιο	Εποπτικός	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ		√		√		ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ
EL1005R003101042N050	X	XAVRIAS_DW	EL1005R003101042N	Ποτάμιο	Εποπτικός	-	-	√	√	√	√	√	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
EL1005R002900041N100	GR0010000400300080N500	ZAMUNI_DW	EL1005R002900041N	Ποτάμιο	Εποπτικός	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ						ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
EL1005R002900041N150	GR0010000400300090N500	ZAMUNI_UP	EL1005R002900041N	Ποτάμιο	Εποπτικός	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ						ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
EL1005R003107045N050	X	SMIXI	EL1005R003107045N	Ποτάμιο	Εποπτικός	-	-	√	√		√		ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ
EL1005R003104050N050	X	MILIADA	EL1005R003104050N	Ποτάμιο	Εποπτικός	-	-	√	√		√		ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ
EL1005R002701035N050	X	VATONIA_UP	EL1005R002701035N	Ποτάμιο	Εποπτικός	-	-	√	√		√		ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ
EL1005R000500023N100	GR0010000400350100N500	ASPROLAKKAS	EL1005R000500023N	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ		√	√	√	√	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005R000500023N150	X	TSARKIAS	EL1005R000500023N	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	-	-	√	√		√		ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ
EL1003R000400031A050	X	LOUDIAS_DW	EL1003R000400031A	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	-	-	√	√		√		ΚΑΚΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
EL1005R000300022N050	GR0010000400360100N500	BASDEKI	EL1005R000300022N	Ποτάμιο	Εποπτικός	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	√	√	√	√	√	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
EL1005R000100021N050	GR0010000400370100N500	MAVROSLAK	EL1005R000100021N	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ		√	√	√	√	ΚΑΚΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ
EL1005R000206012N050	X	CHOLOMONTAS	EL1005R000206012N	Ποτάμιο	Εποπτικός	-	-	√	√	√		√	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
EL1004R000201002N150	GR0010000400220100N500	GALLIKOS_DW	EL1004R000201002N	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	√	√	√	√	√	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
EL1005R000201003N050	X	RENTINA	EL1005R000201003N	Ποτάμιο	Εποπτικός	-	-	√	√	√	√	√	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ
EL1005R000203005A050	GR0010000400040100H500	DERVENI_(Volvi)	EL1005R000203005A	Ποτάμιο	Εποπτικός	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	√	√	√	√	√	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
EL1003R000400032A050	GR0010000400200100A500	PLATY	EL1003R000400032A	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	√	√	√	√	√	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ
EL1004R000201002N100	GR0010000400220110N500	PENTALOFOS	EL1004R000201002N	Ποτάμιο	Εποπτικός	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ						ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
EL1003R0F0202014A050	GR001000040F210120H500	VARDAROV	EL1003R0F0202014A	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	√	√	√	√	√	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ
EL1003R0F0203005N050	X	ELEOUSA	EL1003R0F0203005N	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	-	-	√	√		√		ΚΑΚΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
EL1005R000209008N050	GR0010000400020100N500	BOGDANO	EL1005R000209008N	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ		√	√	√	√	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
EL1004R000201004N050	GR0010000400220120N500	GALLIKOS_MD	EL1004R000201004N	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	√	√	√	√	√	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
EL1004R000202008N050	GR0010000400220130N500	MONOLOF	EL1004R000202008N	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ						ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
EL1004R000204011N050	GR0010000400220160N500	FANARI	EL1004R000204011N	Ποτάμιο	Εποπτικός	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	√	√	√	√	√	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
EL1003R0F0206025N050	X	GORGOPIS	EL1003R0F0206025N	Ποτάμιο	Εποπτικός	-	-	√	√		√		ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ

Κωδικός Σταθμού (Νέο Δίκτυο ΦΕΚ 5384Β-2021)	Κωδικός Σταθμού (Παλαιό δίκτυο ΦΕΚ 2017Β-2011)	Όνομα Σταθμού (Νέο δίκτυο ΦΕΚ)	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Κατηγορία Παρακολούθησης	ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 2012-2015		ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 2018-2021						
						Οικολογική Κατάσταση	Χημική Κατάσταση	Υδρομορφολογικά	Φυσικοχημικά	Ειδικοί ρύποι	Βιολογικά	Ουσίες Προτεραιότητας	Οικολογική Κατάσταση	Χημική Κατάσταση
EL1003R0F0207009N050	X	POLYKASTRO	EL1003R0F0207009N	Ποτάμιο	Εποπτικός	-	-	√	√		√		ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ
EL1003R0F0204223N100	GR001000040F210170N500	PSAR_DW	EL1003R0F0204223N	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	√	√		√		ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ
EL1004R000206015N050	GR0010000400220190N500	GALLIKOS_UP	EL1004R000206015N	Ποτάμιο	Εποπτικός	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	√	√		√		ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ
EL1003R0F0204223N150	GR001000040F210180N500	PSAR_UP	EL1003R0F0204223N	Ποτάμιο	Εποπτικός	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	√	√	√	√	√	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
EL1003R0F0209012N050	GR001000040F210210N700	EVZONI	EL1003R0F0209012N	Ποτάμιο	Επιχειρησιακός	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	√	√	√	√	√	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
X	GR0010000400240100N500	AG.PAVLOS	GR0010000400240100N	Ποτάμιο	Εποπτική	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ						-	-
X	GR0010000400230110N500	ANTHEM_UP	GR0010000400230110N	Ποτάμιο	Εποπτική	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ						-	-
X	GR0010000400270100N500	ZOGRAFU	GR0010000400270100N	Ποτάμιο	Εποπτική	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ						-	-

Πίνακας 7-6: Ταξινόμηση της κατάστασης των σταθμών του ΕΔΠ για τα Λιμναίων ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός Σταθμού (Νέο Δίκτυο ΦΕΚ 5384Β-2021)	Κωδικός Σταθμού (Παλαιό δίκτυο ΦΕΚ 2017Β-2011)	Όνομα Σταθμού (Νέο δίκτυο ΦΕΚ)	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Κατηγορία Παρακολούθησης	ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 2012-2015		ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 2018-2021						
						Οικολογική Κατάσταση	Χημική Κατάσταση	Υδρομορφολογικά	Φυσικοχημικά	Ειδικοί ρύποι	Βιολογικά	Ουσίες Προτεραιότητας	Οικολογική Κατάσταση	Χημική Κατάσταση
EL1003L0F0000001N300	GR001000030F40N300	Λίμνη Δοϊράνη 1	EL1003L0F0000001N	Λιμναίο	Επιχειρησιακός	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ		√	√	√	√	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ
EL1003L0F0000001N700	GR001000030F40N700	Λίμνη Δοϊράνη 2	EL1003L0F0000001N	Λιμναίο	Επιχειρησιακός	-	-			√		√	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1004L000000005N500	GR001000030030N500	Λίμνη Πικρολίμνη	EL1004L000000005N	Λιμναίο	Επιχειρησιακός	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ			√		√	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ
EL1005L000000004N500	GR001000030020H500	Λίμνη Κορώνεια	EL1005L000000004N	Λιμναίο	Επιχειρησιακός	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ			√	√	√	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
EL1005L000000003N500	GR001000030010N500	Λίμνη Βόλβη	EL1005L000000003N	Λιμναίο	Επιχειρησιακός	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ		√	√	√	√	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
EL1003L000000006A500	X	Τεχνητή Λίμνη Αρτζάν	EL1003L000000006A	Λιμναίο	Εποπτική	-	-						-	-
EL1005L000000002H500	X	Λίμνη Μαυρούδα	EL1005L000000002H	Λιμναίο	Εποπτική	-	-						-	-

Πίνακας 7-7: Ταξινόμηση της κατάστασης των σταθμών του ΕΔΠ για τα Μεταβατικών ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός Σταθμού (Νέο Δίκτυο ΦΕΚ 5384Β-2021)	Κωδικός Σταθμού (Παλαιό δίκτυο ΦΕΚ 2017Β-2011)	Όνομα Σταθμού (Νέο δίκτυο ΦΕΚ)	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Κατηγορία Παρακολούθησης	ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 2012-2015		ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 2018-2021						
						Οικολογική Κατάσταση	Χημική Κατάσταση	Υδρομορφολογικά	Φυσικοχημικά	Ειδικοί ρύποι	Βιολογικά	Ουσίες Προτεραιότητας	Οικολογική Κατάσταση	Χημική Κατάσταση
EL1003T0001N500	GR0010000020001N500	Ekvoles Axiou	EL1003T0001N	Μεταβατικό	Επιχειρησιακός	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ		√		√	√	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ

Πίνακας 7-8: Ταξινόμηση της κατάστασης των σταθμών του ΕΔΠ για τα Παράκτια ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός Σταθμού (Νέο Δίκτυο ΦΕΚ 5384Β-2021)	Κωδικός Σταθμού (Παλαιό δίκτυο ΦΕΚ 2017Β-2011)	Όνομα Σταθμού (Νέο δίκτυο ΦΕΚ)	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Κατηγορία Παρακολούθησης	ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 2012-2015		ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 2018-2021						
						Οικολογική Κατάσταση	Χημική Κατάσταση	Υδρομορφολογικά	Φυσικοχημικά	Ειδικοί ρύποι	Βιολογικά	Ουσίες Προτεραιότητας	Οικολογική Κατάσταση	Χημική Κατάσταση
EL1043C0002N500	GR0010000010002N500	Stratoni	EL1043C0002N	Παράκτιο	Επιχειρησιακός	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ		√		√	√	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005C0005N500	GR0010000010004N500	Vourvourou	EL1005C0005N	Παράκτιο	Εποπτικός	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ		√		√		ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
EL1005C0006N500	GR0010000010006N500	Afytos	EL1005C0006N	Παράκτιο	Εποπτικός	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ		√		√		ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
EL1005C0010N300	GR0010000010009N300	TP16	EL1005C0010N	Παράκτιο	Επιχειρησιακός	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ		√		√	√	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005C0012N500	GR0010000010010H300	TP10	EL1005C0011H	Παράκτιο	Επιχειρησιακός	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ		√		√	√	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005C0011H600	X	Gallikos	EL1005C0011H	Παράκτιο	Επιχειρησιακός	-	-		√		√	√	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

8 ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ

8.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

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 περιόδου 2018-2021, όπως αυτό υλοποιήθηκε στην πράξη, παρακολουθήθηκε περίπου το ένα τρίτο επί του συνόλου των 1678 επιφανειακών υδατικών συστημάτων, τα οποία αναγνωρίστηκαν στο πλαίσιο κατάρτισης της 1ης αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ. Ειδικότερα στο πλαίσιο κατάρτισης της 1ης αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ αναγνωρίστηκαν:

- 1309 ποτάμια ΥΣ (1129 φυσικά, 38 τεχνητά και 142 ιδιαιτέρως τροποποιημένα),
- 74 λιμναία ΥΣ (21 φυσικά, 2 τεχνητά και 51 ιδιαιτέρως τροποποιημένα),
- 254 παράκτια ΥΣ (243 φυσικά, 1 τεχνητά και 10 ιδιαιτέρως τροποποιημένα) και
- 41 μεταβατικά ΥΣ (41 φυσικά).

Από το σύνολο των αναγνωρισμένων ΥΣ κάθε κατηγορίας έχει σταθμό παρακολούθησης το 32% των ποταμών, το 68% των λιμνών, το 35% των μεταβατικών και παράκτιων υδατικών συστημάτων.

Θα πρέπει ωστόσο να σημειωθεί ότι ο αριθμός των ΥΣ που μπορούν πρακτικά να ταξινομηθούν ως προς την οικολογική ή χημική τους κατάσταση με μετρήσεις, μπορεί να μειώνεται σημαντικά λαμβάνοντας υπόψη έναν ελάχιστο αριθμό μετρήσεων ανά θέση, παράμετρο και σταθμό παρακολούθησης.

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 περίπου τα δύο τρίτα των αναγνωρισμένων ΥΣ δεν παρακολουθούνται ως προς τη χημική τους κατάσταση, είναι επιτακτική και απαραίτητη η εφαρμογή της τεχνικής ομαδοποίησης των ΥΣ στο μέγιστο βαθμό ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι χαρακτηρισμοί υδατικών συστημάτων άγνωστης κατάστασης. Η διαδικασία της επέκτασης της ταξινόμησης αποσκοπεί στην αξιοποίηση των διαθέσιμων δεδομένων προκειμένου να διατυπωθεί μία εκτίμηση για την χημική κατάσταση

ενός ΥΣ για το οποίο δεν υπάρχουν άμεσα δεδομένα παρακολούθησης. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται μείωση του αριθμού των ΥΣ που παρουσιάζουν άγνωστη οικολογική κατάσταση.

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. Ως αποτέλεσμα δεν λαμβάνονται υπόψη στη διαδικασία της ομαδοποίησης τα υδατικά συστήματα, που έχουν ταξινομηθεί βάσει περιορισμένου αριθμού μετρήσεων και με χαρακτηρισμό επιπέδου επιστοσύνης ‘0’.
- Η ταξινόμηση βάσει ομαδοποίησης θα χαρακτηριστεί με ‘1’ = χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης.

Στο πλαίσιο αυτό σημειώνεται ότι από τη διαδικασία ομαδοποίησης:

- Εξαιρείται το σύνολο των μεταβατικών και λιμναίων υδατικών συστημάτων, καθώς χαρακτηρίζονται από μοναδικότητα.
- 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. Όπως αναφέρθηκε στο Κεφάλαιο 2 το οικολογικό δυναμικό των ΙΤΥΣ αξιολογείται με βάσει την προσέγγιση των μέτρων μετριασμού του καθοδηγητικού κειμένου 37 (Guidance Document No. 37 “Steps for defining and assessing ecological potential for improving comparability of Heavily Modified Water Bodies”). Συνεπώς τα κριτήρια αξιολόγησης διαφέρουν ουσιωδώς, τόσο μεταξύ ΙΤΥΣ και φυσικών συστημάτων, όσο και μεταξύ διαφορετικών ΙΤΥΣ.
- Σημειώνεται ωστόσο, ότι κατά τη διαδικασία ομαδοποίησης για την ταξινόμηση της χημικής κατάστασης τα ΙΤΥΣ/ΤΥΣ λαμβάνονται υπόψη και ομαδοποιούνται με άλλα φυσικά ΥΣ.

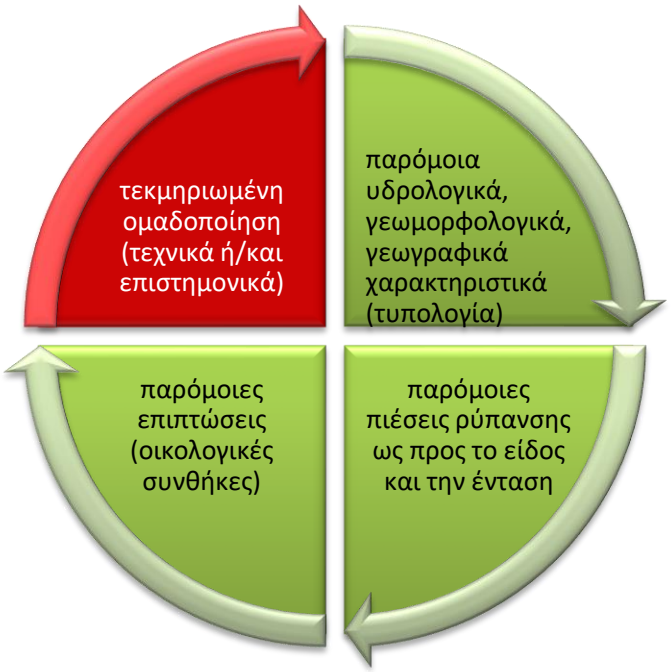
Στις ακόλουθες ενότητες παρουσιάζονται οι βασικές αρχές ομαδοποίησης των επιφανειακών ΥΣ, τα οποία δεν παρακολουθήθηκαν την περίοδο 2018-2021 στο πλαίσιο του Εθνικού Προγράμματος Παρακολούθησης (ΕΠΠ), με υδατικά συστήματα, τα οποία έχουν παρακολουθηθεί και θα ταξινομηθούν με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης αυτής της περιόδου.

8.2 ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Στα Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας, την περίοδο 2018-2021 εκπονήθηκε πρόγραμμα παρακολούθησης της χημικής κατάστασης σε ορισμένα μόνο ποτάμια υδατικά συστήματα. 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 8-2) περιλαμβάνουν:

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



Σχήμα 8-1: Διεργασίες που λαμβάνονται υπόψη κατά τη διαδικασία ομαδοποίησης των ποτάμιων ΥΣ

8.2.1 Μεθοδολογία ομαδοποίησης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης - Επέκταση ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης ποτάμιων ΥΣ

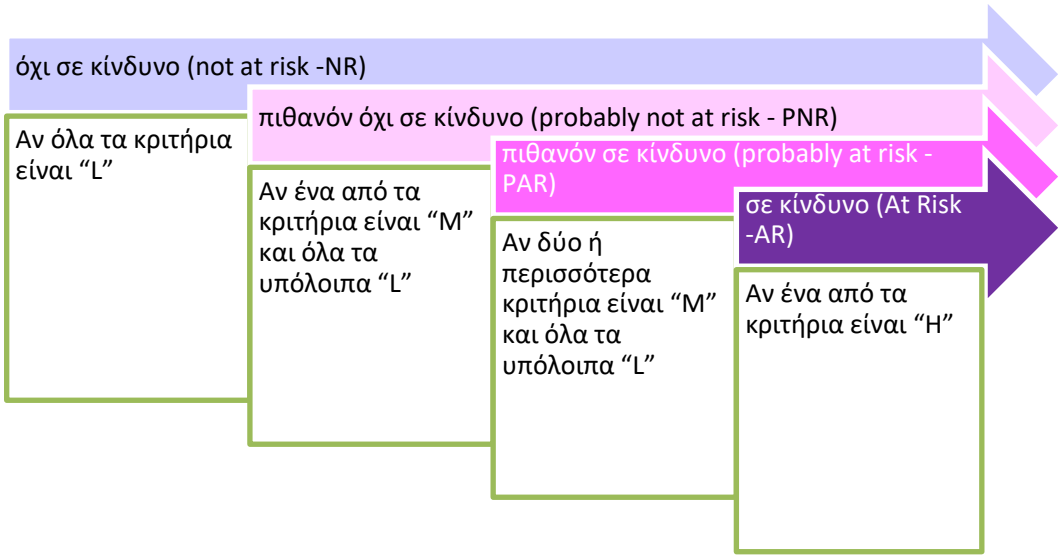
Για την ταξινόμηση των ποτάμιων συστημάτων χωρίς σταθμό θα ακολουθηθεί μια σταδιακή προσέγγιση και η οποία αφορά στα ακόλουθα: (α) στη διαδικασία ομαδοποίησης συμμετέχουν όλα τα φυσικά ποτάμια υδατικά συστήματα που έχουν αναγνωριστεί σε επίπεδο χώρας, (β) αξιοποιούνται τα φυσικά ποτάμια υδατικά συστήματα τα οποία θα ταξινομηθούν βάσει αποτελεσμάτων παρακολούθησης, και (γ) εξαιρούνται τα ΙΤΥΣ/ΤΥΣ τα οποία δεν παρακολουθήθηκαν κατά την περίοδο 2018-2020 και τα οποία δεν μπορούν να ταξινομηθούν ως προς την οικολογική τους κατάσταση.

Συγκεκριμένα:

Α. **Τυπολογία ΥΣ:** Η ομαδοποίηση των ποτάμιων υδατικών συστημάτων λαμβάνει κατ' αρχήν υπόψη την **τυπολογία** των υδατικών συστημάτων (τύποι RM1 έως RM5 και RL-2).

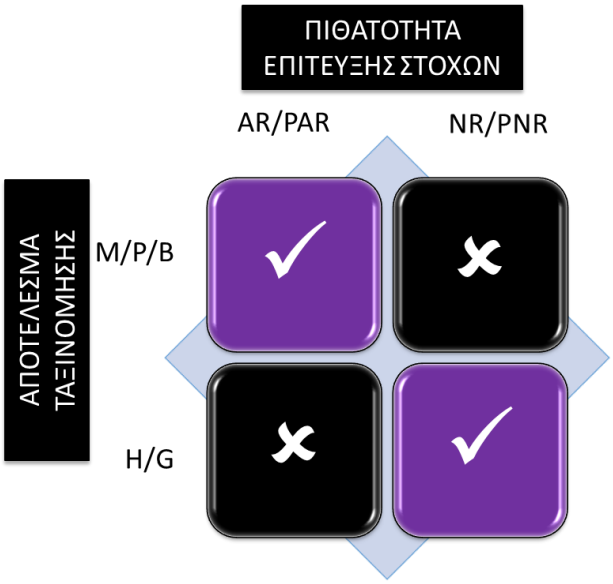
Β. **Κριτήρια έντασης της πίεσης:** Αξιοποιούνται τα αποτελέσματα της ανάλυσης των πιέσεων σε επίπεδο υπολεκάνης ΥΣ, βάσει των κριτηρίων της σχετικής μεθοδολογίας και του αποτελέσματος χαρακτηρισμού της έντασης της πίεσης για τα κριτήρια που σχετίζονται με τα ποιοτικά στοιχεία που σχετίζονται με την οικολογική κατάσταση. Ειδικότερα ομαδοποιούνται τα ΥΣ βάσει του χαρακτηρισμού έντασης της πίεσης από πηγές ρύπανσης και απολήψεις (υψηλή (Η), μεσαία (Μ), χαμηλή (L)). Η διαδικασία αυτή είναι κλιμακωτή και ξεκινά από την συναξιολόγηση των μεμονωμένων κριτηρίων ή ομαδοποίησης των ομοειδών κριτηρίων ή ακόμα και του χαρακτηρισμού της συνολικής έντασης της πίεσης σε επίπεδο υπολεκάνης.

Γ. **Πιθανότητα επίτευξης των στόχων της Οδηγίας:** Σε περίπτωση που από την ομαδοποίηση βάσει κριτηρίων έντασης της πίεσης παραμένουν ΥΣ που δεν μπορούν να ταξινομηθούν δύναται να αξιοποιηθεί το αποτέλεσμα από την αξιολόγηση των επιπτώσεων και τον χαρακτηρισμό των ΥΣ με βάση την πιθανότητα επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας. Ειδικότερα στην περίπτωση αυτή συναξιολογούνται ανά υδατικό σύστημα η συνολική ένταση της πίεσης από πηγές ρύπανσης και απολήψεις: υψηλή (Η), μεσαία (Μ), χαμηλή (L), καθώς και τα διαθέσιμα δεδομένα και τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης. Λαμβάνοντας υπόψη τα κριτήρια των πιέσεων, η προκαταρκτική κατάταξη των υδατικών συστημάτων σε σχέση με την πιθανότητα επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας Πλαίσιο βασίζεται στην μεθοδολογία του ακολούθου σχήματος:



Σχήμα 8-2: 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 του Σχήματος που ακολουθεί (Σχήμα 8-3) 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 8-3: 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 8-1):

Πίνακας 8-1: 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

Εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων	Οικολογική κατάσταση	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
NR	ΕΛΛΙΠΗΣ	PAR
NR	ΚΑΚΗ	PAR

Με βάση την ανωτέρω μεθοδολογική προσέγγιση όλα τα φυσικά ποτάμια συστήματα στο σύνολο των Υδατικών Διαμερισμάτων χωρίς σταθμό μπορούν να ομαδοποιηθούν και να ταξινομηθούν στον μέγιστο δυνατό βαθμό. Τα τεχνητά ή ιδιαιτέρως τροποποιημένα υδατικά συστήματα που δεν ομαδοποιούνται και τα οποία εξαιρούνται από την παραπάνω διαδικασία θα παραμείνουν αταξινόμητα.

Η αναθεωρημένη εκτίμησης της πιθανότητας επίτευξης στόχων σε συνδυασμό με τον τύπο των ΥΣ οδηγεί στη δημιουργία συνολικά 22 ομάδων φυσικών υδατικών συστημάτων, οι οποίες παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 8-2: Ομάδες ΥΣ που χρησιμοποιούνται στην διαδικασία 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	8	198	0	8	0	0	0	ΚΑΛΗ
R-M1N_PNR	4	34	0	3	1	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M1N_PAR	11	29	0	0	3	5	3	ΜΕΤΡΙΑ
R-M1N_AR	6	25	0	0	1	3	2	ΜΕΤΡΙΑ
R-M2N_NR	16	108	2	14	0	0	0	ΚΑΛΗ
R-M2N_PNR	15	30	0	14	1	0	0	ΚΑΛΗ
R-M2N_PAR	28	40	0	1	9	7	11	ΜΕΤΡΙΑ
R-M2N_AR	19	43	0	0	6	8	5	ΜΕΤΡΙΑ
R-M3N_NR	4	16	0	4	0	0	0	ΚΑΛΗ
R-M3N_PNR	3	7	0	2	1	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M3N_PAR	10	10	0	0	4	6	0	ΜΕΤΡΙΑ
R-M3N_AR	14	22	0	0	3	8	3	ΜΕΤΡΙΑ
R-M4N_NR	2	47	0	2	0	0	0	ΚΑΛΗ
R-M4N_PNR	1	14	0	1	0	0	0	ΚΑΛΗ
R-M4N_PAR	16	22	0	0	6	8	2	ΜΕΤΡΙΑ
R-M4N_AR	6	21	0	0	2	2	2	ΜΕΤΡΙΑ
R-M5N_NR	2	65	0	2	0	0	0	ΚΑΛΗ
R-M5N_PNR	2	24	0	0	2	0	0	ΜΕΤΡΙΑ
R-M5N_PAR	4	9	0	0	2	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
R-M5N_AR	4	16	0	0	3	1	0	ΜΕΤΡΙΑ
R-L2N_NR	0	4	0	0	0	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-L2N_PAR	4	4	0	0	2	1	1	ΜΕΤΡΙΑ

Ο χαρακτηρισμός της οικολογικής κατάστασης των φυσικών ΥΣ άγνωστης κατάστασης προκύπτει από τον ανωτέρω Πίνακα σε αντιστοιχία με την ομάδα στην οποία ανήκουν τα ΥΣ και μπορεί να είναι καλή ή μέτρια. Με βάση την ανωτέρω μεθοδολογική προσέγγιση όλα τα φυσικά ποτάμια συστήματα

στο σύνολο των Υδατικών Διαμερισμάτων χωρίς σταθμό μπορούν να ομαδοποιηθούν και να ταξινομηθούν. Τα τεχνητά ή ιδιαιτέρως τροποποιημένα υδατικά συστήματα που δεν ομαδοποιήθηκαν και τα οποία εξαιρέθηκαν από την παραπάνω διαδικασία θα παραμείνουν αταξινόμητα.

Σημειώνεται πως σε κάθε περίπτωση και με βάση την καλύτερη γνώση των συστημάτων και των τοπικών συνθηκών ή την κρίση ειδικών μπορεί κατά περίπτωση η τελική κατάσταση να διαφοροποιείται από τα ανωτέρω.

Για όσα ΕΥΣ δεν προέκυψε κατάσταση βάσει της ως άνω μεθοδολογίας, εφαρμόστηκαν τα παρακάτω κριτήρια σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος (Κρίση Ειδικού) τα οποία λαμβάνουν υπόψη τις τοπικές συνθήκες του κάθε ΥΔ, και ειδικότερα:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ 1: εάν το ΥΣ είχε οικολογική κατάσταση στην 1η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ έγινε η θεώρηση ότι διατήρησε την ίδια οικολογική κατάσταση, λαμβάνοντας υπόψη και όλα τα διαθέσιμα στοιχεία των ανάντη και κατάντη τμημάτων τα οποία δύνανται να υποδεικνύουν την οικολογική κατάσταση του εξεταζόμενου συστήματος.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ 2: Εάν η «εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων» προκύπτει NR ή PNR και η χημική κατάσταση του ΥΣ είναι καλή, τότε ταξινομείται σε Καλή οικολογική κατάσταση.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ 3: Εάν η «εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων» προκύπτει AR τότε το ΥΣ ταξινομείται σε Ελλιπή οικολογική κατάσταση.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ 4: Εάν η «εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων» προκύπτει PAR και η χημική κατάσταση είναι Καλή, τότε το ΥΣ ταξινομείται σε Μέτρια ή Ελλιπή οικολογική κατάσταση λαμβάνοντας υπόψη την οικολογική κατάσταση των όμορων ΥΣ.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ 5: Για τα ΥΣ του ECO group R_M1N_PNR με Άγνωστη χημική κατάσταση και εκτίμηση πιέσεων L_L_M_L ταξινομήθηκαν σε Μέτρια οικολογική κατάσταση..

ΚΡΙΤΗΡΙΟ 6: Για τα ΤΥΣ έγινε εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης κατά περίπτωση λαμβάνοντας υπόψη την οικολογική κατάσταση των όμορων ΥΣ.

Στον Πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται, η μεθοδολογία ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10).

Πίνακας 8-3: Μεθοδολογία ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης
EL1003	EL1003R000000001N	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R000000002N	ΡΕΜΑ2	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R000000003N	ΞΗΡΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R000400031A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	ΤΥΣ	R-M3	Σταθμός ΕΔΠ
EL1003	EL1003R000400032A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	ΤΥΣ	R-M2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1003	EL1003R000400033N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R000400034N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R000400035N	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης
EL1003	EL1003R0F0201004H	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΙΤΥΣ	R-L2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1003	EL1003R0F0202014A	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	ΤΥΣ	R-M2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1003	EL1003R0F0202015N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0202116N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0203005N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1003	EL1003R0F0203006N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1003	EL1003R0F0204017A	ΤΑΦΡΟΣ	ΤΥΣ	R-M2	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1003	EL1003R0F0204018A	ΤΑΦΡΟΣ	ΤΥΣ	R-M2	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1003	EL1003R0F0204019N	ΜΠΑΓΙΑΛΤΖΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0204120A	ΤΑΦΡΟΣ	ΤΥΣ	R-M2	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1003	EL1003R0F0204121N	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΝ Ρ.	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0204222N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0204223N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R-M2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1003	EL1003R0F0205007N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1003	EL1003R0F0206024N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0206025N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	ΦΥΣ	R-M1	Σταθμός ΕΔΠ
EL1003	EL1003R0F0206026N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0207008N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1003	EL1003R0F0207009N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1003	EL1003R0F0207010N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1003	EL1003R0F0208027N	ΚΟΤΖΑ Ρ.	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0208028N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΦΥΣ	R-M2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1003	EL1003R0F0208029N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0208130N	ΛΥΚΟΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0209011N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0209012N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1003	EL1003R0F0209013N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1004	EL1004R000201001N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M3	Ομαδοποίηση
EL1004	EL1004R000201002N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M3	Σταθμός ΕΔΠ
EL1004	EL1004R000201003N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1004	EL1004R000201004N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1004	EL1004R000202008N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΦΥΣ	R-M5	Ομαδοποίηση
EL1004	EL1004R000202009N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1004	EL1004R000202110N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1004	EL1004R000203005N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης
EL1004	EL1004R000204011N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	ΦΥΣ	R-M2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1004	EL1004R000204012N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1004	EL1004R000204113N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1004	EL1004R000205006N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1004	EL1004R000206014N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1004	EL1004R000206015N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M1	Σταθμός ΕΔΠ
EL1004	EL1004R000206116N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1004	EL1004R000207007N	ΣΠΑΝΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000100021N	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	ΦΥΣ	R-M1	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005R000201001N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M3	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000201002N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M3	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000201003N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M3	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005R000202010N	ΚΕΡΑΣΙΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000203004A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΤΥΣ	R-M3	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1005	EL1005R000203005A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΤΥΣ	R-M5	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005R000204011N	ΑΣΠΡΟΠΕΤΡΑ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000205006A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΤΥΣ	R-M2	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1005	EL1005R000206012N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	ΦΥΣ	R-M2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005R000206013N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000206014N	ΚΟΥΤΣΙΚΑΡΛΗ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000206115N	ΒΑΡΒΑΡΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000206216N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000207007A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΤΥΣ	R-M2	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1005	EL1005R000208017N	ΜΕΓΑΛΟ	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000209008N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	ΦΥΣ	R-M2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005R000209009N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000210018N	ΠΟΤΑΜΙΑ	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000212019N	ΧΩΡΑ	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000214020N	ΑΡΑΠΙΤΣΑ	ΦΥΣ	R-M5	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000300022N	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	ΦΥΣ	R-M1	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005R000500023N	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	ΦΥΣ	R-M4	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005R000700024N	ΠΕΤΡΕΝΙΟ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000900025N	Κ. ΛΑΚΚΟΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R001100026N	ΣΜΙΞΗ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R001300027N	ΜΥΛΟΥ	ΦΥΣ	R-M5	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005R001500028N	ΖΩΓΡΑΦΙΤΙΚΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R001700029H	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	ΙΤΥΣ	R-M2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005R001700030N	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	ΦΥΣ	R-M5	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R001900031N	ΡΕΜΑ1	ΦΥΣ	R-M5	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R002100032N	ΤΣΙΓΓΑΝΟ	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R002300033N	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R002500034N	ΣΑΛΙΔΙΚΑ ΜΑΝΔΙΑ Ρ.	ΦΥΣ	R-M5	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R002701035N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005R002702038N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης
EL1005	EL1005R002703036N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R002704039N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R002704040N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R002705037N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R002900041N	ΖΑΜΟΥΝΗ	ΦΥΣ	R-M5	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R003101042N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005R003102048N	ΚΑΠΡΙΝΙΚΙΑ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R003103043H	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΙΤΥΣ	R-M2	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1005	EL1005R003104049N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R003104050N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	ΦΥΣ	R-M1	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005R003105044N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R003106051N	ΞΙΝΟΝΕΡΙ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R003107045N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005R003108052N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R003109046N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R003110053N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R003111047N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ					

8.2.2 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 (γεωργική δραστηριότητα, 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.

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 λαμβάνονται υπόψη επιπρόσθετα οι επιμέρους μετρήσεις των ΟΠ στα ταξινομημένα ΥΣ και η ταυτοποίηση της προέλευσής τους με συγκεκριμένες δραστηριότητες και η γνώμη ειδικών.

Τα υδατικά συστήματα 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), μπορούν να ταξινομούνται βάσει κρίσης ειδικών σε καλή χημική κατάσταση.

Οι πιέσεις που σχετίζονται με τη χημική κατάσταση σε συνδυασμό με τον τύπο των ΥΣ οδηγεί στη δημιουργία συνολικά 77 ομάδων υδατικών συστημάτων, οι οποίες παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 8-4: Ομάδες ΥΣ που χρησιμοποιούνται στην διαδικασία επέκτασης ταξινόμησης χημικής κατάστασης

Κωδικός ομάδας	Αριθμός ΥΣ με σταθμό στην ομάδα	Αριθμός ΥΣ στην ομάδα	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης αγνώστων
R-M3N L_L_L_L	4	30	2	7	ΚΑΛΗ
R-M2N L_L_L_L	15	148	10	22	ΚΑΛΗ
R-M1N L_L_L_L	1	246	0	2	ΚΑΛΗ
R-M1N L_L_L_M	0	10	0	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M3N L_L_L_M	1	3	0	1	ΚΑΛΗ
R-M4N L_L_L_M	1	8	0	2	ΚΑΛΗ
R-M4N L_L_L_L	6	68	3	9	ΚΑΛΗ
R-M2H L_L_L_L	1	13	0	5	ΚΑΛΗ
R-M2N L_L_L_M	2	12	1	2	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M2H L_L_M_M	1	1	0	1	ΚΑΛΗ
R-M2N L_L_H_M	0	1	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M2H L_L_L_M	0	2	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M2A L_L_L_M	1	2	0	1	ΚΑΛΗ
R-M4H L_L_L_M	1	1	1	0	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ
R-M1H L_L_L_L	2	13	0	2	ΚΑΛΗ
R-M4H L_L_L_L	2	12	0	2	ΚΑΛΗ
R-M5H L_L_L_M	0	2	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M5H L_L_L_L	3	19	1	3	ΚΑΛΗ
R-M5N L_L_L_L	9	99	7	5	ΚΑΛΗ
R-M4A L_L_L_M	0	1	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M3H L_L_L_L	1	1	1	0	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ
R-M1N M_L_L_L	1	12	1	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M5H H_L_L_L	1	1	0	1	ΚΑΛΗ
R-M3N H_L_L_L	12	17	3	10	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M3N M_L_L_L	1	5	0	1	ΚΑΛΗ
R-M3H H_L_L_L	2	5	0	2	ΚΑΛΗ
R-M2N M_L_L_L	1	16	0	3	ΚΑΛΗ
R-M2H H_L_L_L	2	6	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M5N H_L_L_L	2	8	0	2	ΚΑΛΗ
R-M1N H_L_L_L	2	11	2	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M4H H_L_L_L	0	1	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M5N M_L_L_L	0	5	0	2	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M4N H_L_L_L	2	14	0	3	ΚΑΛΗ
R-M2N M_L_L_M	0	1	0	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M2N H_L_L_L	12	25	7	7	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M3A M_L_L_L	0	1	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M1A L_L_L_L	0	2	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ

Κωδικός ομάδας	Αριθμός ΥΣ με σταθμό στην ομάδα	Αριθμός ΥΣ στην ομάδα	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	Χαρακτηρισμός χημικής κατάστασης αγνώστων
R-M2N H_L_L_M	1	2	0	1	ΚΑΛΗ
R-M4A H_L_L_L	1	1	0	1	ΚΑΛΗ
R-M4N M_L_L_L	3	10	2	2	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M2N H_M_L_L	0	2	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M4N H_L_M_L	1	1	1	0	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ
R-M2N M_L_M_L	0	2	1	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M4A M_L_L_L	0	3	1	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M2A M_L_L_L	0	1	1	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M1A M_L_L_L	0	1	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M2N H_L_M_L	0	5	0	2	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M1N L_L_M_L	0	3	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M1N M_L_M_L	0	1	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M2N M_M_L_L	1	1	1	0	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ
R-M4N H_L_H_L	0	2	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M2A L_L_L_L	1	6	0	1	ΚΑΛΗ
R-M2N H_L_H_L	1	2	0	1	ΚΑΛΗ
R-M1N M_M_M_L	0	1	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M1N L_L_H_L	0	2	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M2N L_H_L_L	0	1	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M4N L_L_H_L	0	1	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M2A H_L_L_L	2	3	0	2	ΚΑΛΗ
R-M2H H_L_L_M	1	1	1	0	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ
R-M2H M_L_L_L	0	1	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M2A M_L_L_M	1	1	1	0	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ
R-M3A L_L_L_L	0	2	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-L2H M_L_L_L	2	3	0	2	ΚΑΛΗ
R-L2N M_L_L_L	0	1	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-L2N L_L_L_L	3	10	0	4	ΚΑΛΗ
R-M2A L_L_M_L	0	1	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-L2N L_L_M_L	0	1	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M5N L_L_H_L	0	1	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M2N L_L_H_L	0	2	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M5A L_L_L_L	0	1	0	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M2N L_L_M_L	0	1	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M2H H_L_H_L	1	1	1	0	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ
R-M5N L_L_M_L	0	1	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M2H L_L_H_L	0	1	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-L2H L_L_L_L	0	1	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M1H M_L_L_L	0	3	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ
R-M4A L_L_L_L	0	1	0	0	ΑΓΝΩΣΤΗ

Σημειώνεται πως σε κάθε περίπτωση και με βάση την καλύτερη γνώση των συστημάτων και των τοπικών συνθηκών ή την κρίση ειδικών μπορεί κατά περίπτωση η τελική κατάσταση να διαφοροποιείται από τα ανωτέρω.

Τα υδατικά συστήματα στα οποία η οικολογική κατάσταση χαρακτηρίζεται ως ελλιπής ή κακή, βάσει μετρήσεων, και για τα οποία βάσει ομαδοποίησης η χημική κατάσταση προκύπτει ως καλή, προτείνεται να λαμβάνεται υπόψη και η κρίση ειδικών για τον συνολικό χαρακτηρισμό.

Για όσα ΕΥΣ δεν προέκυψε κατάσταση βάσει της ως άνω μεθοδολογίας, εφαρμόστηκαν τα παρακάτω κριτήρια σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος (Κρίση Ειδικού) τα οποία λαμβάνουν υπόψη τις τοπικές συνθήκες του κάθε ΥΔ, και ειδικότερα:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ 1: εάν το ΕΥΣ είχε χημική κατάσταση στην 1η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ έγινε η θεώρηση ότι διατήρησε την ίδια χημική κατάσταση.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ 2: Εάν η «εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων» προκύπτει NR ή PNR τότε ταξινομείται σε Καλή χημική κατάσταση.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ 3: Εάν η «εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων» προκύπτει AR ή PAR τότε ταξινομείται σε Κατώτερη της Καλής κατάσταση.

Πίνακας 8-5: Μεθοδολογία ταξινόμησης της χημικής κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης
EL1003	EL1003R000000001N	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R000000002N	ΡΕΜΑ2	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R000000003N	ΞΗΡΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R000400031A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	ΤΥΣ	R-M3	ΚΕ- Κριτήριο 3
EL1003	EL1003R000400032A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	ΤΥΣ	R-M2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1003	EL1003R000400033N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R000400034N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΦΥΣ	R-M1	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1003	EL1003R000400035N	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0201004H	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΙΤΥΣ	R-L2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1003	EL1003R0F0202014A	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	ΤΥΣ	R-M2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1003	EL1003R0F0202015N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1003	EL1003R0F0202116N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0203005N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1003	EL1003R0F0203006N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0204017A	ΤΑΦΡΟΣ	ΤΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0204018A	ΤΑΦΡΟΣ	ΤΥΣ	R-M2	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1003	EL1003R0F0204019N	ΜΠΑΓΙΑΛΤΖΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0204120A	ΤΑΦΡΟΣ	ΤΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0204121N	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΝ Ρ.	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0204222N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0204223N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R-M2	Σταθμός ΕΔΠ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης
EL1003	EL1003R0F0205007N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1003	EL1003R0F0206024N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0206025N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0206026N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0207008N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0207009N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0207010N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0208027N	ΚΟΤΖΑ Ρ.	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0208028N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0208029N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0208130N	ΛΥΚΟΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1003	EL1003R0F0209011N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1003	EL1003R0F0209012N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1003	EL1003R0F0209013N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	Ομαδοποίηση
EL1004	EL1004R000201001N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M3	Ομαδοποίηση
EL1004	EL1004R000201002N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M3	Σταθμός ΕΔΠ
EL1004	EL1004R000201003N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	ΚΕ- Κριτήριο 3
EL1004	EL1004R000201004N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1004	EL1004R000202008N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΦΥΣ	R-M5	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1004	EL1004R000202009N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΦΥΣ	R-M1	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1004	EL1004R000202110N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1004	EL1004R000203005N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	ΚΕ- Κριτήριο 3
EL1004	EL1004R000204011N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	ΦΥΣ	R-M2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1004	EL1004R000204012N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1004	EL1004R000204113N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1004	EL1004R000205006N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1004	EL1004R000206014N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1004	EL1004R000206015N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1004	EL1004R000206116N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1004	EL1004R000207007N	ΣΠΑΝΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000100021N	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	ΦΥΣ	R-M1	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005R000201001N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M3	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000201002N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M3	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000201003N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M3	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005R000202010N	ΚΕΡΑΣΙΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000203004A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΤΥΣ	R-M3	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1005	EL1005R000203005A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΤΥΣ	R-M5	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005R000204011N	ΑΣΠΡΟΠΕΤΡΑ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000205006A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΤΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000206012N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	ΦΥΣ	R-M2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005R000206013N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000206014N	ΚΟΥΤΣΙΚΑΡΛΗ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000206115N	ΒΑΡΒΑΡΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	ΚΕ- Κριτήριο 1

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης
EL1005	EL1005R000206216N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1005	EL1005R000207007A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΤΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000208017N	ΜΕΓΑΛΟ	ΦΥΣ	R-M2	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1005	EL1005R000209008N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	ΦΥΣ	R-M2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005R000209009N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000210018N	ΠΟΤΑΜΙΑ	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000212019N	ΧΩΡΑ	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000214020N	ΑΡΑΠΙΤΣΑ	ΦΥΣ	R-M5	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000300022N	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	ΦΥΣ	R-M1	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005R000500023N	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	ΦΥΣ	R-M4	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005R000700024N	ΠΕΤΡΕΝΙΟ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R000900025N	Κ. ΛΑΚΚΟΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R001100026N	ΣΜΙΞΗ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R001300027N	ΜΥΛΟΥ	ΦΥΣ	R-M5	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R001500028N	ΖΩΓΡΑΦΙΤΙΚΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R001700029H	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	ΙΤΥΣ	R-M2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005R001700030N	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	ΦΥΣ	R-M5	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1005	EL1005R001900031N	ΡΕΜΑ1	ΦΥΣ	R-M5	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1005	EL1005R002100032N	ΤΣΙΓΓΑΝΟ	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R002300033N	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	ΦΥΣ	R-M2	ΚΕ- Κριτήριο 3
EL1005	EL1005R002500034N	ΣΑΛΙΔΙΚΑ ΜΑΝΔΙΑ Ρ.	ΦΥΣ	R-M5	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R002701035N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M2	ΚΕ- Κριτήριο 3
EL1005	EL1005R002702038N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R002703036N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R002704039N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R002704040N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R002705037N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R002900041N	ΖΑΜΟΥΝΗ	ΦΥΣ	R-M5	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1005	EL1005R003101042N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M2	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005R003102048N	ΚΑΠΡΙΝΙΚΙΑ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R003103043H	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΙΤΥΣ	R-M2	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1005	EL1005R003104049N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R003104050N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R003105044N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R003106051N	ΞΙΝΟΝΕΡΙ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R003107045N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M2	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R003108052N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R003109046N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R003110053N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
EL1005	EL1005R003111047N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	Ομαδοποίηση
ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ					

8.3 ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ & ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ

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 υδατικά συστήματα 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.

Για τις ανάγκες της παρούσας 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ, για όσα Λιμναία ΥΣ δεν προέκυψε κατάσταση (είτε χημική είτε οικολογική) βάσει των αποτελεσμάτων του ΕΔΠ, εφαρμόστηκε η Κρίση Ειδικού, λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές συνθήκες του κάθε ΥΣ.

8.4 ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

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.

Για τις ανάγκες της παρούσας 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ, για όσα Μεταβατικά ΥΣ δεν προέκυψε κατάσταση (είτε χημική είτε οικολογική) βάσει των αποτελεσμάτων του ΕΔΠ, εφαρμόστηκε η Κρίση Ειδικού, λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές συνθήκες του κάθε ΥΣ.

8.5 ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

8.5.1 Μεθοδολογία ομαδοποίησης των παράκτιων ΥΣ – Επέκταση ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης

Σύμφωνα με το πρόγραμμα παρακολούθησης περιόδου 2018-2020 υπάρχουν 68 σταθμοί παρακολούθησης σε 58 από τα συνολικά 246 παράκτια υδατικά συστήματα των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας. Τα παράκτια συστήματα τα οποία δεν έχουν σταθμό στο σύνολο τους ομαδοποιούνται με άλλους σταθμούς σύμφωνα την ακόλουθη μεθοδολογία, που προτάθηκε από την ερευνητική ομάδα του ΕΛΚΕΘΕ στον πλαίσιο της 1ης αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ.

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 (Prins et al., 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) (scaling up) με ζητούμενο πάντα την πλέον ορθολογική διαχείριση των υδάτων.

Βασικές αρχές που διαπνέουν τις κατευθυντήριες οδηγίες είναι α) η εφαρμογή της αρχής της επικινδυνότητας (risk based approach) σύμφωνα με την αρχή DPSIR (IMPRESS, 2000) β) η χρήση χωρικών μονάδων ή περιοχών ταξινόμησης (assessment areas) 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 (risk based approach) καλύπτοντας την αντιπροσώπευση σε περιοχές αυξημένων πιέσεων.

Σύμφωνα με τις παραπάνω κατευθυντήριες οδηγίες, η περιοχή ταξινόμησης (assessment area) 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 Λεβαντινή Θάλασσα). Περαιτέρω, 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 διασυνοριακούς ποταμούς της Β. Ελλάδας, τα ύδατα της Μαύρης Θάλασσας, την εκτεταμένη υφαλοκρηπίδα του Β. Αιγαίου και την τάφρο του Αγίου Όρους. Πρόκειται για ΥΣ που παρουσιάζουν

τάσεις φυσικού ευτροφισμού. Ο όρος «ευτροφικός» χρησιμοποιείται καταχρηστικά στις Ελληνικές θάλασσες που είναι όλες ολιγοτροφικές αν συγκριθούν με εκείνες της Βόρειας Ευρώπης.

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

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

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

Πίνακας 8-6: Ομαδοποίηση Παράκτιων Υδατικών Συστημάτων της Ελλάδας. ΙΤ: Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα υδατικά συστήματα (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 διασυνοριακούς ποταμούς Έβρο 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.
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.

Αύξων αριθμός και ονομασία υδατικού συστήματος (ΥΣ)
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 Ιδιαιτέρως 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 Ιδιαιτέρως 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.
19. Κόλπος Καλλονής (Λέσβος)

Αύξων αριθμός και ονομασία υδατικού συστήματος (ΥΣ)
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. Όρμος 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 εγκολπώσεών 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 συστημάτων 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

Αύξων αριθμός και ονομασία υδατικού συστήματος (ΥΣ)
Τμήμα του ΥΣ του Ν. Αιγαίου που παρουσιάζει μικρότερη ανανέωση και επηρεάζεται εντονότερα από την χέρσο. Ημίκλειστος κόλπος.
36. Κόλπος Αδάμαντα (Μήλος) Τμήμα του ΥΣτου Ν. Αιγαίου που παρουσιάζει μικρότερη ανανέωση και επηρεάζεται εντονότερα από την χέρσο. Ημίκλειστη περιοχή που έχει μεγάλο βάθος.
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 συστημάτων της Ελλάδας. Περιλαμβάνει τις πλέον τροπικοποιημένες ακτές της χώρας.
43. Ελληνικές ακτές στο Λιβυκό πέλαγος Υδατικό σύστημα που καλύπτει το κεντρικό τμήμα της τέταρτης ενότητας υδατικών συστημάτων 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 συστημάτων 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)

Αύξων αριθμός και ονομασία υδατικού συστήματος (ΥΣ)
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.
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 Ηγουμενίτσας Τμήμα του ΥΣ των Ελληνικών ακτών στο Ιόνιο που παρουσιάζει μικρότερο ρυθμό ανανέωσης και χερσογενείς επιδράσεις. Τροποποιημένη ακτογραμμή σε μεγάλο τμήμα του.
63. Κερκυραϊκή Θάλασσα Τμήμα του ΥΣ των Ελληνικών ακτών στο Ιόνιο που παρουσιάζει μικρότερο ρυθμό ανανέωσης και χερσογενείς επιδράσεις. Διαφοροποιείται στο ανατολικό τμήμα που επηρεάζεται άμεσα από την εκβολή του Καλαμά και το δυτικό που επηρεάζεται λιγότερο.

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

Πίνακας 8-7: Παράκτια ΥΣ τα οποία συμμετέχουν σε κάθε Ομάδα ΥΣ της Ελλάδας

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
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 Νότιο Κρητικό πέλαγος	EL1339C0024N, EL1339C0025N, EL1340C0018N, EL1340C0020N, EL1340C0021N, EL1340C0022N, EL1340C0023N, EL1341C0015N, EL1341C0016N, EL1341C0017N

Ονομασία Ομάδας ΥΣ (Group)	ΥΣ στην Ομάδα
Ελληνικές ακτές στο Νότιο Αιγαίο	EL0331C0003N, EL0331C0004N, EL0331C0005N, EL0331C0009N, EL0331C0012N, EL0331C0013N, EL0626C0003N, EL0626C0004H, EL0626C0013N, EL0626C0014N, EL1436C0014N, EL1436C0015N, EL1436C0017N, EL1436C0T16N, 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
Έξω Θερμαϊκός κόλπος (Καλλικράτεια-Κατερίνη)	EL0902C0001N, EL1005C0009N
Έσω (Κεντρικός) Σαρωνικός	EL0626C0012N
Έσω Θερμαϊκός κόλπος (Αλιάκμονας-Μηχανιώνα)	EL0902C0002N, EL1005C0010N
Έσω Κεντρικός Σαρωνικός - Ψυτάλλεια	EL0626C0008H, EL0626C0011N
Εσωτερικό Αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες)	EL0415C0003N, EL0444C0004N
Θάλασσα Μεσολογγίου	EL0415C0002N
Καλδέρα Σαντορίνης	EL1437C0085N
Κασσανδρινός κόλπος (Χαλκιδική)	EL1005C0006N, EL1005C0008A
Κερκυραϊκή θάλασσα (Ανατολικές ακτές)	EL0512C0A01N, EL0512C0A02N
Κερκυραϊκή θάλασσα (Δυτικές ακτές)	EL0534C0010N
Κόλπος Αγίου Νικολάου	EL1341C0011N, EL1341C0012N
Κόλπος Αδάμαντα (Μήλος)	EL1437C0078N
Κόλπος Αργοστολίου	EL0245C0014N
Κόλπος Αυλίδας	EL0723C0012N
Κόλπος Γέρας (Λέσβος)	EL1436C0007N
Κόλπος Ελευσίνας	EL0626C0006N, EL0626C0007N
Κόλπος Ηρακλείου (Κρήτη)	EL1339C0007N
Κόλπος Θεσσαλονίκης	EL1005C0011H
Κόλπος Ιερισσού (Χαλκιδική)	EL1043C0002N
Κόλπος Καβάλας (ανατολικός & Δυτικός)	EL1106C0003N, EL1106C0004N, EL1207C0001N
Κόλπος Καλαμάτας	EL0132C0008N
Κόλπος Καλλονής (Λέσβος)	EL1436C0008N
Κόλπος Λαγανά (Ζάκυνθος)	EL0245C0017N
Κόλπος Λάρυμνας	EL0722C0011N

Ονομασία Ομάδας ΥΣ (Group)	ΥΣ στην Ομάδα
Κόλπος Μεσσαράς	EL1340C0019N
Κόλπος Μούδρου (Λήμνος)	EL1436C0003N
Κορινθιακός κόλπος (Κορινθιακές ακτές Πελοποννήσου & Αιτωλοακαρνανίας)	EL0227C0005N, EL0421C0001N, EL0626C0005N, EL0725C0019N
Κυπαρισσιακός κόλπος	EL0129C0002N
Λιμάνι Πάτρας	EL0227C0004H
Μαλιακός κόλπος	EL0718C0007N
Νότιος Αμβρακικός κόλπος	EL0415C0009N
Νότιος Ευβοϊκός (Μαρκόπουλο-Αλιβέρι)	EL0626C0001N, EL0719C0013N
Όρμος Αντίκυρας	EL0724C0017N
Όρμος Βόλου	EL0817C0007H
Όρμος Γαρίτσας και Λιμένας Κερκύρας	EL0534C0011H
Όρμος Δόμβραινας	EL0725C0018N
Όρμος Ηγουμενίτσας	EL0512C0003H
Όρμος Ιτέας	EL0724C0016N
Όρμος Κορίνθου	EL0227C0006N
Όρμος Μεθώνης	EL0132C0005N, EL0132C0006N
Όρμος Ναυαρίνου (Πύλου)	EL0132C0004N
Όρμος Σούδας	EL1339C0003N
Όρμος Φανερωμένης	EL0626C0009N
Παγασητικός Κόλπος	EL0817C0006N
Πατραϊκός κόλπος	EL0228C0003N
Σιγγιτικός κόλπος (Χαλκιδική)	EL1005C0004N
Στρυμωνικός Κόλπος	EL1106C0001N

Για όσα Παράκτια ΥΣ δεν προέκυψε κατάσταση βάσει της ως άνω μεθοδολογίας, εφαρμόστηκαν τα παρακάτω κριτήρια σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος (Κρίση Ειδικού) τα οποία λαμβάνουν υπόψη τις τοπικές συνθήκες του κάθε ΥΔ, και ειδικότερα:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ 1: εάν το ΕΥΣ είχε οικολογική κατάσταση στην 1η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ έγινε η θεώρηση ότι διατήρησε την ίδια οικολογική κατάσταση.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ 2: Εάν η «εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων» προκύπτει NR ή PNR και η χημική κατάσταση του ΥΣ είναι καλή, τότε ταξινομείται σε Καλή οικολογική κατάσταση.

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης των παρακτίων στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10).

Πίνακας 8-8: Μεθοδολογία για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης των παρακτίων ΥΣ στο ΥΔ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης
EL1005	EL1005C0008A	ΔΙΩΡΥΓΑ ΠΟΤΙΔΕΑΣ	ΤΥΣ	IIIE	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1005	EL1005C0007N	ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	ΦΥΣ	IIIE	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1005	EL1005C0006N	ΚΑΣΣΑΝΔΡΙΝΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΦΥΣ	IIIE	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005C0009N	ΕΞΩ ΘΕΡΜΑΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	ΦΥΣ	IIIE	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1043	EL1043C0003N	ΑΚΤΕΣ ΑΘΟΥ	ΦΥΣ	IIIE	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1005	EL1005C0010N	ΕΣΩ ΘΕΡΜΑΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΦΥΣ	IIIE	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005C0001N	ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΕΛΕΥΘΕΡΑ	ΦΥΣ	IIIE	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1043	EL1043C0002N	ΚΟΛΠΟΣ ΙΕΡΙΣΣΟΥ	ΦΥΣ	IIIE	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005C0011H	ΚΟΛΠΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΙΤΥΣ	IIIE	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005C0004N	ΣΙΓΓΙΤΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΦΥΣ	IIIE	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1005	EL1005C0005N	ΑΚΤΕΣ ΣΙΘΩΝΙΑΣ	ΦΥΣ	IIIE	Σταθμός ΕΔΠ
ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ					

8.5.2 Μεθοδολογία ομαδοποίησης των 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, ο τελικός χαρακτηρισμός προκύπτει και από κρίση ειδικού.

Οι ομάδες των ΥΣ είναι οι ίδιες με αυτές που χρησιμοποιούνται για την ομαδοποίηση της οικολογικής κατάστασης.

Για όσα Παράκτια ΥΣ που δεν προέκυψε κατάσταση βάσει της ως άνω μεθοδολογίας, εφαρμόστηκαν τα παρακάτω κριτήρια σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος (Κρίση Ειδικού) τα οποία λαμβάνουν υπόψη τις τοπικές συνθήκες του κάθε ΥΔ, και ειδικότερα:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ 1: εάν το ΕΥΣ είχε οικολογική κατάσταση στην 1η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ έγινε η θεώρηση ότι διατήρησε την ίδια οικολογική κατάσταση.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ 2: Εάν η «εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων» προκύπτει NR ή PNR και η χημική κατάσταση του ΥΣ είναι καλή, τότε ταξινομείται σε Καλή οικολογική κατάσταση.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ 3: Εάν η «εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων» προκύπτει AR ή PAR τότε ταξινομείται σε Κατώτερη της Καλής κατάσταση.

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την ταξινόμηση της χημικής κατάστασης των παρακτίων στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10).

Πίνακας 8-9: Μεθοδολογία για την ταξινόμηση της χημικής κατάστασης των παρακτίων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

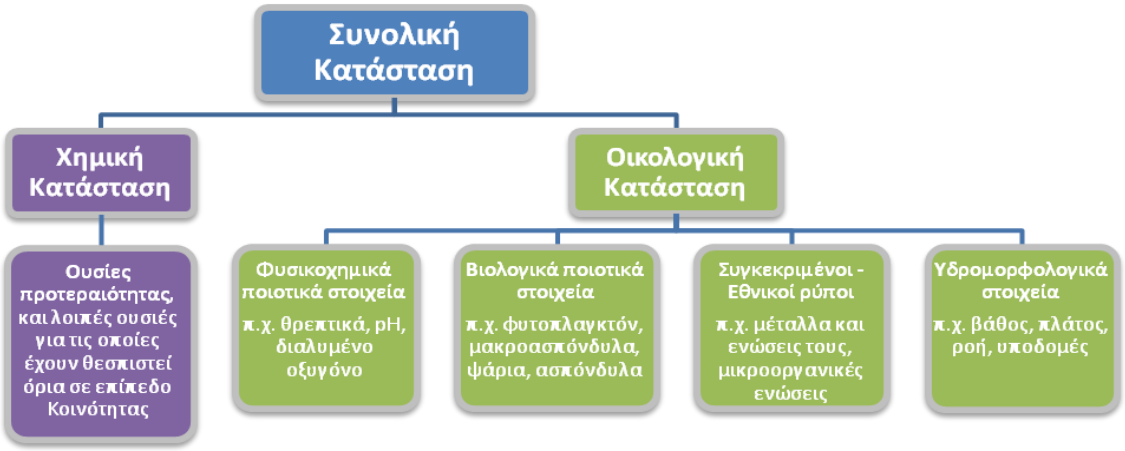
Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης
EL1005	EL1005C0008A	ΔΙΩΡΥΓΑ ΠΟΤΙΔΕΑΣ	ΤΥΣ	IIIE	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1005	EL1005C0007N	ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	ΦΥΣ	IIIE	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1005	EL1005C0006N	ΚΑΣΣΑΝΔΡΙΝΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΦΥΣ	IIIE	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1005	EL1005C0009N	ΕΞΩ ΘΕΡΜΑΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	ΦΥΣ	IIIE	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1043	EL1043C0003N	ΑΚΤΕΣ ΑΘΟΥ	ΦΥΣ	IIIE	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1005	EL1005C0010N	ΕΣΩ ΘΕΡΜΑΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΦΥΣ	IIIE	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005C0001N	ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΕΛΕΥΘΕΡΑ	ΦΥΣ	IIIE	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1043	EL1043C0002N	ΚΟΛΠΟΣ ΙΕΡΙΣΣΟΥ	ΦΥΣ	IIIE	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005C0011H	ΚΟΛΠΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΙΤΥΣ	IIIE	Σταθμός ΕΔΠ
EL1005	EL1005C0004N	ΣΙΓΓΙΤΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΦΥΣ	IIIE	ΚΕ- Κριτήριο 1
EL1005	EL1005C0005N	ΑΚΤΕΣ ΣΙΘΩΝΙΑΣ	ΦΥΣ	IIIE	ΚΕ- Κριτήριο 1
ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ					

9 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

9.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στη συνέχεια παρουσιάζεται η αξιολόγηση της οικολογικής και χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων ανά κατηγορία συστήματος (ποτάμια, λιμναία, μεταβατικά, παράκτια).

Ο συνδυασμός της χημικής και οικολογικής κατάστασης οδηγεί στην ταξινόμηση της συνολικής κατάστασης των ΕΥΣ.



Σχήμα 9-1: Κατηγορίες ποιοτικών στοιχείων που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων

Η διαδικασία ταξινόμησης της συνολικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων βασίζεται στην συναξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης και της χημικής κατάστασης. Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται τα κριτήρια που ακολουθούνται για την συνολική ταξινόμηση. Στην τελική ταξινόμηση της συνολικής κατάστασης επικρατεί ο κανόνας του (one out all out), κατά τον οποίο η αξιολόγηση βασίζεται στην χαμηλότερη τιμή ανάμεσα στην οικολογική και χημική κατάσταση.

Πίνακας 9-1: Κριτήρια αξιολόγησης της συνολικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Υψηλή	Καλή	Υψηλή
Καλή	Καλή	Καλή
Υψηλή	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Καλή	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Μέτρια	Καλή	Μέτρια
Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Ελλιπής	Καλή	Ελλιπής
Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
Κακή	Καλή	Κακή

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Κακή	Κατώτερη της καλής	**Κακή**

- 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.
- Στις περιπτώσεις που η οικολογική κατάσταση των συστημάτων είναι υψηλή ή καλή και η χημική κατάσταση κατώτερη της καλής, τότε το σύστημα ταξινομείται σε μέτρια κατάσταση.
- Στις περιπτώσεις που η οικολογική κατάσταση των συστημάτων είναι μέτρια ή ελλιπής ή κακή και η χημική κατάσταση καλή ή κατώτερη της καλής, τότε το σύστημα ταξινομείται σύμφωνα με την οικολογική σε μέτρια/ελλιπή/κακή κατάσταση αντίστοιχα.
- Στις περιπτώσεις που είτε η οικολογική είτε η χημική κατάσταση είναι άγνωστη, τότε το σύστημα ταξινομείται σε άγνωστη κατάσταση.

9.2 ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΣ

Στον

Πίνακας 9-3 παρατίθεται η εκτίμηση της κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), λαμβάνοντας υπόψη και τα αποτελέσματα αξιολόγησης των επιπτώσεων των ανθρωπογενών πιέσεων (Πίνακας 9-2) στα ΕΥΣ όπως περιγράφονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης- Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα. Στον Πίνακας 9-4 καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση των ποτάμιων ΥΣ μεταξύ της 1ης και 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ, ενώ στον τελικό Πίνακας 9-5 δίνονται και τα αποτελέσματα της διόρθωσης του κινδύνου μη επίτευξης στόχων σύμφωνα με τον Πίνακας 8-1.

Πίνακας 9-2: Πίνακας εκτίμησης επιπτώσεων και αξιολόγησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων των Ποτάμιων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές ($g/m^2/yr$)	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων			
EL1003R000000001N	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1003R000000002N	ΡΕΜΑ2	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1003R000000003N	ΞΗΡΟΡΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1003R000400031A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	L	L	H	n/a	L	L	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR
EL1003R000400032A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	L	L	H	n/a	M	M	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR
EL1003R000400033N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	L	H	H	n/a	H	H	L	L	L	L	L	AR
EL1003R000400034N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	H	L	L	AR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές ($g/m^2/yr$)	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων			
EL1003R000400035N	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1003R0F0201004H	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	H	H	L	L	L	L	H	AR
EL1003R0F0202014A	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	L	L	H	n/a	M	M	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR
EL1003R0F0202015N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	L	L	L	n/a	M	M	L	L	L	L	L	PAR
EL1003R0F0202116N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	H	AR
EL1003R0F0203005N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	M	M	L	L	L	L	L	PAR
EL1003R0F0203006N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	M	PNR
EL1003R0F0204017A	ΤΑΦΡΟΣ	L	L	L	n/a	M	M	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	PAR
EL1003R0F0204018A	ΤΑΦΡΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	M	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	PNR
EL1003R0F0204019N	ΜΠΑΓΙΑΛΤΖΑΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	H	L	AR
EL1003R0F0204120A	ΤΑΦΡΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	NR
EL1003R0F0204121N	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΝ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές ($g/m^2/yr$)	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων			
EL1003R0F0204222N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1003R0F0204223N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	M	M	L	L	M	L	L	PAR
EL1003R0F0205007N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1003R0F0206024N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1003R0F0206025N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	M	PNR
EL1003R0F0206026N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1003R0F0207008N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1003R0F0207009N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	M	PNR
EL1003R0F0207010N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1003R0F0208027N	ΚΟΤΖΑ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1003R0F0208028N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	H	AR
EL1003R0F0208029N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1003R0F0208130N	ΛΥΚΟΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1003R0F0209011N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	M	L	L	PNR
EL1003R0F0209012N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές ($g/m^2/yr$)	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων			
EL1003R0F0209013N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1004R000201001N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	H	n/a	L	L	L	L	L	L	H	AR
EL1004R000201002N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	H	n/a	H	M	L	L	L	L	H	AR
EL1004R000201003N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	L	n/a	H	H	L	L	M	L	L	AR
EL1004R000201004N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1004R000202008N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	H	L	L	AR
EL1004R000202009N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	M	L	L	PNR
EL1004R000202110N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1004R000203005N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	L	n/a	M	M	L	L	H	L	L	AR
EL1004R000204011N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1004R000204012N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1004R000204113N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1004R000205006N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1004R000206014N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1004R000206015N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές ($g/m^2/yr$)	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων			
EL1004R000206116N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1004R000207007N	ΣΠΑΝΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005L000000004N	Λ Κορώνεια	H	L	H	H	L	L	L	L	L	L	M	AR
EL1005R000100021N	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	L	L	L	n/a	H	M	L	L	L	L	L	AR
EL1005R000201001N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R000201002N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R000201003N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R000202010N	ΚΕΡΑΣΙΑΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R000203004A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	H	L	H	n/a	L	L	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR
EL1005R000203005A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	H	L	H	n/a	L	L	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR
EL1005R000204011N	ΑΣΠΡΟΠΕΤΡΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R000205006A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	H	H	H	n/a	L	L	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR
EL1005R000206012N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές ($g/m^2/yr$)	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων			
EL1005R000206013N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R000206014N	ΚΟΥΤΣΙΚΑΡΛΗ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R000206115N	ΒΑΡΒΑΡΑΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	M	L	L	PNR
EL1005R000206216N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R000207007A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	L	L	H	n/a	L	L	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR
EL1005R000208017N	ΜΕΓΑΛΟ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	M	L	L	PNR
EL1005R000209008N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	L	L	H	n/a	M	M	L	L	H	L	L	AR
EL1005R000209009N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R000210018N	ΠΟΤΑΜΙΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R000212019N	ΧΩΡΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R000214020N	ΑΡΑΠΙΤΣΑ	L	L	L	n/a	H	M	L	L	L	L	L	AR
EL1005R000300022N	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	H	H	H	n/a	L	L	L	L	L	L	L	AR
EL1005R000500023N	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R000700024N	ΠΕΤΡΕΝΙΟ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές ($g/m^2/yr$)	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων			
EL1005R000900025N	Κ. ΛΑΚΚΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R001100026N	ΣΜΙΞΗ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R001300027N	ΜΥΛΟΥ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R001500028N	ΖΩΓΡΑΦΙΤΙΚΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	H	AR
EL1005R001700029H	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	H	H	H	n/a	H	M	L	L	H	L	H	AR
EL1005R001700030N	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	H	L	H	n/a	M	M	L	L	L	L	L	AR
EL1005R001900031N	ΡΕΜΑ1	H	H	H	n/a	H	M	L	L	M	L	L	AR
EL1005R002100032N	ΤΣΙΓΓΑΝΟ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R002300033N	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	H	L	M	AR
EL1005R002500034N	ΣΑΛΙΔΙΚΑ ΜΑΝΔΙΑ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R002701035N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R002702038N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R002703036N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R002704039N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές ($g/m^2/yr$)	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων			
EL1005R002704040N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R002705037N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R002900041N	ΖΑΜΟΥΝΗ	L	L	L	n/a	H	M	L	L	L	L	L	AR
EL1005R003101042N	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	H	AR
EL1005R003102048N	ΚΑΠΡΙΝΙΚΙΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R003103043H	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	H	L	H	AR
EL1005R003104049N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R003104050N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R003105044N	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R003106051N	ΞΙΝΟΝΕΡΙ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R003107045N	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R003108052N	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R003109046N	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R003110053N	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR
EL1005R003111047N	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR

Πίνακας 9-3: Εκτίμηση της συνολικής κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης (G/M/KE)	Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης (G/M/KE)	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
EL1003	EL1003R000000001N	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R000000002N	ΡΕΜΑ2	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R000000003N	ΞΗΡΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R000400031A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	ΤΥΣ	R-M3	M	KE	ΕΛΛΙΠΗΣ	2	ΚΑΛΗ	0	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1003	EL1003R000400032A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	ΤΥΣ	R-M2	M	M	ΕΛΛΙΠΗΣ	2	ΚΑΛΗ	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1003	EL1003R000400033N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R000400034N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΦΥΣ	R-M1	G	KE	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R000400035N	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R0F0201004H	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΙΤΥΣ	R-L2	M	M	ΕΛΛΙΠΗΣ	2	ΚΑΛΗ	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1003	EL1003R0F0202014A	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	ΤΥΣ	R-M2	M	M	ΕΛΛΙΠΗΣ	2	ΚΑΛΗ	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1003	EL1003R0F0202015N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	G	KE	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R0F0202116N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R0F0203005N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	M	KE	ΚΑΚΗ	2	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΚΗ
EL1003	EL1003R0F0203006N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	KE	G	ΕΛΛΙΠΗΣ	0	ΚΑΛΗ	1	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1003	EL1003R0F0204017A	ΤΑΦΡΟΣ	ΤΥΣ	R-M2	KE	G	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R0F0204018A	ΤΑΦΡΟΣ	ΤΥΣ	R-M2	KE	KE	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R0F0204019N	ΜΠΑΓΙΑΛΤΖΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης (G/M/KE)	Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης (G/M/KE)	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
EL1003	EL1003R0F0204120A	ΤΑΦΡΟΣ	ΤΥΣ	R-M2	KE	G	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R0F0204121N	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΝ Ρ.	ΦΥΣ	R-M2	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R0F0204222N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R-M2	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R0F0204223N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R-M2	M	M	ΕΛΛΙΠΗΣ	2	ΚΑΛΗ	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1003	EL1003R0F0205007N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	M	M	ΕΛΛΙΠΗΣ	2	ΚΑΛΗ	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1003	EL1003R0F0206024N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R0F0206025N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	ΦΥΣ	R-M1	M	G	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R0F0206026N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R0F0207008N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	KE	G	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R0F0207009N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	M	G	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R0F0207010N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	KE	G	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R0F0208027N	ΚΟΤΖΑ Ρ.	ΦΥΣ	R-M2	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R0F0208028N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΦΥΣ	R-M2	M	G	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R0F0208029N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R0F0208130N	ΛΥΚΟΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R0F0209011N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	G	KE	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης (G/M/KE)	Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης (G/M/KE)	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
EL1003	EL1003R0F0209012N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	M	M	ΜΕΤΡΙΑ	2	ΚΑΛΗ	2	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R0F0209013N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΦΥΣ	R-L2	KE	G	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004	EL1004R000201001N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M3	G	G	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004	EL1004R000201002N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M3	M	M	ΚΑΚΗ	2	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΚΗ
EL1004	EL1004R000201003N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	G	KE	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004	EL1004R000201004N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	M	M	ΜΕΤΡΙΑ	2	ΚΑΛΗ	2	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004	EL1004R000202008N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΦΥΣ	R-M5	G	KE	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004	EL1004R000202009N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΦΥΣ	R-M1	G	KE	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ
EL1004	EL1004R000202110N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1004	EL1004R000203005N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	G	KE	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004	EL1004R000204011N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	ΦΥΣ	R-M2	M	M	ΕΛΛΙΠΗΣ	2	ΚΑΛΗ	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1004	EL1004R000204012N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1004	EL1004R000204113N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1004	EL1004R000205006N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	G	G	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004	EL1004R000206014N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1004	EL1004R000206015N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M1	M	G	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004	EL1004R000206116N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1004	EL1004R000207007N	ΣΠΑΝΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης (G/M/KE)	Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης (G/M/KE)	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
EL1005	EL1005R000100021N	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	ΦΥΣ	R-M1	M	M	ΚΑΚΗ	2	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2	ΚΑΚΗ
EL1005	EL1005R000201001N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M3	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000201002N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M3	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000201003N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M3	M	M	ΕΛΛΙΠΗΣ	2	ΚΑΛΗ	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1005	EL1005R000202010N	ΚΕΡΑΣΙΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000203004A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΤΥΣ	R-M3	KE	KE	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R000203005A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΤΥΣ	R-M5	M	M	ΚΑΚΗ	2	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΚΗ
EL1005	EL1005R000204011N	ΑΣΠΡΟΠΕΤΡΑ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R000205006A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΤΥΣ	R-M2	KE	G	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R000206012N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	ΦΥΣ	R-M2	M	M	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000206013N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	ΦΥΣ	R-M2	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000206014N	ΚΟΥΤΣΙΚΑΡΛΗ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000206115N	ΒΑΡΒΑΡΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	G	KE	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000206216N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	G	KE	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R000207007A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΤΥΣ	R-M2	KE	G	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R000208017N	ΜΕΓΑΛΟ	ΦΥΣ	R-M2	G	KE	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000209008N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	ΦΥΣ	R-M2	M	M	ΚΑΚΗ	2	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΚΗ
EL1005	EL1005R000209009N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	ΦΥΣ	R-M2	G	G	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R000210018N	ΠΟΤΑΜΙΑ	ΦΥΣ	R-M2	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000212019N	ΧΩΡΑ	ΦΥΣ	R-M2	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης (G/M/KE)	Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης (G/M/KE)	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
EL1005	EL1005R000214020N	ΑΡΑΠΙΤΣΑ	ΦΥΣ	R-M5	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000300022N	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	ΦΥΣ	R-M1	M	M	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	2	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R000500023N	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	ΦΥΣ	R-M4	M	M	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000700024N	ΠΕΤΡΕΝΙΟ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000900025N	Κ. ΛΑΚΚΟΣ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R001100026N	ΣΜΙΞΗ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R001300027N	ΜΥΛΟΥ	ΦΥΣ	R-M5	M	G	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R001500028N	ΖΩΓΡΑΦΙΤΙΚΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R001700029H	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	ΙΤΥΣ	R-M2	M	M	ΕΛΛΙΠΗΣ	2	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1005	EL1005R001700030N	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	ΦΥΣ	R-M5	G	KE	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R001900031N	ΡΕΜΑ1	ΦΥΣ	R-M5	G	KE	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R002100032N	ΤΣΙΓΓΑΝΟ	ΦΥΣ	R-M2	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R002300033N	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	ΦΥΣ	R-M2	G	KE	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R002500034N	ΣΑΛΙΔΙΚΑ ΜΑΝΔΙΑ Ρ.	ΦΥΣ	R-M5	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R002701035N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M2	M	KE	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R002702038N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R002703036N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R002704039N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης (G/M/KE)	Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης (G/M/KE)	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
EL1005	EL1005R002704040N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R002705037N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R002900041N	ΖΑΜΟΥΝΗ	ΦΥΣ	R-M5	G	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R003101042N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M2	M	M	ΚΑΚΗ	2	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΚΗ
EL1005	EL1005R003102048N	ΚΑΠΡΙΝΙΚΙΑ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R003103043H	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΙΤΥΣ	R-M2	ΚΕ	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R003104049N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R003104050N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	ΦΥΣ	R-M1	M	G	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R003105044N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M2	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R003106051N	ΞΙΝΟΝΕΡΙ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R003107045N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M2	M	G	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R003108052N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R003109046N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R003110053N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R003111047N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ

Μεθοδολογία Ταξινόμησης: M: Δίκτυο Παρακολούθησης, G: Ομαδοποίηση, ΚΕ: Κρίση Ειδικού
Βαθμός Εμπιστοσύνης ταξινόμησης: «0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή

Πίνακας 9-4: Διαφορές στην κατάσταση των ποτάμιων υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1ου ΣΔΛΑΠ καθώς και της 1ης και 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Οικολογική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
EL1003	EL1003R000000001N	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R000000002N	ΡΕΜΑ2	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R000000003N	ΞΗΡΟΡΡΕΜΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R000400031A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1003	EL1003R000400032A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1003	EL1003R000400033N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R000400034N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R000400035N	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R0F0201004H	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΚΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΚΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1003	EL1003R0F0202014A	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1003	EL1003R0F0202015N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R0F0202116N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R0F0203005N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Οικολογική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
EL1003	EL1003R0F0203006N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1003	EL1003R0F0204017A	ΤΑΦΡΟΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R0F0204018A	ΤΑΦΡΟΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R0F0204019N	ΜΠΑΓΙΑΛΤΖΑΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R0F0204120A	ΤΑΦΡΟΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R0F0204121N	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΝ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R0F0204222N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R0F0204223N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1003	EL1003R0F0205007N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1003	EL1003R0F0206024N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R0F0206025N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R0F0206026N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R0F0207008N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R0F0207009N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R0F0207010N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R0F0208027N	ΚΟΤΖΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Οικολογική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
EL1003	EL1003R0F0208028N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R0F0208029N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R0F0208130N	ΛΥΚΟΡΕΜΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1003	EL1003R0F0209011N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R0F0209012N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003R0F0209013N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004	EL1004R000201001N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004	EL1004R000201002N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ
EL1004	EL1004R000201003N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004	EL1004R000201004N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004	EL1004R000202008N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004	EL1004R000202009N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	**ΚΑΛΗ**	**ΚΑΛΗ**	ΚΑΛΗ	**ΚΑΛΗ**	**ΚΑΛΗ**	**ΚΑΛΗ**	**ΚΑΛΗ**	**ΚΑΛΗ**	**ΚΑΛΗ**
EL1004	EL1004R000202110N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Οικολογική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
EL1004	EL1004R000203005N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004	EL1004R000204011N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1004	EL1004R000204012N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1004	EL1004R000204113N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1004	EL1004R000205006N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004	EL1004R000206014N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1004	EL1004R000206015N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004	EL1004R000206116N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1004	EL1004R000207007N	ΣΠΑΝΟΣ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000100021N	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΚΗ
EL1005	EL1005R000201001N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000201002N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000201003N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1005	EL1005R000202010N	ΚΕΡΑΣΙΑΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000203004A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R000203005A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ
EL1005	EL1005R000204011N	ΑΣΠΡΟΠΕΤΡΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R000205006A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R000206012N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000206013N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Οικολογική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
EL1005	EL1005R000206014N	ΚΟΥΤΣΙΚΑΡΛΗ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000206115N	ΒΑΡΒΑΡΑΣ Ρ.	**ΑΓΝΩΣΤΗ**	**ΑΓΝΩΣΤΗ**	ΑΓΝΩΣΤΗ	**ΚΑΛΗ**	**ΚΑΛΗ**	**ΚΑΛΗ**	**ΚΑΛΗ**	**ΚΑΛΗ**	**ΚΑΛΗ**
EL1005	EL1005R000206216N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R000207007A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R000208017N	ΜΕΓΑΛΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000209008N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ
EL1005	EL1005R000209009N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R000210018N	ΠΟΤΑΜΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000212019N	ΧΩΡΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000214020N	ΑΡΑΠΙΤΣΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000300022N	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R000500023N	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000700024N	ΠΕΤΡΕΝΙΟ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R000900025N	Κ. ΛΑΚΚΟΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R001100026N	ΣΜΙΞΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R001300027N	ΜΥΛΟΥ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R001500028N	ΖΩΓΡΑΦΙΤΙΚΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Οικολογική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
EL1005	EL1005R001700029H	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1005	EL1005R001700030N	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R001900031N	ΡΕΜΑ1	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R002100032N	ΤΣΙΓΓΑΝΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R002300033N	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R002500034N	ΣΑΛΙΔΙΚΑ ΜΑΝΔΙΑ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R002701035N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R002702038N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R002703036N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R002704039N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R002704040N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R002705037N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R002900041N	ΖΑΜΟΥΝΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R003101042N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ
EL1005	EL1005R003102048N	ΚΑΠΡΙΝΙΚΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R003103043H	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R003104049N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R003104050N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R003105044N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Οικολογική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
EL1005	EL1005R003106051N	ΞΙΝΟΝΕΡΙ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R003107045N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005R003108052N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R003109046N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R003110053N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005R003111047N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

Πίνακας 9-5: Διόρθωση εκτίμησης πιθανότητας επίτευξης στόχων στα Ποτάμια ΥΣ

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με [illegible] ουσίες	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, [illegible]					
EL1003R000000001N	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1003R000000002N	ΡΕΜΑ2	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1003R000000003N	ΞΗΡΟΡΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1003R000400031A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	L	L	H	n/a	L	L	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR	ΕΛΛΙΠΗΣ	AR
EL1003R000400032A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	L	L	H	n/a	M	M	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR	ΕΛΛΙΠΗΣ	AR
EL1003R000400033N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	L	H	H	n/a	H	H	L	L	L	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1003R000400034N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	H	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1003R000400035N	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1003R0F0201004H	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	H	H	L	L	L	L	H	AR	ΕΛΛΙΠΗΣ	AR
EL1003R0F0202014A	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	L	L	H	n/a	M	M	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR	ΕΛΛΙΠΗΣ	AR
EL1003R0F0202015N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	L	L	L	n/a	M	M	L	L	L	L	L	PAR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με [illegible]	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, [illegible]					
EL1003R0F0202116N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	H	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1003R0F0203005N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	M	M	L	L	L	L	L	PAR	ΚΑΚΗ	PAR
EL1003R0F0203006N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	M	PNR	ΕΛΛΙΠΗΣ	PAR
EL1003R0F0204017A	ΤΑΦΡΟΣ	L	L	L	n/a	M	M	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	PAR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1003R0F0204018A	ΤΑΦΡΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	M	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	PNR	ΜΕΤΡΙΑ	PNR
EL1003R0F0204019N	ΜΠΑΓΙΑΛΤΖΑΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	H	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1003R0F0204120A	ΤΑΦΡΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1003R0F0204121N	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΝ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1003R0F0204222N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1003R0F0204223N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	M	M	L	L	M	L	L	PAR	ΕΛΛΙΠΗΣ	PAR
EL1003R0F0205007N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΕΛΛΙΠΗΣ	PAR
EL1003R0F0206024N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με [illegible]	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, [illegible]					
EL1003R0F0206025N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	M	PNR	ΚΑΛΗ	PNR
EL1003R0F0206026N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1003R0F0207008N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1003R0F0207009N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	M	PNR	ΜΕΤΡΙΑ	PNR
EL1003R0F0207010N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1003R0F0208027N	ΚΟΤΖΑ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1003R0F0208028N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	H	AR	ΚΑΛΗ	PNR
EL1003R0F0208029N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1003R0F0208130N	ΛΥΚΟΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1003R0F0209011N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	M	L	L	PNR	ΜΕΤΡΙΑ	PNR
EL1003R0F0209012N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1003R0F0209013N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1004R000201001N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	H	n/a	L	L	L	L	L	L	H	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1004R000201002N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	H	n/a	H	M	L	L	L	L	H	AR	ΚΑΚΗ	AR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με [illegible]	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, [illegible]					
EL1004R000201003N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	L	n/a	H	H	L	L	M	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1004R000201004N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1004R000202008N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	H	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1004R000202009N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	M	L	L	PNR	ΚΑΛΗ	PNR
EL1004R000202110N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1004R000203005N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	L	n/a	M	M	L	L	H	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1004R000204011N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΕΛΛΙΠΗΣ	PAR
EL1004R000204012N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1004R000204113N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1004R000205006N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1004R000206014N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1004R000206015N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1004R000206116N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1004R000207007N	ΣΠΑΝΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR

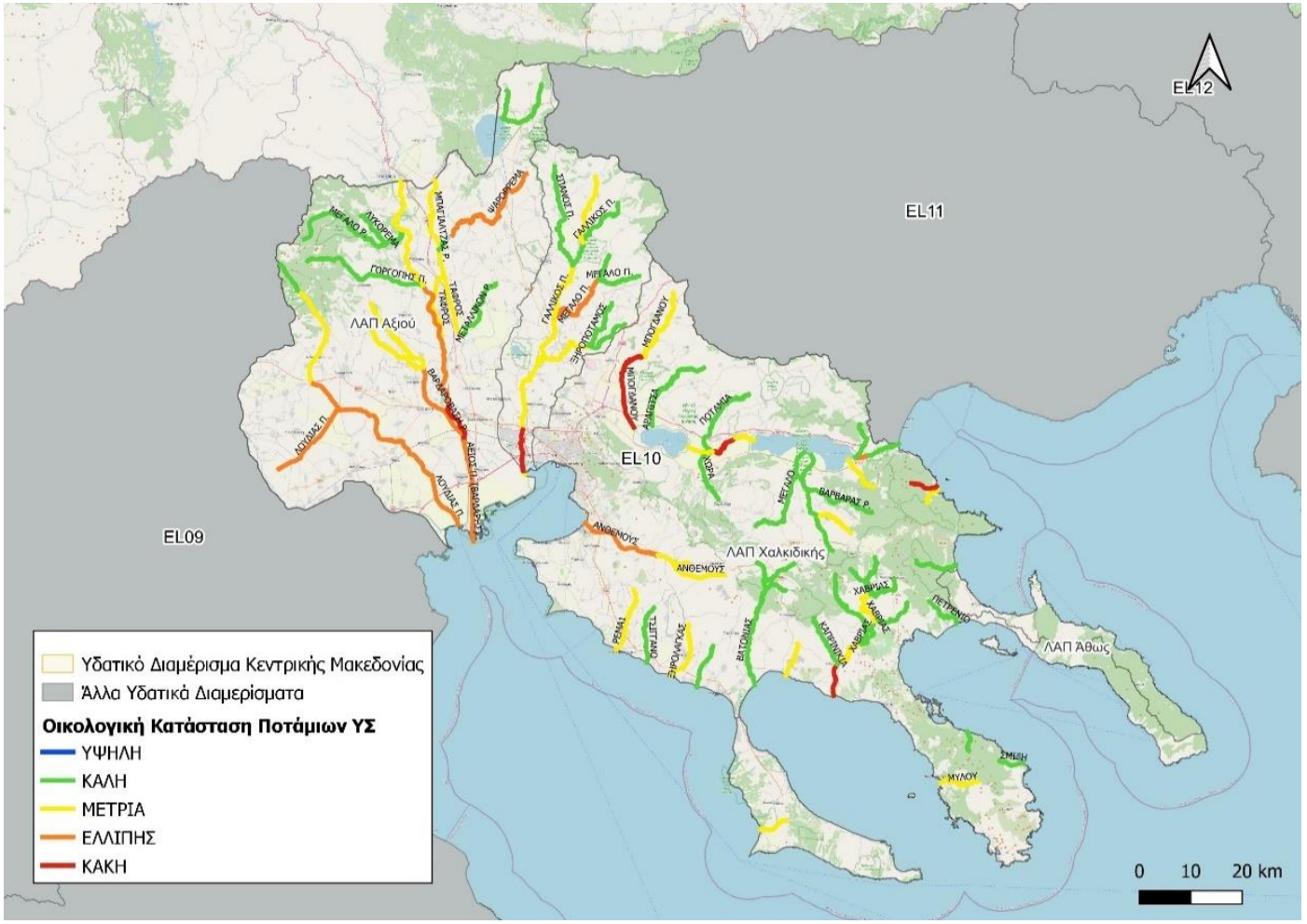
Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων,					
EL1005R000100021N	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	L	L	L	n/a	H	M	L	L	L	L	L	AR	ΚΑΚΗ	AR
EL1005R000201001N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R000201002N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R000201003N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΕΛΛΙΠΗΣ	PAR
EL1005R000202010N	ΚΕΡΑΣΙΑΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R000203004A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	H	L	H	n/a	L	L	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005R000203005A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	H	L	H	n/a	L	L	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR	ΚΑΚΗ	AR
EL1005R000204011N	ΑΣΠΡΟΠΕΤΡΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	NR
EL1005R000205006A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	H	H	H	n/a	L	L	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005R000206012N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R000206013N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R000206014N	ΚΟΥΤΣΙΚΑΡΛΗ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με [illegible]	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, [illegible]					
EL1005R000206115N	ΒΑΡΒΑΡΑΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	M	L	L	PNR	ΚΑΛΗ	PNR
EL1005R000206216N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1005R000207007A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	L	L	H	n/a	L	L	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005R000208017N	ΜΕΓΑΛΟ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	M	L	L	PNR	ΚΑΛΗ	PNR
EL1005R000209008N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	L	L	H	n/a	M	M	L	L	H	L	L	AR	ΚΑΚΗ	AR
EL1005R000209009N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1005R000210018N	ΠΟΤΑΜΙΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R000212019N	ΧΩΡΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R000214020N	ΑΡΑΠΙΤΣΑ	L	L	L	n/a	H	M	L	L	L	L	L	AR	ΚΑΛΗ	PNR
EL1005R000300022N	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	H	H	H	n/a	L	L	L	L	L	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005R000500023N	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R000700024N	ΠΕΤΡΕΝΙΟ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R000900025N	Κ. ΛΑΚΚΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R001100026N	ΣΜΙΞΗ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων,					
EL1005R001300027N	ΜΥΛΟΥ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1005R001500028N	ΖΩΓΡΑΦΙΤΙΚΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	H	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005R001700029H	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	H	H	H	n/a	H	M	L	L	H	L	H	AR	ΕΛΛΙΠΗΣ	AR
EL1005R001700030N	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	H	L	H	n/a	M	M	L	L	L	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005R001900031N	ΡΕΜΑ1	H	H	H	n/a	H	M	L	L	M	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005R002100032N	ΤΣΙΓΓΑΝΟ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R002300033N	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	H	L	M	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005R002500034N	ΣΑΛΙΔΙΚΑ ΜΑΝΔΙΑ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R002701035N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1005R002702038N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R002703036N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R002704039N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R002704040N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R002705037N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR

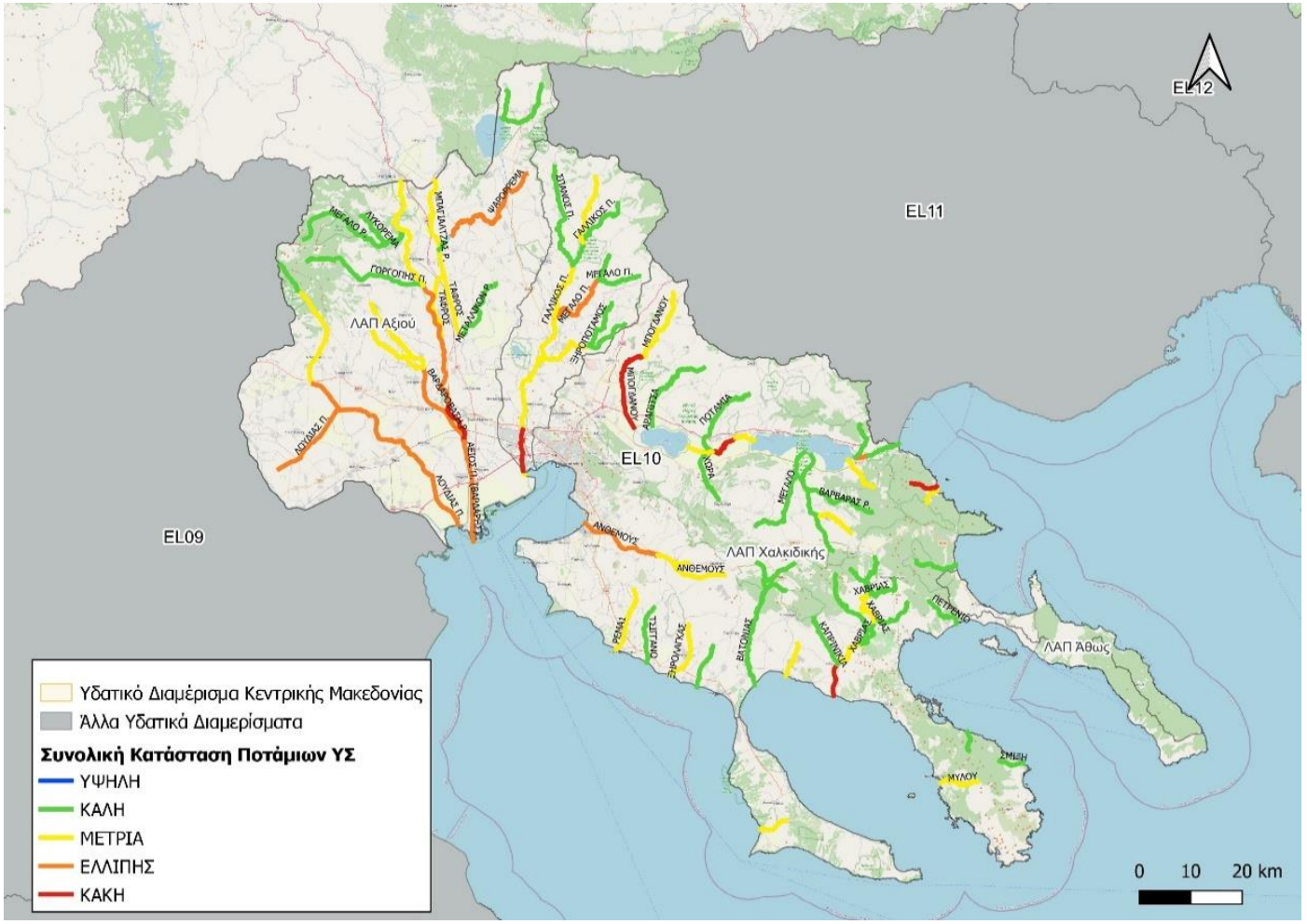
Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με [illegible]	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, [illegible]					
EL1005R002900041N	ΖΑΜΟΥΝΗ	L	L	L	n/a	H	M	L	L	L	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005R003101042N	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	H	AR	ΚΑΚΗ	AR
EL1005R003102048N	ΚΑΠΡΙΝΙΚΙΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R003103043H	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	H	L	H	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005R003104049N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R003104050N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R003105044N	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R003106051N	ΞΙΝΟΝΕΡΙ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R003107045N	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1005R003108052N	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R003109046N	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R003110053N	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R003111047N	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων αποτυπώνονται στους παρακάτω χάρτες.



Χάρτης 9-1: Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης ποτάμιων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Χάρτης 9-2: Ταξινόμηση χημικής κατάστασης ποτάμιων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)



Χάρτης 9-3: Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης ποτάμιων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

9.3 ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ & ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΣ

Στον Πίνακας 9-7 παρατίθεται η εκτίμηση της κατάστασης των λιμναίων ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), λαμβάνοντας υπόψη και τα αποτελέσματα αξιολόγησης των επιπτώσεων των ανθρωπογενών πιέσεων (Πίνακας 9-6) στα ΕΥΣ όπως περιγράφονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης - Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα. Στον Πίνακας 9-8 καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση των λιμναίων ΥΣ μεταξύ της 1ης και 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ, ενώ στον τελικό Πίνακας 9-9 δίνονται και τα αποτελέσματα της διόρθωσης του κινδύνου μη επίτευξης στόχων σύμφωνα με τον Πίνακας 8-1.

Πίνακας 9-6: Πίνακας εκτίμησης επιπτώσεων και αξιολόγησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων των Λιμναίων ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές ($g/m^2/yr$)	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων			
EL1003L000000006A	Τεχνητή Λίμνη Αρτζάν	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	M	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	PNR
EL1003L0F0000001N	Λ. Δοϊράνη	L	L	L	H	L	L	L	L	L	L	M	AR
EL1004L000000005N	Λ. Πικρολίμνη	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	L	L	M	PNR
EL1005L000000002H	Λ. Μαυρούδα	n/a	n/a	n/a	M	L	L	L	L	L	L	H	AR
EL1005L000000003N	Λ. Βόλβη	H	L	H	L	L	L	L	L	L	L	M	AR
EL1005L000000004N	Λ Κορώνεια	H	L	H	H	L	L	L	L	L	L	M	AR

Πίνακας 9-7: Εκτίμηση της συνολικής κατάστασης των λιμναίων ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης (G/M/ΚΕ)	Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης (G/M/ΚΕ)	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
EL1005	EL1005L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΚΟΡΩΝΕΙΑ	ΦΥΣ	GR-VSNL	Μ	Μ	ΚΑΚΗ	2	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΚΗ
EL1003	EL1003L000000006A	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΤΖΑΝ	ΤΥΣ	-	ΚΕ	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003L0F0000001N	ΛΙΜΝΗ ΔΟΪΡΑΝΗ	ΦΥΣ	GR-SNL	Μ	Μ	ΜΕΤΡΙΑ	2	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005L000000002H	ΛΙΜΝΗ ΜΑΥΡΟΥΔΑ	ΙΤΥΣ	-	ΚΕ	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005L000000003N	ΛΙΜΝΗ ΒΟΛΒΗ	ΦΥΣ	GR-DNL	Μ	Μ	ΜΕΤΡΙΑ	2	ΚΑΛΗ	2	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004	EL1004L000000005N	ΛΙΜΝΗ ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗ	ΦΥΣ	GR-SP1	Μ	Μ	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2	ΜΕΤΡΙΑ

Μεθοδολογία Ταξινόμησης: Μ: Δίκτυο Παρακολούθησης, G: Ομαδοποίηση, ΚΕ: Κρίση Ειδικού
Βαθμός Εμπιστοσύνης ταξινόμησης: «0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη

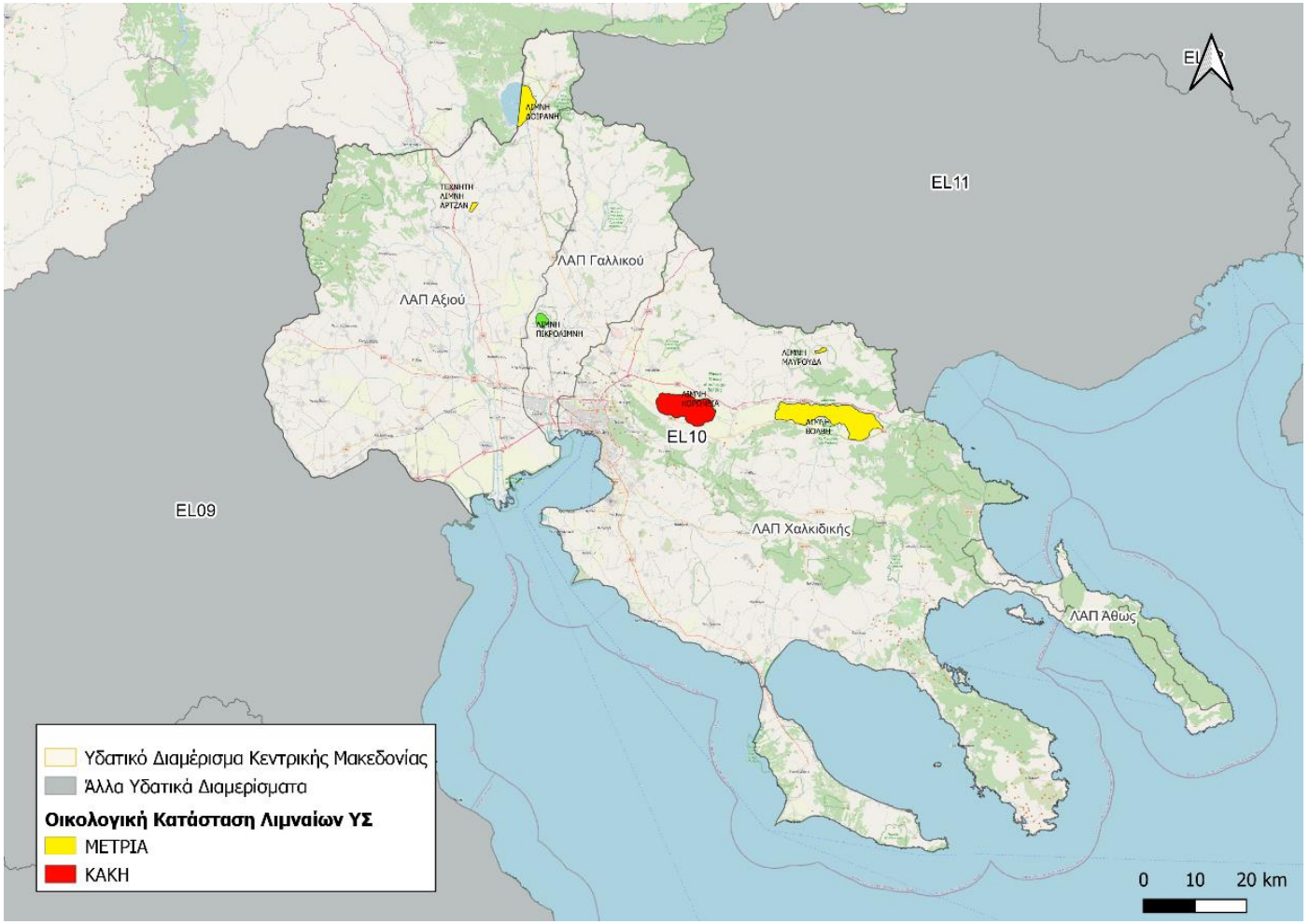
Πίνακας 9-8: Διαφορές στην κατάσταση των λιμναίων ΥΣ, μεταξύ του 1ου ΣΔΛΑΠ καθώς και της 1ης και 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
EL1005	EL1005L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΚΟΡΩΝΕΙΑ	ΦΥΣ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ
EL1003	EL1003L000000006A	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΤΖΑΝ	ΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003	EL1003L0F0000001N	ΛΙΜΝΗ ΔΟΪΡΑΝΗ	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005L000000002H	ΛΙΜΝΗ ΜΑΥΡΟΥΔΑ	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005L000000003N	ΛΙΜΝΗ ΒΟΛΒΗ	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004	EL1004L000000005N	ΛΙΜΝΗ ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗ	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ

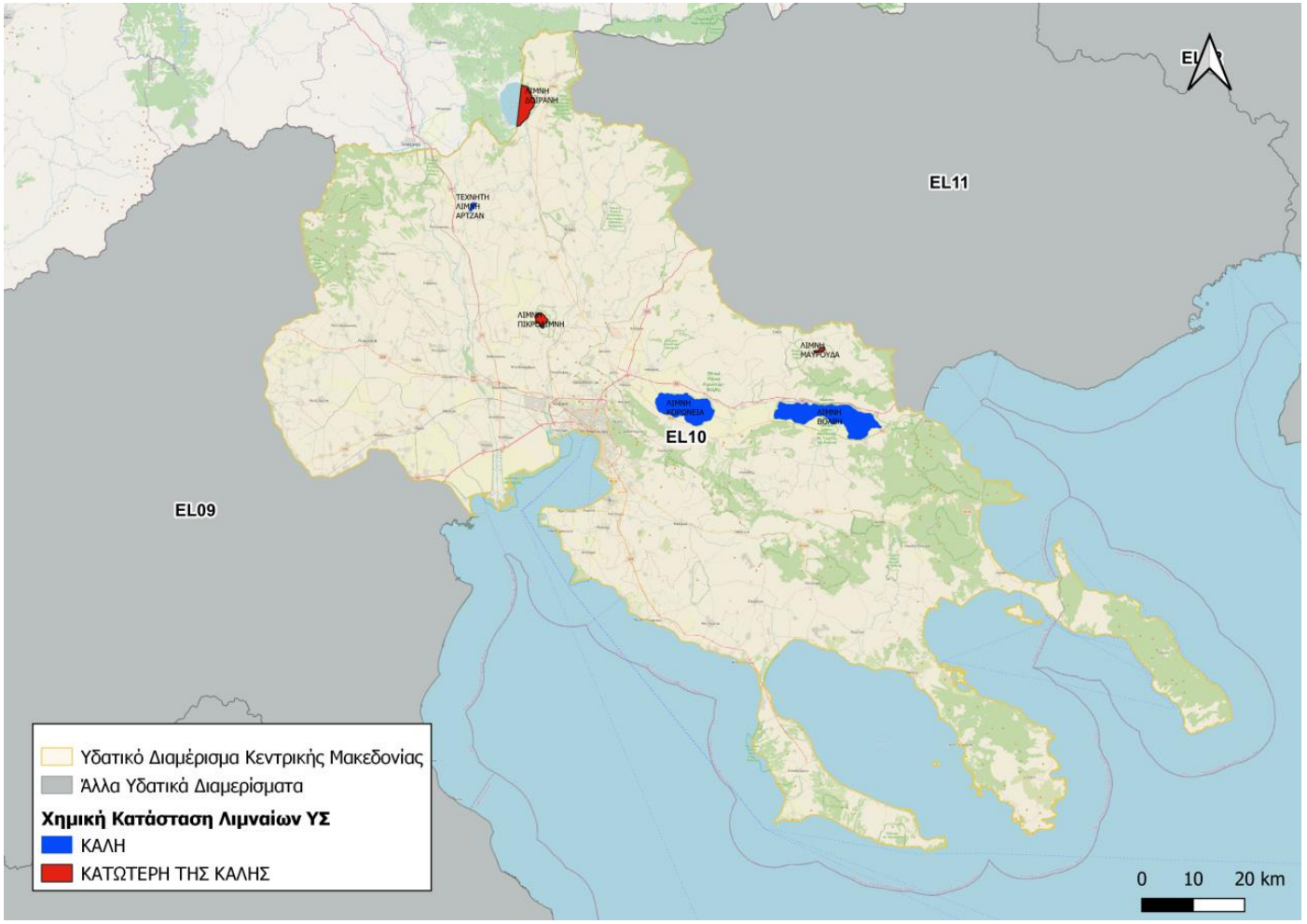
Πίνακας 9-9: Διόρθωση εκτίμησης πιθανότητας επίτευξης στόχων στα Λιμναία ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, υδρολήψιων					
EL1003L0000000006A	Τεχνητή Λίμνη Αρτζάν	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	M	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	PNR	ΜΕΤΡΙΑ	PNR
EL1003L0F0000001N	Λ. Δοϊράνη	L	L	L	H	L	L	L	L	L	L	M	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1004L0000000005N	Λ. Πικρολίμνη	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	L	L	M	PNR	ΜΕΤΡΙΑ	PNR
EL1005L0000000002H	Λ. Μαυρούδα	n/a	n/a	n/a	M	L	L	L	L	L	L	H	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005L0000000003N	Λ. Βόλβη	H	L	H	L	L	L	L	L	L	L	M	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005L0000000004N	Λ Κορώνεια	H	L	H	H	L	L	L	L	L	L	M	AR	ΚΑΚΗ	AR

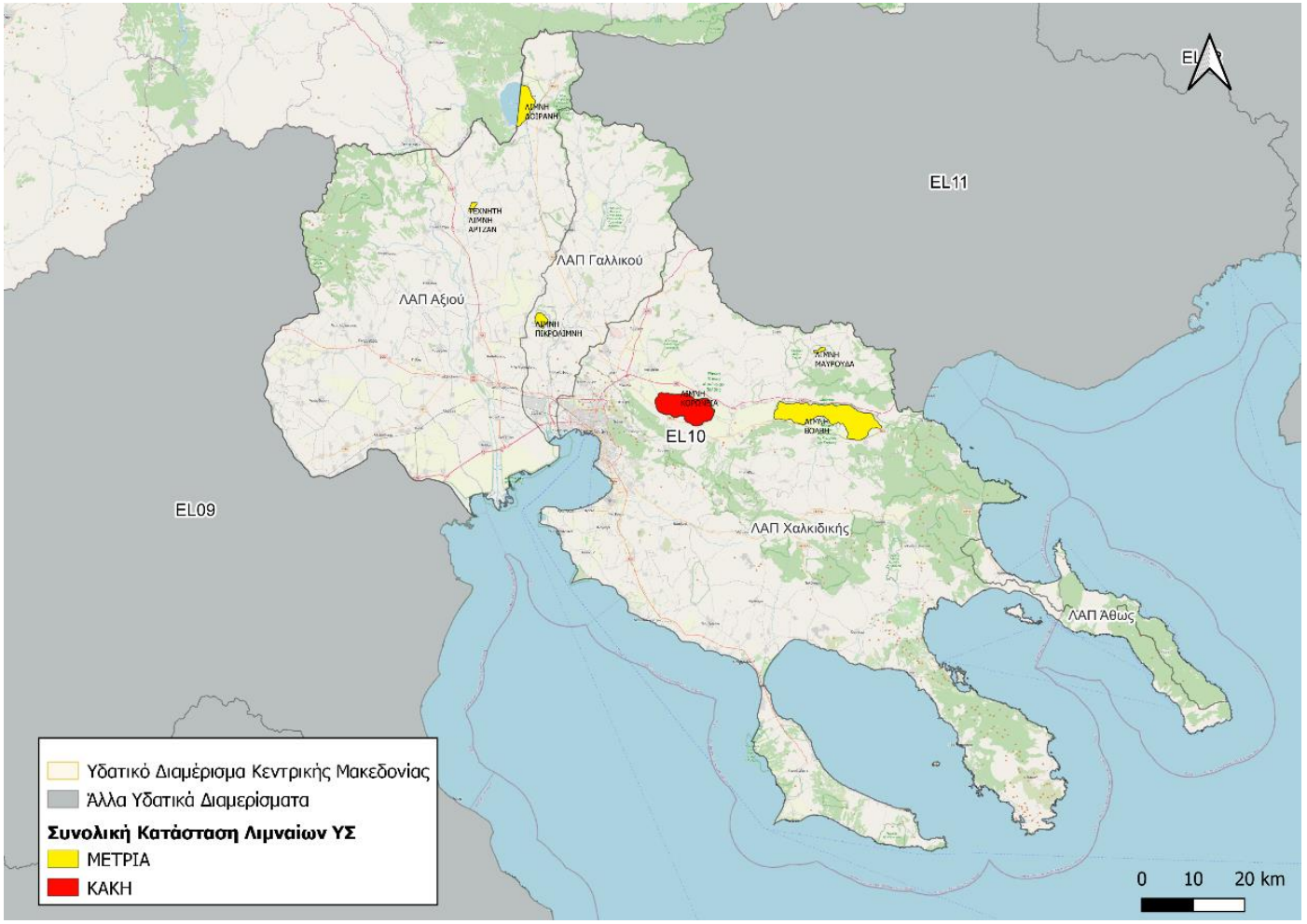
Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων αποτυπώνονται στους παρακάτω χάρτες.



Χάρτης 9-4: Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης λιμναίων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)



Χάρτης 9-5: Ταξινόμηση χημικής κατάστασης λιμναίων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)



Χάρτης 9-6: Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης λιμναίων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

9.4 ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΣ

Στον Πίνακας 9-11 παρατίθεται η εκτίμηση της κατάστασης των μεταβατικών ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) λαμβάνοντας υπόψη και τα αποτελέσματα αξιολόγησης των επιπτώσεων των ανθρωπογενών πιέσεων (Πίνακας 9-10) στα ΕΥΣ όπως περιγράφονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης- Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα. Στον Πίνακας 9-12 καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση των μεταβατικών ΥΣ μεταξύ της 1ης και 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ, ενώ στον τελικό Πίνακας 9-13 δίνονται και τα αποτελέσματα της διόρθωσης του κινδύνου μη επίτευξης στόχων σύμφωνα με τον Πίνακας 8-1.

Πίνακας 9-10: Πίνακας εκτίμησης επιπτώσεων και αξιολόγησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων των μεταβατικών ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές ($g/m^2/yr$)	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων			
EL1003T0001N	Εκβολικό σύστημα Αξιού	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	H	AR
EL1005T0002N	Λιμνοθάλασσα Αγγελοχωρίου	n/a	n/a	n/a	n/a	H	M	L	L	L	L	L	AR
EL1005T0003N	Λιμνοθάλασσα Αγίου Μάμα	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR

Πίνακας 9-11: Εκτίμηση της συνολικής κατάστασης των μεταβατικών ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης (G/M/ΚΕ)	Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης (G/M/ΚΕ)	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
EL1005	EL1005T0003N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΙΟΥ ΜΑΜΑ	ΦΥΣ	TW–1	ΚΕ	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΟΥ	ΦΥΣ	TW–1	ΚΕ	ΚΕ	ΕΛΛΙΠΗΣ	0	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1003	EL1003T0001N	ΕΚΒΟΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΥ	ΦΥΣ	TW–2	Μ	Μ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	2	ΜΕΤΡΙΑ

Μεθοδολογία Ταξινόμησης: Μ: Δίκτυο Παρακολούθησης, G: Ομαδοποίηση, ΚΕ: Κρίση Ειδικού
Βαθμός Εμπιστοσύνης ταξινόμησης: «0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη

Πίνακας 9-12: Διαφορές στην κατάσταση των μεταβατικών ΥΣ, μεταξύ του 1ου ΣΔΛΑΠ καθώς και της 1ης και 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
EL1005	EL1005T0003N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΙΟΥ ΜΑΜΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005	EL1005T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΟΥ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
EL1003	EL1003T0001N	ΕΚΒΟΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΥ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ

Πίνακας 9-13: Διόρθωση εκτίμησης πιθανότητας επίτευξης στόχων στα μεταβατικά ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, υδατοκαλλιέργειες					
EL1003L0000000006A	Τεχνητή Λίμνη Αρτζάν	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	M	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	PNR	ΜΕΤΡΙΑ	PNR
EL1003L0F0000001N	Λ. Δοϊράνη	L	L	L	H	L	L	L	L	L	L	M	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1003R000000001N	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1003R000000002N	ΡΕΜΑ2	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, [illegible]					
EL1003R000000003N	ΞΗΡΟΡΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1003R000400031A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	L	L	H	n/a	L	L	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR	ΕΛΛΙΠΗΣ	AR
EL1003R000400032A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	L	L	H	n/a	M	M	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR	ΕΛΛΙΠΗΣ	AR
EL1003R000400033N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	L	H	H	n/a	H	H	L	L	L	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1003R000400034N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	H	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1003R000400035N	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1003R0F0201004H	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	H	H	L	L	L	L	H	AR	ΕΛΛΙΠΗΣ	AR
EL1003R0F0202014A	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	L	L	H	n/a	M	M	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR	ΕΛΛΙΠΗΣ	AR
EL1003R0F0202015N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	L	L	L	n/a	M	M	L	L	L	L	L	PAR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1003R0F0202116N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	H	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1003R0F0203005N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	M	M	L	L	L	L	L	PAR	ΚΑΚΗ	PAR
EL1003R0F0203006N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	M	PNR	ΕΛΛΙΠΗΣ	PAR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, [illegible]					
EL1003R0F0204017A	ΤΑΦΡΟΣ	L	L	L	n/a	M	M	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	PAR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1003R0F0204018A	ΤΑΦΡΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	M	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	PNR	ΜΕΤΡΙΑ	PNR
EL1003R0F0204019N	ΜΠΑΓΙΑΛΤΖΑΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	H	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1003R0F0204120A	ΤΑΦΡΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1003R0F0204121N	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΝ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1003R0F0204222N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1003R0F0204223N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	M	M	L	L	M	L	L	PAR	ΕΛΛΙΠΗΣ	PAR
EL1003R0F0205007N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΕΛΛΙΠΗΣ	PAR
EL1003R0F0206024N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1003R0F0206025N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	M	PNR	ΚΑΛΗ	PNR
EL1003R0F0206026N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1003R0F0207008N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, υδρογεωτρήσεων					
EL1003R0F0207009N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	M	PNR	ΜΕΤΡΙΑ	PNR
EL1003R0F0207010N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1003R0F0208027N	ΚΟΤΖΑ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1003R0F0208028N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	H	AR	ΚΑΛΗ	PNR
EL1003R0F0208029N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1003R0F0208130N	ΛΥΚΟΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1003R0F0209011N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	M	L	L	PNR	ΜΕΤΡΙΑ	PNR
EL1003R0F0209012N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1003R0F0209013N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1003T0001N	Εκβολικό σύστημα Αξιού	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	H	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1004L000000005N	Λ. Πικρολίμνη	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	L	L	M	PNR	ΜΕΤΡΙΑ	PNR
EL1004R000201001N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	H	n/a	L	L	L	L	L	L	H	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1004R000201002N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	H	n/a	H	M	L	L	L	L	H	AR	ΚΑΚΗ	AR
EL1004R000201003N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	L	n/a	H	H	L	L	M	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, [illegible]					
EL1004R000201004N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1004R000202008N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	H	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1004R000202009N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	M	L	L	PNR	ΚΑΛΗ	PNR
EL1004R000202110N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1004R000203005N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	L	n/a	M	M	L	L	H	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1004R000204011N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΕΛΛΙΠΗΣ	PAR
EL1004R000204012N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1004R000204113N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1004R000205006N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1004R000206014N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1004R000206015N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1004R000206116N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1004R000207007N	ΣΠΑΝΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005C0001N	Ακρ. Ελευθέρα	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR	ΥΨΗΛΗ	NR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, υδρολήψεων					
EL1005C0004N	Σιγγιτικός κόλπος (Χαλκιδική)	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005C0005N	Ακτές Σιθωνίας	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005C0006N	Κασσανδρινός κόλπος (Χαλκιδική)	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005C0007N	Ακτές Κασσάνδρας	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR	ΥΨΗΛΗ	NR
EL1005C0008A	Κανάλι Ποτίδαιας	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005C0009N	Έξω Θερμαϊκός κόλπος - Καλλικράτεια	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1005C0010N	Έσω Θερμαϊκός κόλπος - Ν. Μηχανιώνα	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005C0011H	Κόλπος Θεσσαλονίκης	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	H	AR	ΚΑΛΗ	PNR
EL1005L000000002H	Λ. Μαυρούδα	n/a	n/a	n/a	M	L	L	L	L	L	L	H	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005L000000003N	Λ. Βόλβη	H	L	H	L	L	L	L	L	L	L	M	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005L000000004N	Λ Κορώνεια	H	L	H	H	L	L	L	L	L	L	M	AR	ΚΑΚΗ	AR

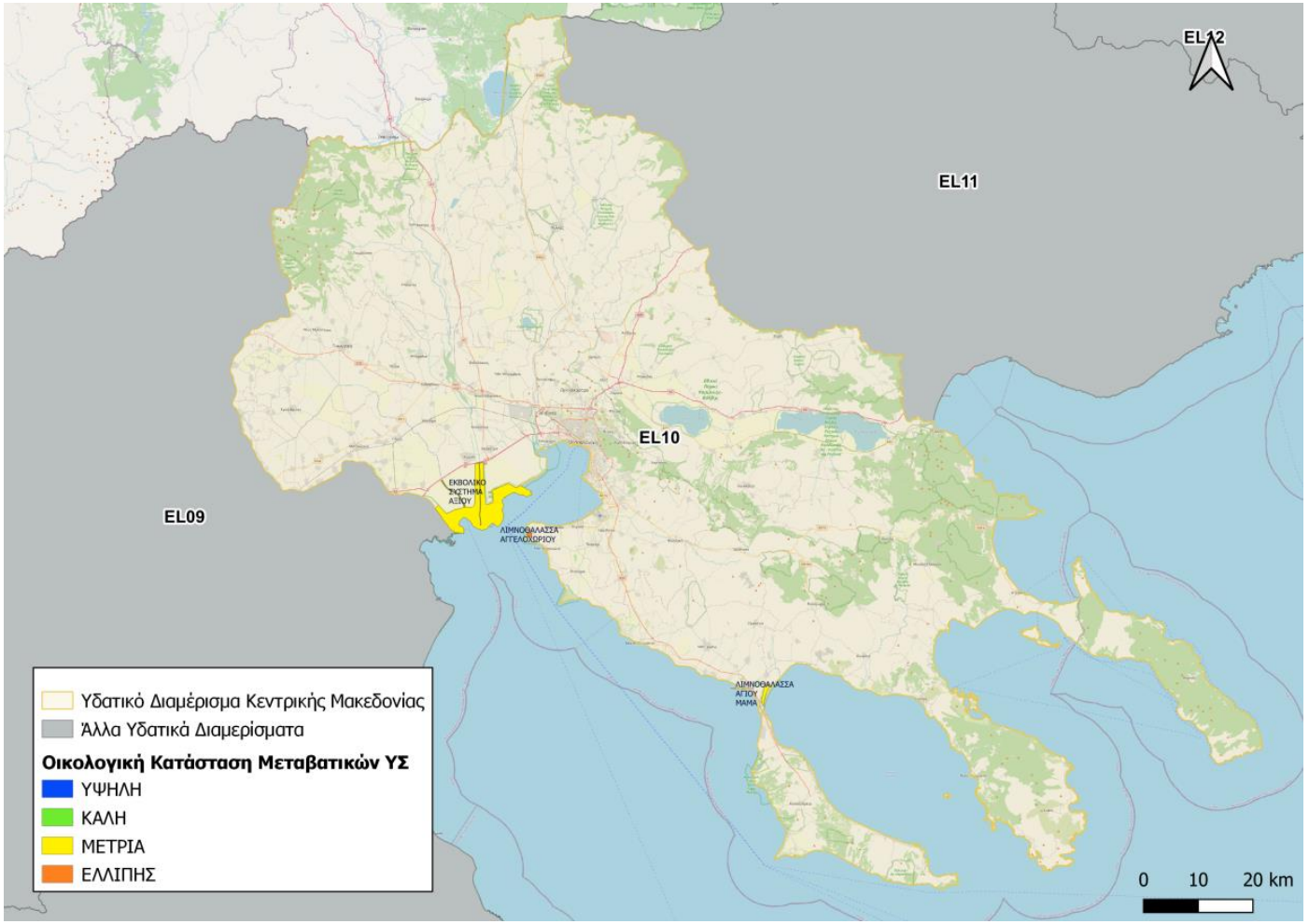
Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, [illegible]					
EL1005R000100021N	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	L	L	L	n/a	H	M	L	L	L	L	L	AR	ΚΑΚΗ	AR
EL1005R000201001N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R000201002N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R000201003N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΕΛΛΙΠΗΣ	PAR
EL1005R000202010N	ΚΕΡΑΣΙΑΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R000203004A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	H	L	H	n/a	L	L	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005R000203005A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	H	L	H	n/a	L	L	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR	ΚΑΚΗ	AR
EL1005R000204011N	ΑΣΠΡΟΠΕΤΡΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	NR
EL1005R000205006A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	H	H	H	n/a	L	L	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005R000206012N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R000206013N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R000206014N	ΚΟΥΤΣΙΚΑΡΛΗ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, [illegible]					
EL1005R000206115N	ΒΑΡΒΑΡΑΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	M	L	L	PNR	ΚΑΛΗ	PNR
EL1005R000206216N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1005R000207007A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	L	L	H	n/a	L	L	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005R000208017N	ΜΕΓΑΛΟ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	M	L	L	PNR	ΚΑΛΗ	PNR
EL1005R000209008N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	L	L	H	n/a	M	M	L	L	H	L	L	AR	ΚΑΚΗ	AR
EL1005R000209009N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1005R000210018N	ΠΟΤΑΜΙΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R000212019N	ΧΩΡΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R000214020N	ΑΡΑΠΙΤΣΑ	L	L	L	n/a	H	M	L	L	L	L	L	AR	ΚΑΛΗ	PNR
EL1005R000300022N	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	H	H	H	n/a	L	L	L	L	L	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005R000500023N	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R000700024N	ΠΕΤΡΕΝΙΟ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R000900025N	Κ. ΛΑΚΚΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R001100026N	ΣΜΙΞΗ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR

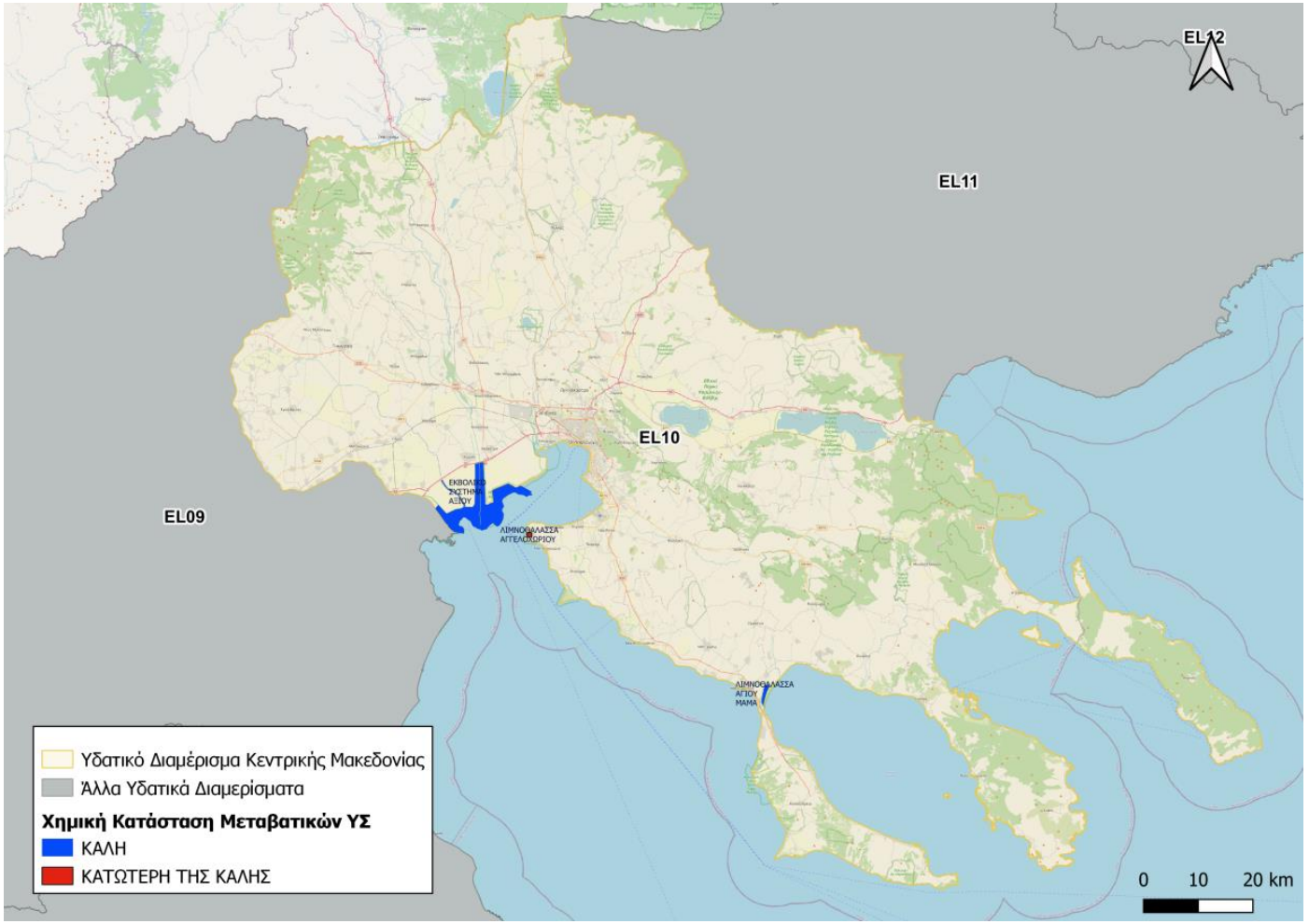
Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, [illegible]					
EL1005R001300027N	ΜΥΛΟΥ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1005R001500028N	ΖΩΓΡΑΦΙΤΙΚΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	H	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005R001700029H	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	H	H	H	n/a	H	M	L	L	H	L	H	AR	ΕΛΛΙΠΗΣ	AR
EL1005R001700030N	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	H	L	H	n/a	M	M	L	L	L	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005R001900031N	ΡΕΜΑ1	H	H	H	n/a	H	M	L	L	M	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005R002100032N	ΤΣΙΓΓΑΝΟ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R002300033N	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	H	L	M	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005R002500034N	ΣΑΛΙΔΙΚΑ ΜΑΝΔΙΑ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R002701035N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1005R002702038N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R002703036N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R002704039N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R002704040N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R002705037N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, [illegible]					
EL1005R002900041N	ΖΑΜΟΥΝΗ	L	L	L	n/a	H	M	L	L	L	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005R003101042N	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	H	AR	ΚΑΚΗ	AR
EL1005R003102048N	ΚΑΠΡΙΝΙΚΙΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R003103043H	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	H	L	H	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
EL1005R003104049N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R003104050N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R003105044N	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R003106051N	ΞΙΝΟΝΕΡΙ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R003107045N	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1005R003108052N	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R003109046N	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R003110053N	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005R003111047N	ΧΑΒΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005T0002N	Λιμνοθάλασσα Αγγελοχωρίου	n/a	n/a	n/a	n/a	H	M	L	L	L	L	L	AR	ΕΛΛΙΠΗΣ	AR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων,					
EL1005T0003N	Λιμνοθάλασσα Αγίου Μάμα	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1043C0002N	Κόλπος Ιερισσού (Χαλκιδική)	H	L	H	n/a	L	L	L	L	L	L	L	AR	ΚΑΛΗ	PNR
EL1043C0003N	Ακτές Άθω	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR	ΥΨΗΛΗ	NR



Χάρτης 9-7: Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)



Χάρτης 9-8: Ταξινόμηση χημικής κατάστασης μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Χάρτης 9-9: Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

9.5 ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΣ

Στον

Πίνακας 9-15 παρατίθεται η εκτίμηση της κατάστασης των παράκτιων ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), λαμβάνοντας υπόψη και τα αποτελέσματα αξιολόγησης των επιπτώσεων των ανθρωπογενών πιέσεων (Πίνακας 9-14) στα ΕΥΣ όπως περιγράφονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης- Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα. Στον Πίνακας 9-16 καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση των παράκτιων ΥΣ μεταξύ της 1ης και 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ, ενώ στον τελικό Πίνακας 9-17 δίνονται και τα αποτελέσματα της διόρθωσης του κινδύνου μη επίτευξης στόχων σύμφωνα με τον Πίνακας 8-1.

Πίνακας 9-14: Πίνακας εκτίμησης επιπτώσεων και αξιολόγησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων των παράκτιων ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές ($g/m^2/yr$)	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων			
EL1005C0001N	Ακρ. Ελευθέρα	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR
EL1005C0004N	Σιγγιτικός κόλπος (Χαλκιδική)	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR
EL1005C0005N	Ακτές Σιθωνίας	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR
EL1005C0006N	Κασσανδρινός κόλπος (Χαλκιδική)	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR
EL1005C0007N	Ακτές Κασσάνδρας	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR
EL1005C0008A	Κανάλι Ποτίδαιας	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	NR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές ($g/m^2/yr$)	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων			
EL1005C0009N	Έξω Θερμαϊκός κόλπος - Καλλικράτεια	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR
EL1005C0010N	Έσω Θερμαϊκός κόλπος - Ν. Μηχανιώνα	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR
EL1005C0011H	Κόλπος Θεσσαλονίκης	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	H	AR
EL1043C0002N	Κόλπος Ιερισσού (Χαλκιδική)	H	L	H	n/a	L	L	L	L	L	L	L	AR
EL1043C0003N	Ακτές Άθω	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR

Πίνακας 9-15: Εκτίμηση της συνολικής κατάστασης των παρακτίων υδατικών συστημάτων ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης (G/M/ΚΕ)	Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2ης Αναθεώρησης (G/M/ΚΕ)	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
EL1005	EL1005C0008A	ΔΙΩΡΥΓΑ ΠΟΤΙΔΕΑΣ	ΤΥΣ	IIIE	ΚΕ	ΚΕ	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005C0007N	ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	ΦΥΣ	IIIE	ΚΕ	ΚΕ	ΥΨΗΛΗ	0	ΚΑΛΗ	0	ΥΨΗΛΗ
EL1005	EL1005C0006N	ΚΑΣΣΑΝΔΡΙΝΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΦΥΣ	IIIE	Μ	ΚΕ	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005C0009N	ΕΞΩ ΘΕΡΜΑΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	ΦΥΣ	IIIE	ΚΕ	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1043	EL1043C0003N	ΑΚΤΕΣ ΑΘΟΥ	ΦΥΣ	IIIE	ΚΕ	ΚΕ	ΥΨΗΛΗ	0	ΚΑΛΗ	0	ΥΨΗΛΗ
EL1005	EL1005C0010N	ΕΣΩ ΘΕΡΜΑΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΦΥΣ	IIIE	Μ	Μ	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005C0001N	ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΕΛΕΥΘΕΡΑ	ΦΥΣ	IIIE	ΚΕ	ΚΕ	ΥΨΗΛΗ	0	ΚΑΛΗ	0	ΥΨΗΛΗ
EL1043	EL1043C0002N	ΚΟΛΠΟΣ ΙΕΡΙΣΣΟΥ	ΦΥΣ	IIIE	Μ	Μ	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005C0011H	ΚΟΛΠΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΙΤΥΣ	IIIE	Μ	Μ	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005C0004N	ΣΙΓΓΙΤΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΦΥΣ	IIIE	ΚΕ	ΚΕ	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005C0005N	ΑΚΤΕΣ ΣΙΘΩΝΙΑΣ	ΦΥΣ	IIIE	Μ	ΚΕ	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ

Μεθοδολογία Ταξινόμησης: Μ: Δίκτυο Παρακολούθησης, G: Ομαδοποίηση, ΚΕ: Κρίση Ειδικού
Βαθμός Εμπιστοσύνης ταξινόμησης: «0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη

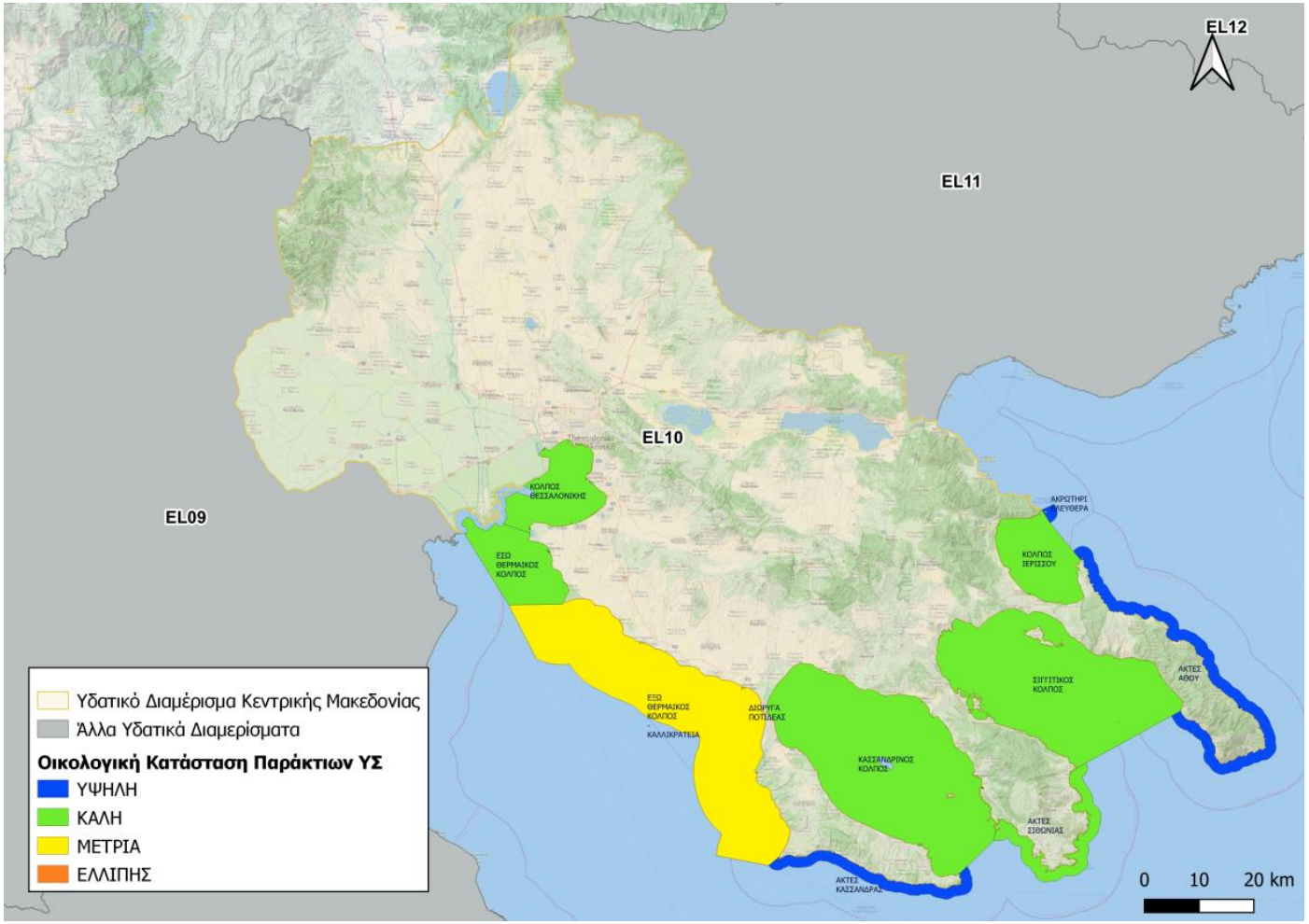
Πίνακας 9-16: Διαφορές στην κατάσταση των παρακτίων υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1ου ΣΔΛΑΠ καθώς και της 1ης και 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 1ου ΣΔΛΑΠ	Οικολογική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
EL1005	EL1005C0008A	ΔΙΩΡΥΓΑ ΠΟΤΙΔΕΑΣ	ΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005C0007N	ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	ΦΥΣ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ
EL1005	EL1005C0006N	ΚΑΣΣΑΝΔΡΙΝΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΦΥΣ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005C0009N	ΕΞΩ ΘΕΡΜΑΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
EL1043	EL1043C0003N	ΑΚΤΕΣ ΑΘΟΥ	ΦΥΣ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ
EL1005	EL1005C0010N	ΕΣΩ ΘΕΡΜΑΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005C0001N	ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΕΛΕΥΘΕΡΑ	ΦΥΣ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ
EL1043	EL1043C0002N	ΚΟΛΠΟΣ ΙΕΡΙΣΣΟΥ	ΦΥΣ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005C0011H	ΚΟΛΠΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΙΤΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005C0004N	ΣΙΓΓΙΤΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΦΥΣ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1005	EL1005C0005N	ΑΚΤΕΣ ΣΙΘΩΝΙΑΣ	ΦΥΣ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

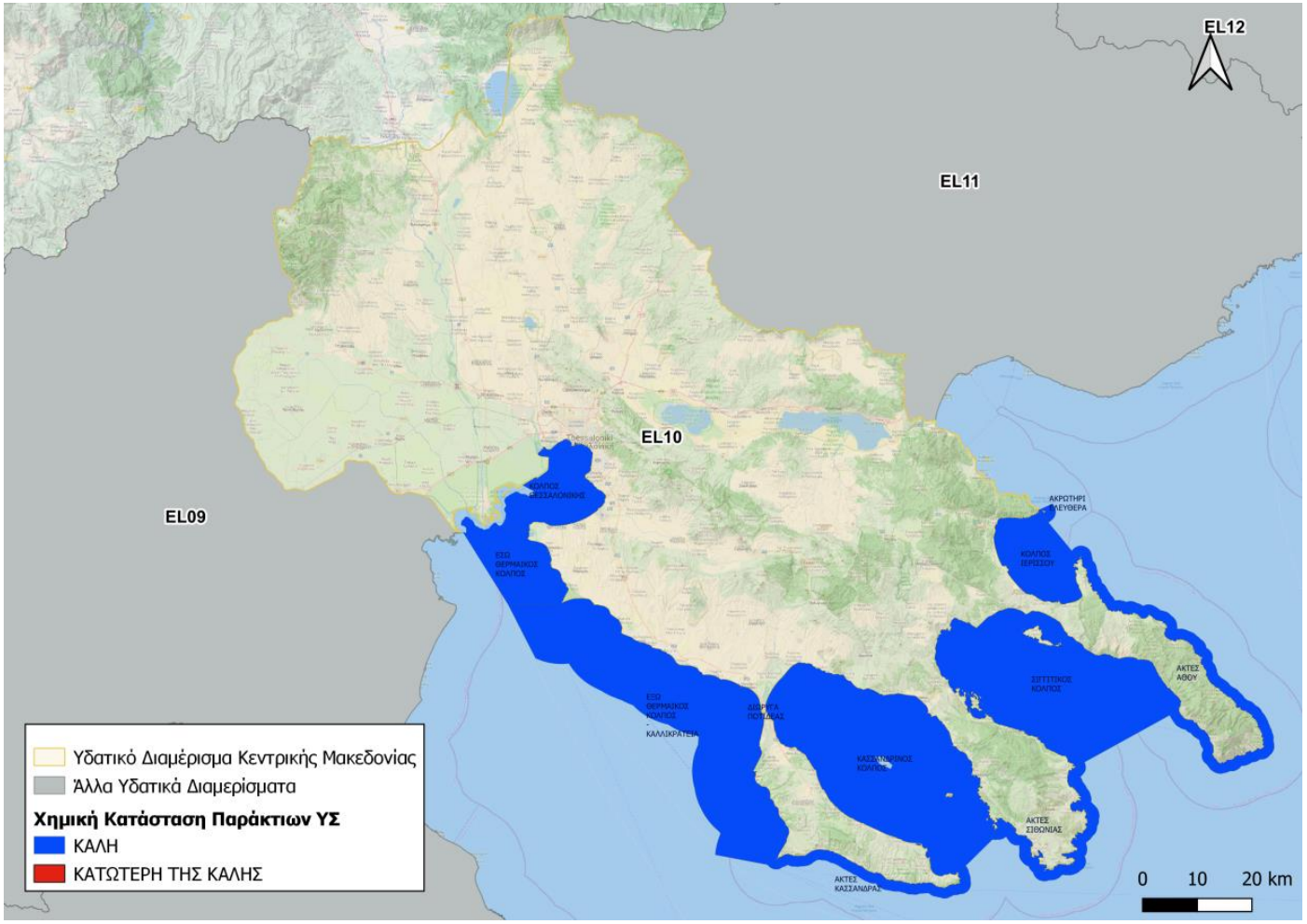
Πίνακας 9-17: Διόρθωση εκτίμησης πιθανότητας επίτευξης στόχων στα Παράκτια ΥΣ

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων,					
EL1005C0001N	Ακρ. Ελευθέρα	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR	ΥΨΗΛΗ	NR
EL1005C0004N	Σιγγιτικός κόλπος (Χαλκιδική)	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005C0005N	Ακτές Σιθωνίας	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005C0006N	Κασσανδρινός κόλπος (Χαλκιδική)	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005C0007N	Ακτές Κασσάνδρας	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR	ΥΨΗΛΗ	NR
EL1005C0008A	Κανάλι Ποτίδαιας	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005C0009N	Έξω Θερμαϊκός κόλπος - Καλλικράτεια	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
EL1005C0010N	Έσω Θερμαϊκός κόλπος - Ν. Μηχανιώνα	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
EL1005C0011H	Κόλπος Θεσσαλονίκης	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	H	AR	ΚΑΛΗ	PNR
EL1043C0002N	Κόλπος Ιερισσού (Χαλκιδική)	H	L	H	n/a	L	L	L	L	L	L	L	AR	ΚΑΛΗ	PNR

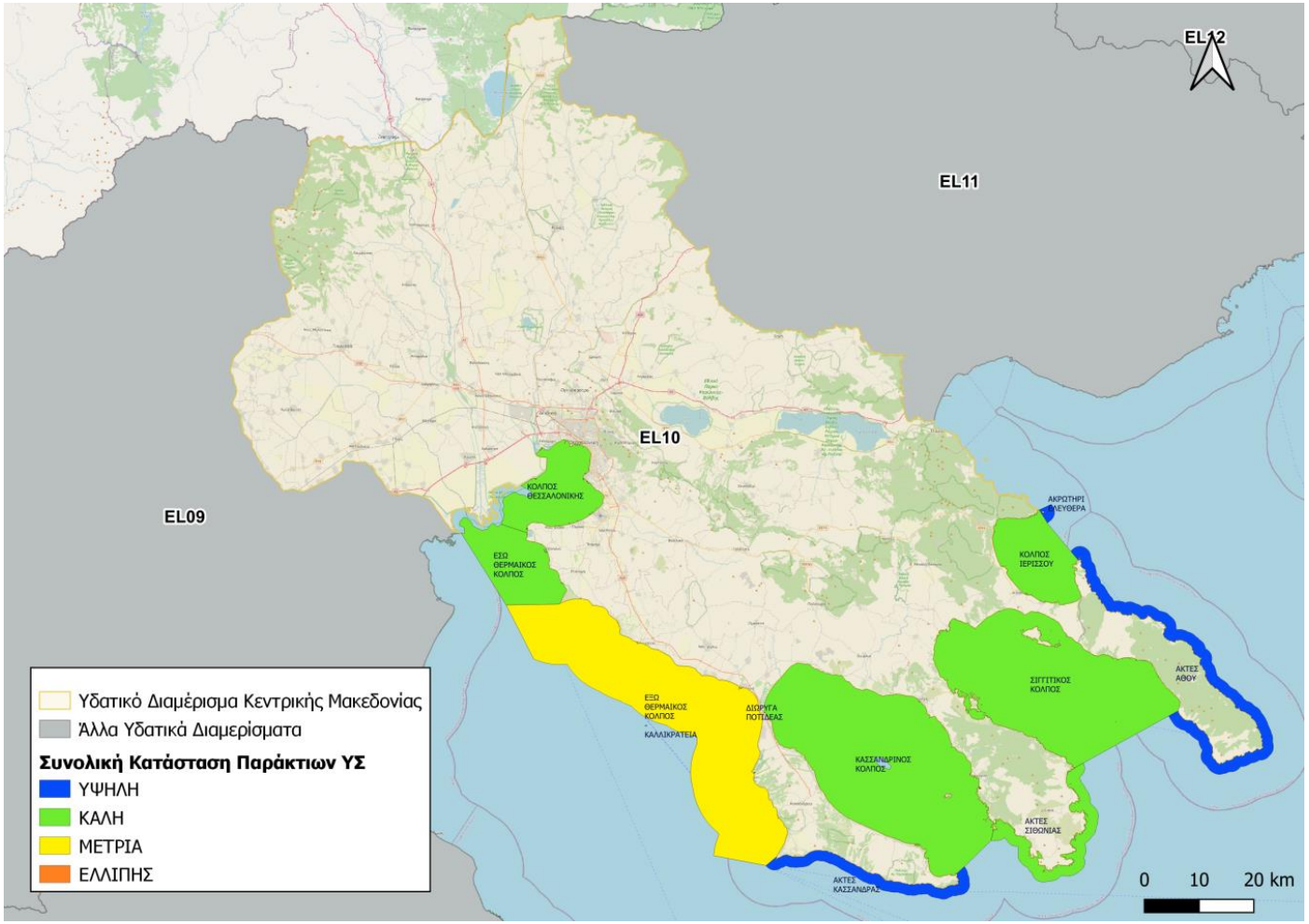
Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ.			Άλλες πιέσεις		Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φόρτιση φωσφόρου από επιφανειακές απορροές	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας	Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών	Πλήθος ορυχείων, [illegible]					
EL1043C0003N	Ακτές Άθω	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	L	L	L	n/a	L	NR	ΥΨΗΛΗ	NR



Χάρτης 9-10: Οικολογική κατάσταση των Παράκτιων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)



Χάρτης 9-11: Χημική κατάσταση των Παράκτιων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)



Χάρτης 9-12: Συνολική κατάσταση των Παράκτιων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

10 ΣΥΝΟΨΗ

10.1 ΠΛΗΘΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΙ ΥΣ

Στους ακόλουθους Πίνακες περιλαμβάνονται συγκεντρωτικά στατιστικά στοιχεία για τα επιφανειακά ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10).

Πίνακας 10-1: Κατηγορίες υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΛΑΠ ΑΞΙΟΥ (EL1003)	ΛΑΠ ΓΑΛΛΙΚΟΥ (EL1004)	ΛΑΠ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ (EL1005)	ΛΑΠ ΑΘΩ (EL1043)	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ
Ποτάμια	35	16	53	-	104
Λιμναία	2	1	3	-	6
Μεταβατικά	1	-	2	-	3
Παράκτια	-	-	9	2	11
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ	38	17	67	2	124
Υπόγεια	12	3	21	2	38
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	50	20	89	4	162
Ιδιαιτέρως τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ/ΤΥΣ)	8	-	8	-	16
Υδατικά συστήματα που συνδέονται με προστατευόμενες περιοχές	56	22	77	3	-

Πίνακας 10-2: Τύποι επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΛΑΠ ΑΞΙΟΥ (EL1003)	ΛΑΠ ΓΑΛΛΙΚΟΥ (EL1004)	ΛΑΠ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ (EL1005)	ΛΑΠ ΑΘΩ (EL1043)	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ
Ποτάμια υδατικά συστήματα					
Τύπος R-M1	13	5	24	-	42
Τύπος R-M2	11	8	17	-	36
Τύπος R-M3	1	2	4	-	7
Τύπος R-M4	-	-	1	-	1
Τύπος R-M5	-	1	7	-	8
Τύπος R-L2	10	-	-	-	10
Λιμναία υδατικά συστήματα					
Τύπος GR-DNL	-	-	1	-	1
Τύπος GR-SNL	1	-	-	-	1
Τύπος GR-VSNL	-		1	-	1
Τύπος GR-SP1	-	1		-	1
Δεν έχει καθοριστεί	1	-	1	-	2
Μεταβατικά υδατικά συστήματα					
Τύπος TW 1	1	-	-	-	1
Τύπος TW 2	-	-	2	-	2
Παράκτια υδατικά συστήματα					

ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΛΑΠ ΑΞΙΟΥ (EL1003)	ΛΑΠ ΓΑΛΛΙΚΟΥ (EL1004)	ΛΑΠ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ (EL1005)	ΛΑΠ ΑΘΩ (EL1043)	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ
Τύπος IIE	-	-	9	2	11

10.2 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ

Με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, από τα 104 ποτάμια ΥΣ (πλην ταμιευτήρων) στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), όλα έχουν ταξινομηθεί ως προς την οικολογική τους κατάσταση (ήτοι το σύνολο των φυσικών ποτάμιων ΥΣ) και συγκεκριμένα 52 έχουν ταξινομηθεί σε καλή οικολογική κατάσταση, 36 σε μέτρια, δέκα (10) σε ελλιπή και έξι (6) σε κακή οικολογική κατάσταση.

Όσον αφορά στη χημική κατάσταση, από τα 104 ποτάμια ΥΣ, όλα έχουν ταξινομηθεί ως προς την χημική τους κατάσταση και συγκεκριμένα 97 έχουν ταξινομηθεί σε καλή και επτά (7) σε κατώτερη της καλής χημική κατάσταση.

Στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) υπάρχουν έξι (6) λιμναία ΥΣ, από τα οποία ένα (1) ταξινομήθηκε σε καλή οικολογική κατάσταση και τέσσερα (4) σε μέτρια και ένα (1) σε κακή, ενώ ως προς την χημική τους κατάσταση τέσσερα (4) ταξινομήθηκαν σε καλή και δύο (2) σε κατώτερη της καλής.

Στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) εντοπίζονται τρία (3) μεταβατικά ΥΣ, από τα οποία δύο (2) ταξινομήθηκαν σε μέτρια οικολογική κατάσταση και ένα (1) σε ελλιπή, ενώ ως προς την χημική τους κατάσταση δύο (2) ταξινομήθηκαν ως καλή και ένα (1) ως κατώτερη της καλής.

Όσον αφορά στα 11 παράκτια ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) σε όλα ταξινομήθηκε η οικολογική τους κατάσταση, ως υψηλή σε τρία (3), καλή σε επτά (7), και μέτρια σε ένα (1), ενώ η χημική κατάσταση ταξινομήθηκε σε όλα ως καλή.

Αναλυτικά τα ποσοστά ανά κλάση ταξινόμησης της χημικής και οικολογικής κατάστασης για τα ποτάμια, παράκτια και λιμναία ΥΣ, παρουσιάζεται στους ακόλουθους πίνακες.

Πίνακας 10-3: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ ΑΞΙΟΥ (EL1003)				ΛΑΠ ΓΑΛΛΙΚΟΥ (EL1004)				ΛΑΠ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ (EL1005)				ΛΑΠ ΑΘΩ (EL1043)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ			
			Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους
ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																						
ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΤΑΜΙΩΝ ΥΣ	**ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ**	Υψηλή	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
		Καλή	13	37.14	118.23	28.11	7	43.75	85.76	46.72	32	60.38	314.92	60.41	0	0.00	0.00	0.00	52	50.00	518.91	46.11
		Μέτρια	14	40.00	136.16	32.37	7	43.75	72.72	39.62	15	28.30	147.81	28.35	0	0.00	0.00	0.00	36	34.62	356.69	31.69
		Ελλιπής	7	20.00	157.94	37.55	1	6.25	16.68	9.09	2	3.77	20.53	3.94	0	0.00	0.00	0.00	10	9.62	195.15	17.34
		Κακή	1	2.86	8.30	1.97	1	6.25	8.40	4.58	4	7.55	38.04	7.30	0	0.00	0.00	0.00	6	5.77	54.74	4.86
		Άγνωστη	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	35	100.00	420.63	100.00	14	87.50	162.57	88.57	50	94.34	484.86	93.01	0	0.00	0.00	0.00	99	95.19	1068.06	94.90
		Κατώτερη της καλής	0	0.00	0.00	0.00	2	12.50	20.99	11.43	3	5.66	36.44	6.99	0	0.00	0.00	0.00	5	4.81	57.43	5.10
		Άγνωστη	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00

Πίνακας 10-4: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των λιμναίων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ ΑΞΙΟΥ (EL1003)				ΛΑΠ ΓΑΛΛΙΚΟΥ (EL1004)				ΛΑΠ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ (EL1005)				ΛΑΠ ΑΘΩ (EL1043)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ			
			Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης
ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																						
ΣΥΝΟΛΟ ΛΙΜΝΑΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
		Καλή	0	0.00	0.00	0.00	1	100.00	4.27	100.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	1	16.67	4.27	2.99
		Μέτρια	2	100.00	17.23	100.00	0	0.00	0.00	0.00	2	66.67	73.20	60.30	0	0.00	0.00	0.00	4	66.67	90.43	63.29
		Ελλιπής	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
		Κακή	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	1	33.33	48.19	39.70	0	0.00	0.00	0.00	1	16.67	48.19	33.73
		Άγνωστη	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	1	50.00	0.00	0.00	0	0.00	4.27	100.00	2	66.67	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	3	50.00	4.27	2.99
		Κατώτερη της καλής	1	50.00	0.00	0.00	1	100.00	0.00	0.00	1	33.33	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	3	50.00	0.00	0.00
		Άγνωστη	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00

Πίνακας 10-5: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των παρακτίων ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

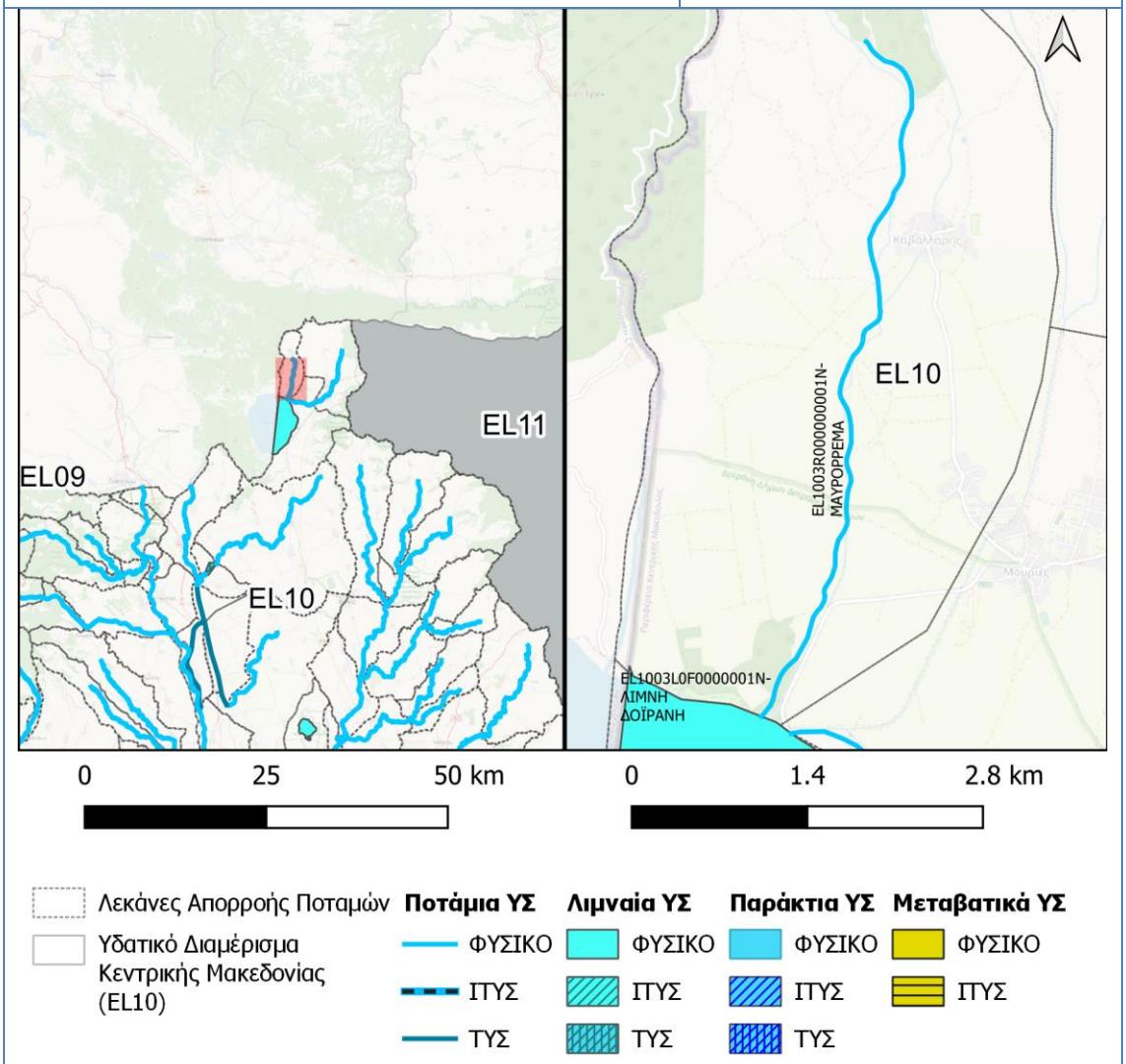
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ ΑΞΙΟΥ (EL1003)				ΛΑΠ ΓΑΛΛΙΚΟΥ (EL1004)				ΛΑΠ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ (EL1005)				ΛΑΠ ΑΘΩ (EL1043)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ			
			Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km^2)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km^2)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km^2)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km^2)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km^2)	% Έκτασης
ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																						
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	2	22.22	84.62	2.86	1	50.00	159.97	46.83	3	27.27	244.59	7.42
		Καλή	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	6	66.67	2060.82	69.77	1	50.00	181.63	53.17	7	63.64	2242.45	68.05
		Μέτρια	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	1	11.11	808.20	27.36	0	0.00	0.00	0.00	1	9.09	808.20	24.53
		Ελλιπής	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
		Κακή	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
		Άγνωστη	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	9	100.00	2060.82	69.77	2	100.00	181.63	53.17	11	100.00	2242.45	68.05
		Κατώτερη της καλής	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
		Άγνωστη	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00

Πίνακας 10-6: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των μεταβατικών ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ ΑΞΙΟΥ (EL1003)				ΛΑΠ ΓΑΛΛΙΚΟΥ (EL1004)				ΛΑΠ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ (EL1005)				ΛΑΠ ΑΘΩ (EL1043)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ			
			Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km^2)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km^2)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km^2)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km^2)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km^2)	% Έκτασης
ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																						
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00
		Καλή	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00
		Μέτρια	1	100.00	66.06	100.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	2.08	76.19	0	0.00	0	0.00	2	66.67	68.14	99.06
		Ελλιπής	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0.65	23.81	0	0.00	0	0.00	1	33.33	0.65	0.94
		Κακή	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00
		Άγνωστη	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	1	100.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	2	66.67	0.00	0.00
		Κατώτερη της καλής	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	1	33.33	0.00	0.00
		Άγνωστη	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΣΩΜΑΤΟΦΥΛΛΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R000000001N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5390552.03
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2109200.28
ΜΗΚΟΣ (km)	5.97
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	4.16
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	1.82
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1230002, EL1230003

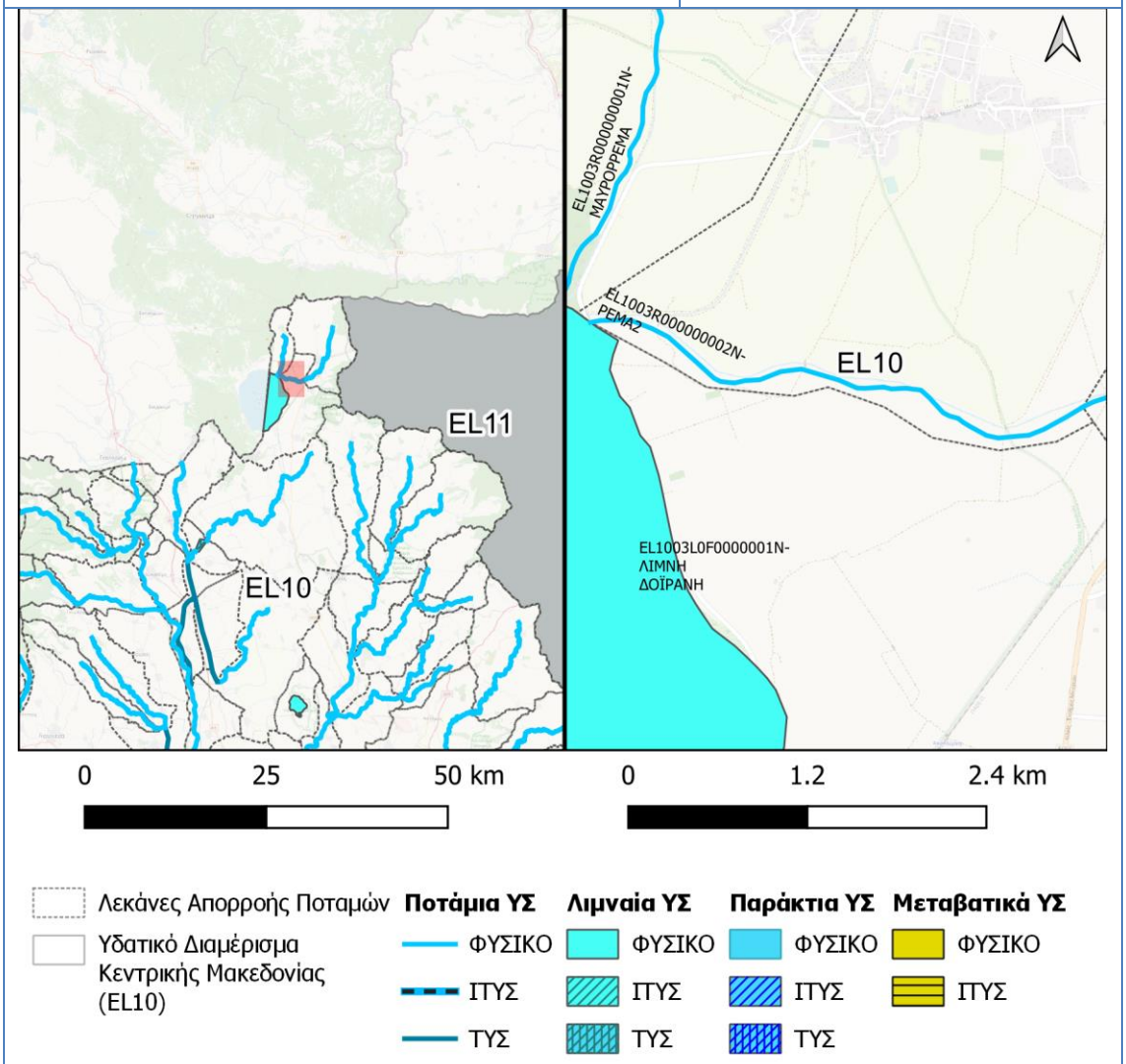
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: PEMA2	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R000000002N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5392231.59
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2106200
ΜΗΚΟΣ (km)	3.63
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	16.28
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	7.23
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	0.80
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	4.91

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1230002, EL1230003

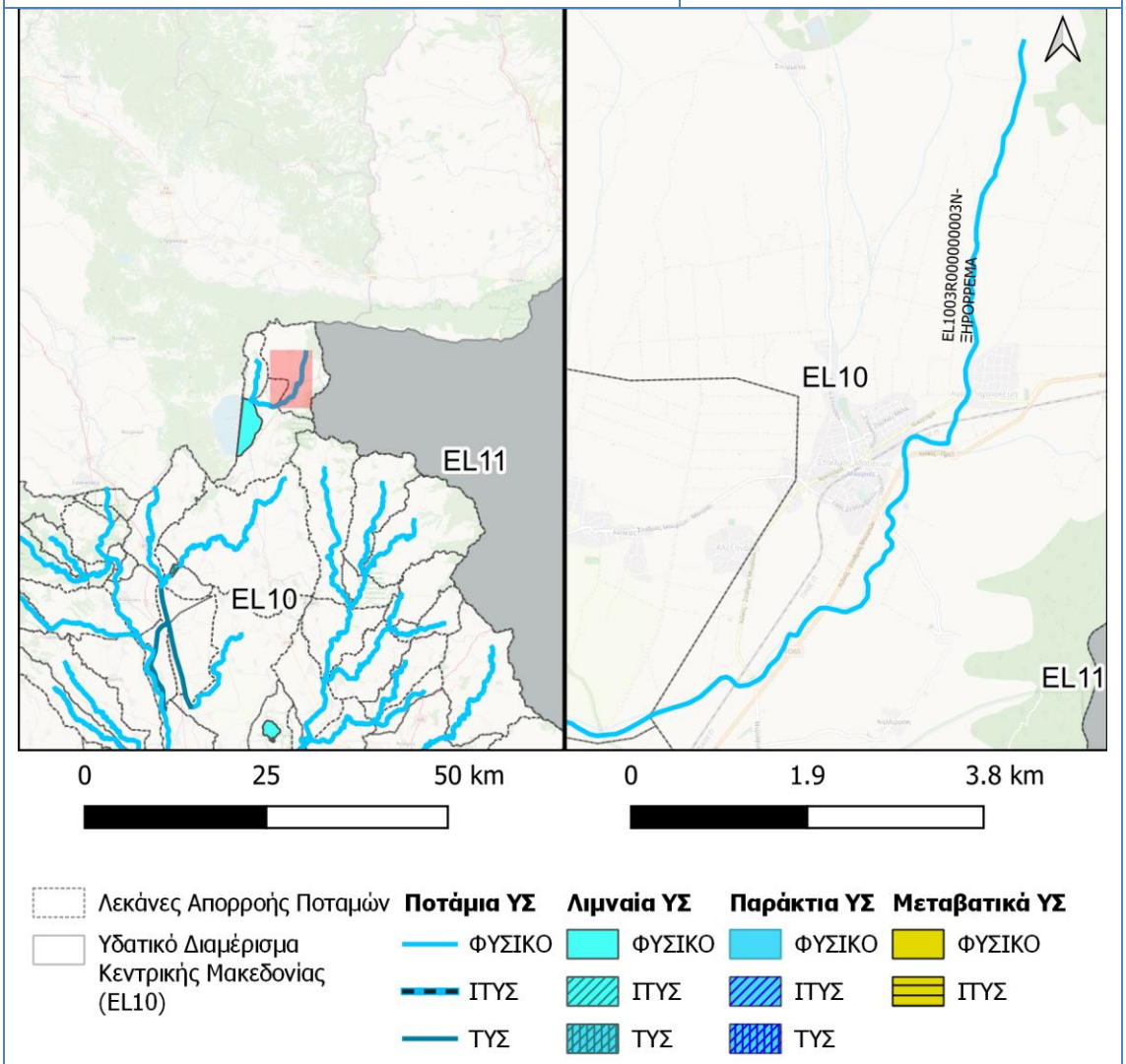
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΞΗΡΟΡΡΕΜΑ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R000000003N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5395989.01
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2109846.31
ΜΗΚΟΣ (km)	10.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	14.12
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	6.19
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	0.80
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	5.66

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

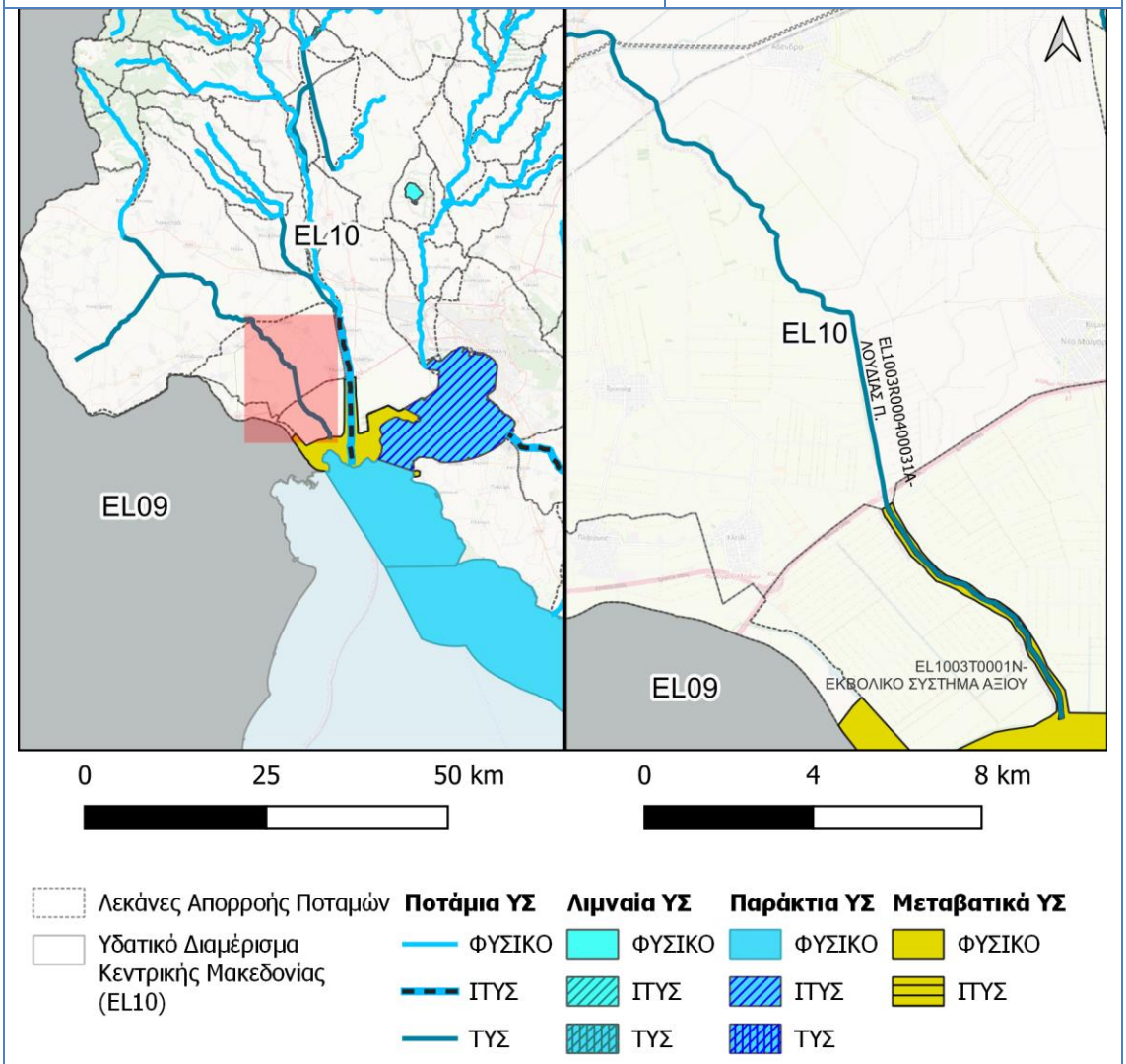
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R000400031A
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5388430.55
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2034199.71
ΜΗΚΟΣ (km)	21.12
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M3
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΤΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	251.05
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	91.40
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220002, EL1220010

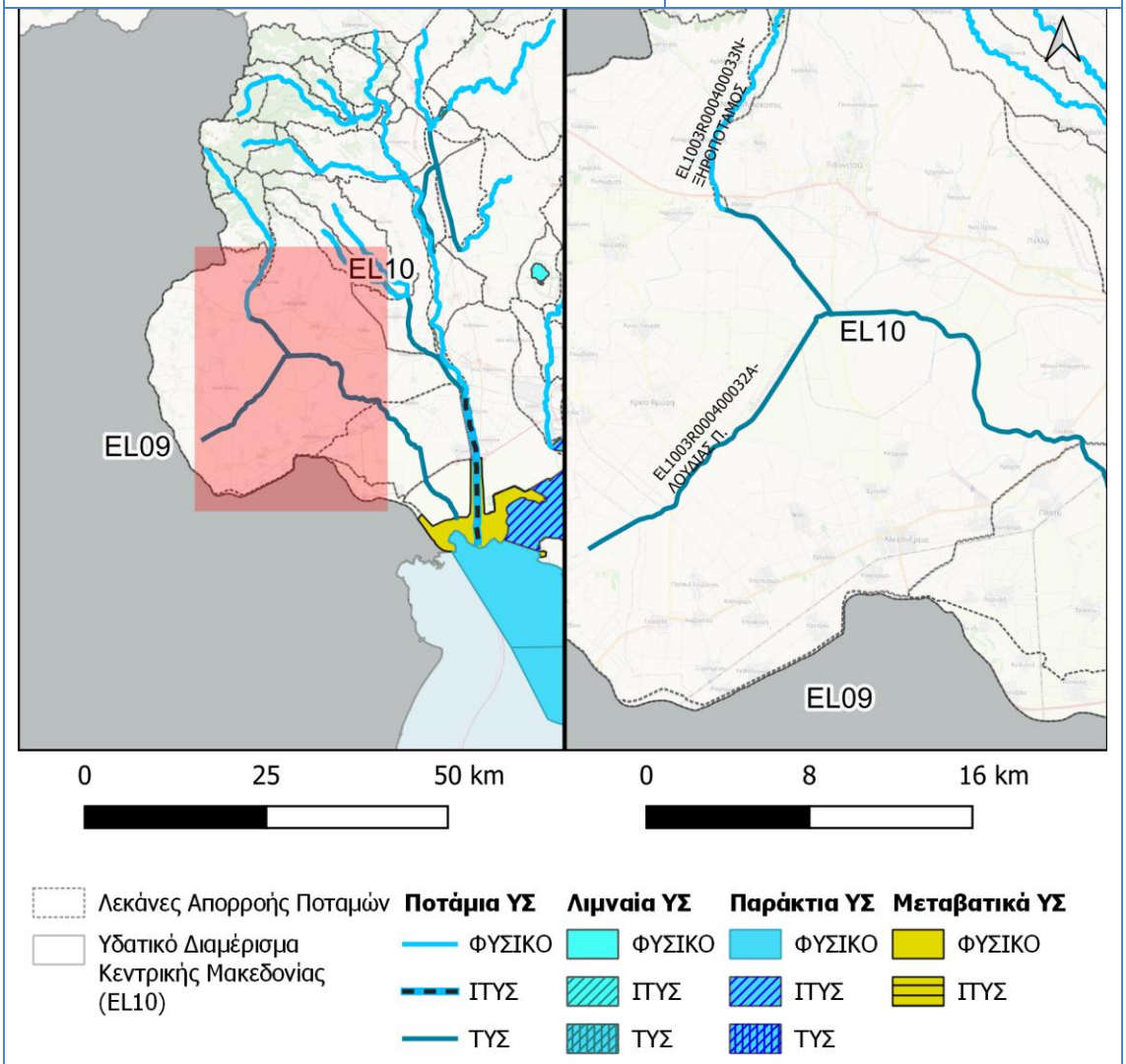
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1003R000400031A050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΕΛΛΙΠΗΣ (ΕΔ)
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΜΕΤΡΙΑ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	KE
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R000400032A
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5369054.68
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2041654.83
ΜΗΚΟΣ (km)	41.93
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΤΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	217.49
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	79.91
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

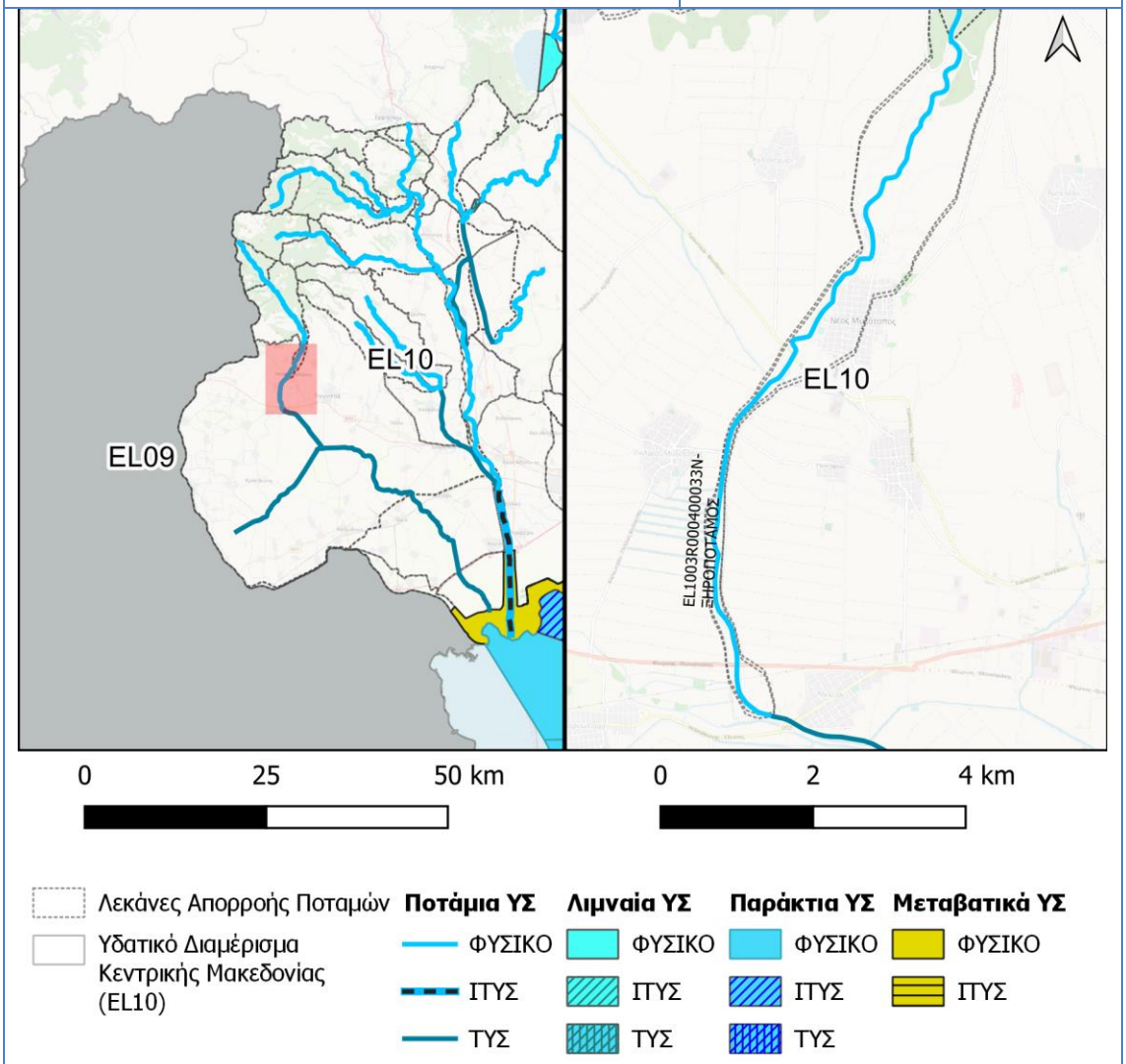
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1003R000400032A050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΜΕΤΡΙΑ (ΕΔ)

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΜΕΤΡΙΑ (ΕΔ)
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	63
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	75
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	2
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R000400033N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5362365.88
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2053413.49
ΜΗΚΟΣ (km)	10.70
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	27.74
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	14.14
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1240009

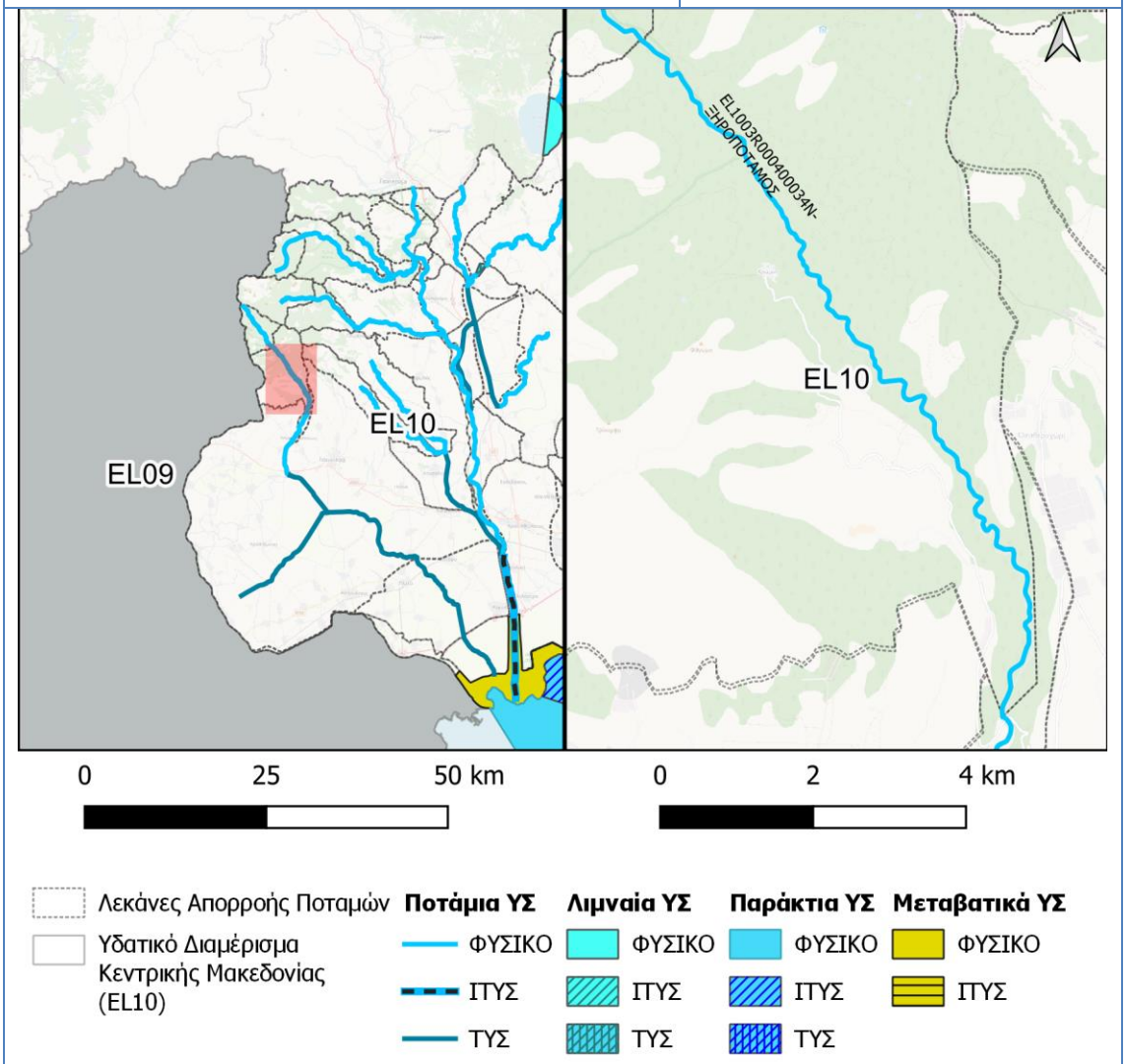
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΥΨΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΥΨΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R000400034N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5361083.39
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2062153.38
ΜΗΚΟΣ (km)	12.19
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	24.36
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	11.55
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1240003, EL1240009

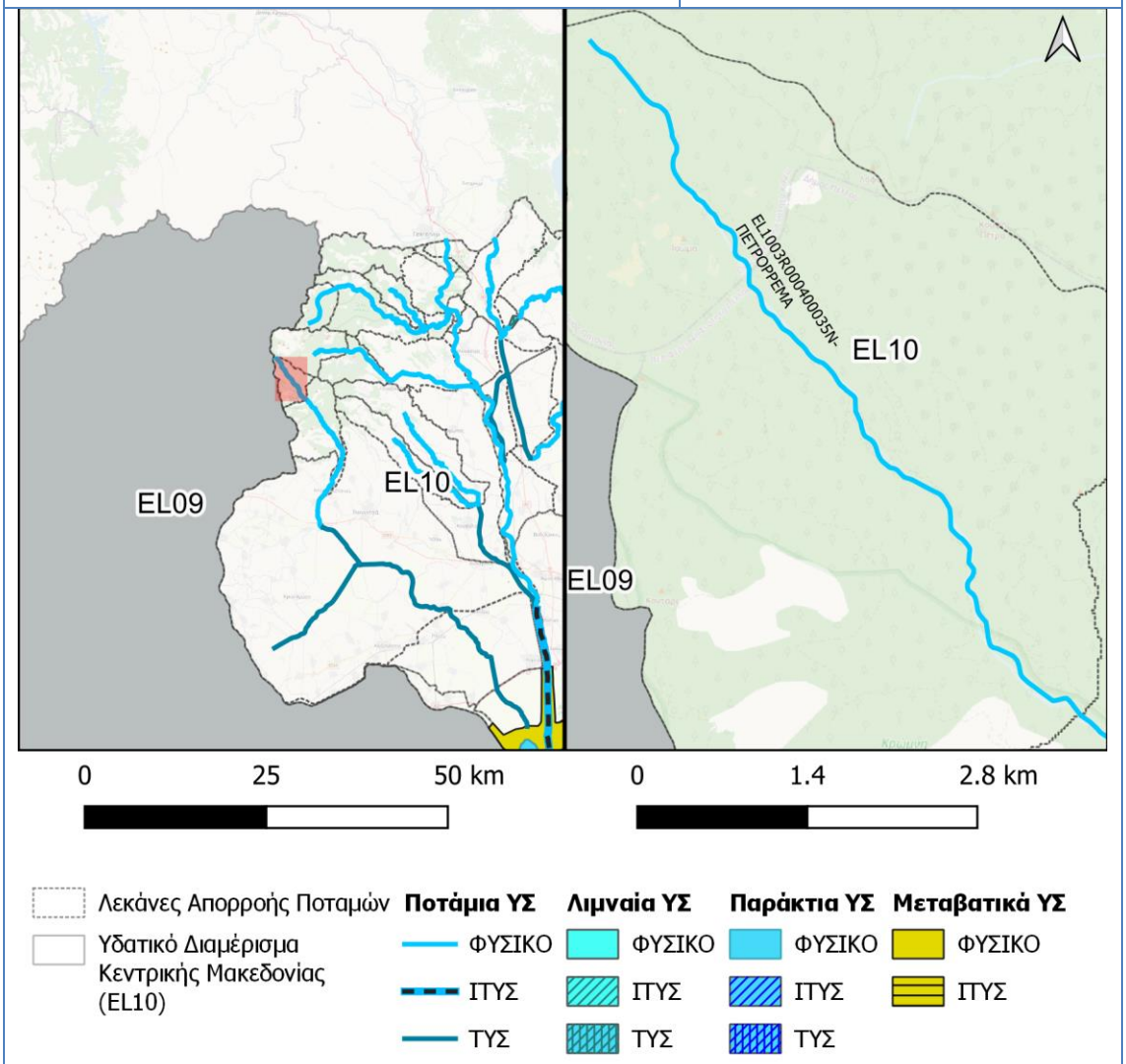
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΥΨΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	KE
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R000400035N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5354921.19
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2068102.84
ΜΗΚΟΣ (km)	7.48
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	9.27
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	4.59
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1240003, EL1240009

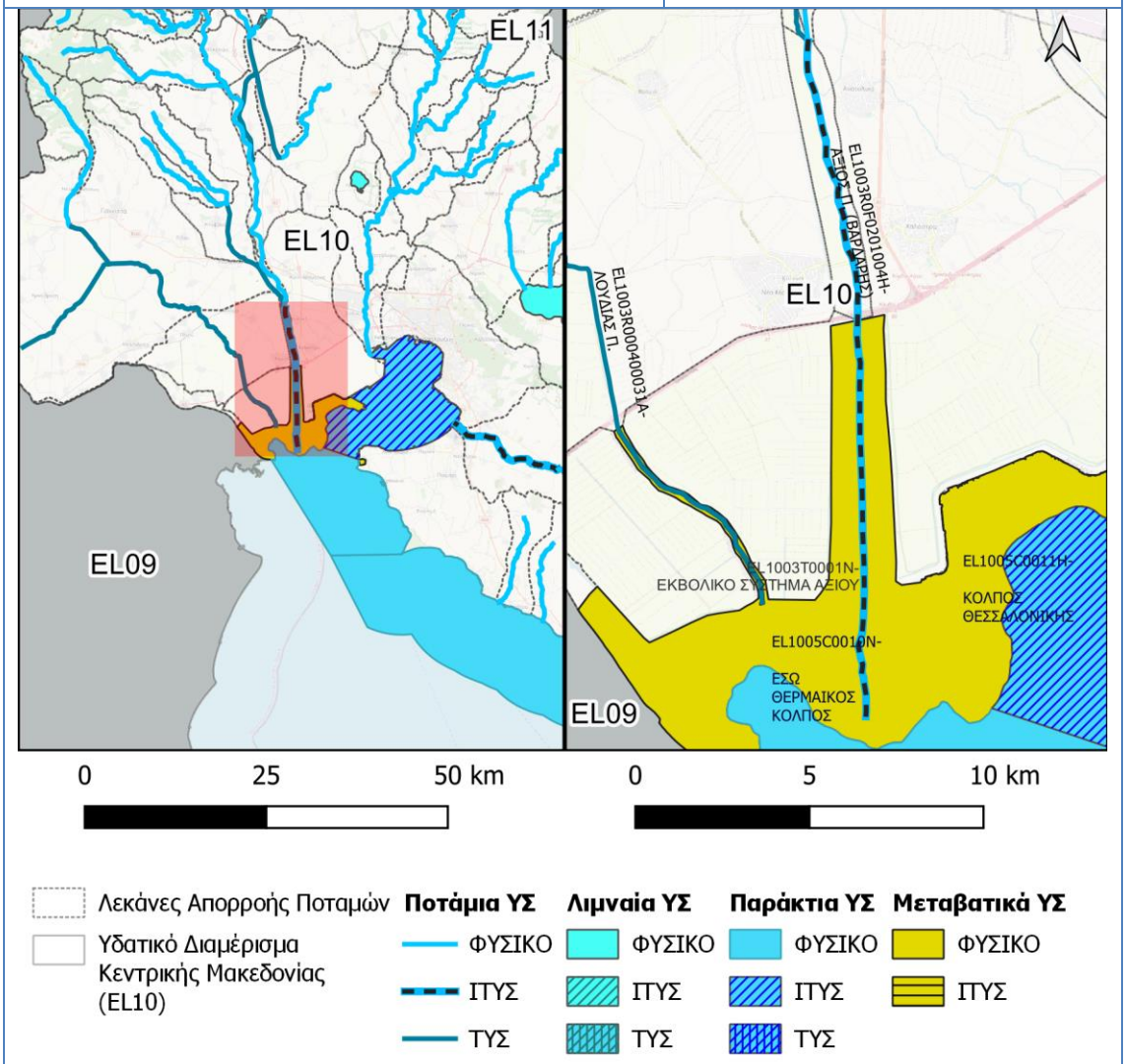
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0201004H
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5396378.34
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2033916.62
ΜΗΚΟΣ (km)	19.67
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-L2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	4104.11
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	2969.27
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	342.36
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	8.34

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220002, EL1220010

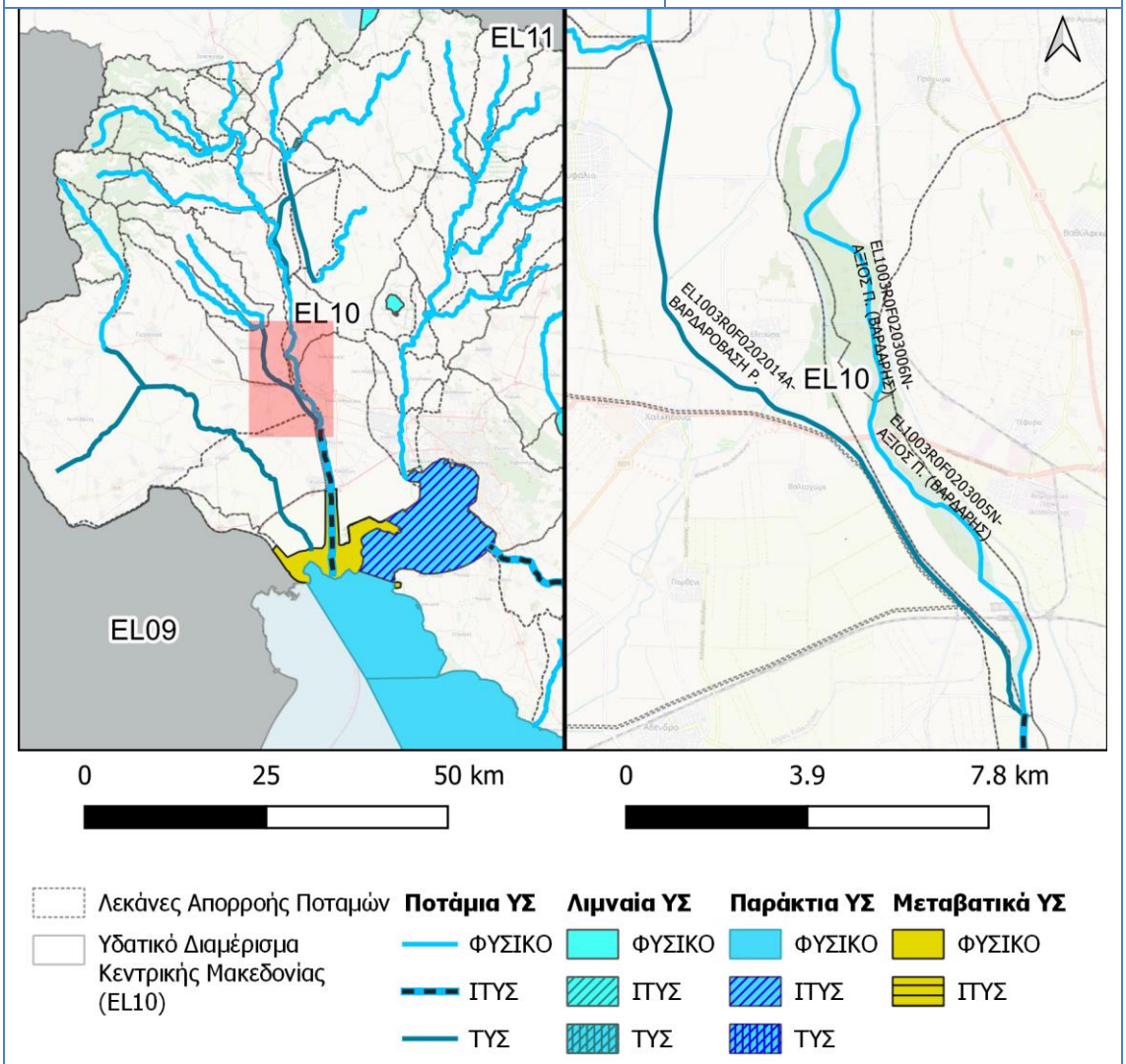
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΥΨΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΥΨΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΥΨΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1003R0F0201004H100 EL1003R0F0201004H150
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΕΛΛΙΠΗΣ (ΕΔ)
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	63
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	75
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	0
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΚΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0202014A
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5387575.99
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2049086.88
ΜΗΚΟΣ (km)	18.09
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΤΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	48.65
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	18.77
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	ELSARV19
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220002, EL1220010

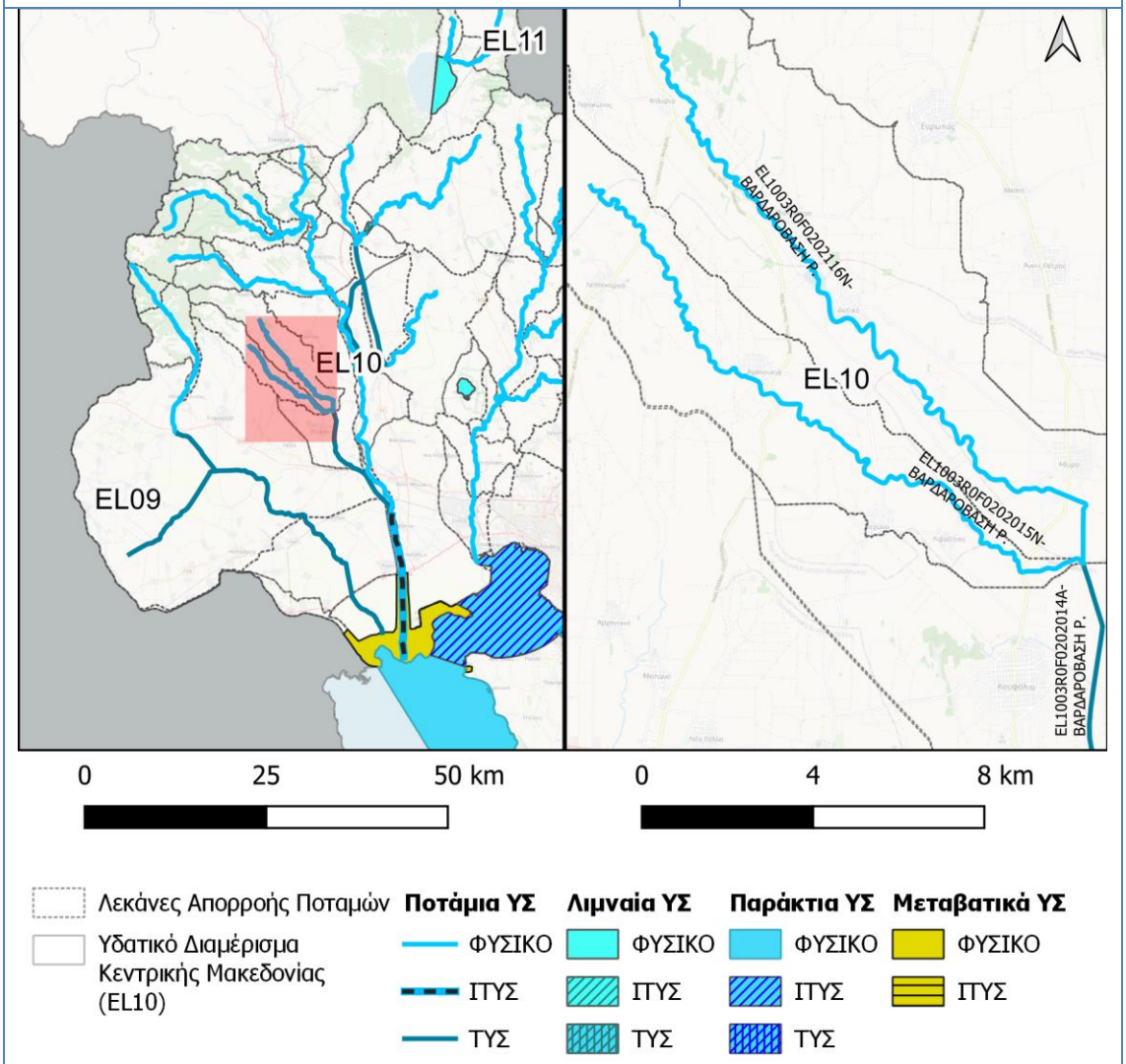
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1003R0F0202014A050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΕΛΛΙΠΗΣ (ΕΔ)
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΜΕΤΡΙΑ (ΕΔ)

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	Μ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	63
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	75
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	1
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	Μ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0202015N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5376258.48
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2058512.52
ΜΗΚΟΣ (km)	19.29
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	9.45
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	3.85
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	ELSARV19
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

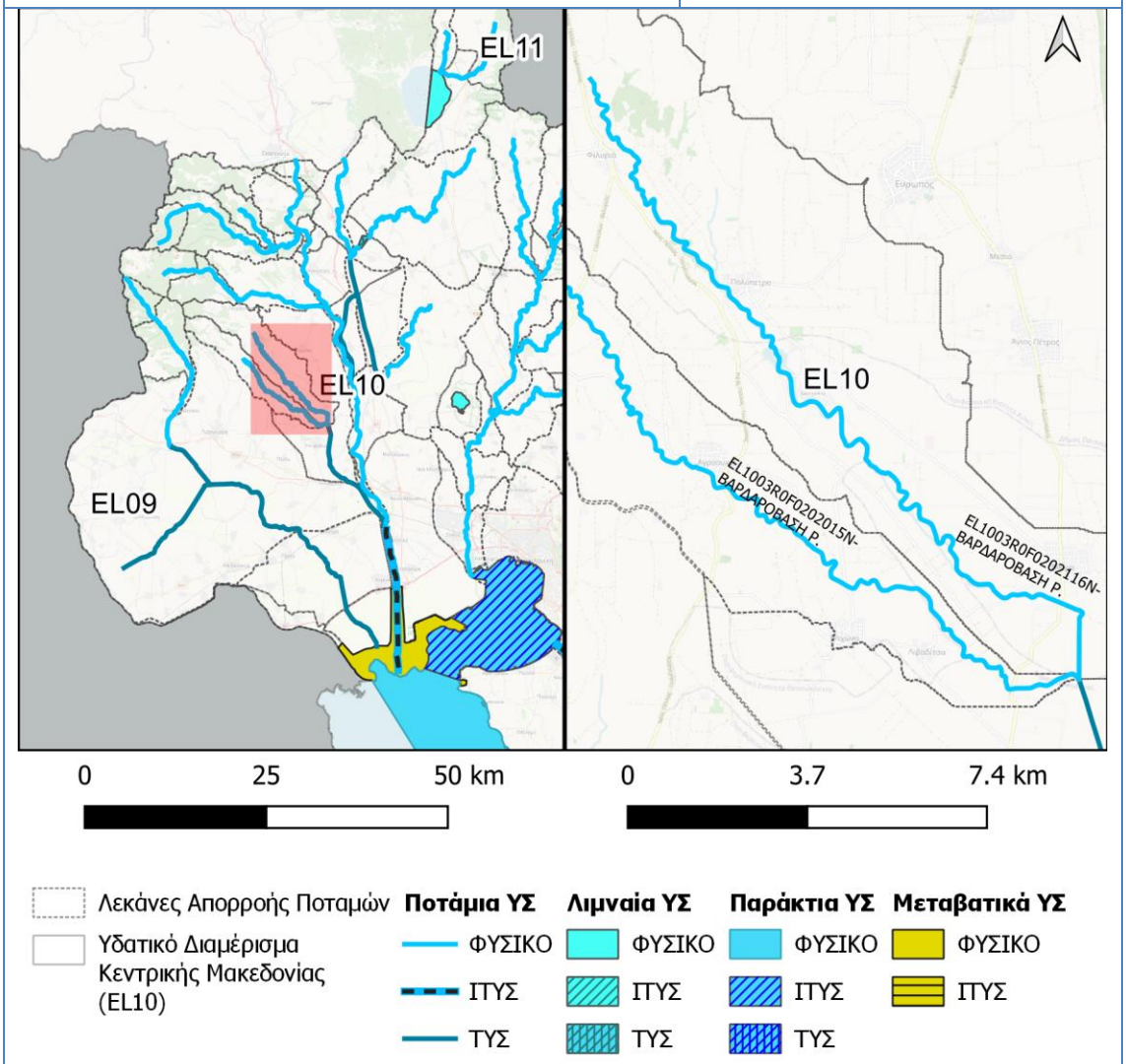
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0202116N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5377017.08
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2060773.48
ΜΗΚΟΣ (km)	20.87
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	15.97
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	6.53
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	ELSARV19
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

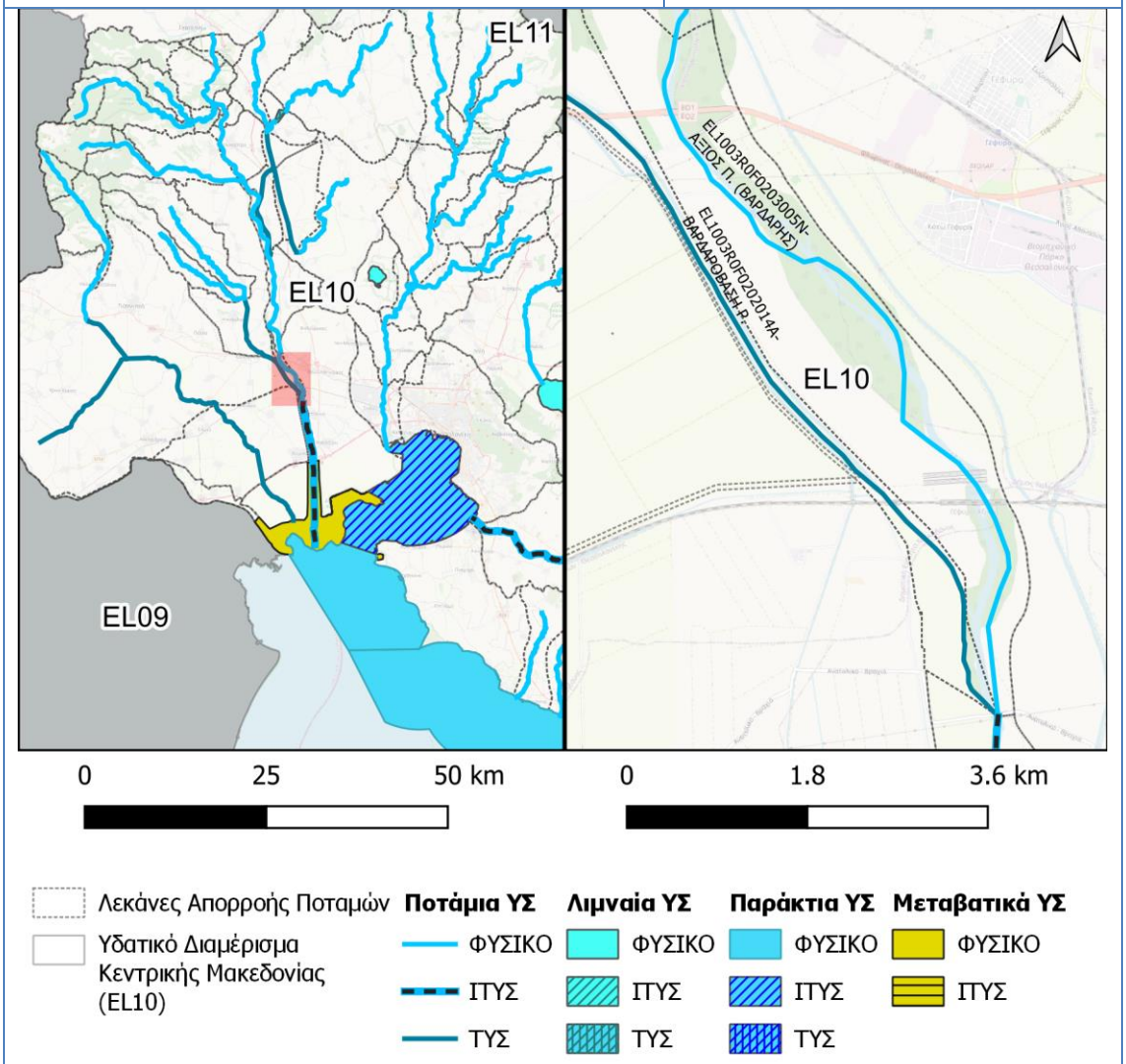
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΥΨΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0203005N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5391670.29
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2046359.01
ΜΗΚΟΣ (km)	8.30
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-L2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	4053.33
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	2949.73
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	342.36
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	8.45

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220002, EL1220010

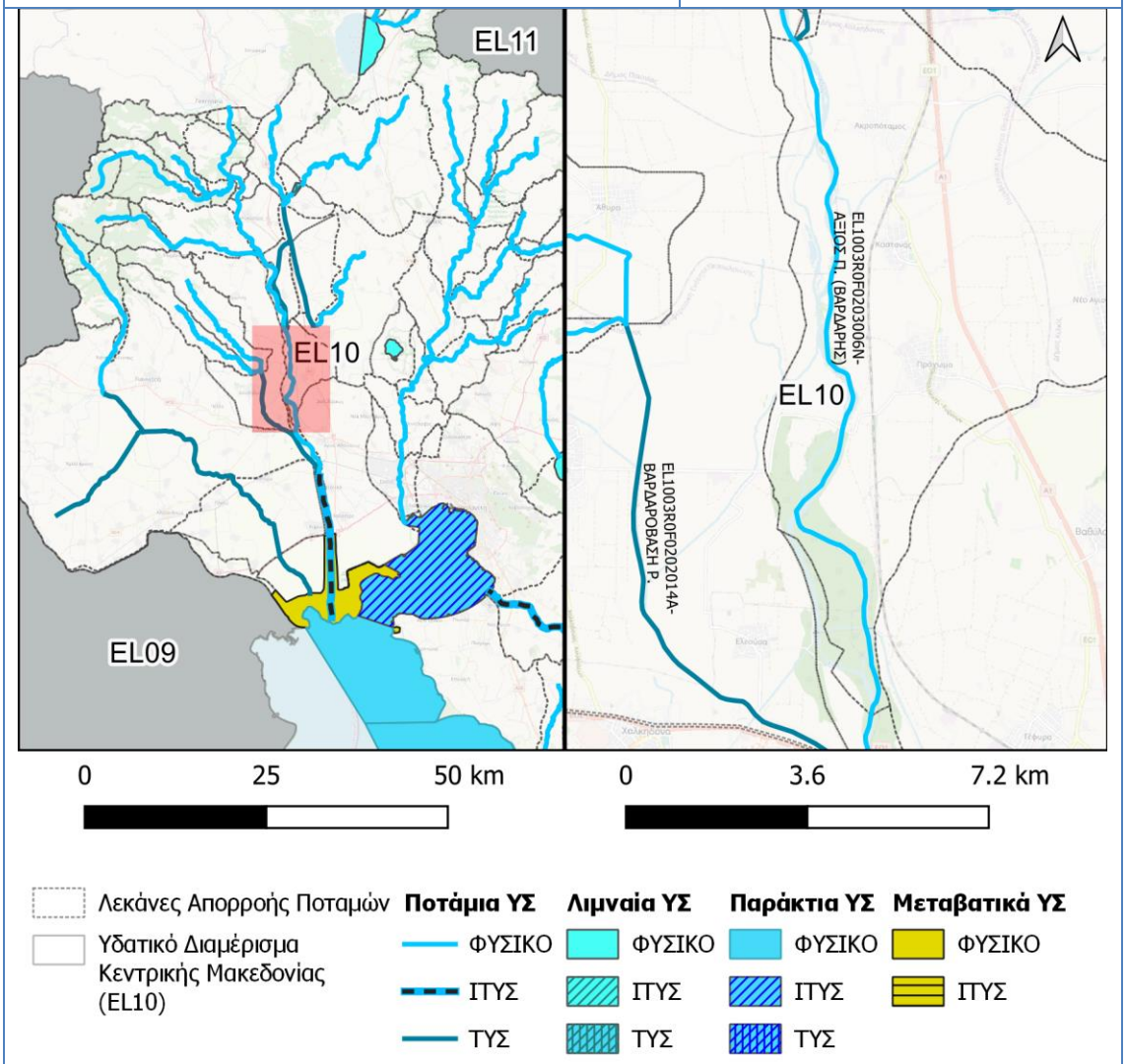
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1003R0F0203005N050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΚΑΚΗ (ΕΔ)
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΕΛΛΙΠΗΣ (ΕΔ)
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΚΑΚΗ (ΕΔ)
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΚΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΚΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΚΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0203006N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5387495.65
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2055503.1
ΜΗΚΟΣ (km)	15.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-L2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	4053.33
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	2949.73
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	342.36
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	8.45

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220002, EL1220010

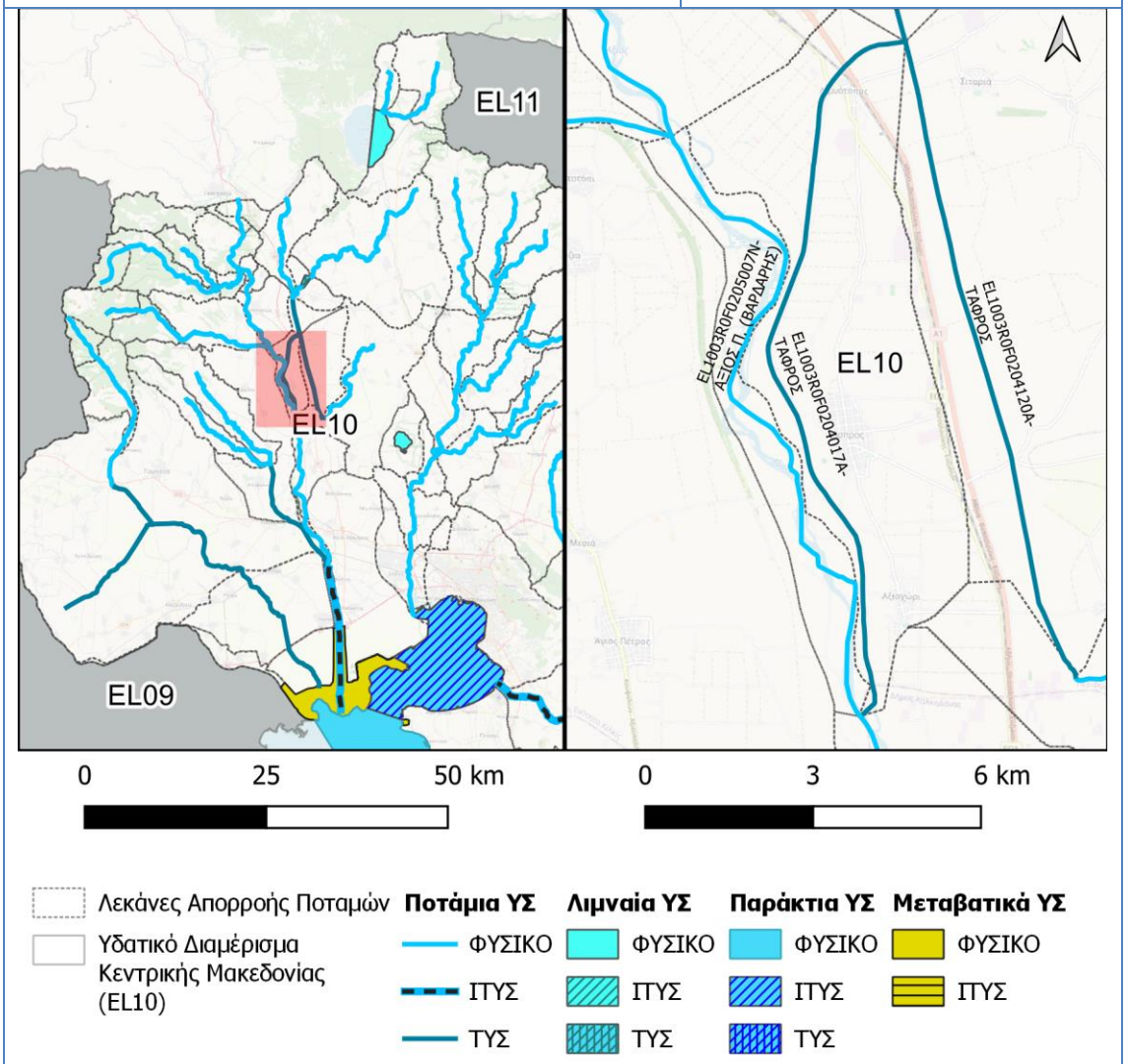
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΤΑΦΡΟΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0204017A
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5383870.32
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2068176.77
ΜΗΚΟΣ (km)	13.64
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΤΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	118.64
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	43.65
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	8.48
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	7.15

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220002, EL1220010

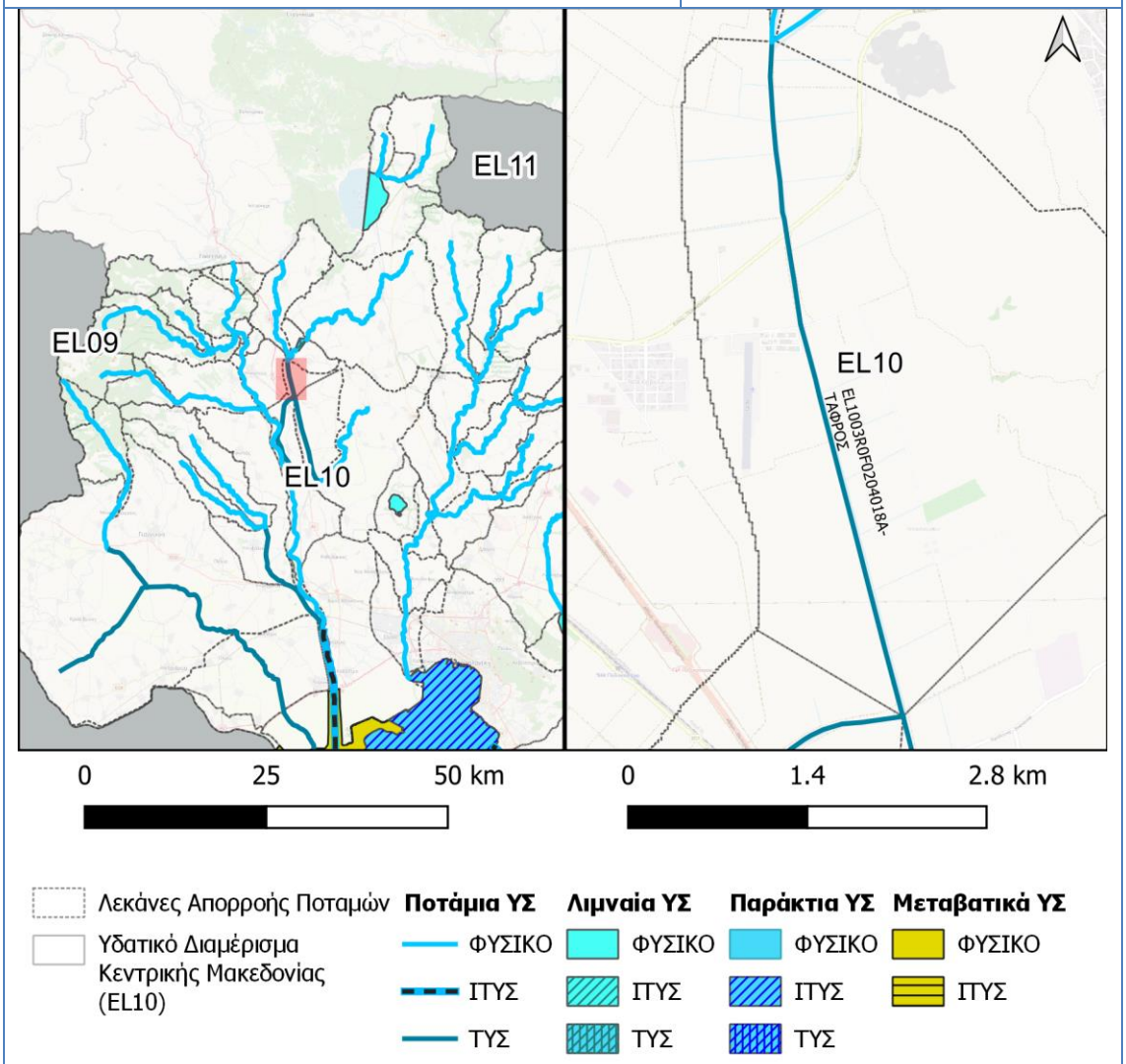
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΤΑΦΡΟΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0204018A
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5383237.72
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2076509.37
ΜΗΚΟΣ (km)	5.39
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΤΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	68.23
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	25.57
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	8.15
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	11.94

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

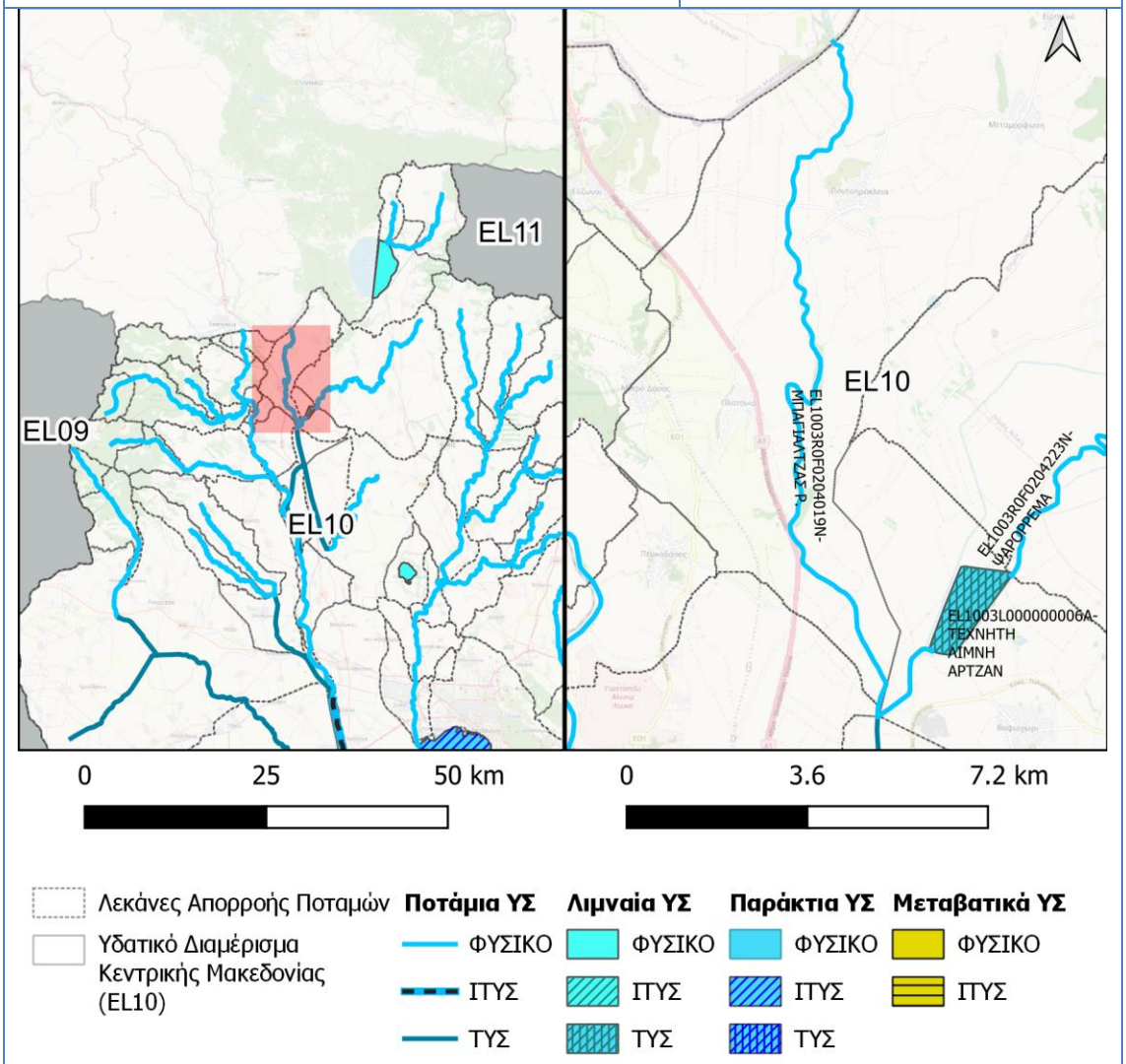
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΜΕΣΑΙΑ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΜΠΑΓΙΑΛΤΖΑΣ Ρ.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0204019N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5380113.64
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2085492.42
ΜΗΚΟΣ (km)	16.67
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	15.95
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	5.73
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	8.15
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	51.09

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

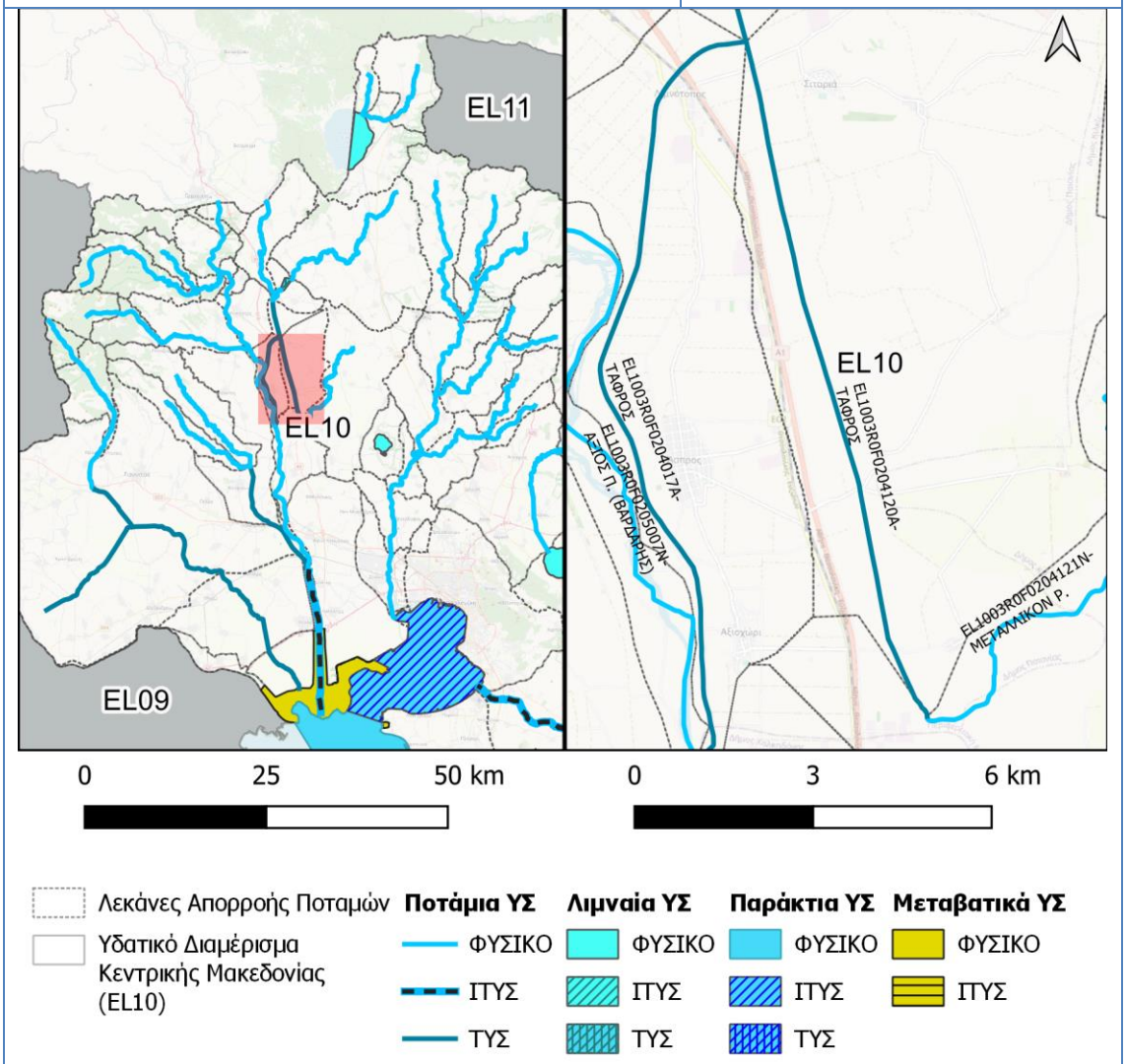
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΥΨΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΤΑΦΡΟΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0204120A
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5386628.85
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2068681.9
ΜΗΚΟΣ (km)	11.79
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΤΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	45.57
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	16.34
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	0.33
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	0.72

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

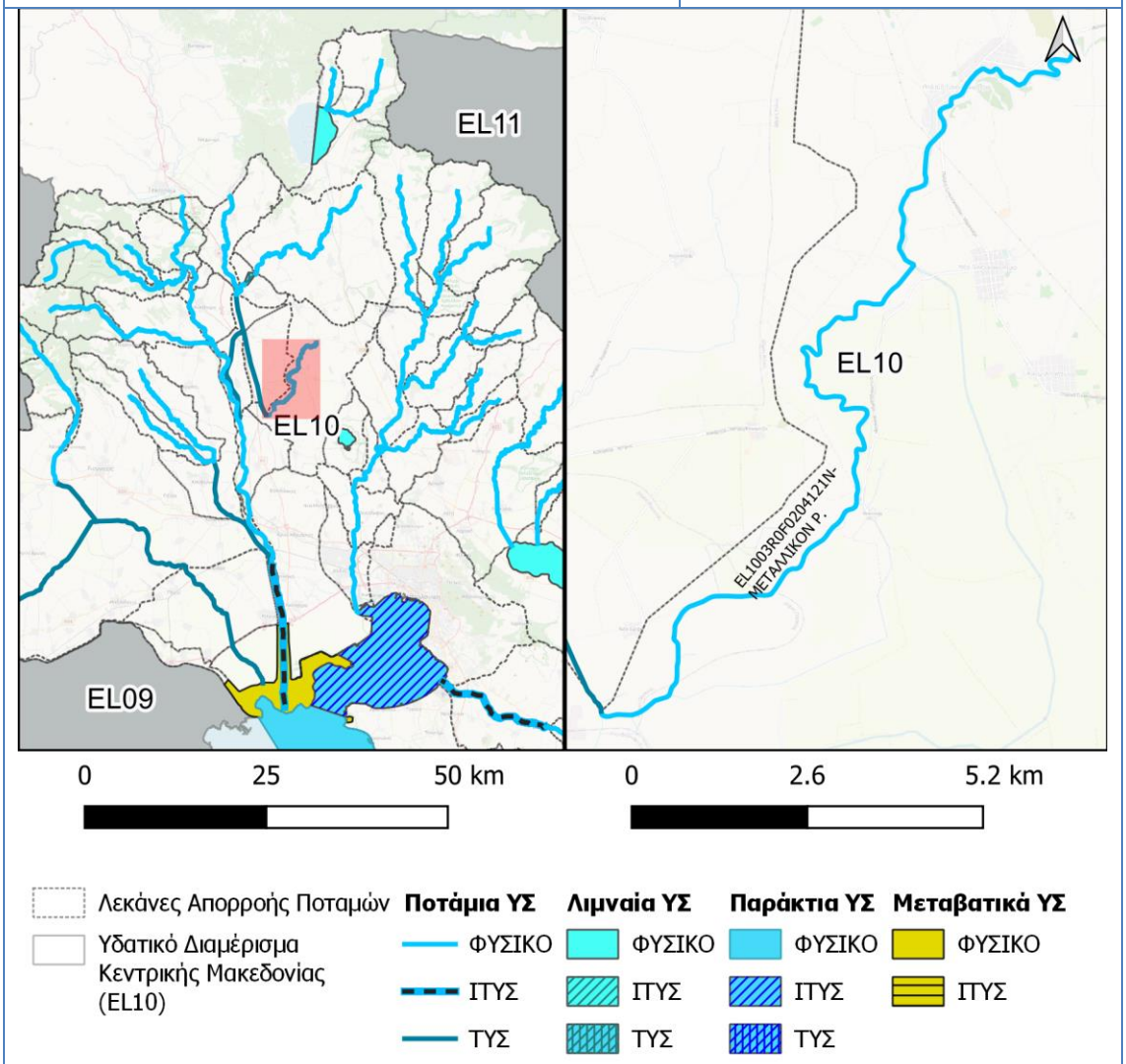
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΝ Ρ.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0204121N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5391954.11
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2069065.52
ΜΗΚΟΣ (km)	17.50
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	32.94
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	12.03
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1230006

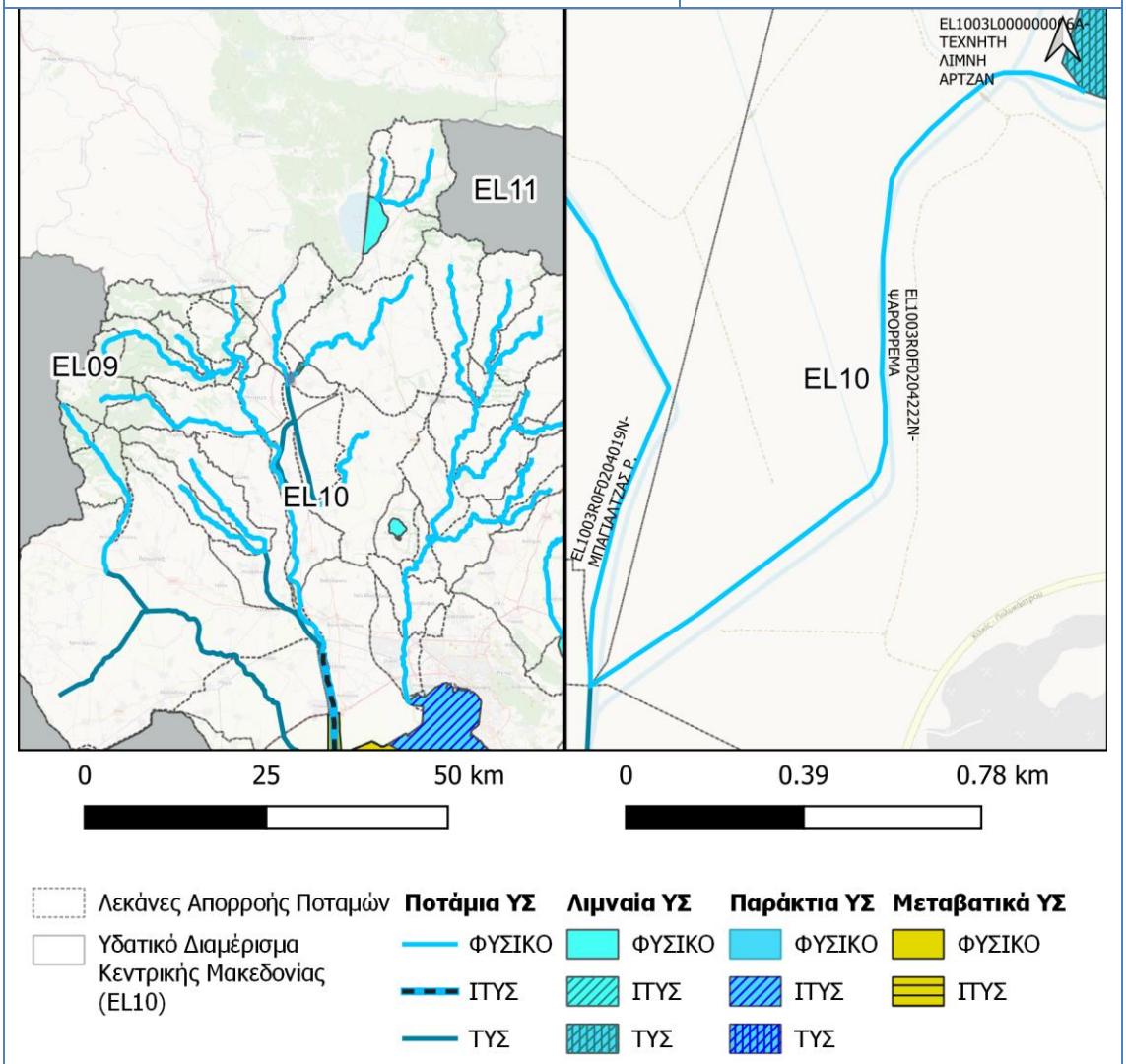
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0204222N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5382846.22
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2079823.94
ΜΗΚΟΣ (km)	1.96
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	48.93
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	18.56
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1230005

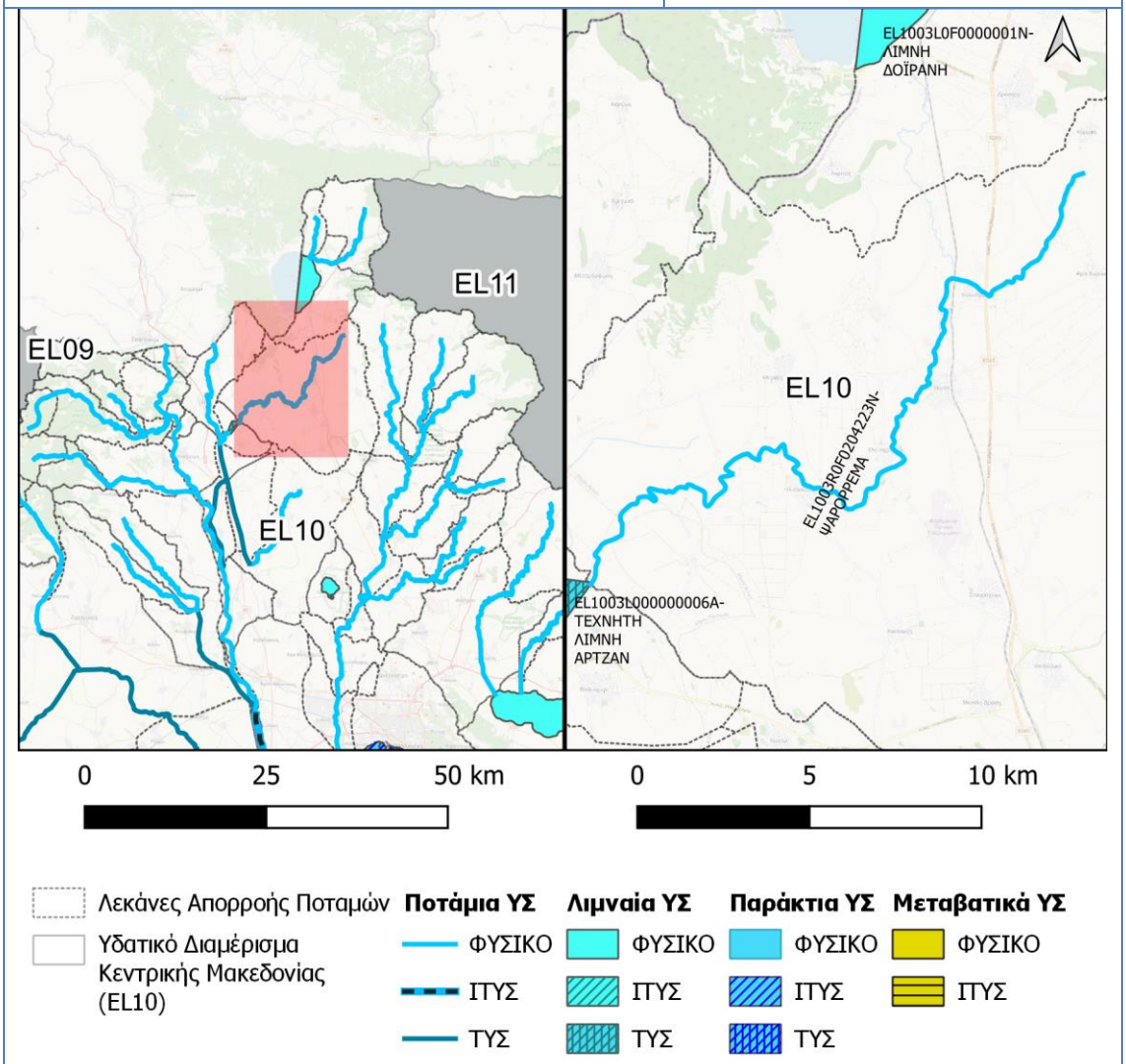
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0204223N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5390883.56
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2088510.52
ΜΗΚΟΣ (km)	29.31
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	43.70
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	16.65
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

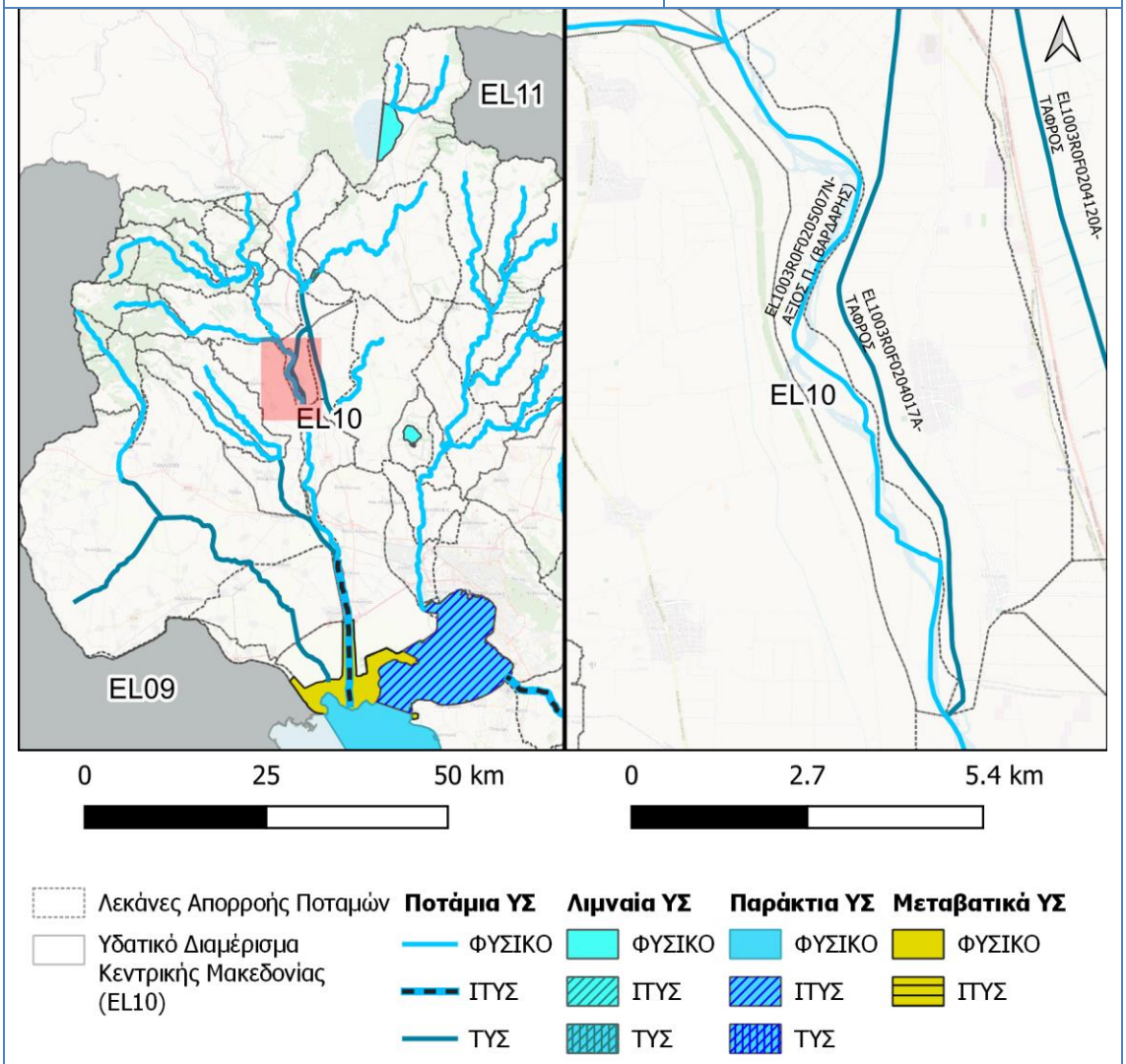
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΜΕΣΑΙΑ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1003R0F0204223N100 EL1003R0F0204223N150
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΚΑΛΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΕΛΛΙΠΗΣ (ΕΔ)
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	63
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	75
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	0
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0205007N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5383203.07
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2067081.23
ΜΗΚΟΣ (km)	12.82
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-L2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	3924.49
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	2902.49
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	2.70
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	0.07

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220002, EL1220010

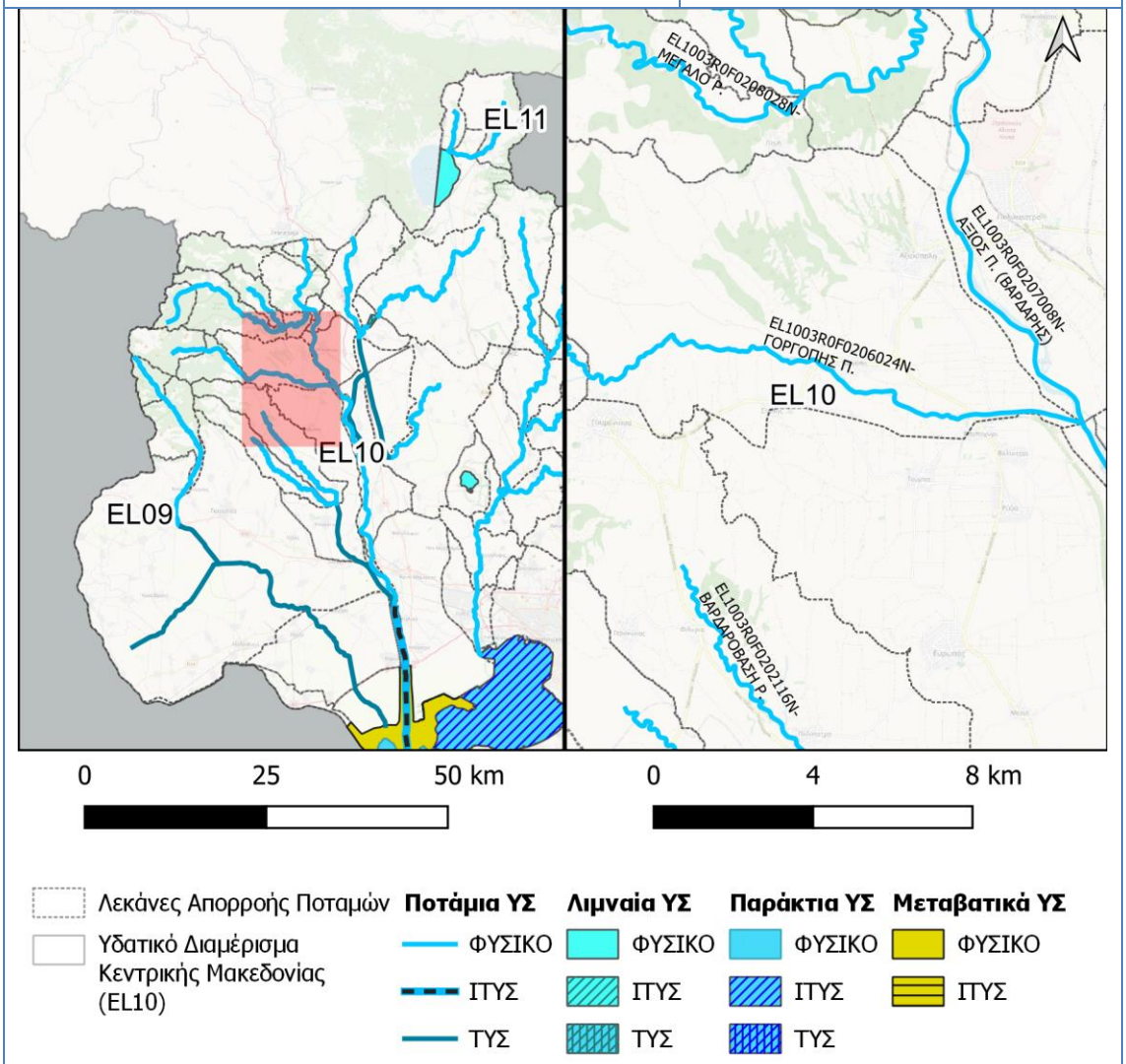
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1003R0F0205007N050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΜΕΤΡΙΑ (ΕΔ)

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	Μ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	63
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	75
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	0
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	Μ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0206024N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5373879.75
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2071483.53
ΜΗΚΟΣ (km)	14.42
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	51.36
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	20.39
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	2.70
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	5.26

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220002, EL1220010

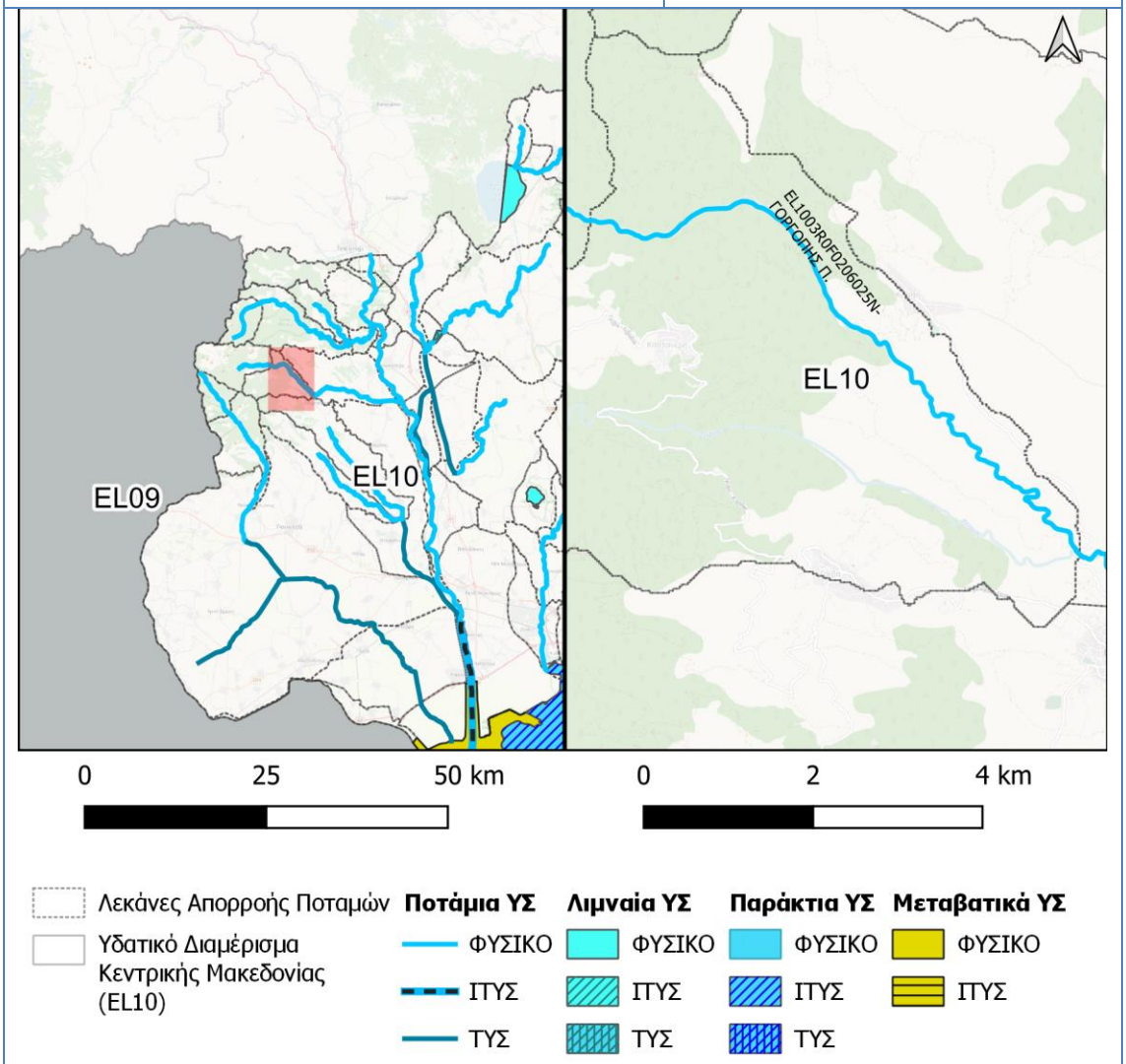
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0206025N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5365145.73
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2072433.97
ΜΗΚΟΣ (km)	8.98
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	33.77
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	13.99
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1240003, EL1240009

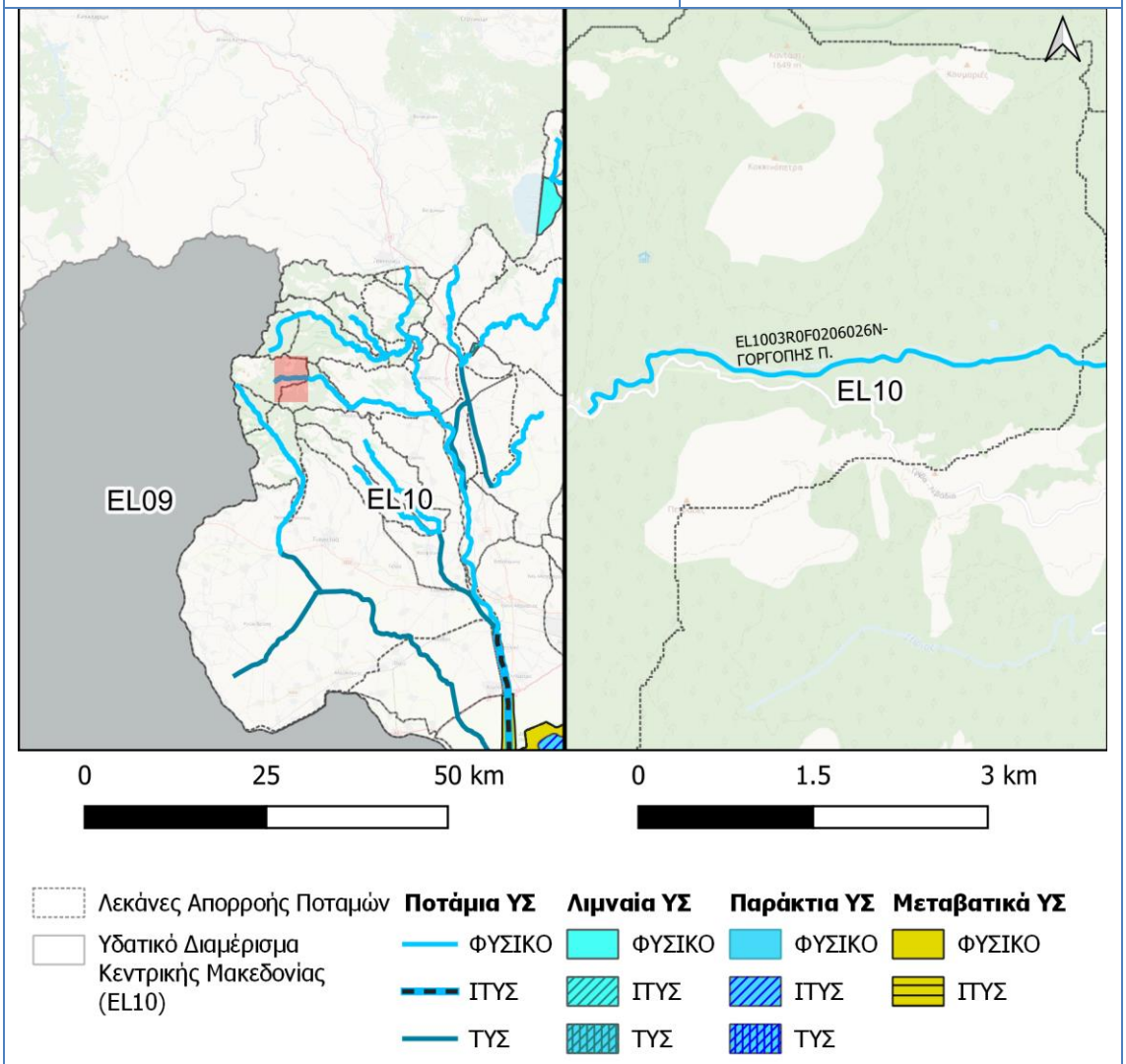
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1003R0F0206025N050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΚΑΛΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΥΨΗΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΥΨΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΥΨΗΛΗ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0206026N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5359445.76
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2072916.56
ΜΗΚΟΣ (km)	5.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	20.75
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	8.87
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1240003, EL1240009

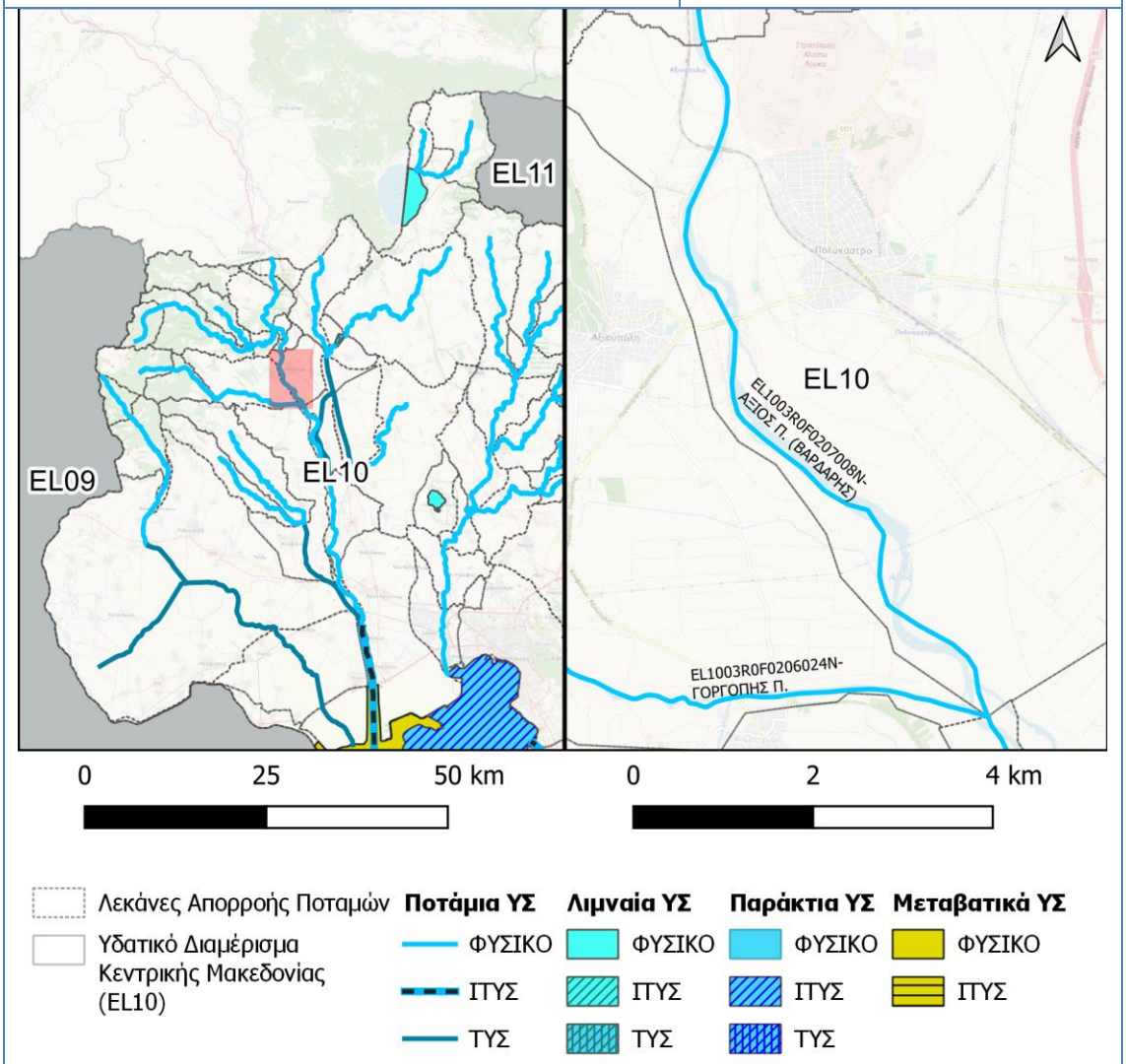
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0207008N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5377767.64
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2074731.21
ΜΗΚΟΣ (km)	9.19
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-L2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	3871.76
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	2881.56
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220002, EL1220010

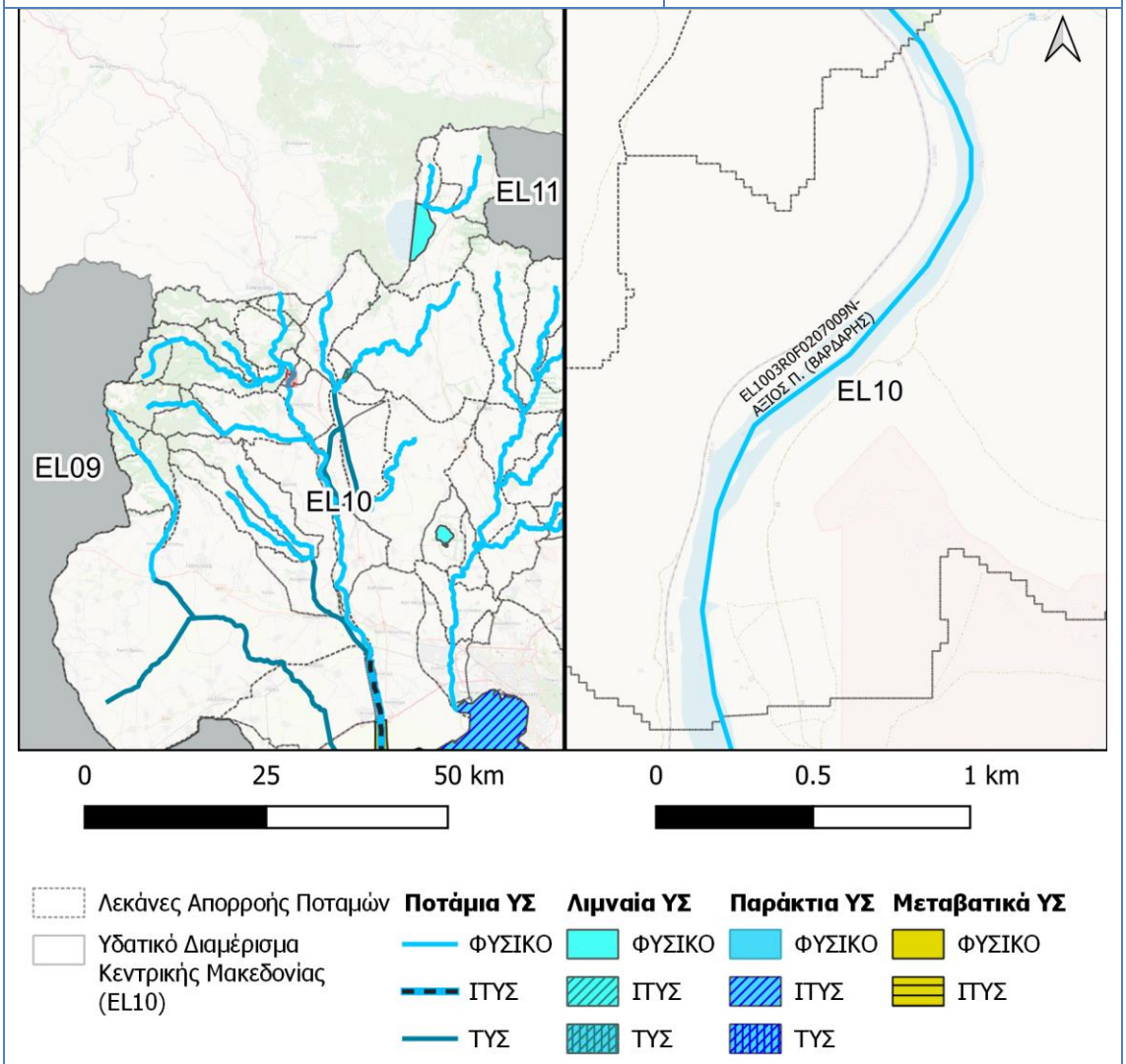
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0207009N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5376240.79
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2079563.42
ΜΗΚΟΣ (km)	2.50
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-L2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	3862.09
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	2877.81
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220002, EL1220010

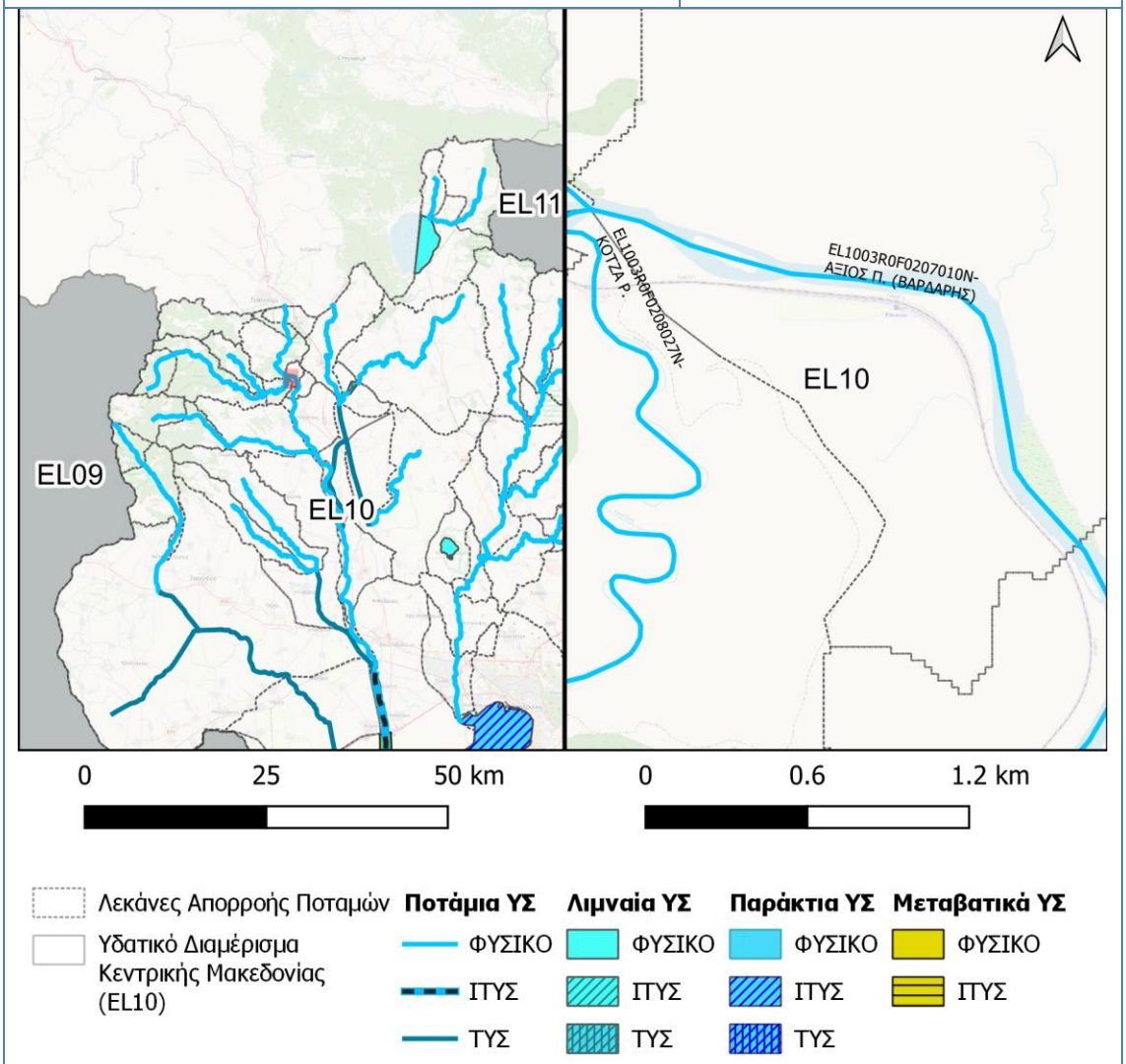
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1003R0F0207009N050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΜΕΤΡΙΑ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0207010N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5375462.18
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2081303.05
ΜΗΚΟΣ (km)	2.50
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-L2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	3860.35
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	2877.13
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220002, EL1220010

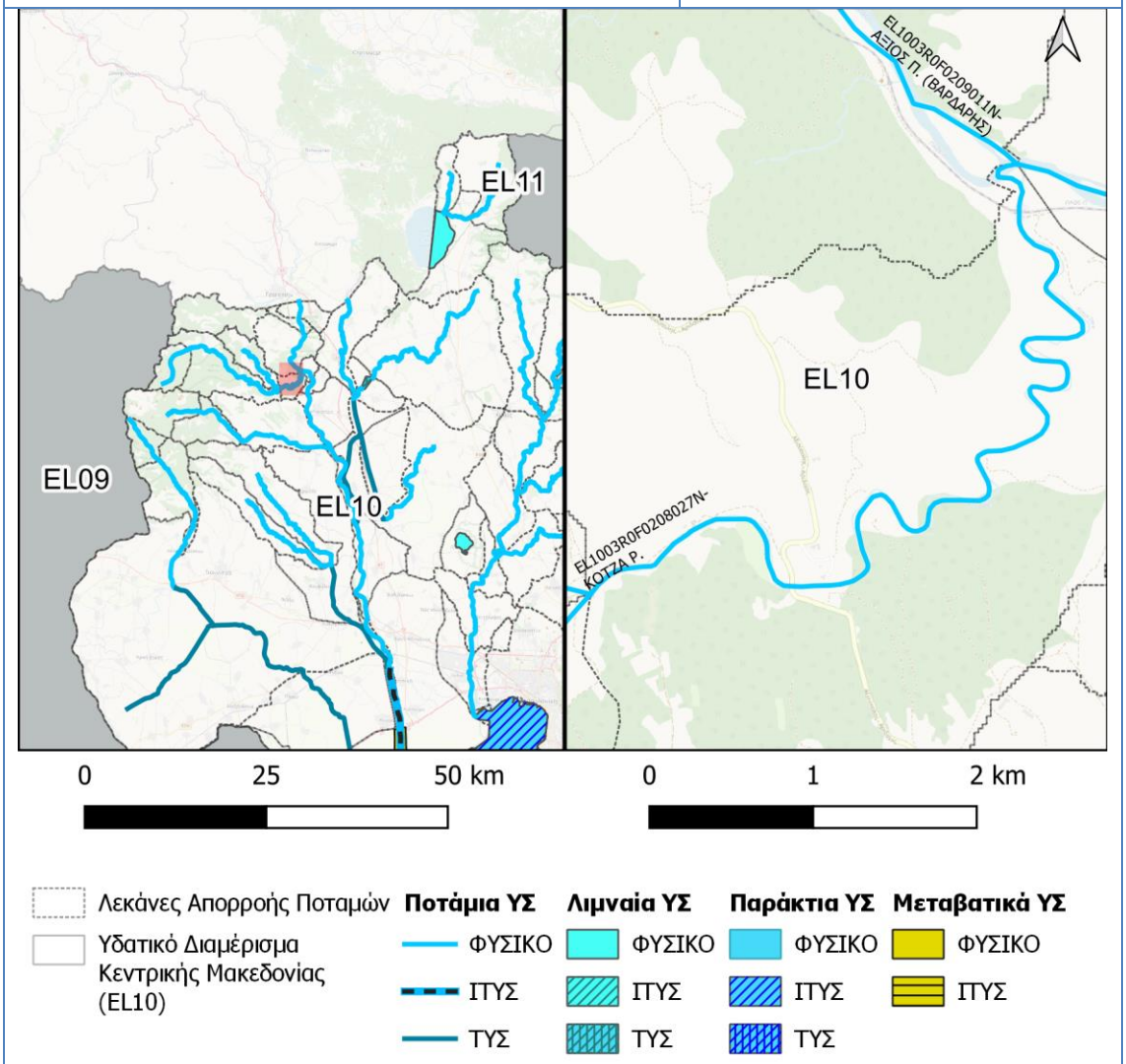
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΚΟΤΖΑ Ρ.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0208027N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5374007.7
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2079788.86
ΜΗΚΟΣ (km)	7.09
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	51.91
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	20.76
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220002, EL1220010, EL1240009

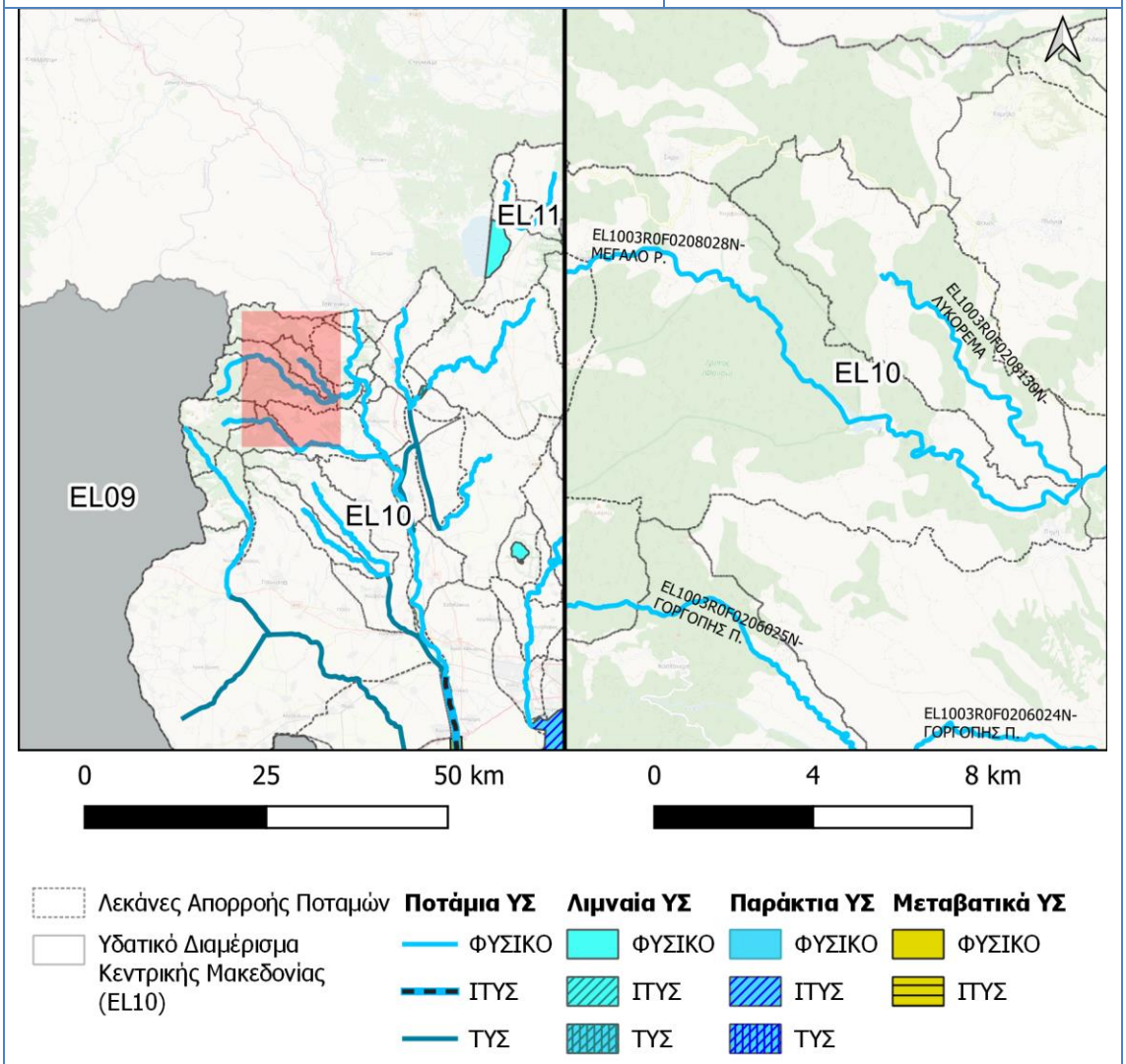
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0208028N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5365903.78
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2079769.76
ΜΗΚΟΣ (km)	19.27
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	39.28
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	15.83
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1240003, EL1240009

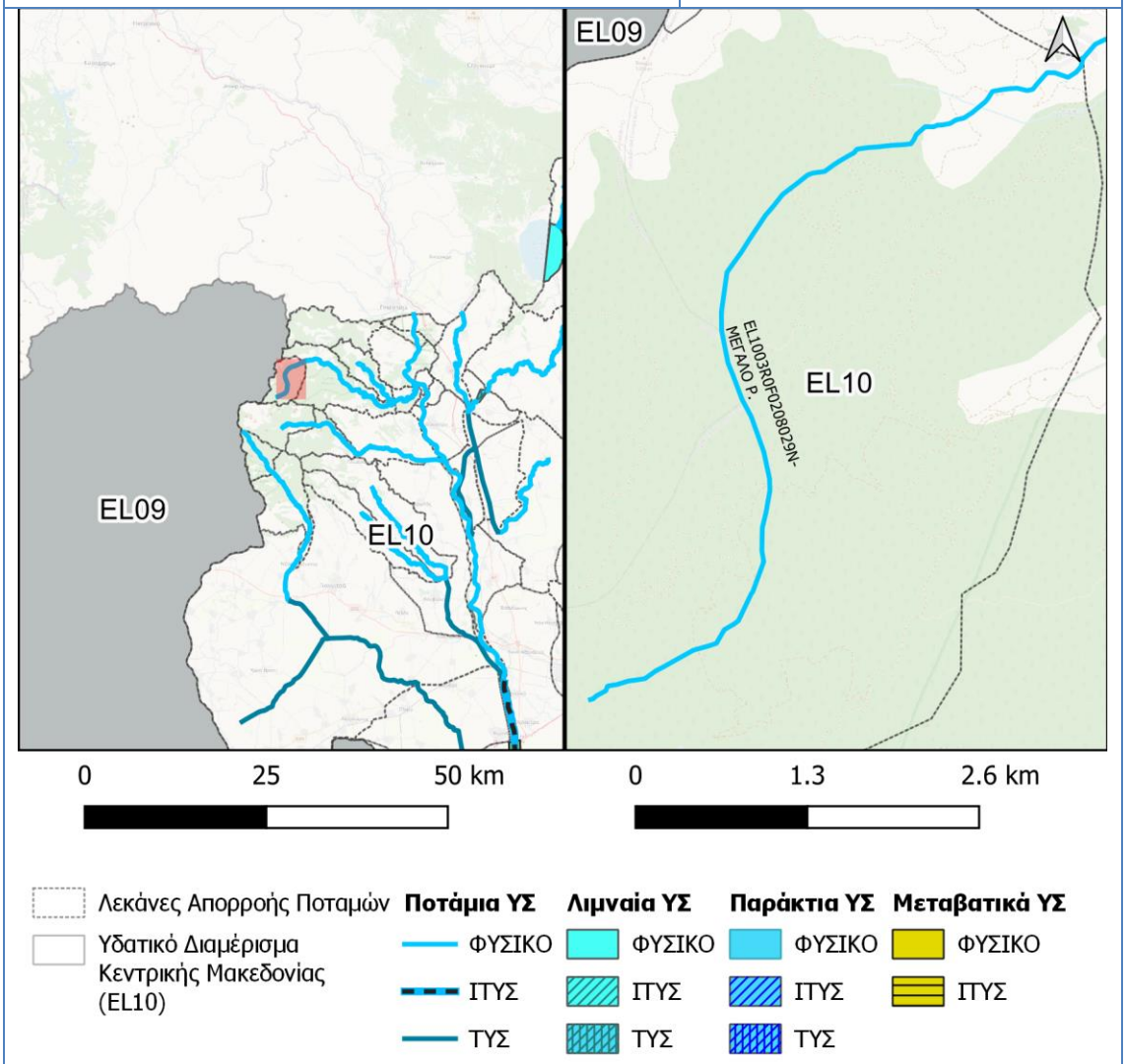
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΥΨΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1003R0F0208028N050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΥΨΗΛΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΥΨΗΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΥΨΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΥΨΗΛΗ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0208029N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5357318.39
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2079122.79
ΜΗΚΟΣ (km)	7.48
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	11.02
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	4.64
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1240003, EL1240009

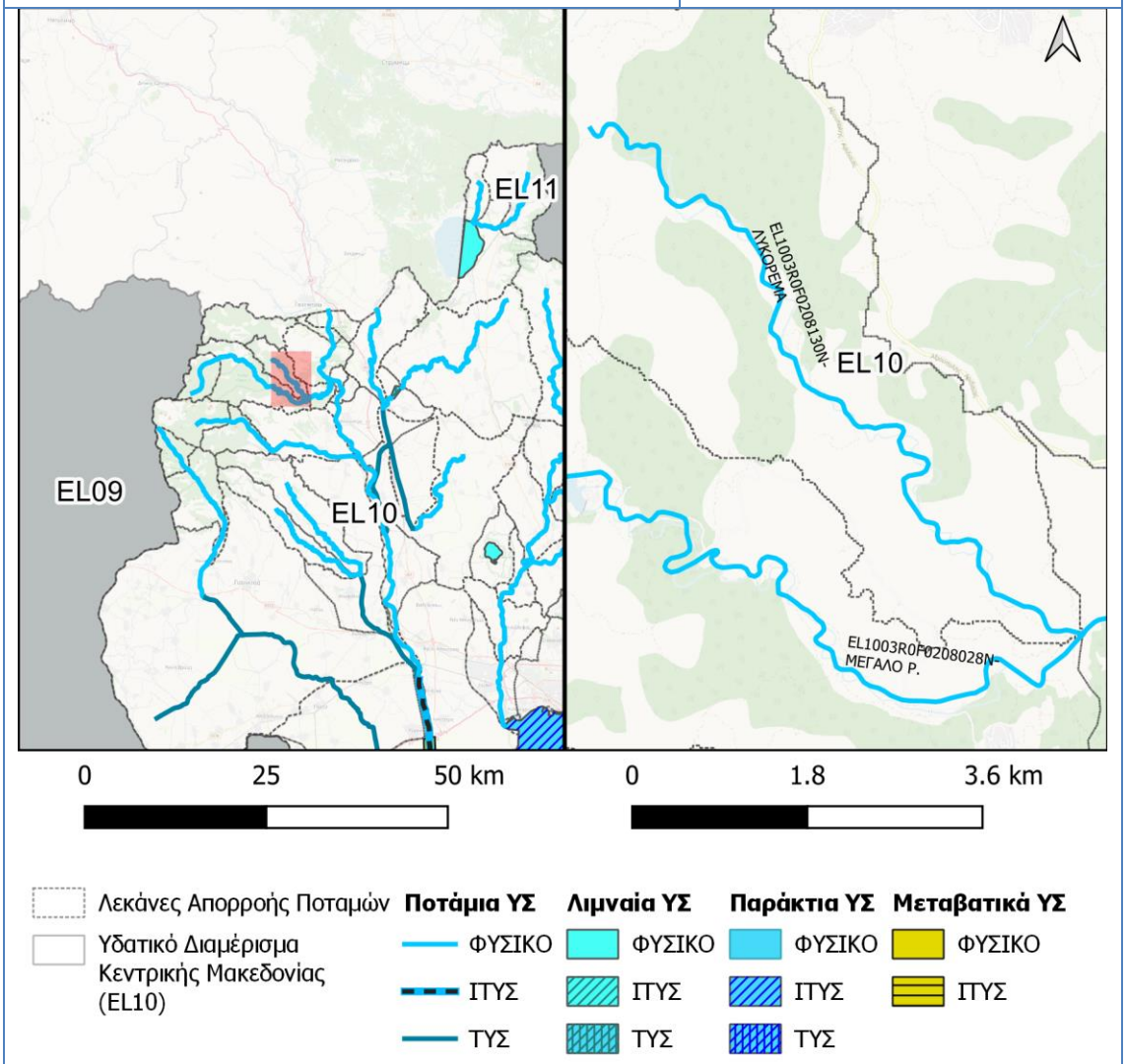
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΛΥΚΟΡΕΜΑ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0208130N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5369216.07
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2080611.38
ΜΗΚΟΣ (km)	9.45
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	10.30
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	4.01
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1240009

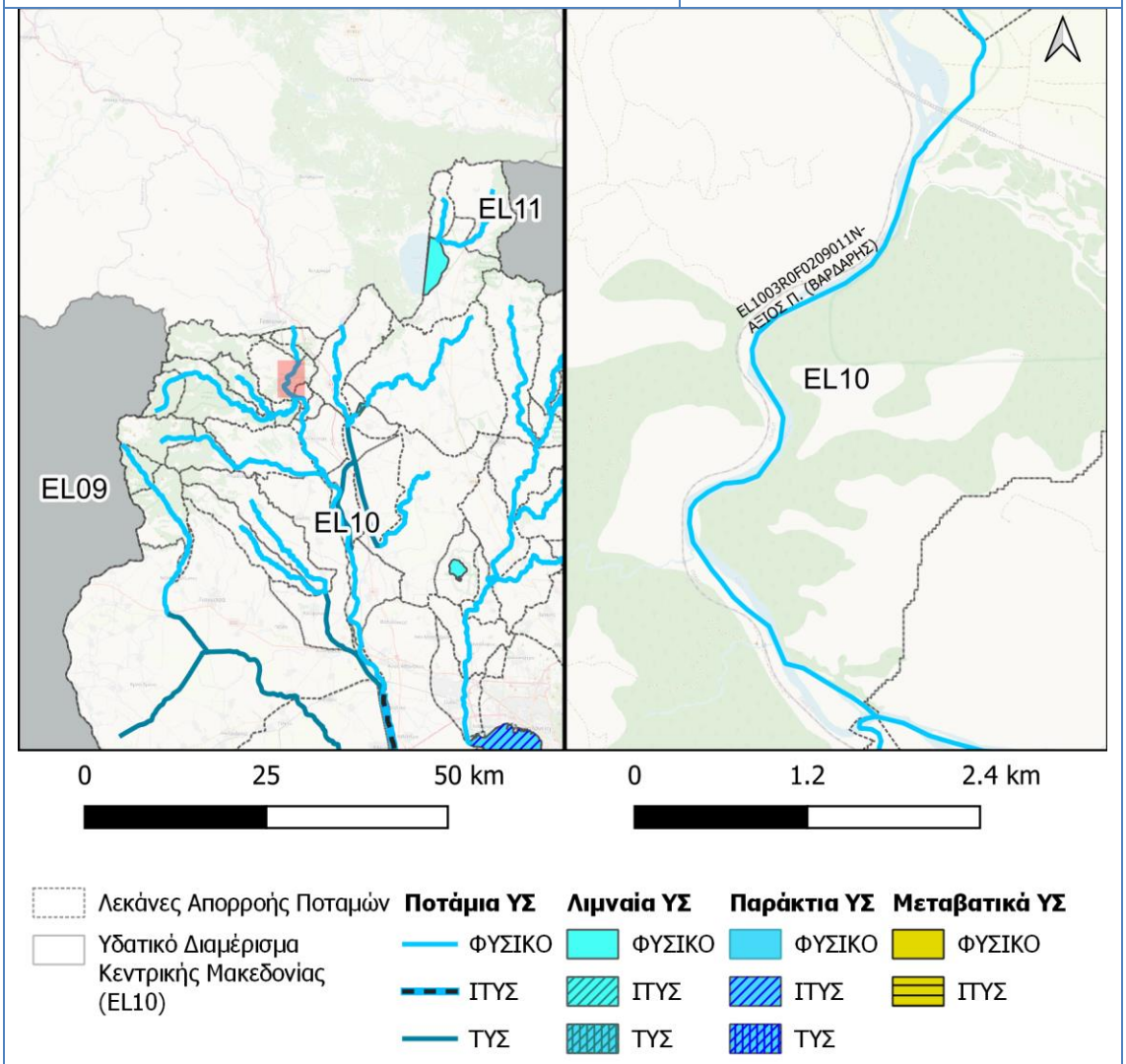
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0209011N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5373547.73
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2083667.86
ΜΗΚΟΣ (km)	6.41
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-L2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	3807.29
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	2855.94
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220002, EL1220010

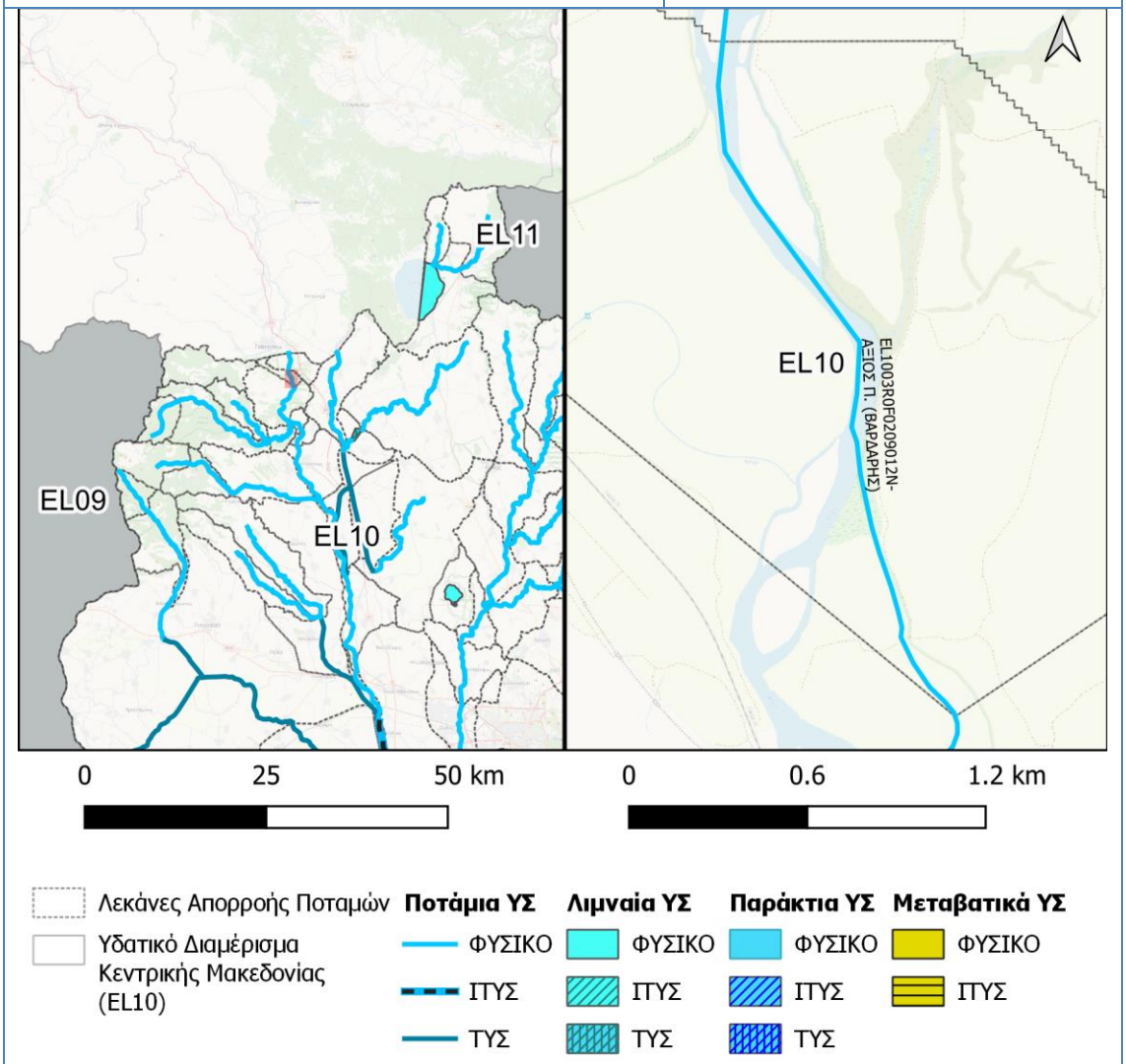
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΜΕΣΑΙΑ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0209012N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5373673.16
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2087328.26
ΜΗΚΟΣ (km)	2.50
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-L2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	3797.51
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	2852.24
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220002, EL1220010

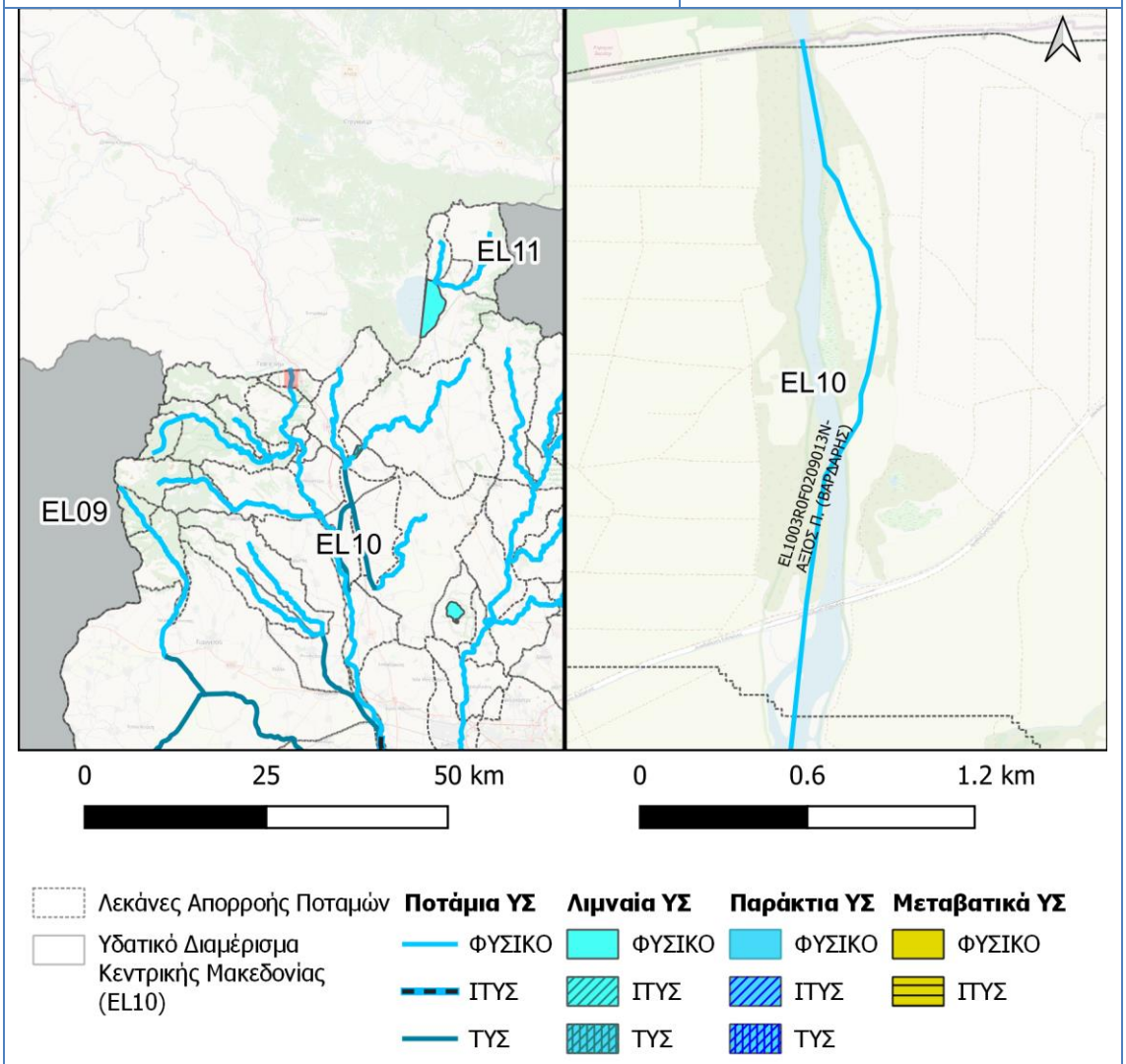
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1003R0F0209012N050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΜΕΤΡΙΑ (ΕΔ)
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΥΨΗΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΜΕΤΡΙΑ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	63
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	29
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	1
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003R0F0209013N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5373058.08
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2089601.8
ΜΗΚΟΣ (km)	2.52
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-L2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	3796.09
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	2851.68
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220002, EL1220010

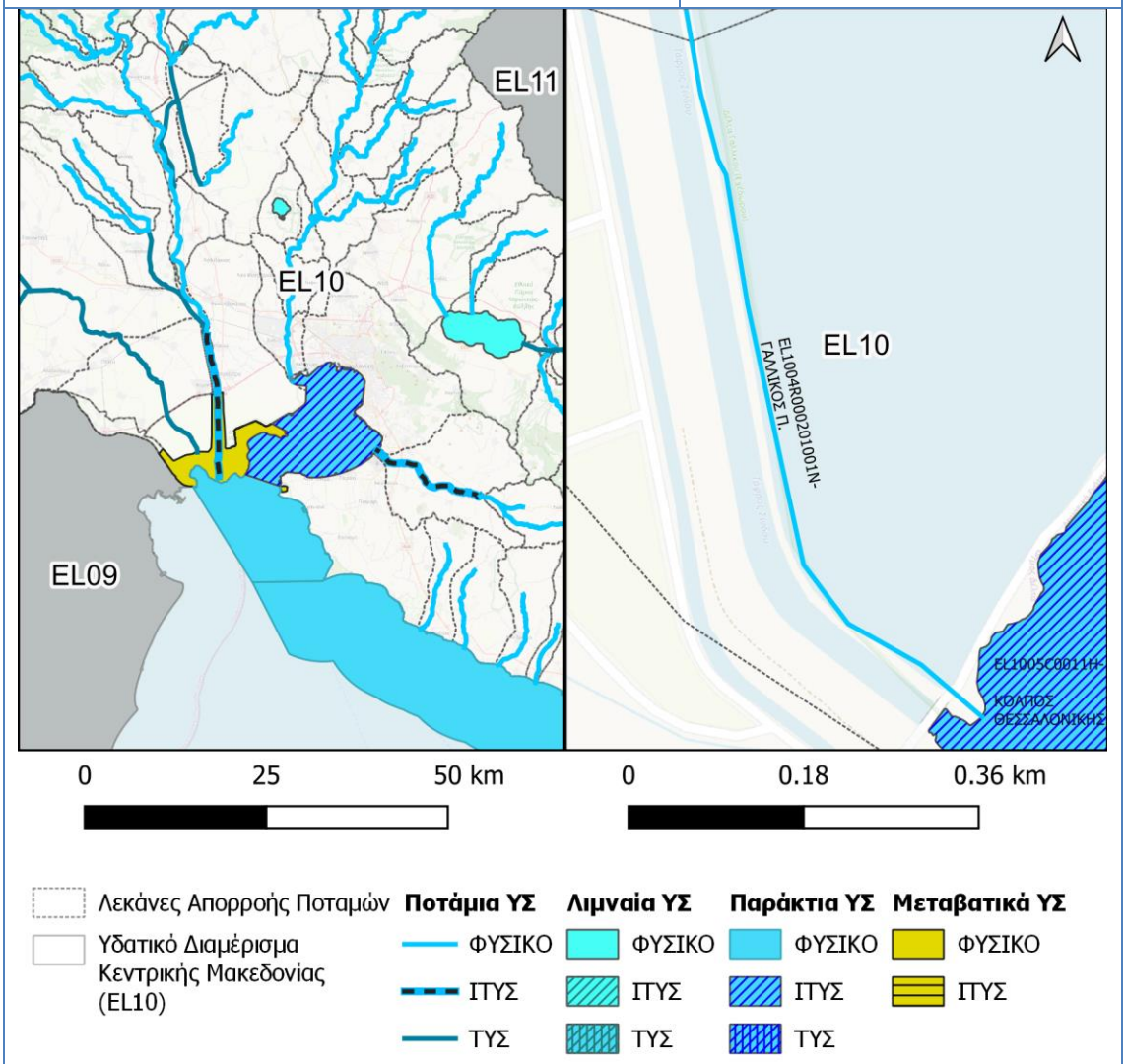
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1004R000201001N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1004: Γαλλικού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5405992.63
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2039353.21
ΜΗΚΟΣ (km)	0.79
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M3
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	149.84
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	67.58
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220002, EL1220010

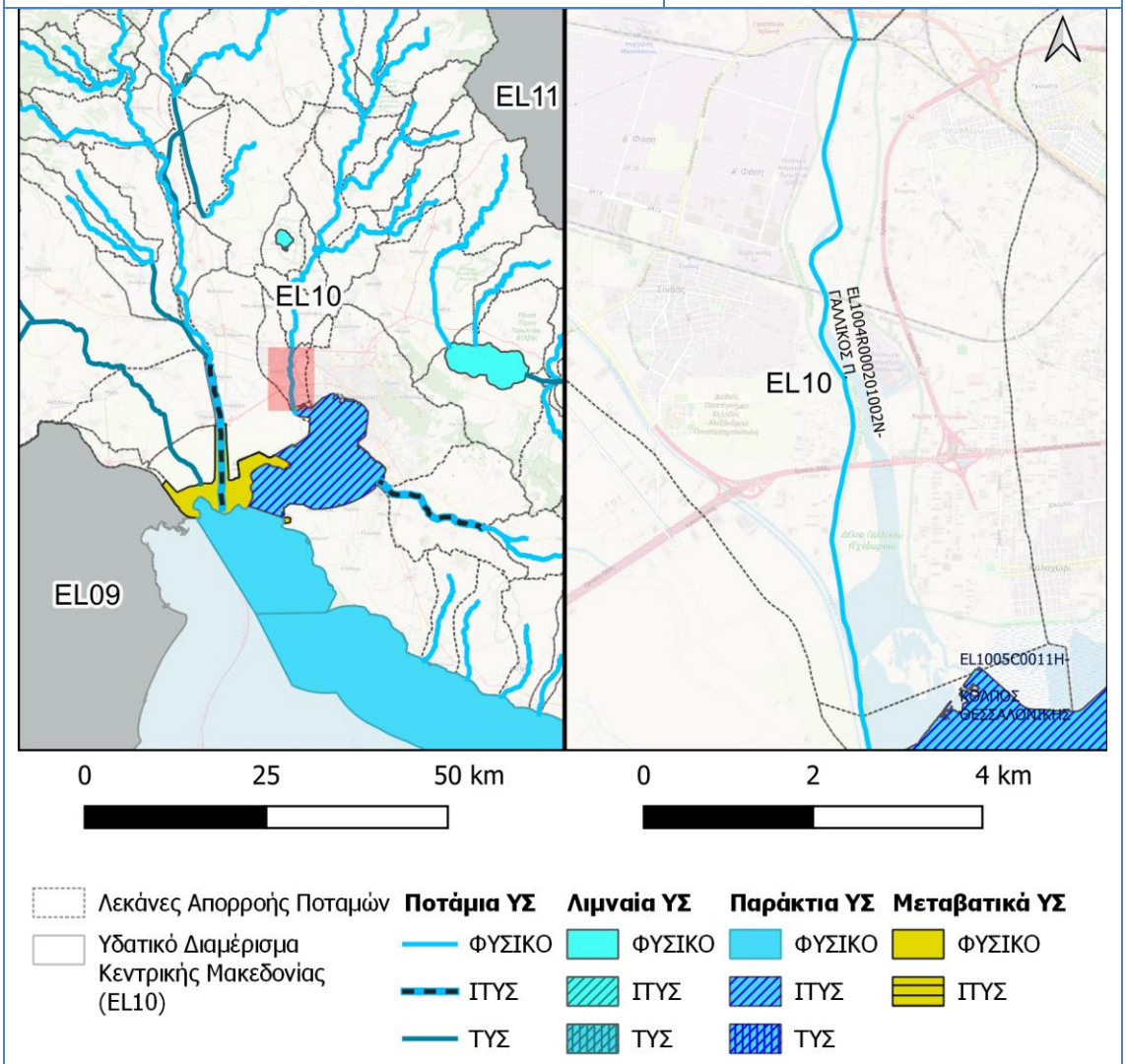
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΥΨΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1004R000201002N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1004: Γαλλικού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5404869.73
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2043616.23
ΜΗΚΟΣ (km)	8.40
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M3
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	149.52
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	67.47
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220002, EL1220010

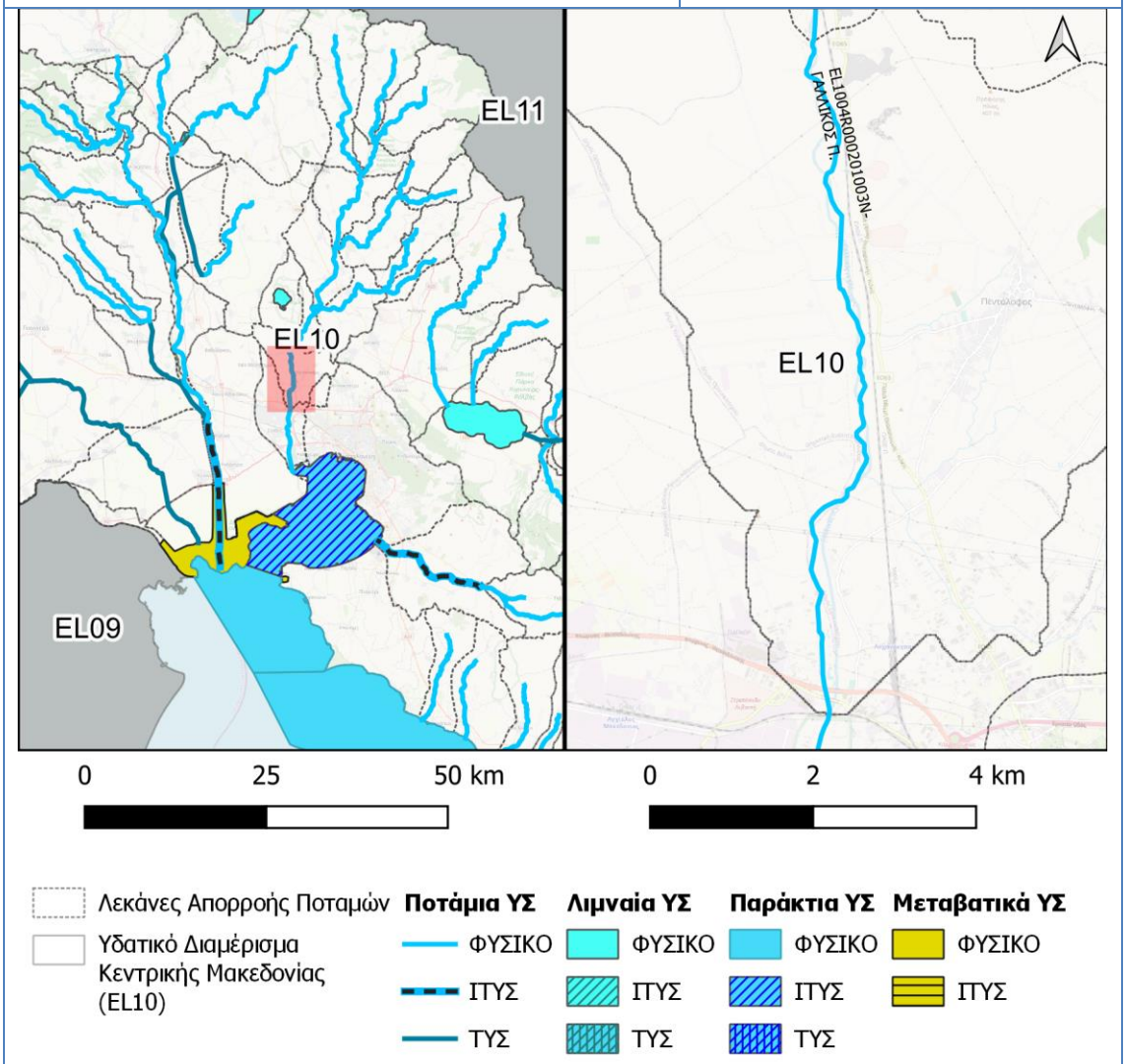
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΥΨΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΥΨΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1004R000201002N100 EL1004R000201002N150
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΚΑΛΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΚΑΚΗ (ΕΔ)
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΚΑΚΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΚΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΚΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	63
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	75
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	0
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΚΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1004R000201003N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1004: Γαλλικού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5403791.89
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2051615.19
ΜΗΚΟΣ (km)	9.19
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	142.44
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	64.96
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220002, EL1220010

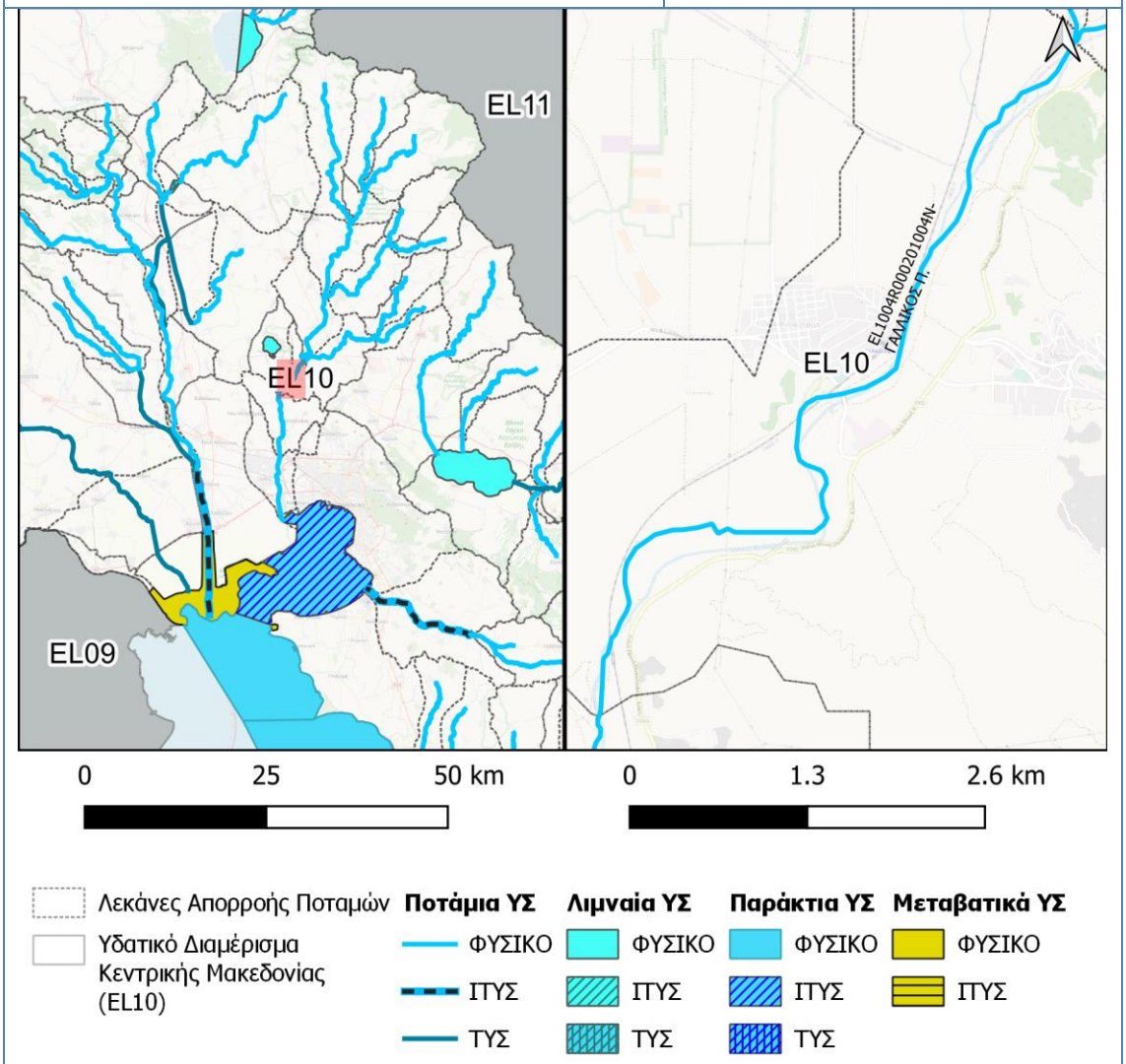
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΥΨΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΥΨΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΜΕΣΑΙΑ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1004R000201004N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1004: Γαλλικού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5404064.9
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2058219.11
ΜΗΚΟΣ (km)	7.42
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	136.38
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	62.77
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

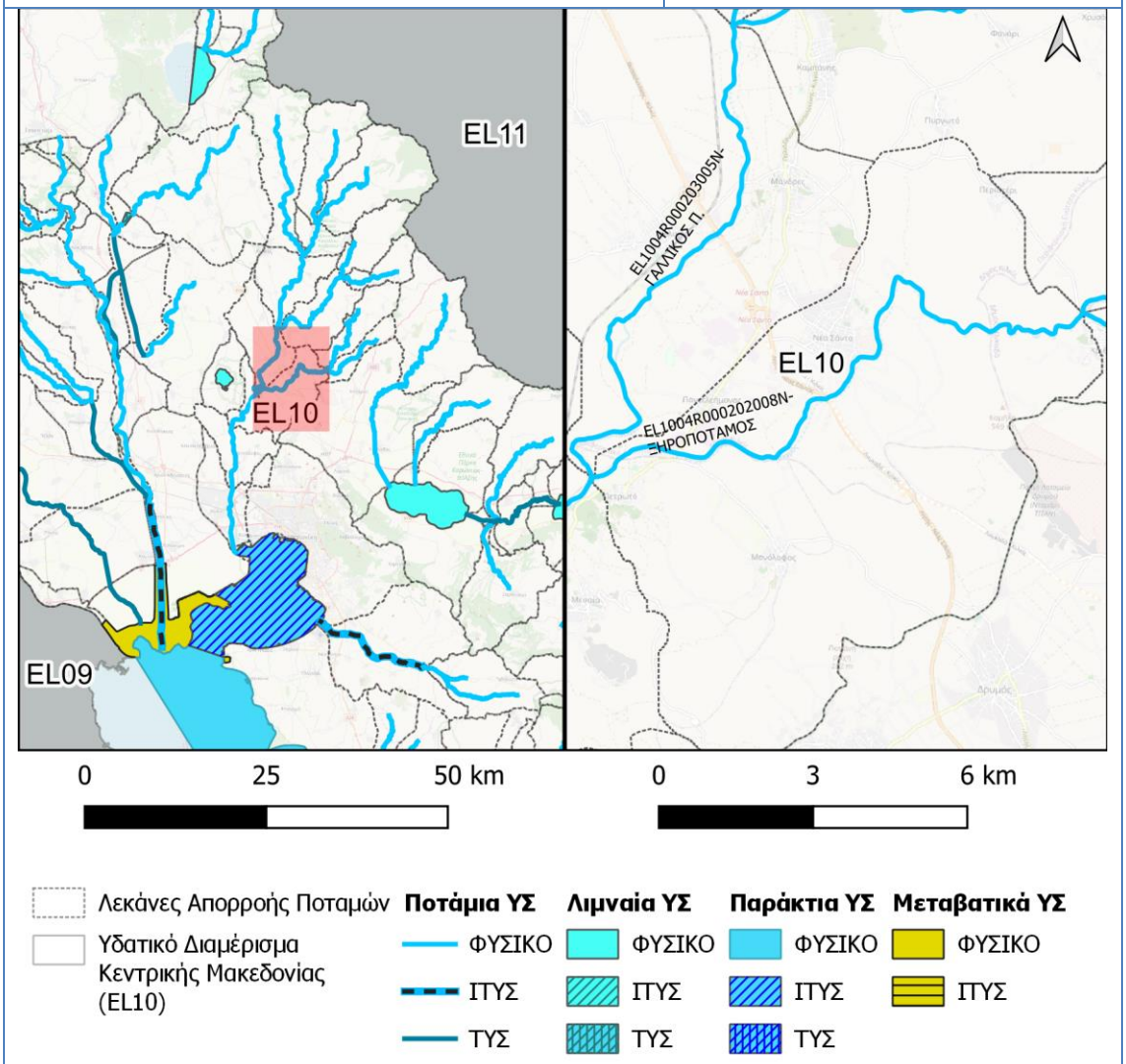
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1004R000201004N050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΜΕΤΡΙΑ (ΕΔ)
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΚΑΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ (ΕΔ)

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	63
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	75
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	2
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1004R000202008N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1004: Γαλλικού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5409984.07
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2063971.34
ΜΗΚΟΣ (km)	13.73
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M5
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	23.44
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	12.05
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

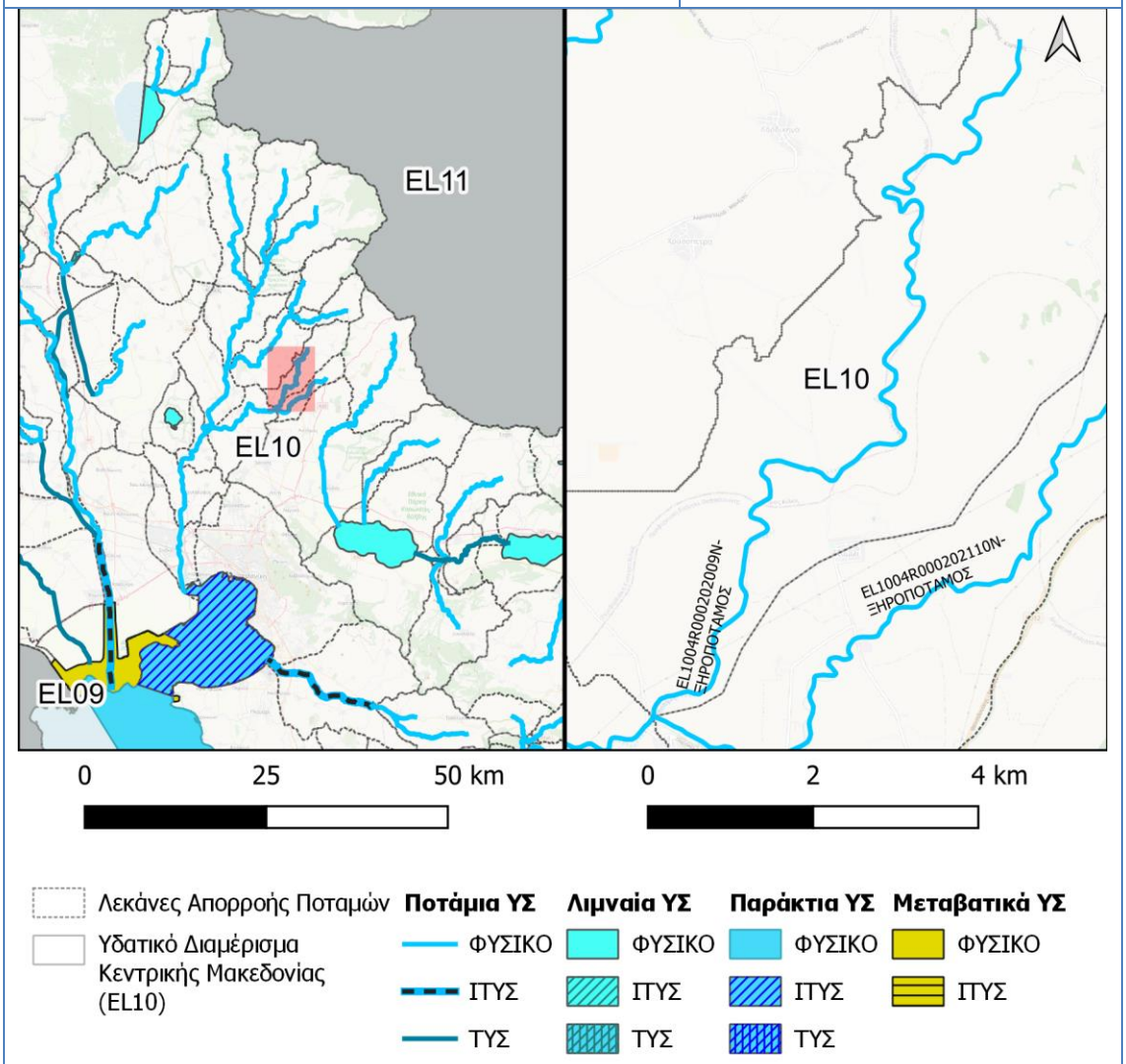
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΥΨΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1004R000202008N050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1004R000202009N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1004: Γαλλικού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5416028.62
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2070591.81
ΜΗΚΟΣ (km)	13.89
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	11.12
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	6.49
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

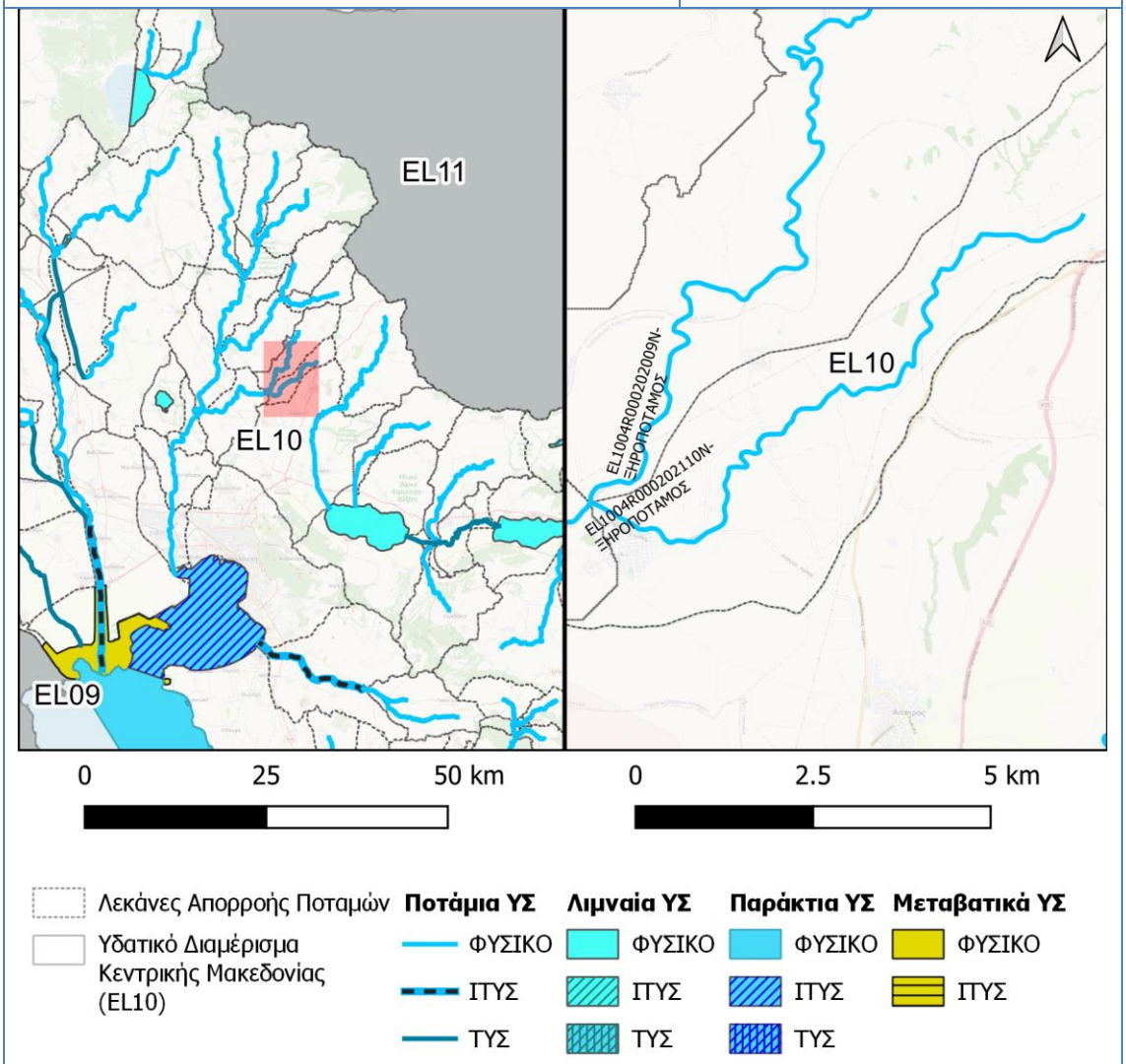
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΜΕΣΑΙΑ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1004R000202110N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1004: Γαλλικού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5417476.36
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2068259.56
ΜΗΚΟΣ (km)	10.72
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	5.42
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	3.02
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

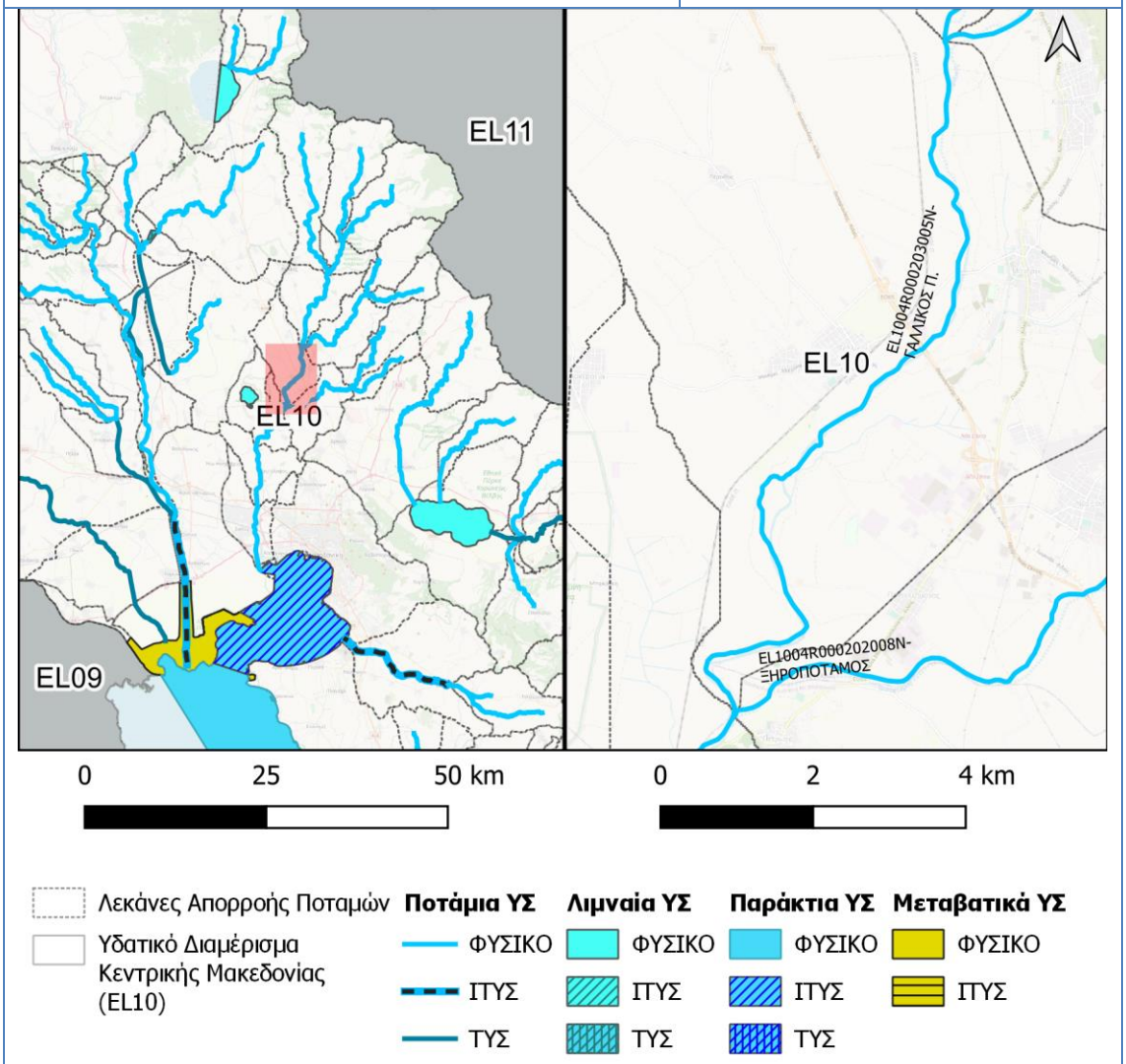
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1004R000203005N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1004: Γαλλικού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5406283.2
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2065373.58
ΜΗΚΟΣ (km)	11.80
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	109.17
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	49.40
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

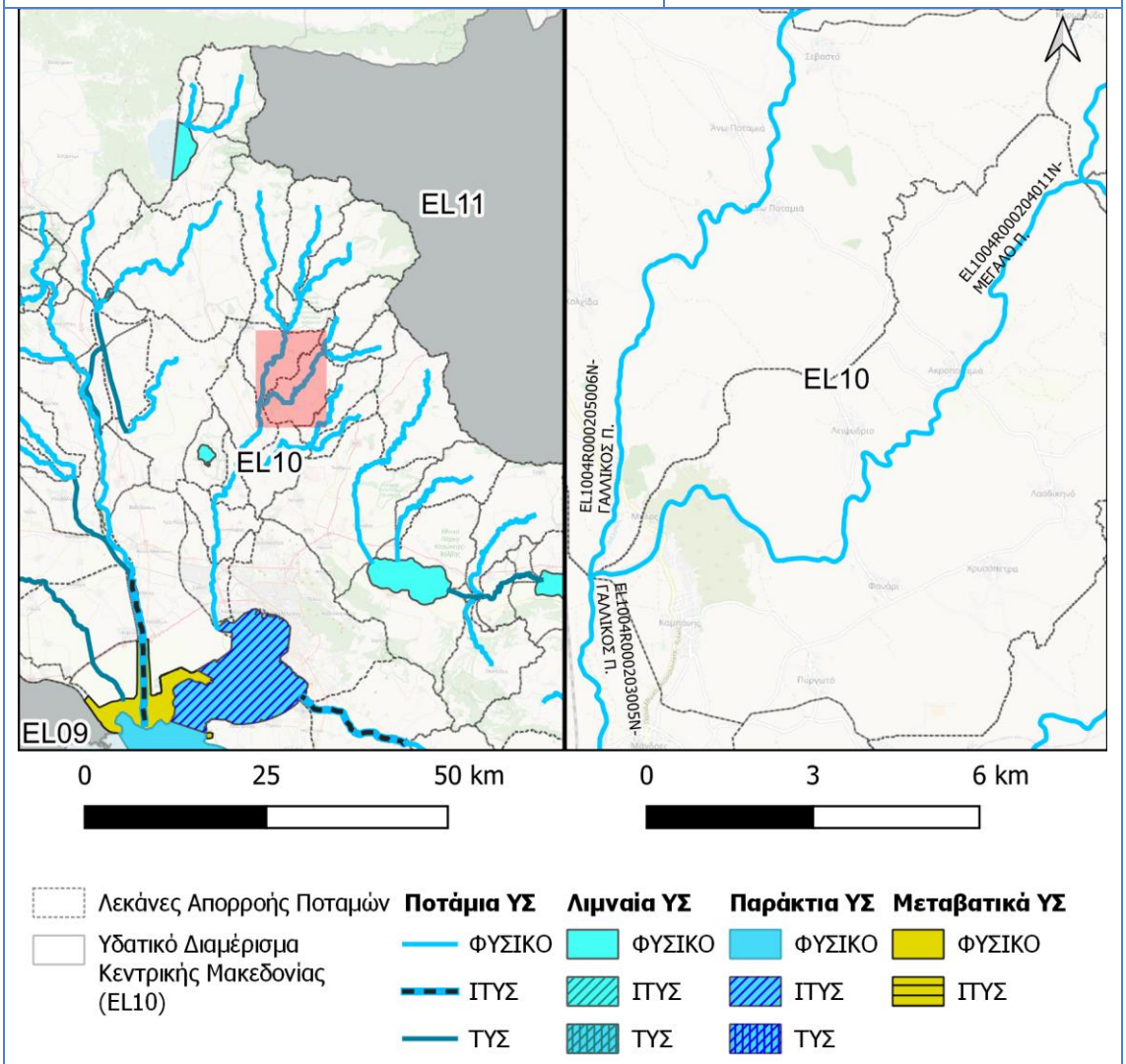
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΥΨΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	KE
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΜΕΓΑΛΟ Π.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1004R000204011N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1004: Γαλλικού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5411006.04
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2073727.07
ΜΗΚΟΣ (km)	16.68
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	32.83
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	18.06
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

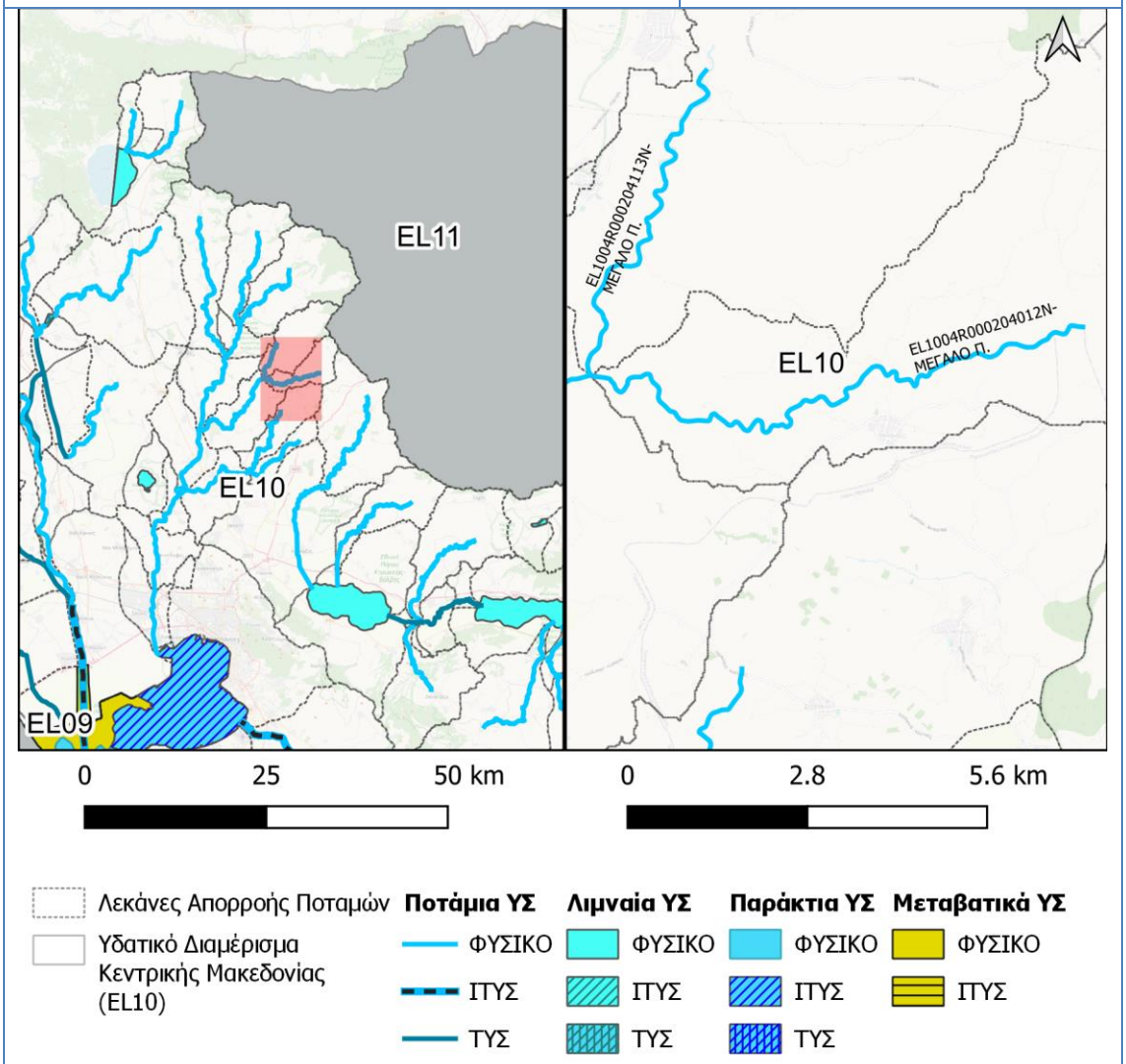
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1004R000204011N050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ (ΕΔ)

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	63
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	73
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	1
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΜΕΓΑΛΟ Π.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1004R000204012N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1004: Γαλλικού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5417878.53
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2079473.98
ΜΗΚΟΣ (km)	10.40
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	7.84
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	4.57
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

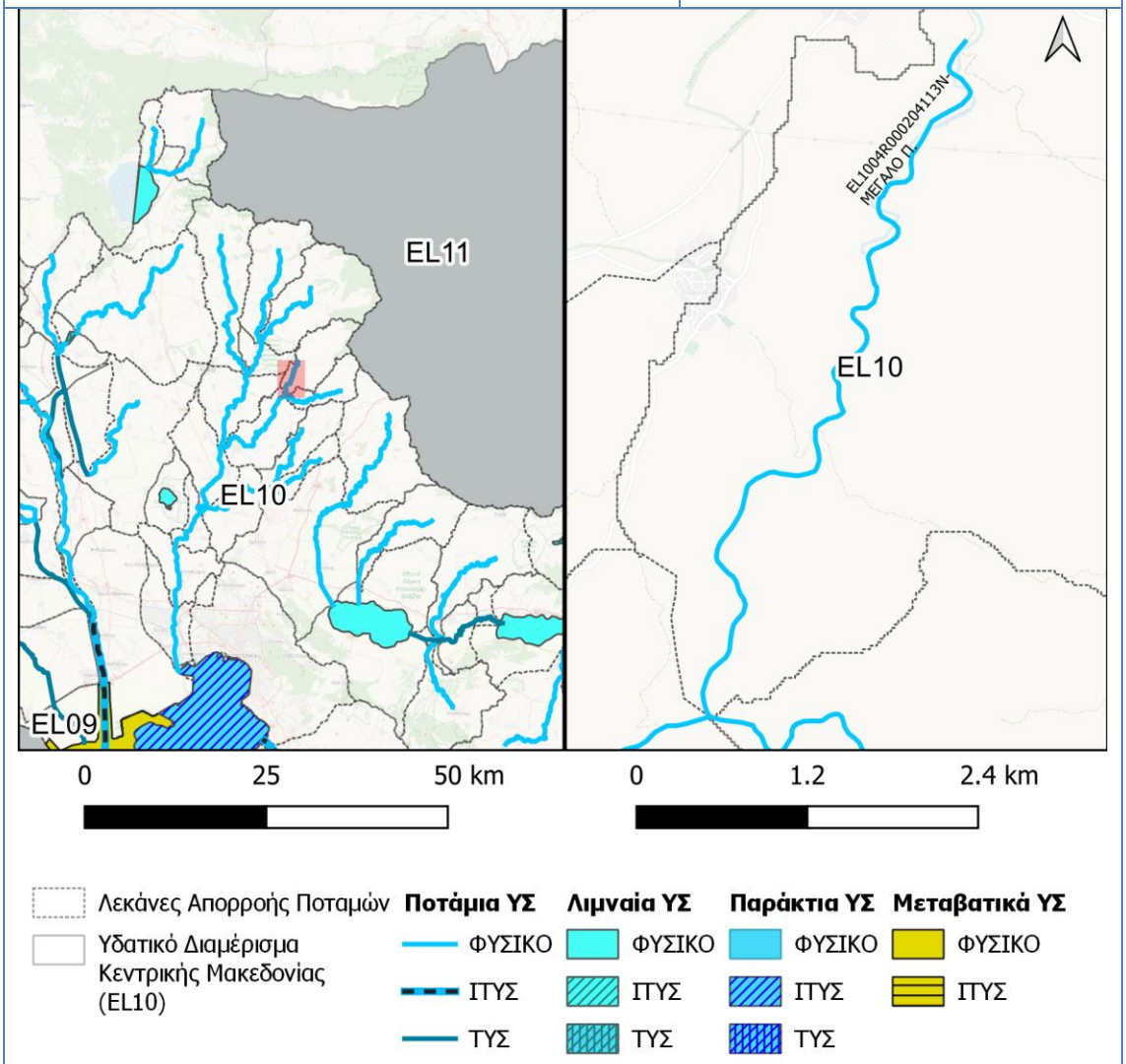
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΜΕΓΑΛΟ Π.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1004R000204113N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1004: Γαλλικού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5414658.15
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2081503.62
ΜΗΚΟΣ (km)	6.41
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	11.91
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	6.58
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

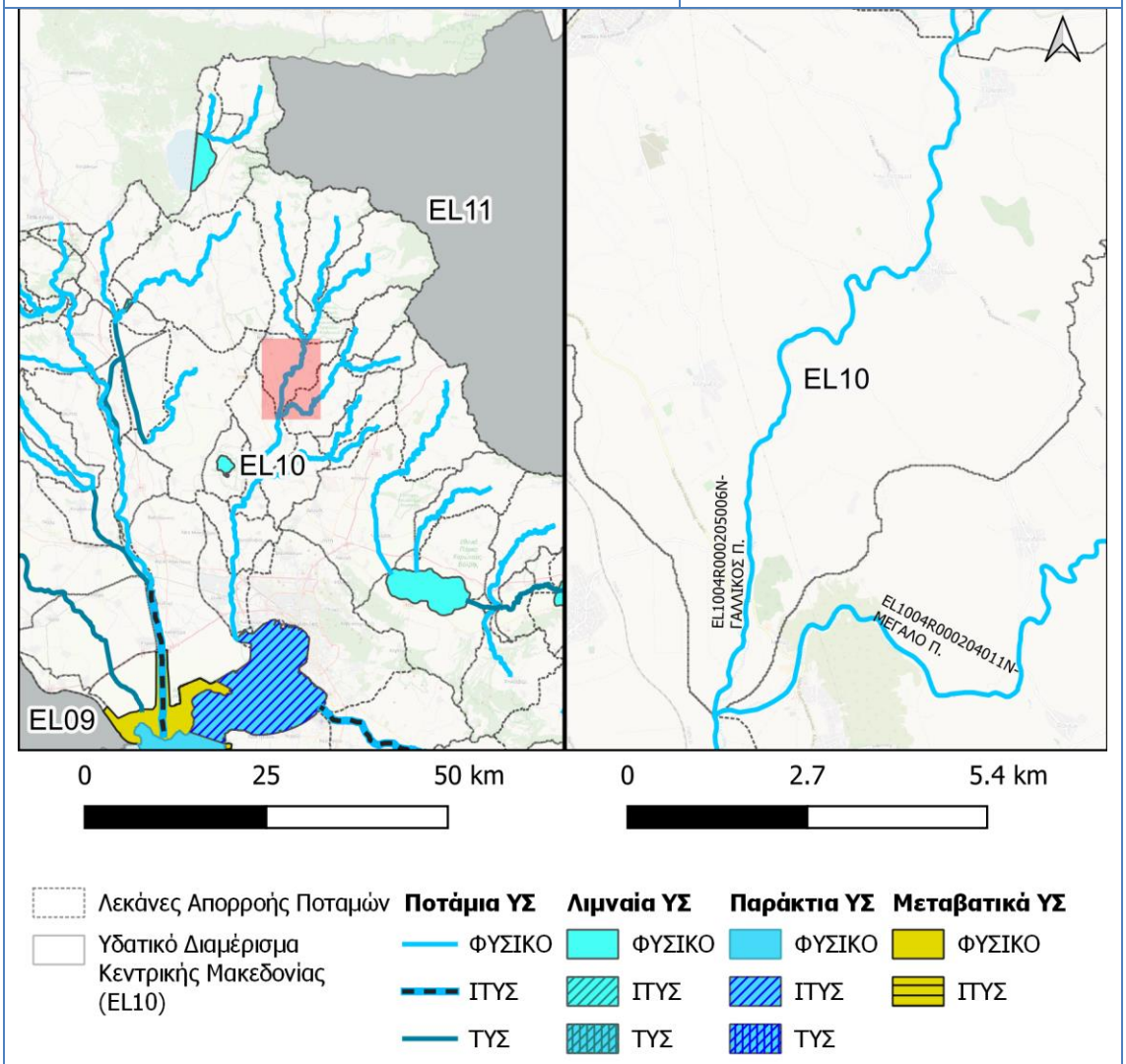
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1004R000205006N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1004: Γαλλικού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5407534.18
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2075852.42
ΜΗΚΟΣ (km)	13.52
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	66.12
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	27.42
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

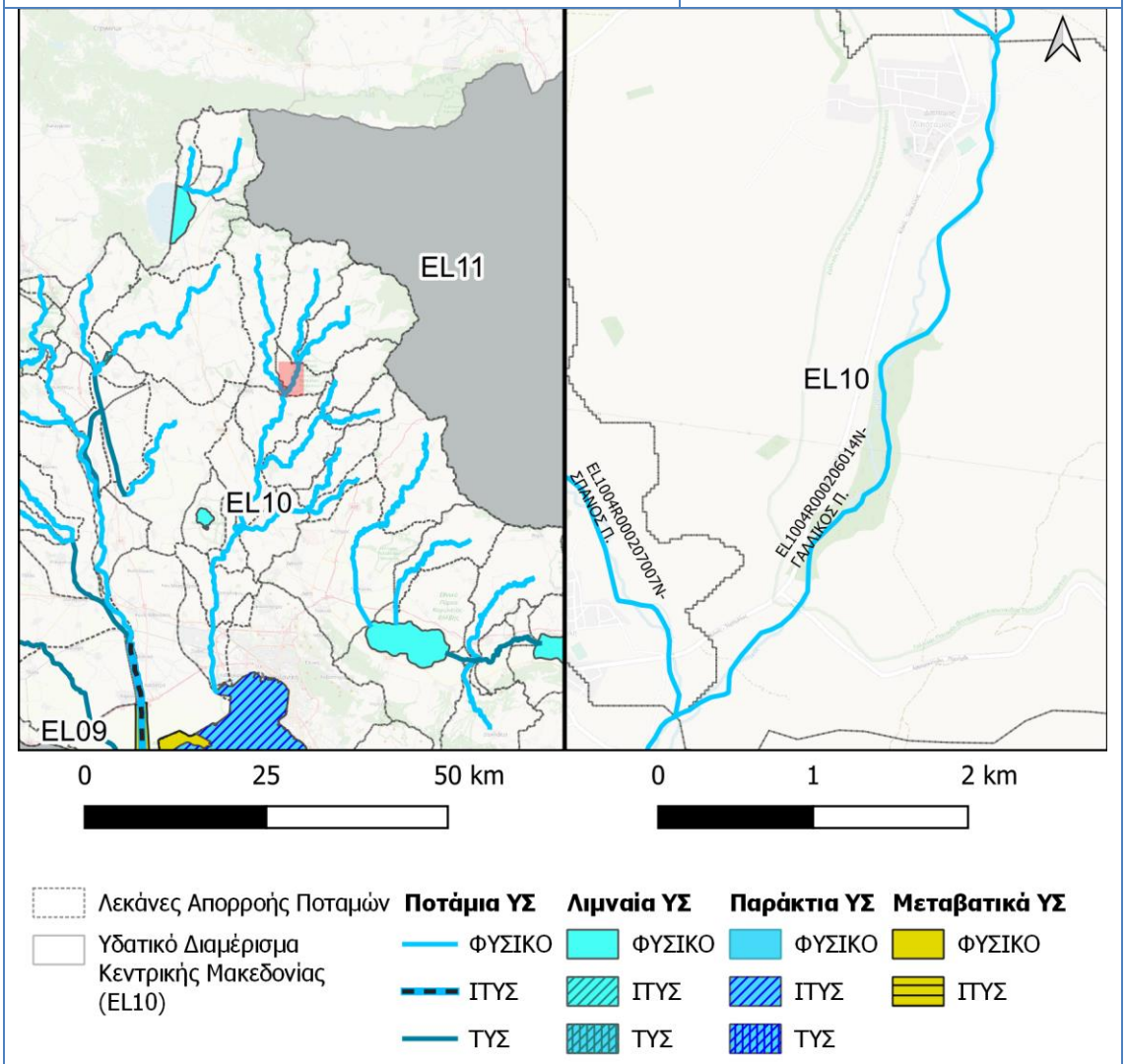
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1004R000206014N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1004: Γαλλικού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5409475.73
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2083131.32
ΜΗΚΟΣ (km)	5.40
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	37.63
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	16.15
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

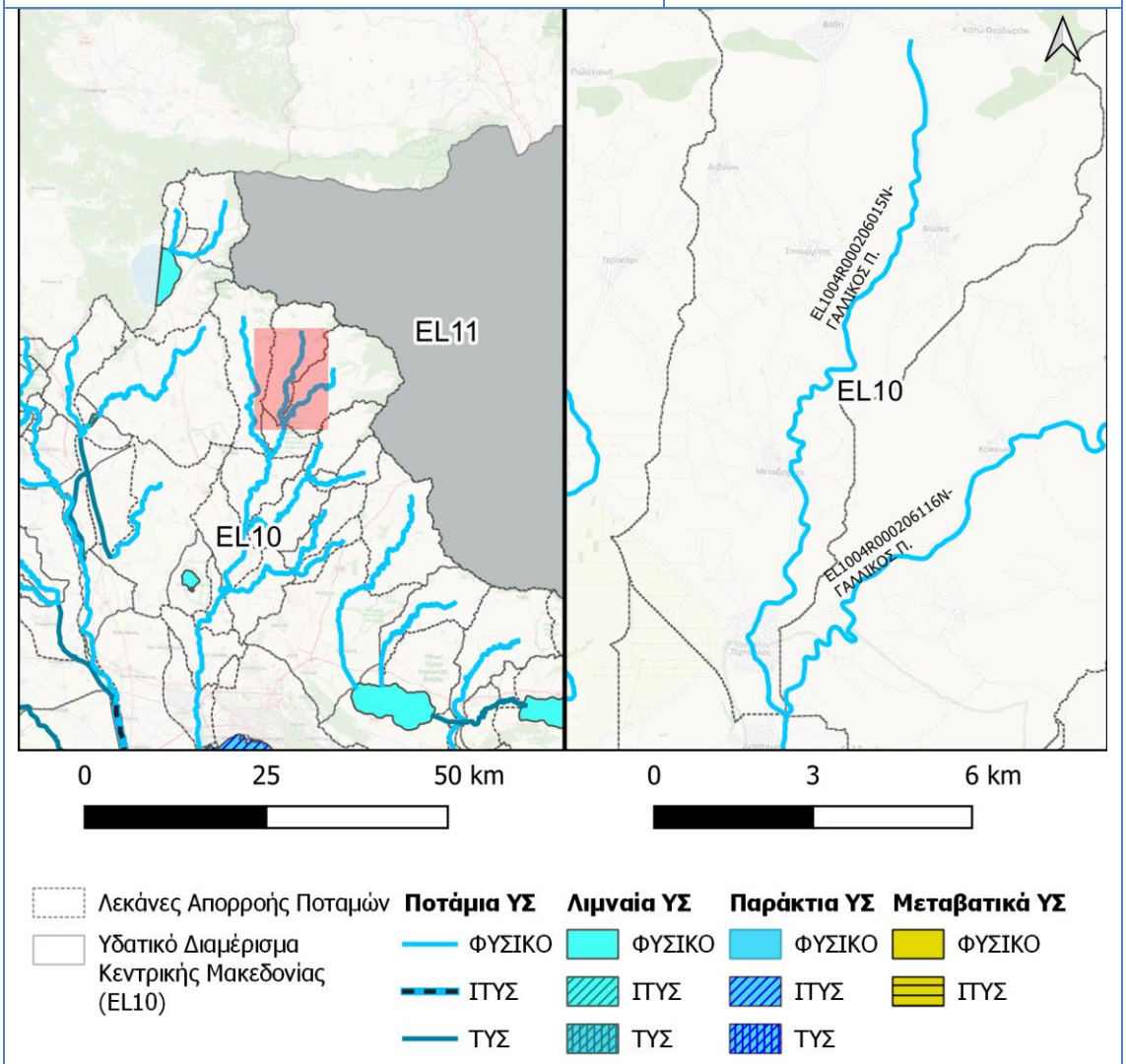
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1004R000206015N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1004: Γαλλικού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5409743.86
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2091794.03
ΜΗΚΟΣ (km)	16.27
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	12.95
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	5.49
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

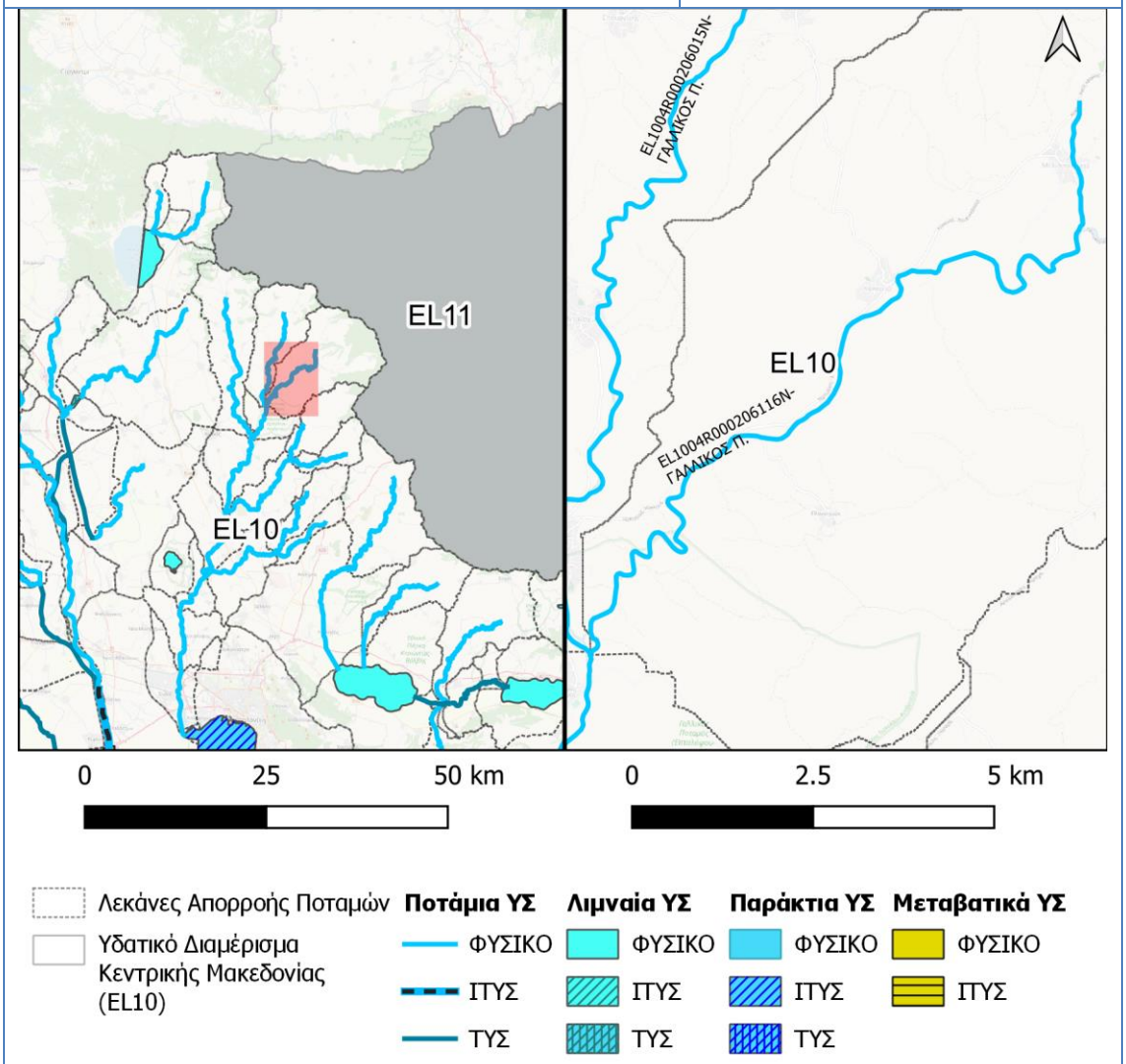
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1004R000206015N050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΜΕΤΡΙΑ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΜΕΤΡΙΑ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	Μ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1004R000206116N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1004: Γαλλικού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5412649.94
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2089931.72
ΜΗΚΟΣ (km)	14.81
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	20.40
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	8.83
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

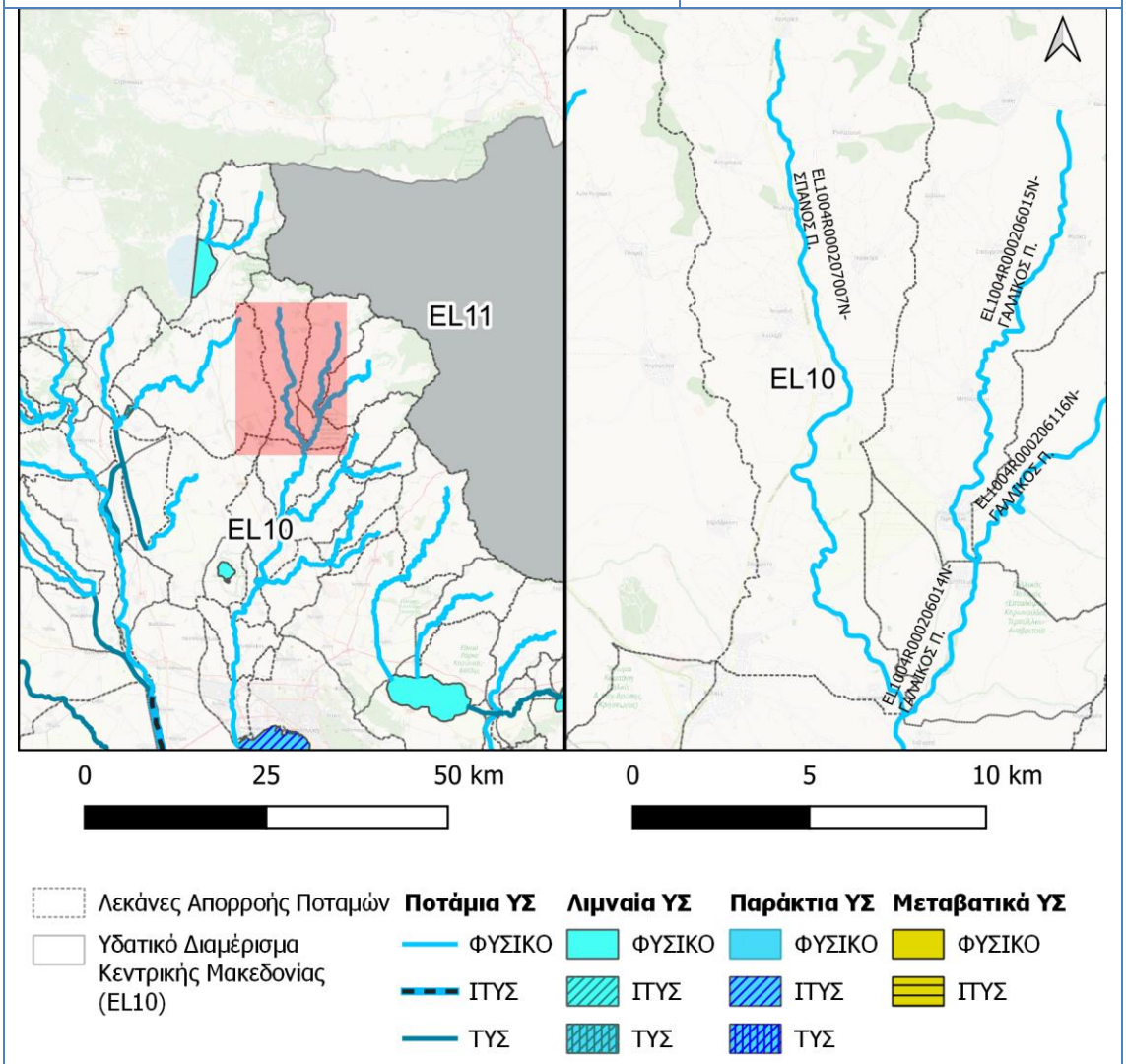
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΣΠΑΝΟΣ Π.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1004R000207007N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1004: Γαλλικού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5404706.21
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2089299.21
ΜΗΚΟΣ (km)	24.13
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	18.43
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	7.02
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

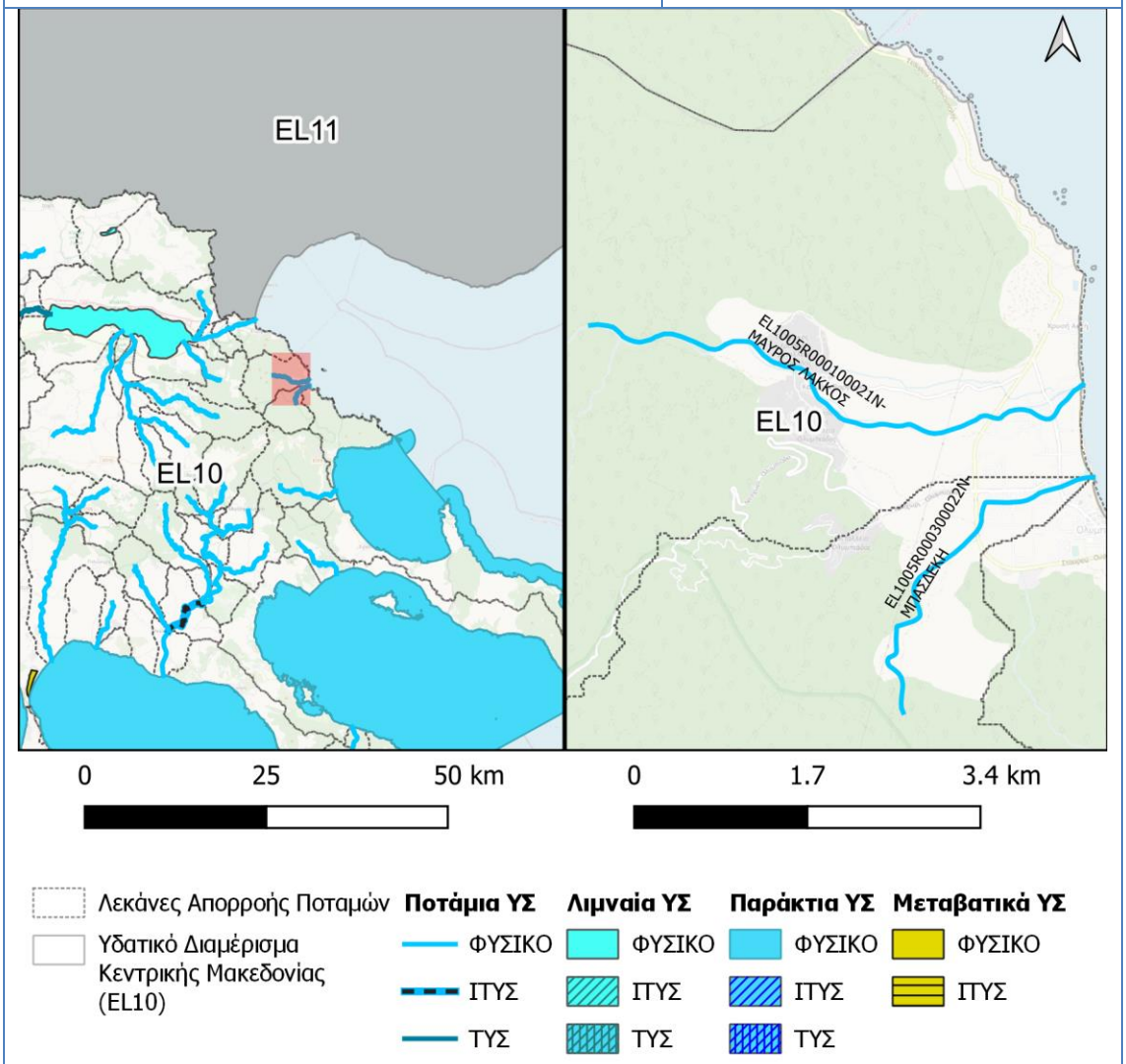
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000100021N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5483280.91
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2051063.15
ΜΗΚΟΣ (km)	5.57
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	6.17
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	2.47
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

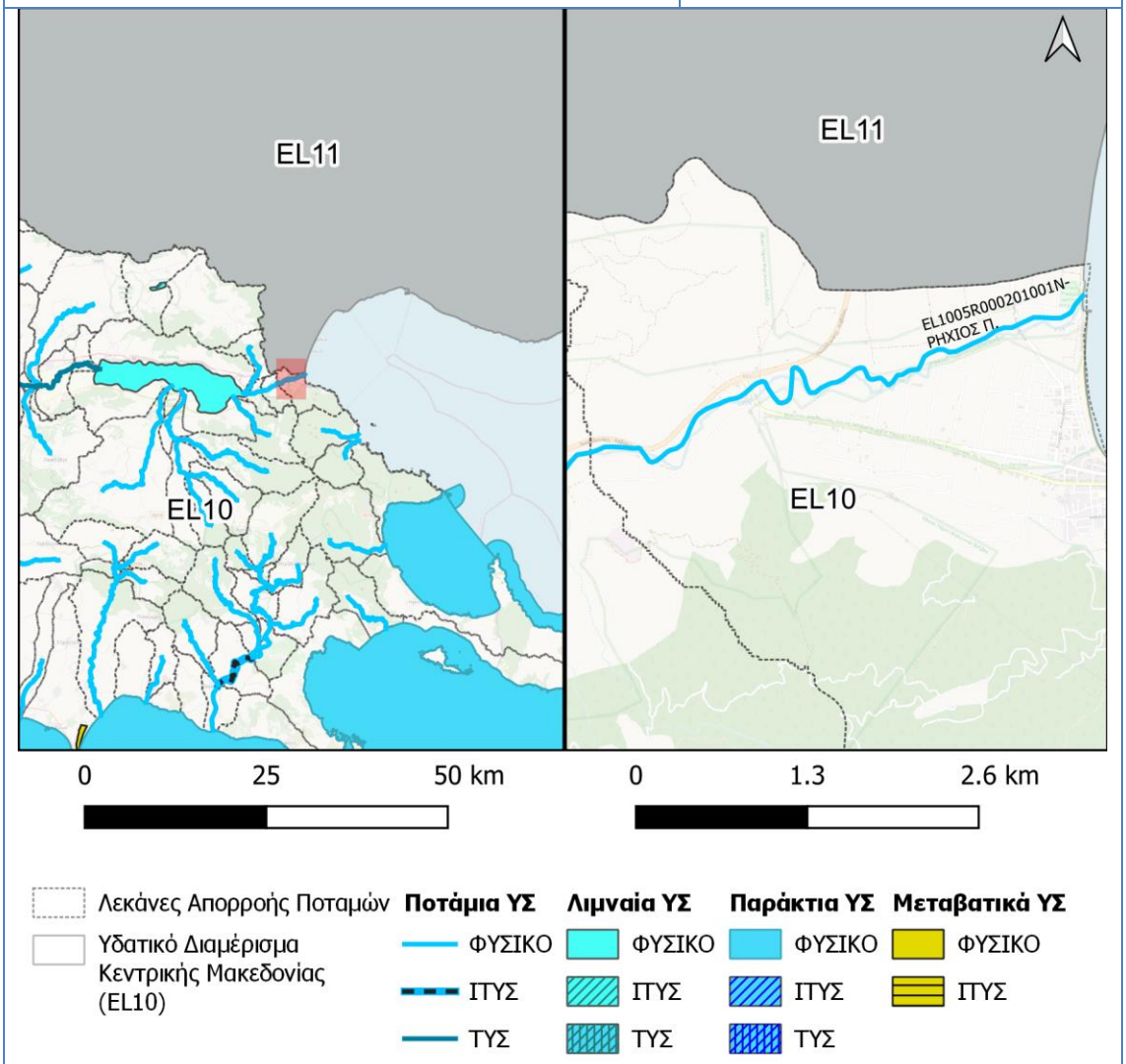
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΥΨΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1005R000100021N050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ (ΕΔ)
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΥΨΗΛΗ (ΕΔ)
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΚΑΚΗ (ΕΔ)
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ (ΕΔ)

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΚΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΚΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	63
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	29
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	1
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΚΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΡΗΧΙΟΣ Π.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000201001N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5475211.67
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2057237.35
ΜΗΚΟΣ (km)	4.86
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M3
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	16.90
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	8.53
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220003, EL1220009

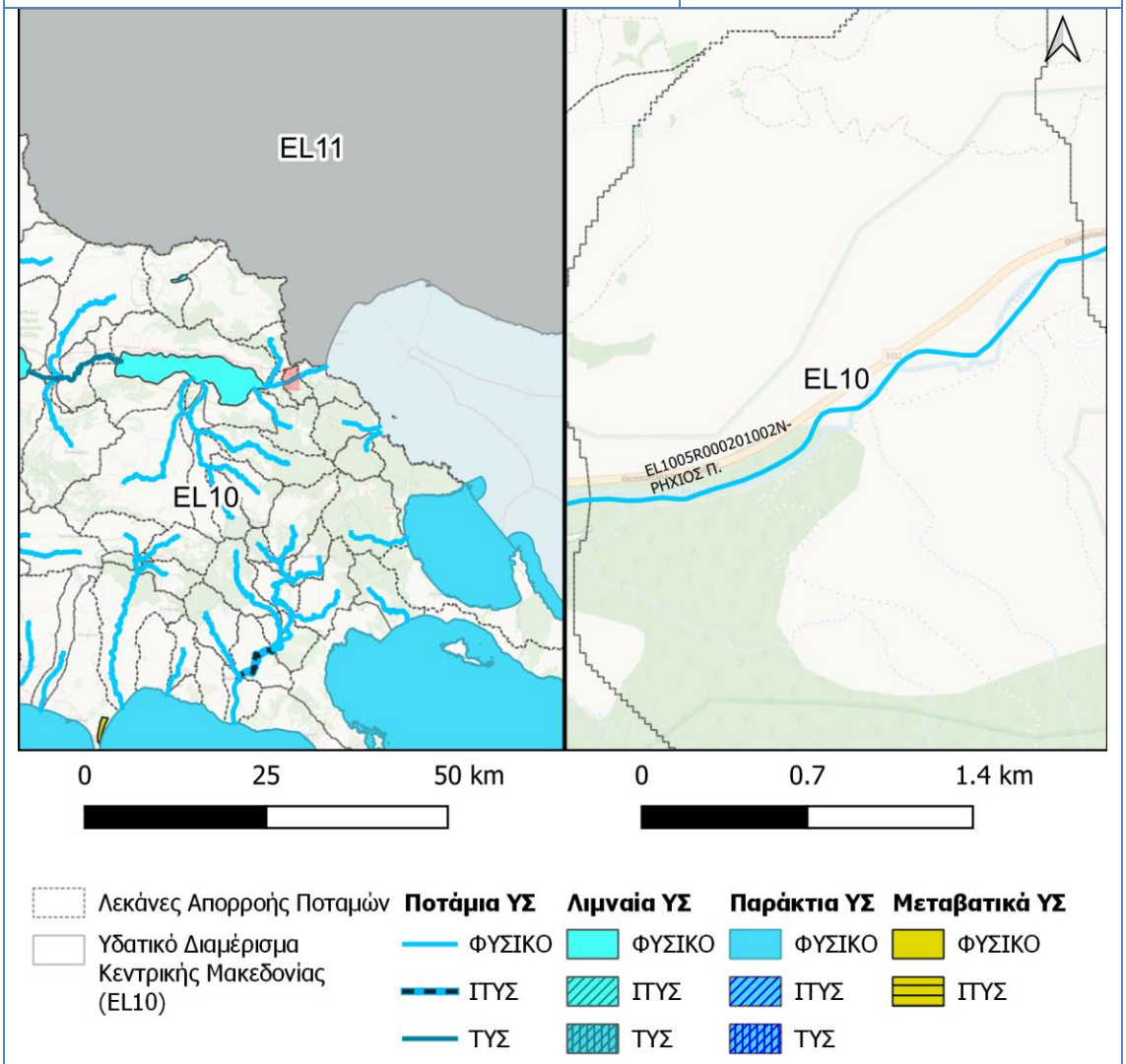
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΡΗΧΙΟΣ Π.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000201002N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5472631.07
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2055596.01
ΜΗΚΟΣ (km)	2.50
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M3
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	8.08
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	4.76
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220003, EL1220009

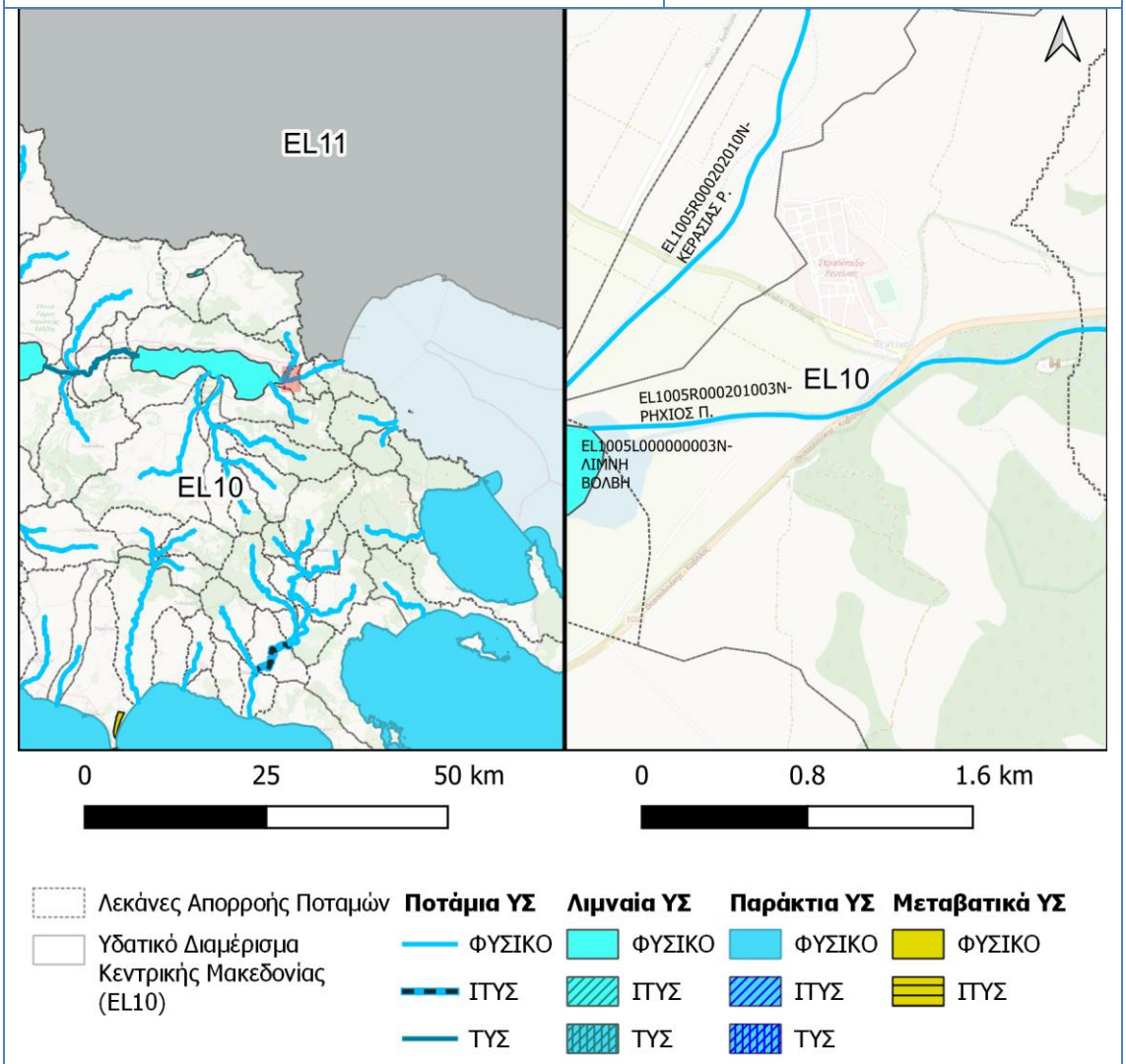
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΡΗΧΙΟΣ Π.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000201003N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5470520.65
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2054476.32
ΜΗΚΟΣ (km)	2.50
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M3
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	3.51
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	2.06
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220001, EL1220003, EL1220009

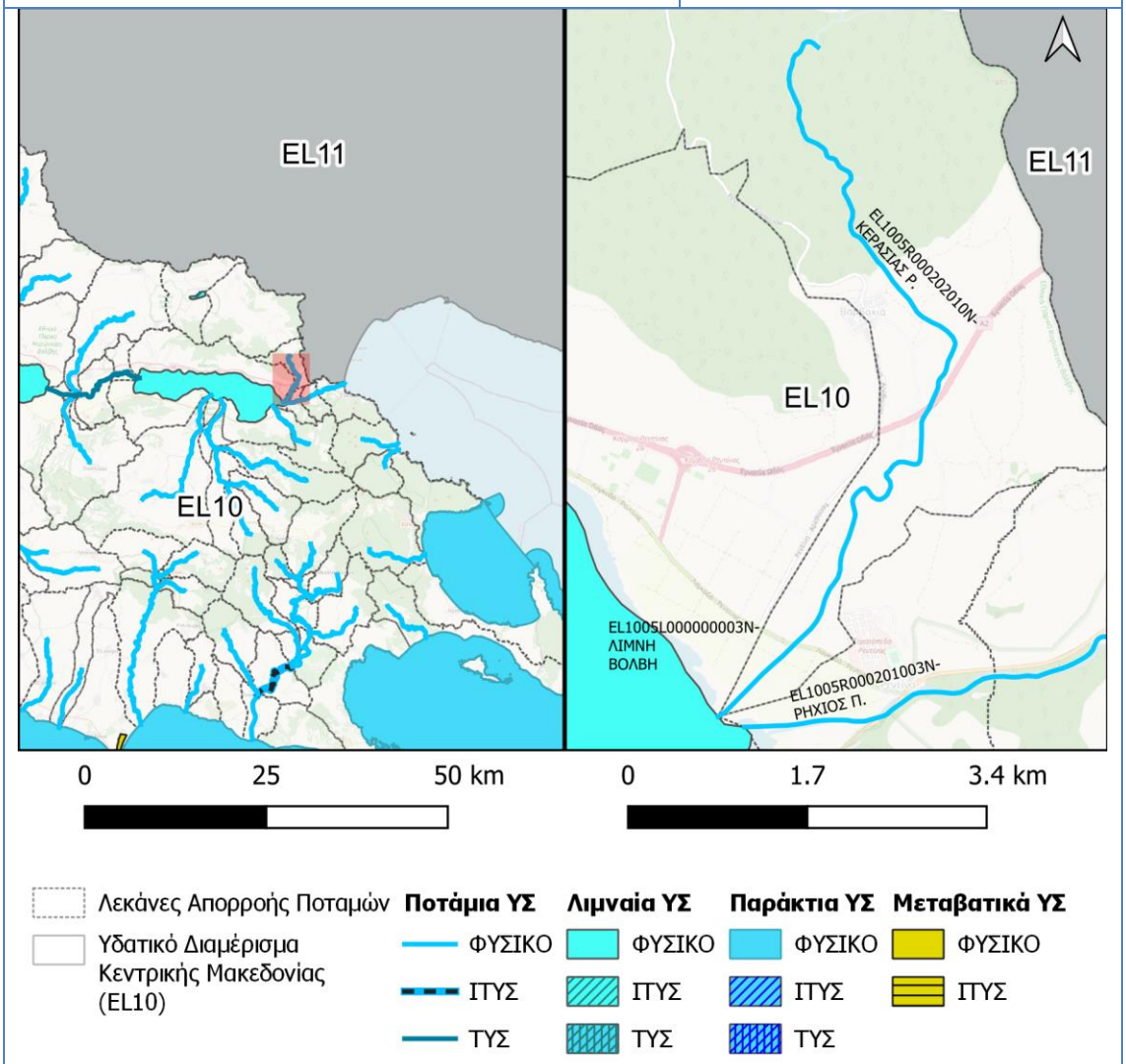
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1005R000201003N050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΥΨΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ (ΕΔ)

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	63
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	29
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	0
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΚΕΡΑΣΙΑΣ Ρ.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000202010N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5469819.38
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2057466.86
ΜΗΚΟΣ (km)	8.53
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	8.08
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	4.72
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220001, EL1220003, EL1220009

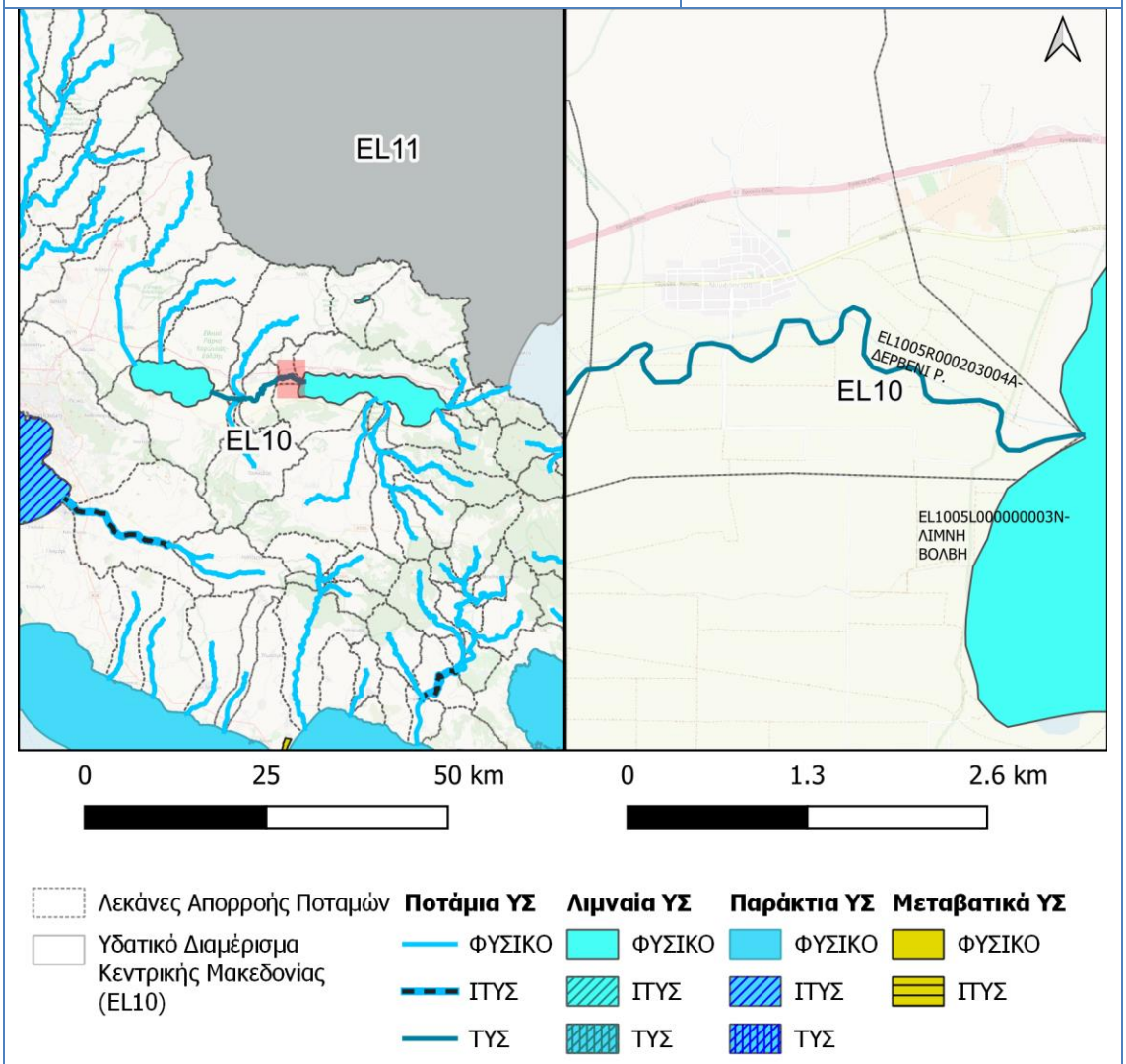
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000203004A
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5447165.1
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2053903.22
ΜΗΚΟΣ (km)	5.38
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M3
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΤΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	32.28
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	20.45
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220001, EL1220009

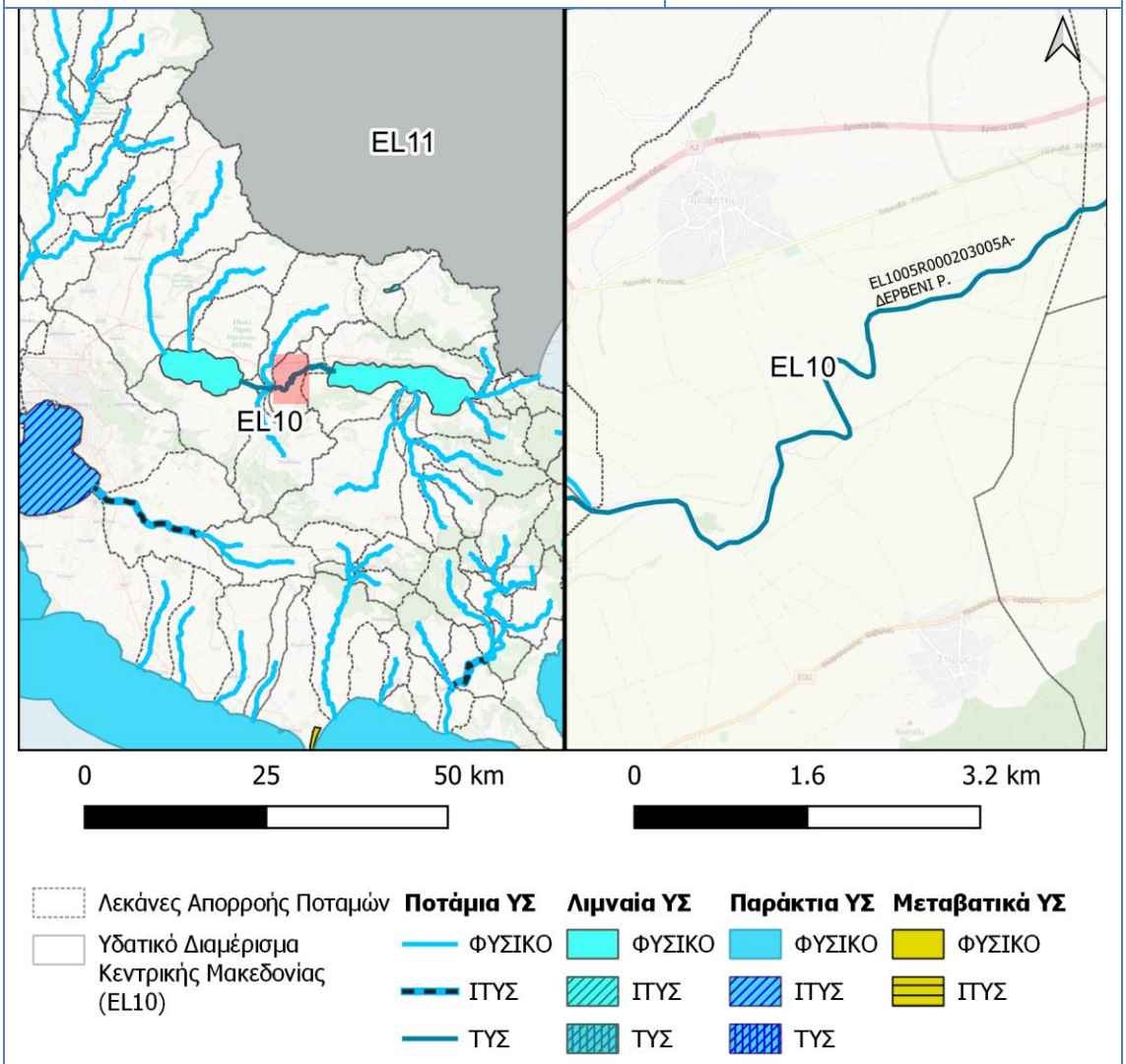
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R0002030005A
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5443501.39
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2051467.81
ΜΗΚΟΣ (km)	7.49
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M5
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΤΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	30.54
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	19.16
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220001, EL1220009

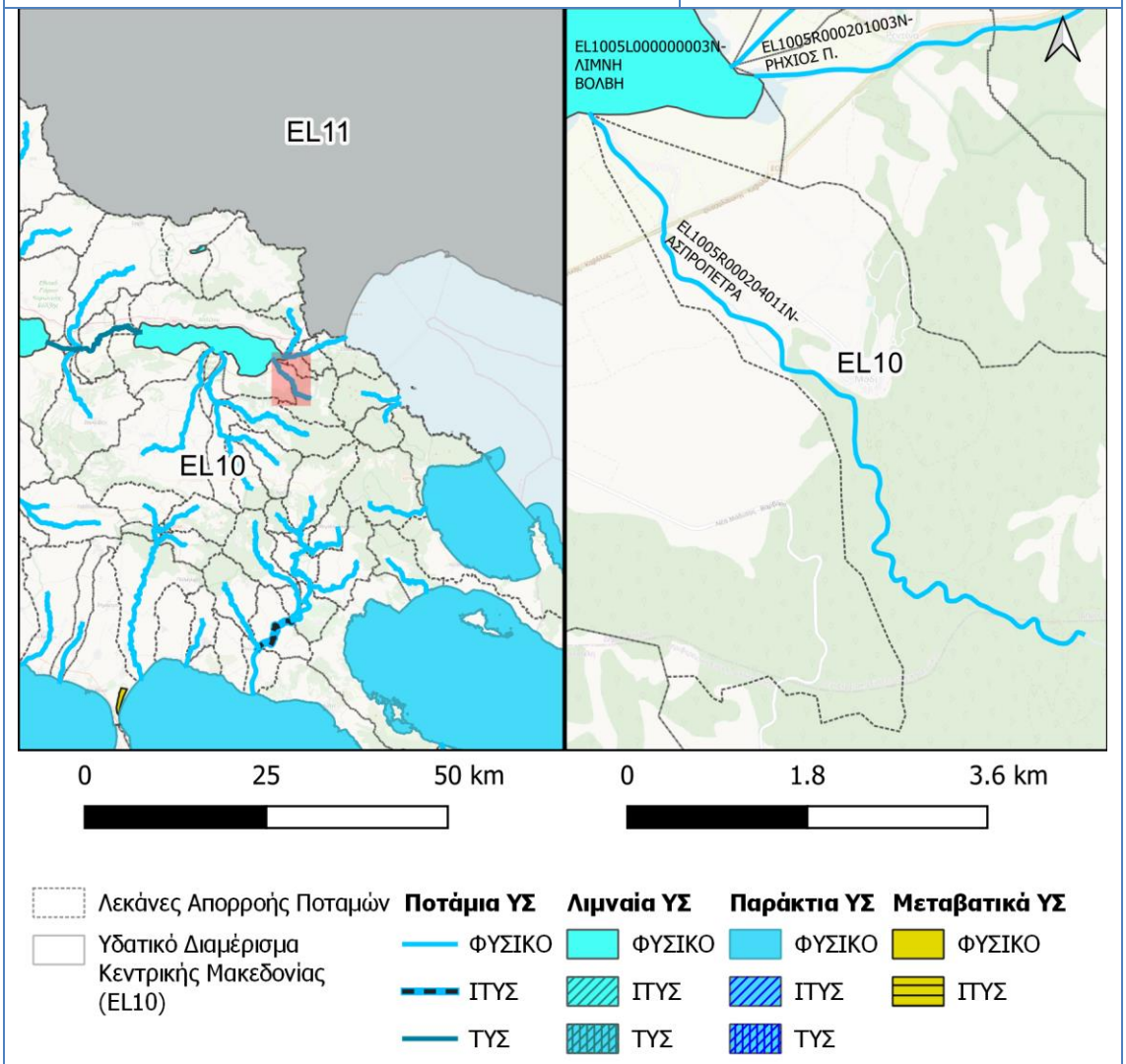
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1005R000203005A050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΚΑΚΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΜΕΤΡΙΑ (ΕΔ)

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΚΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	Μ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΚΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	62
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	57
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	0
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	Μ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΚΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΑΣΠΡΟΠΕΤΡΑ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000204011N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5470625.64
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2050836.76
ΜΗΚΟΣ (km)	8.94
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	9.07
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	4.89
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220001, EL1220009

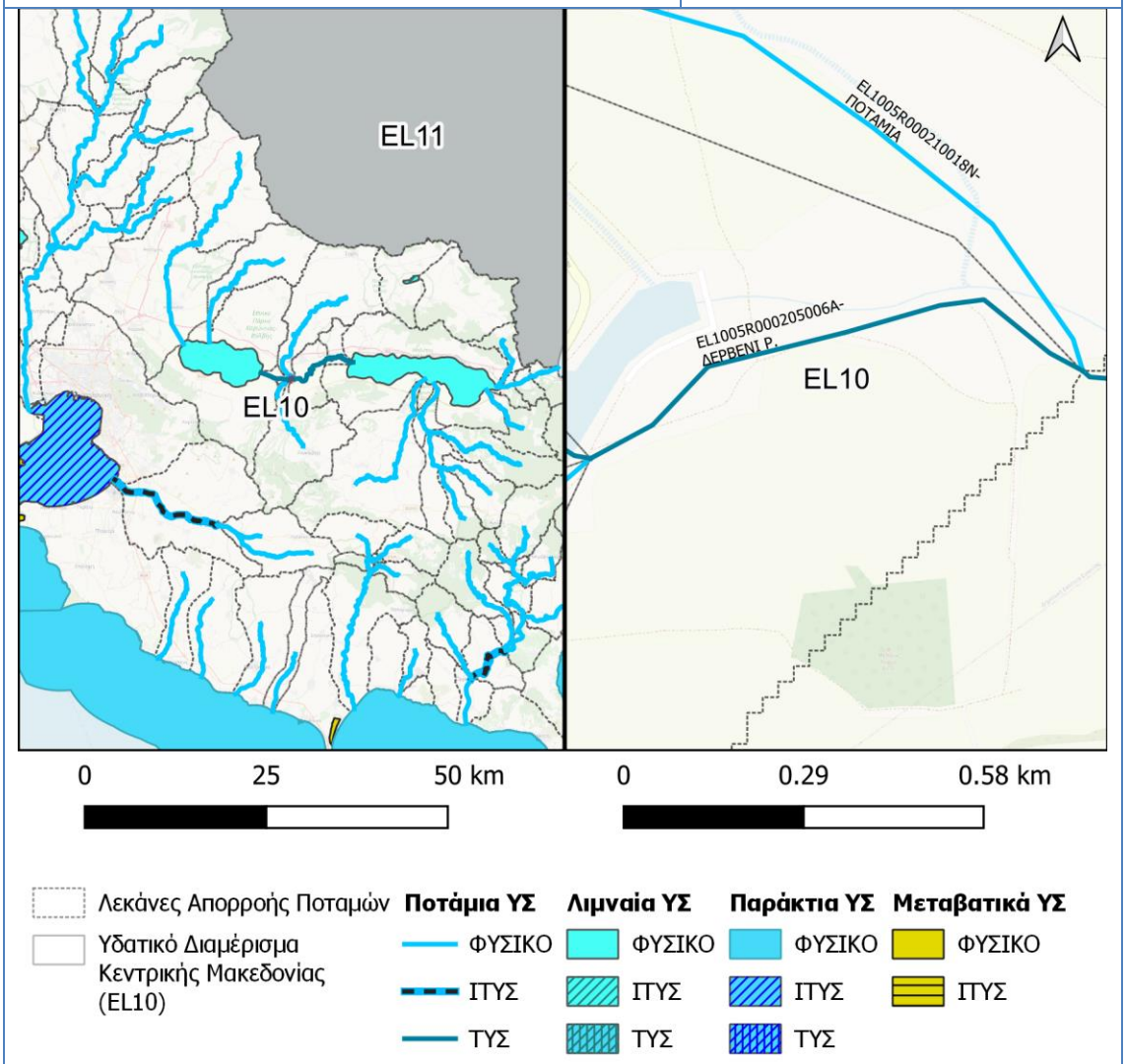
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000205006A
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5441027.93
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2049975.48
ΜΗΚΟΣ (km)	0.90
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΤΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	11.38
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	4.63
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220001, EL1220009

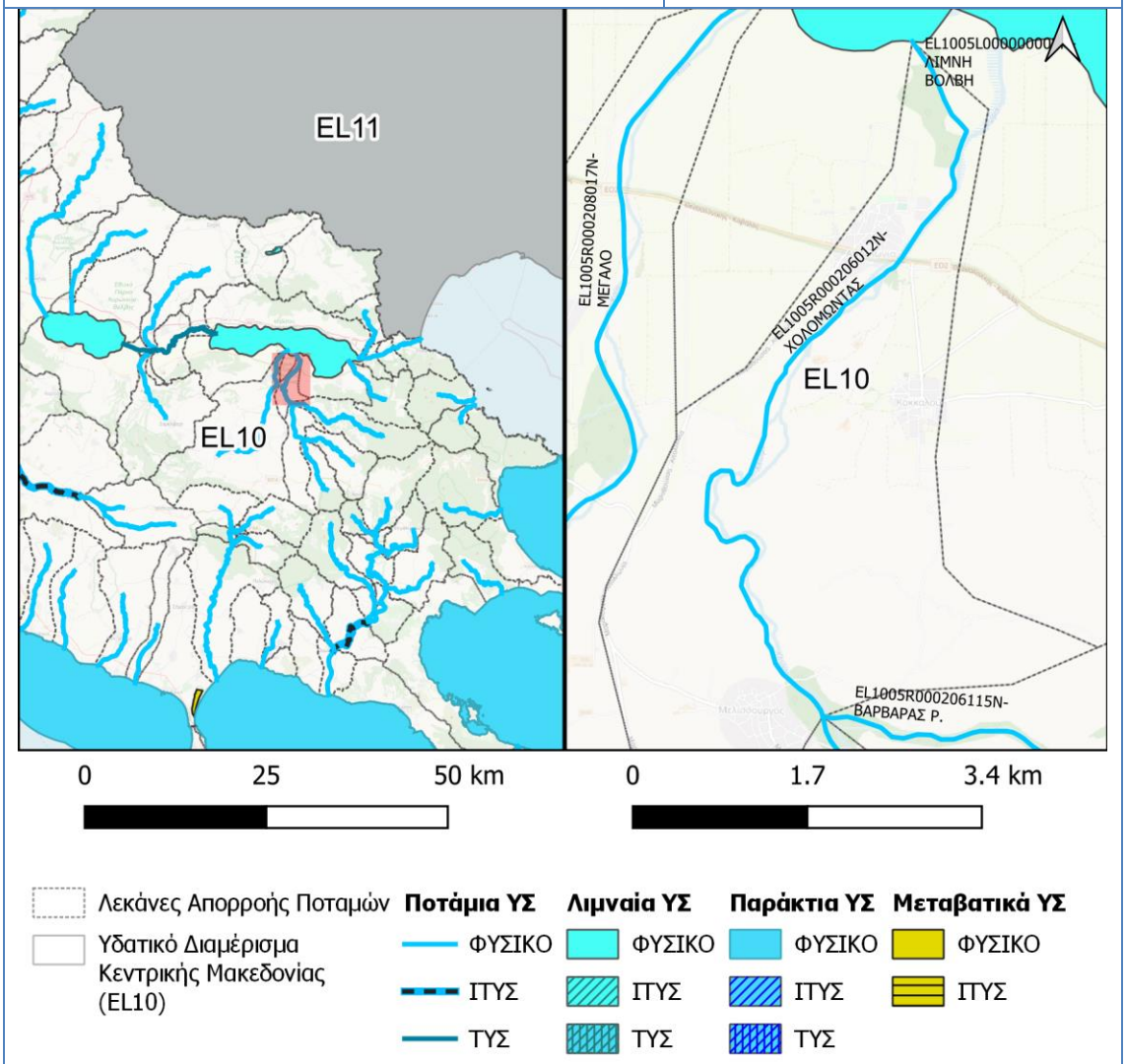
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000206012N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5460246.8
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2049425.4
ΜΗΚΟΣ (km)	8.74
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	35.92
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	17.78
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220001, EL1220009

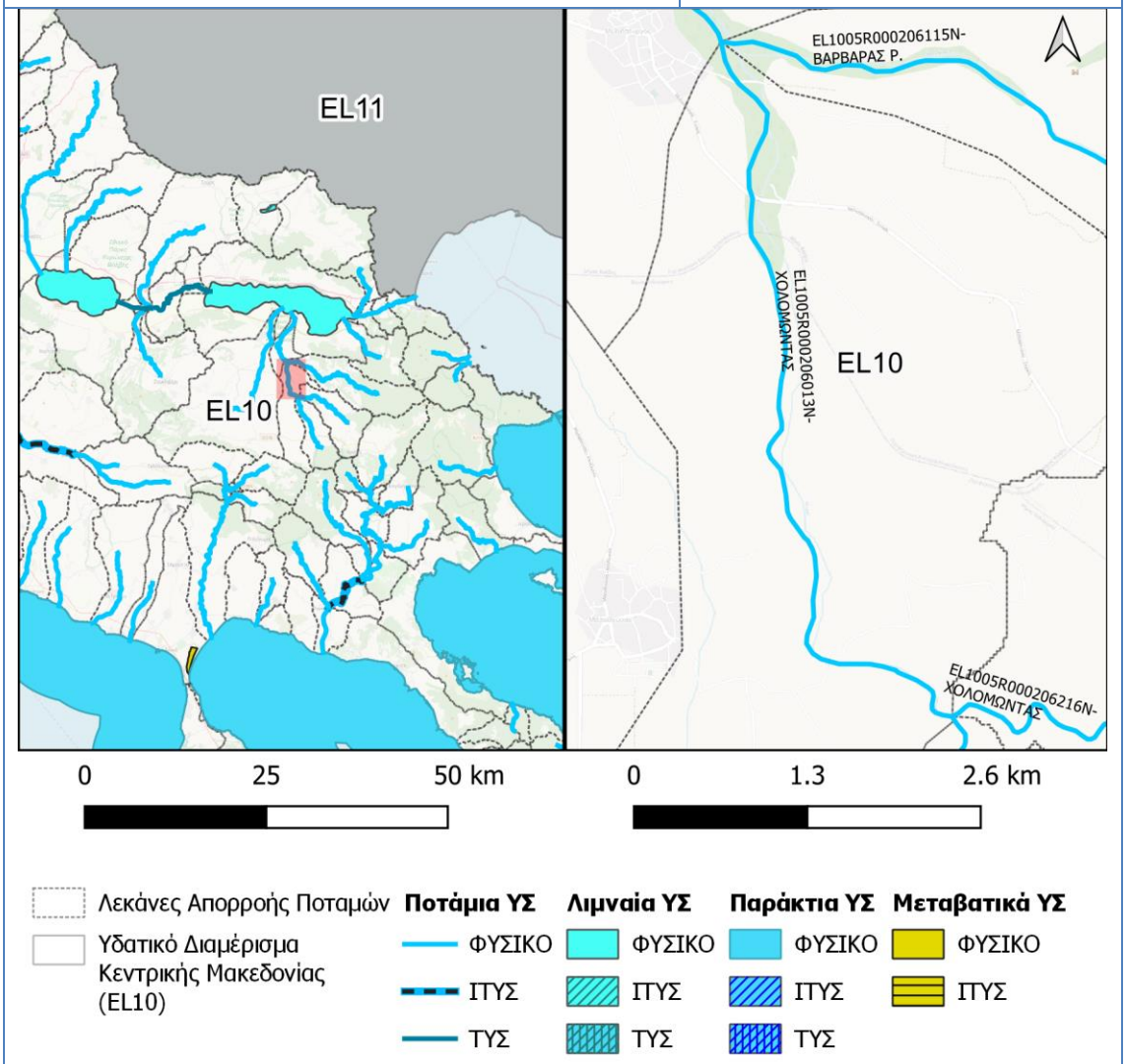
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1005R000206012N050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ (ΕΔ)

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	62
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	29
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	0
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000206013N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5461824.34
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2043664.22
ΜΗΚΟΣ (km)	6.22
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	20.26
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	9.87
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220009

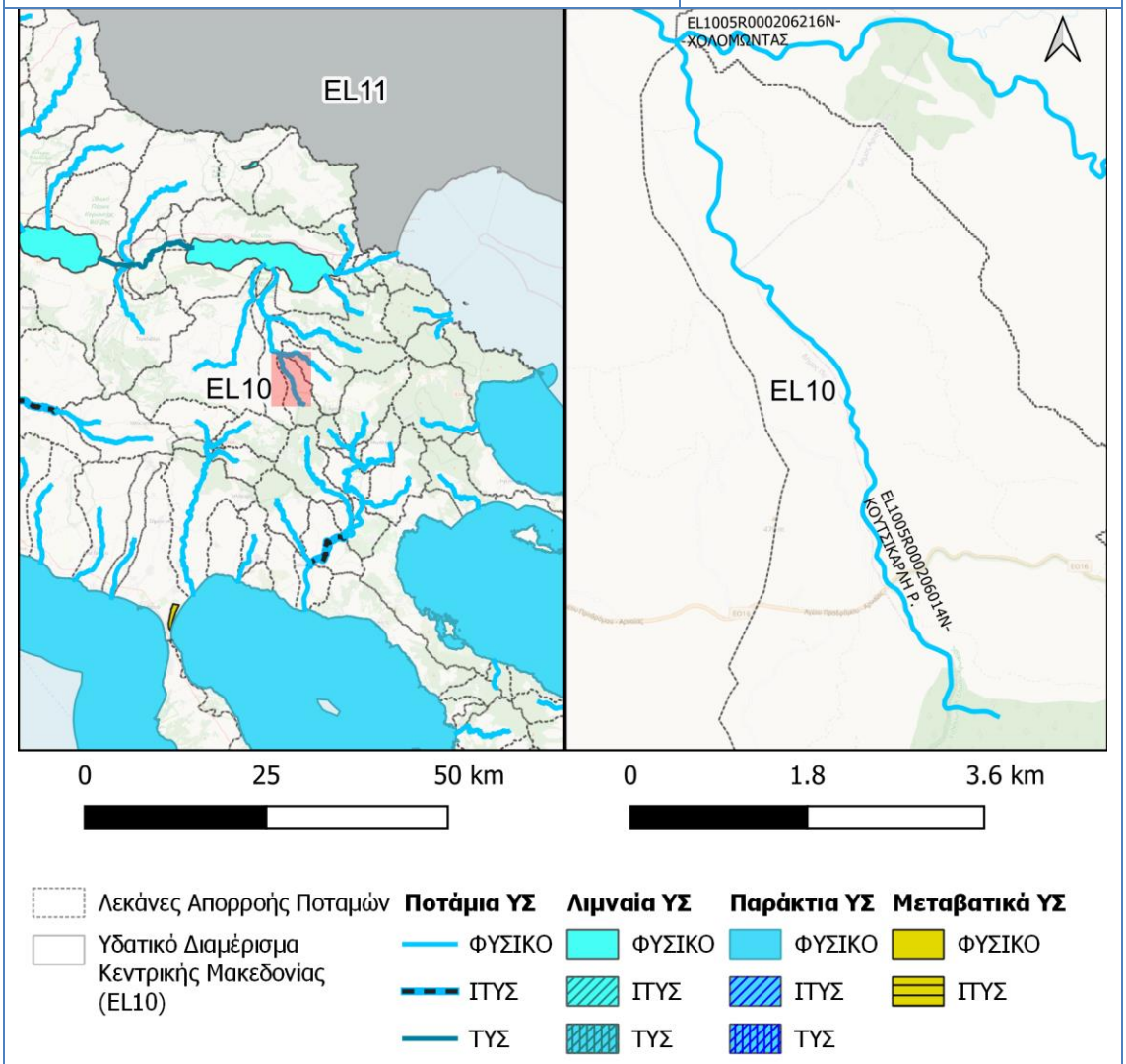
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΚΟΥΤΣΙΚΑΡΛΗ Ρ.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000206014N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5465397.54
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2038377.86
ΜΗΚΟΣ (km)	8.82
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	5.61
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	2.71
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220009, EL1270001

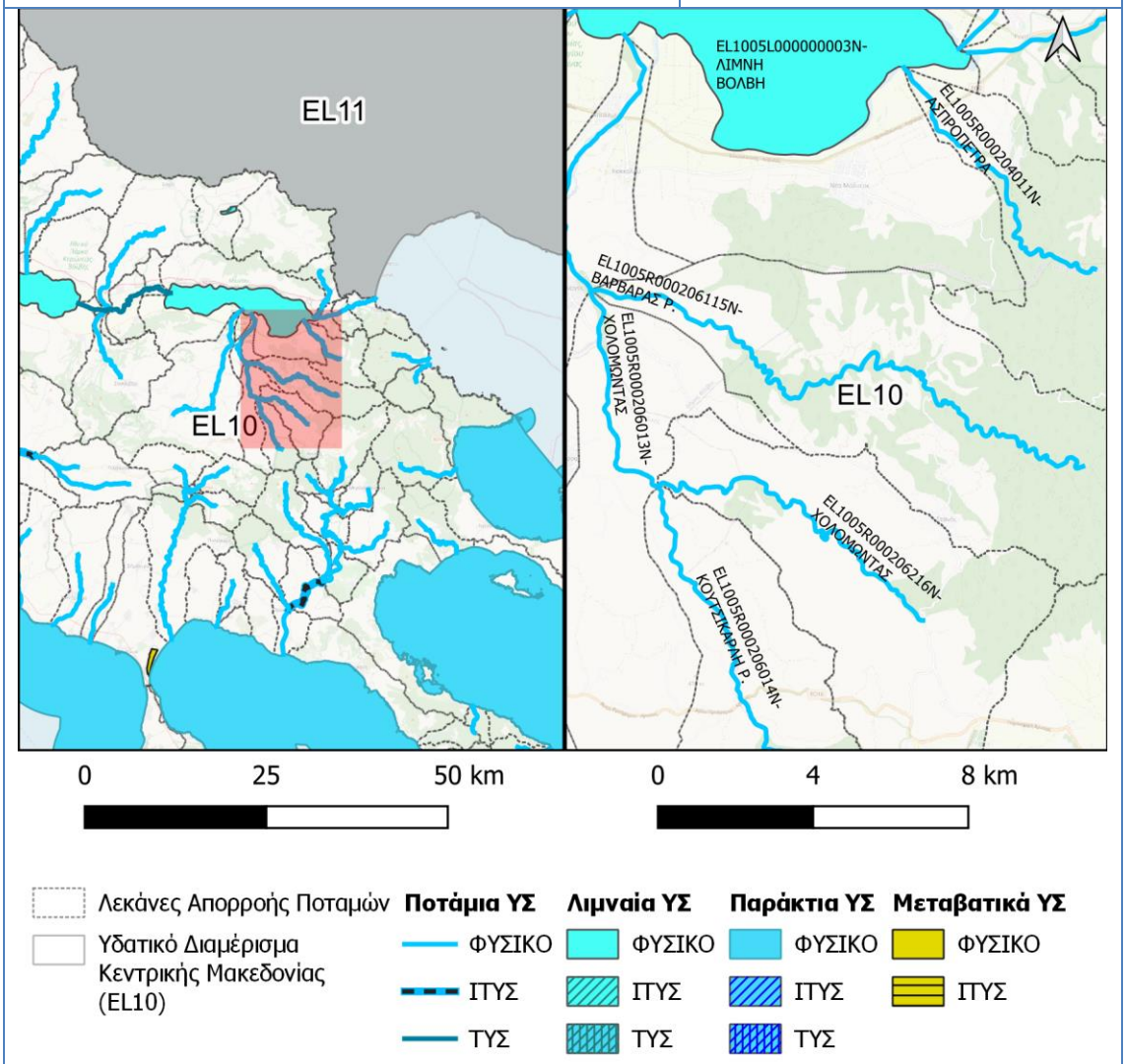
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΒΑΡΒΑΡΑΣ Ρ.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000206115N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5467792.18
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2045274.72
ΜΗΚΟΣ (km)	19.45
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	13.46
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	6.92
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220001, EL1220009

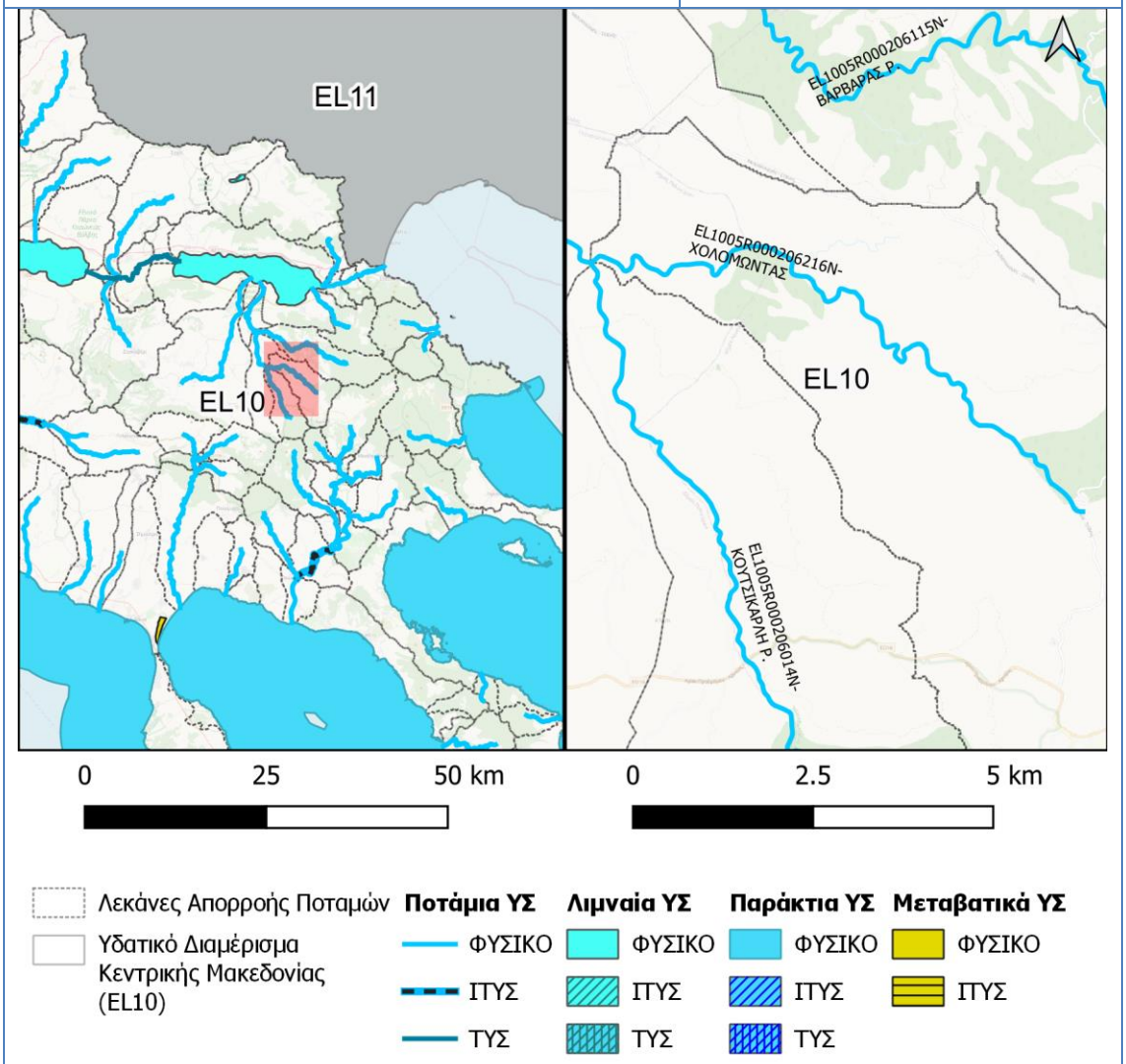
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΜΕΣΑΙΑ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000206216N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5467045.04
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2041298.33
ΜΗΚΟΣ (km)	10.38
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	8.68
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	4.50
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220009

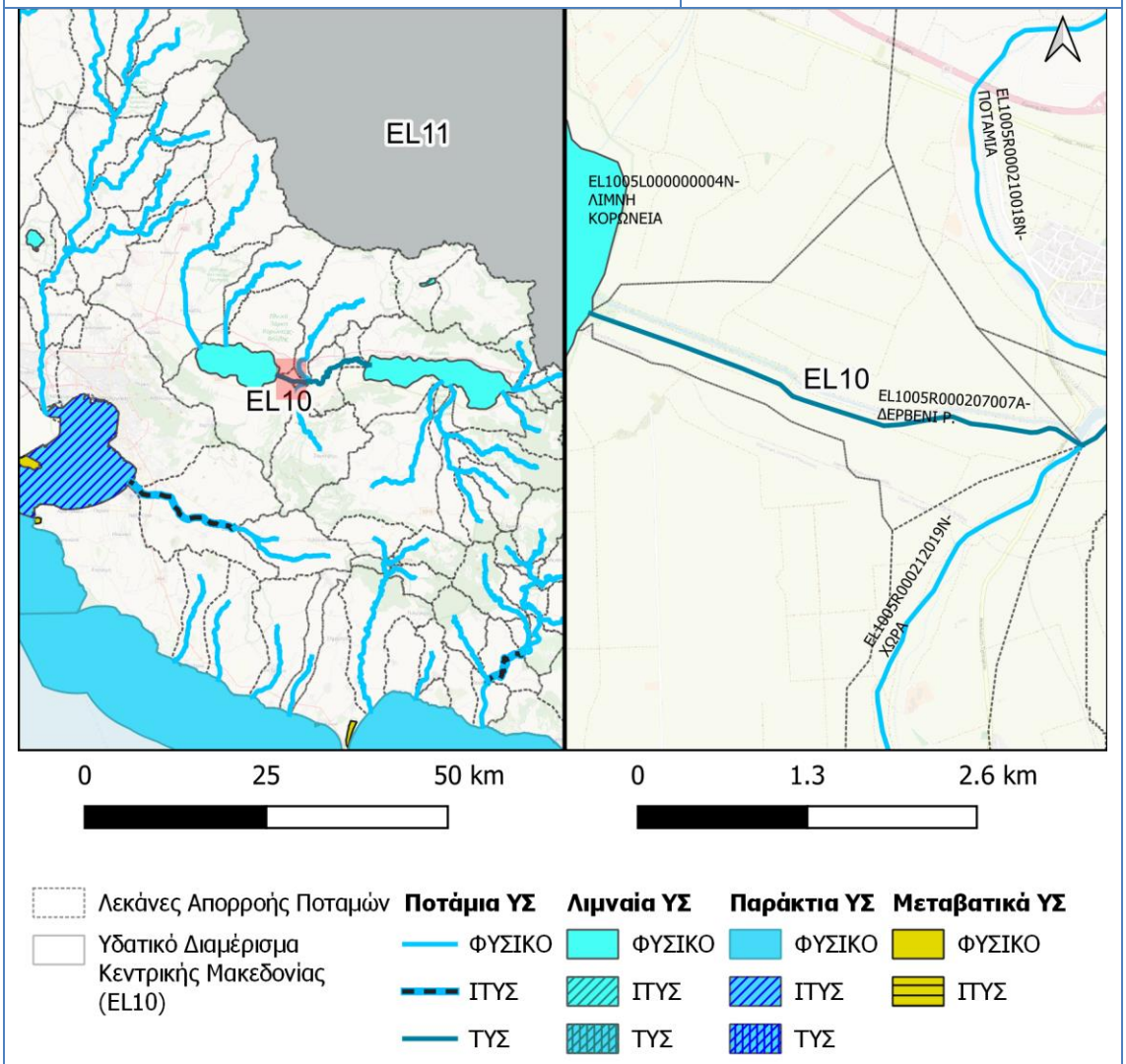
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000207007A
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5438732.7
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2049790.64
ΜΗΚΟΣ (km)	4.01
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΤΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	0.46
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	0.34
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220001, EL1220009

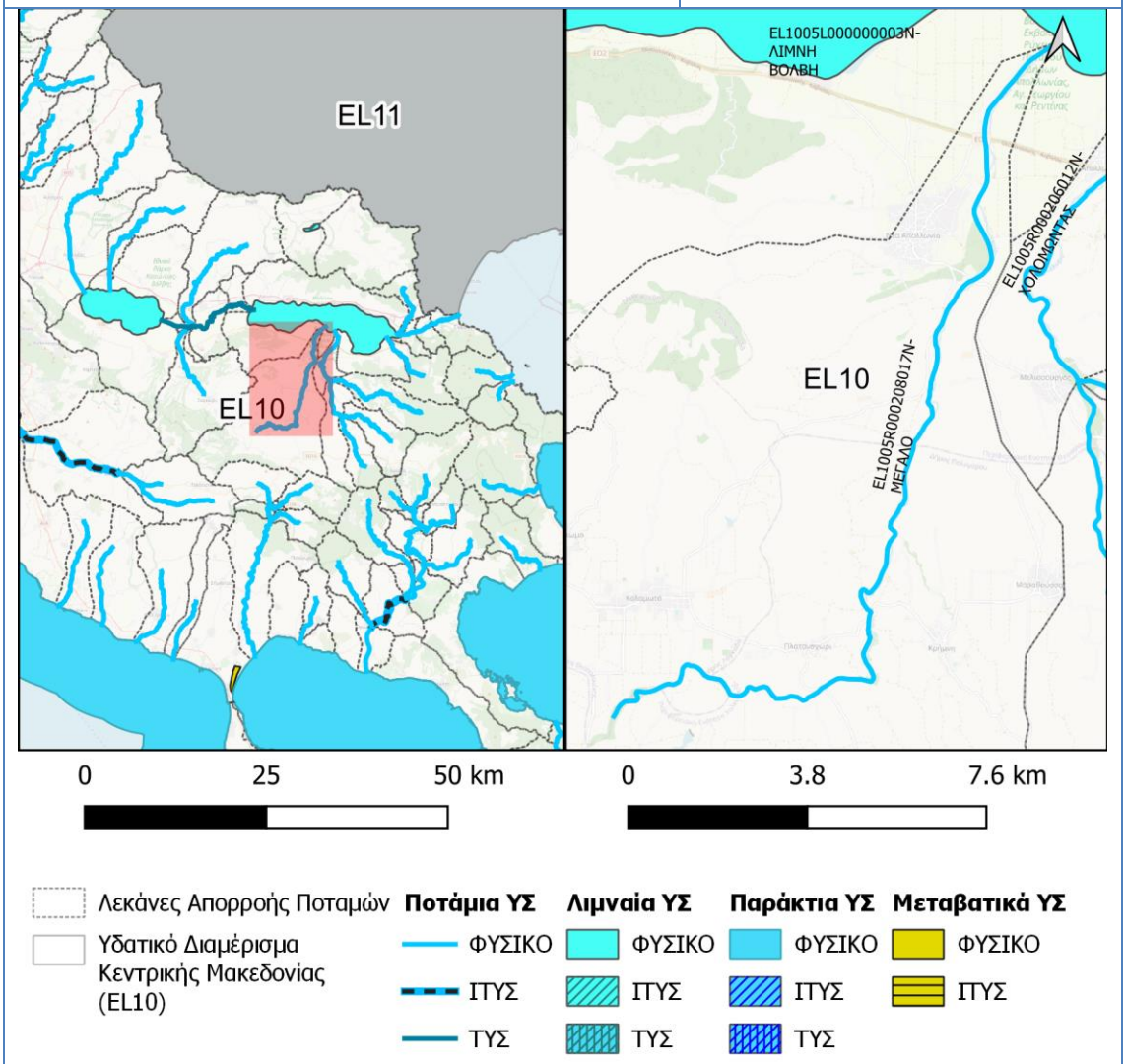
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΜΕΓΑΛΟ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000208017N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5456884.04
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2043920.64
ΜΗΚΟΣ (km)	22.71
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	26.29
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	11.03
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220001, EL1220009

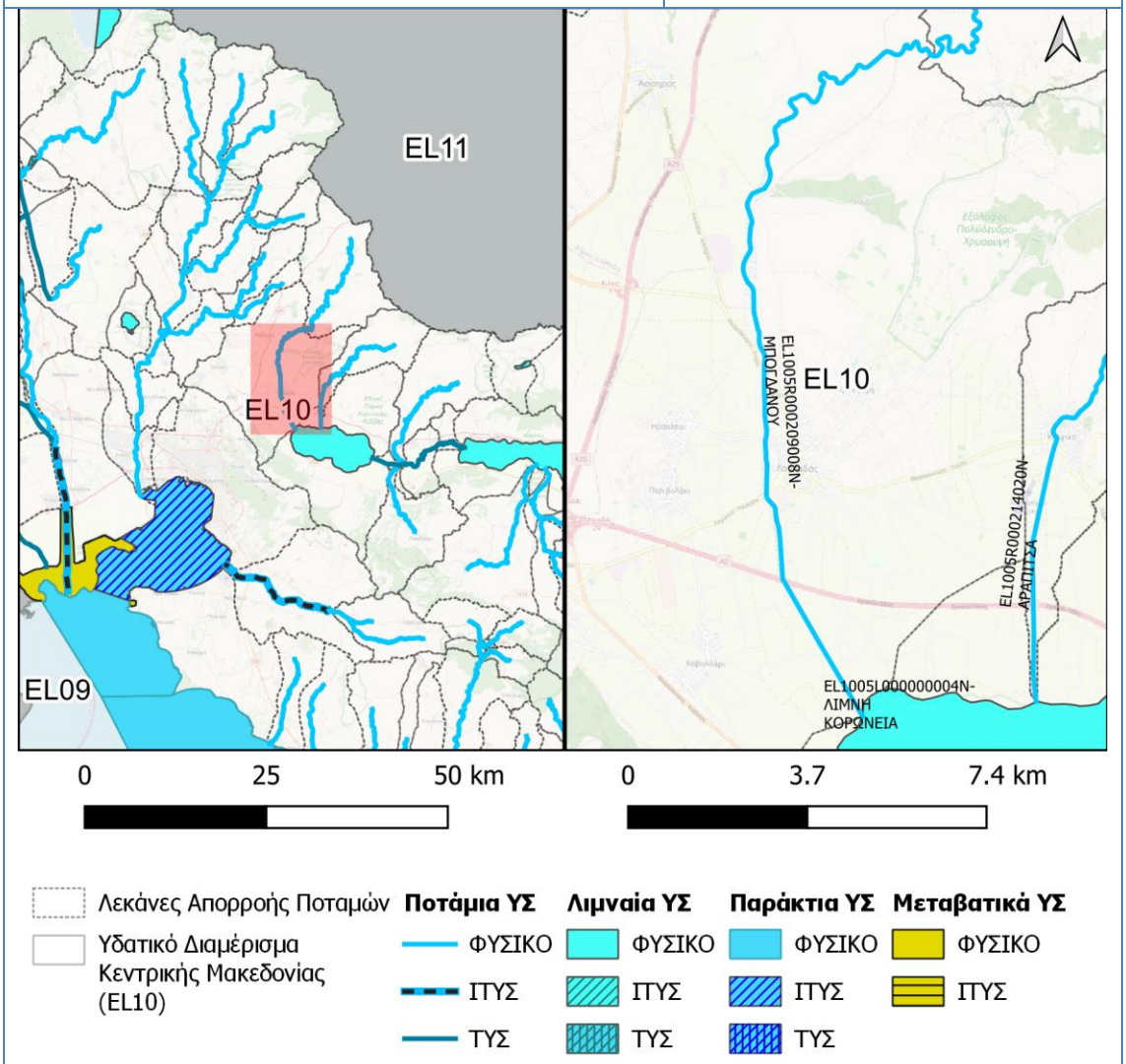
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΜΕΣΑΙΑ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000209008N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5422937.23
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2059653.98
ΜΗΚΟΣ (km)	18.40
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	57.42
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	35.88
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220001, EL1220009

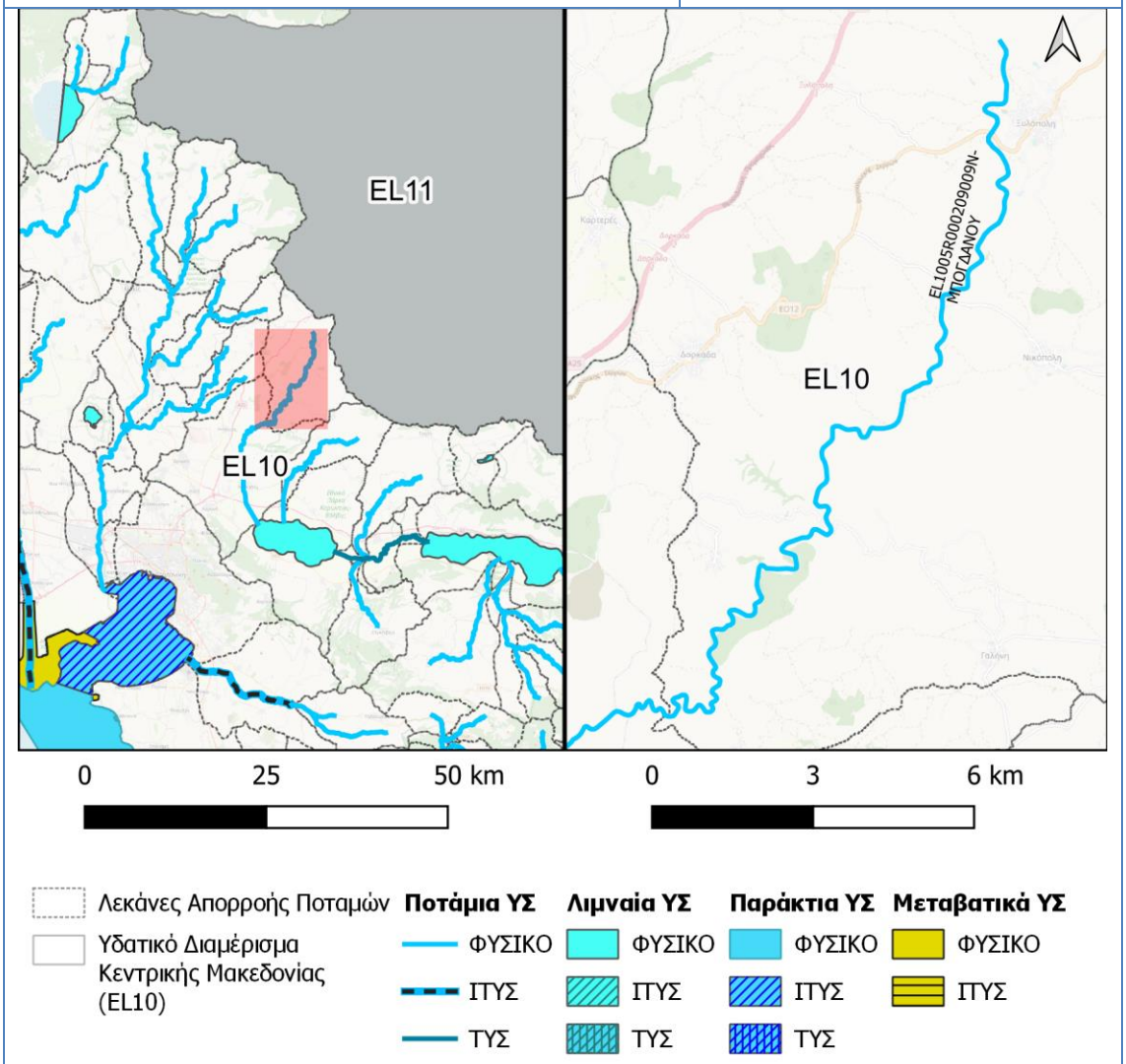
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΥΨΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1005R000209008N050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΚΑΚΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΜΕΤΡΙΑ (ΕΔ)

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΚΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	Μ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΚΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	63
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	75
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	3
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	Μ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΚΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000209009N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5427346.15
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2071552.36
ΜΗΚΟΣ (km)	21.08
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	25.65
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	20.63
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220009

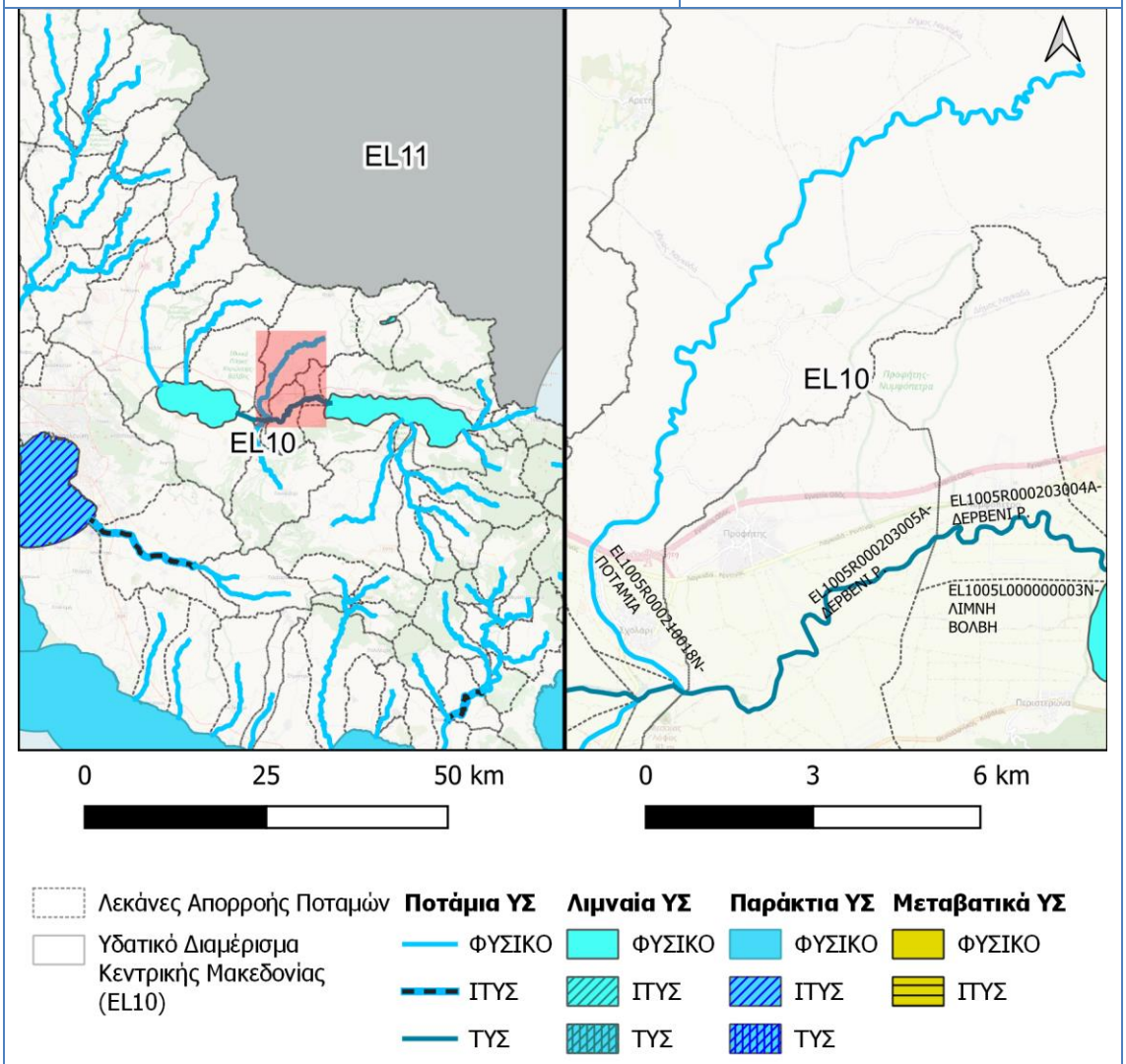
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΠΟΤΑΜΙΑ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000210018N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5442127.94
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2057098.24
ΜΗΚΟΣ (km)	21.93
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	14.96
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	11.42
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220001, EL1220009

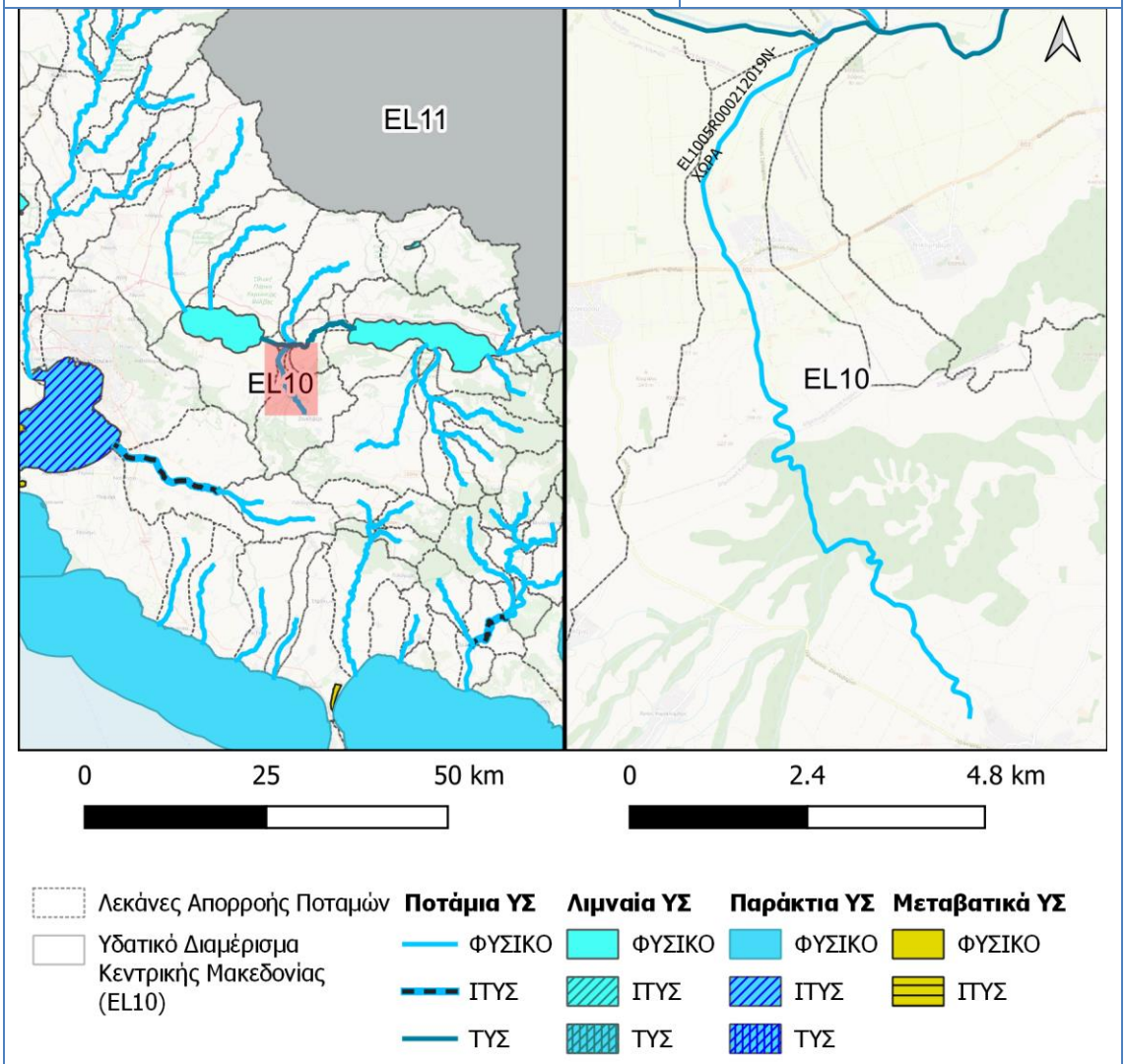
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΧΩΡΑ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000212019N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5441300.15
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2045008.65
ΜΗΚΟΣ (km)	12.73
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	10.44
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	3.93
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220001, EL1220009

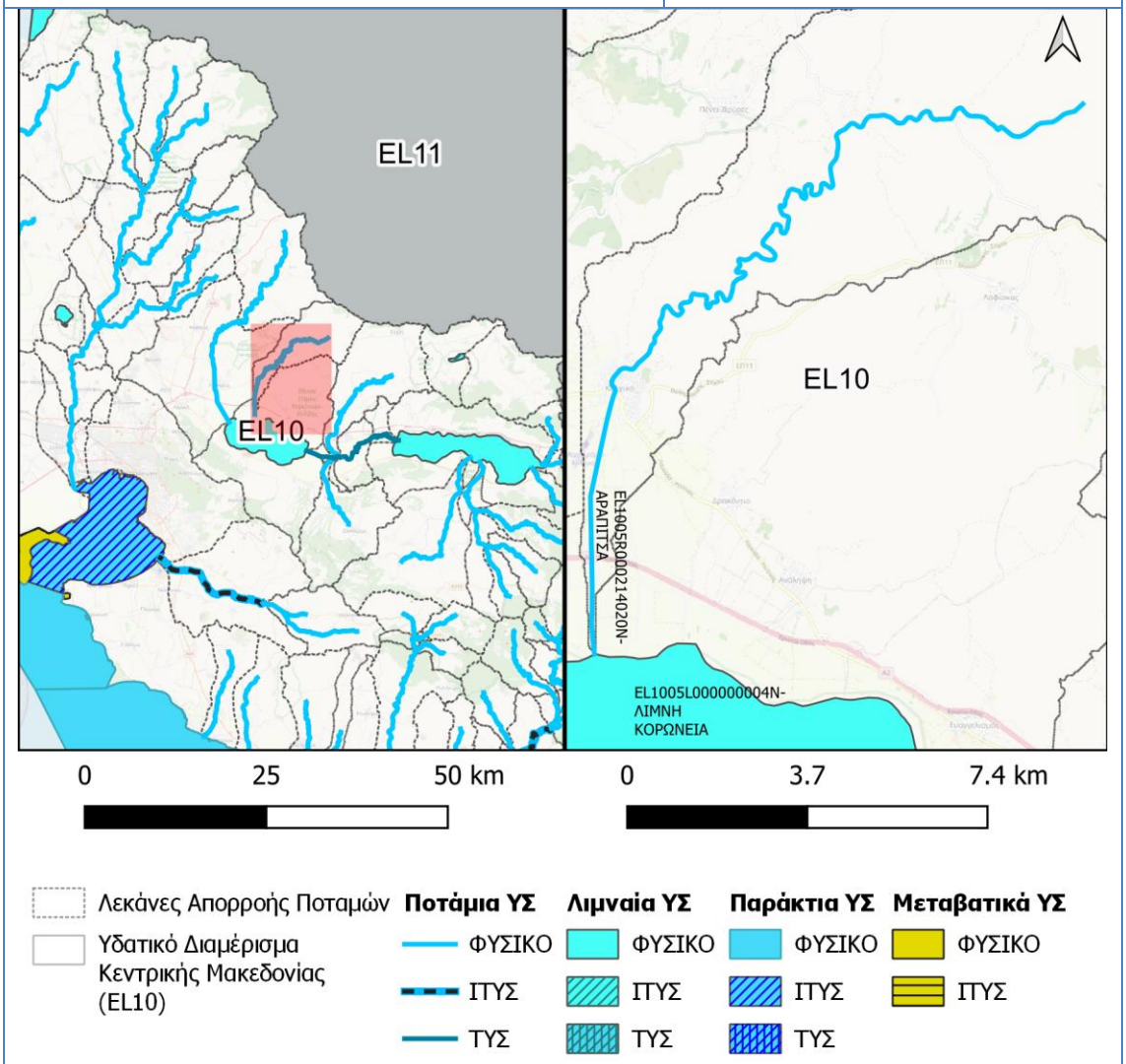
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΑΡΑΠΙΤΣΑ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000214020N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5431249.18
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2060972.5
ΜΗΚΟΣ (km)	23.47
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M5
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	9.03
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	6.89
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220001, EL1220009

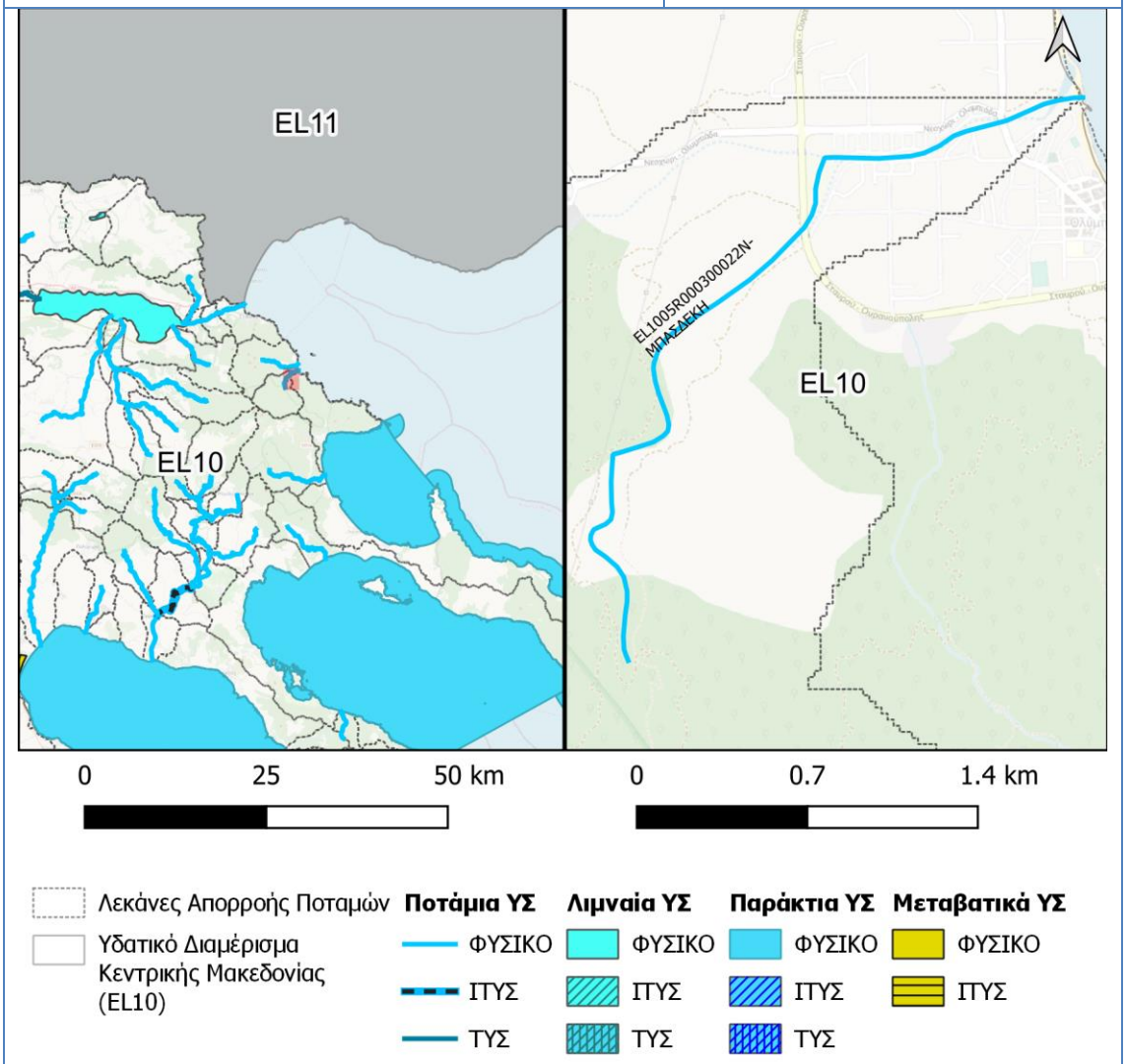
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΥΨΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1005R000214020N050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΜΠΑΣΔΕΚΗ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000300022N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5484739.18
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2049481.22
ΜΗΚΟΣ (km)	3.74
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	4.18
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	2.04
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1270005

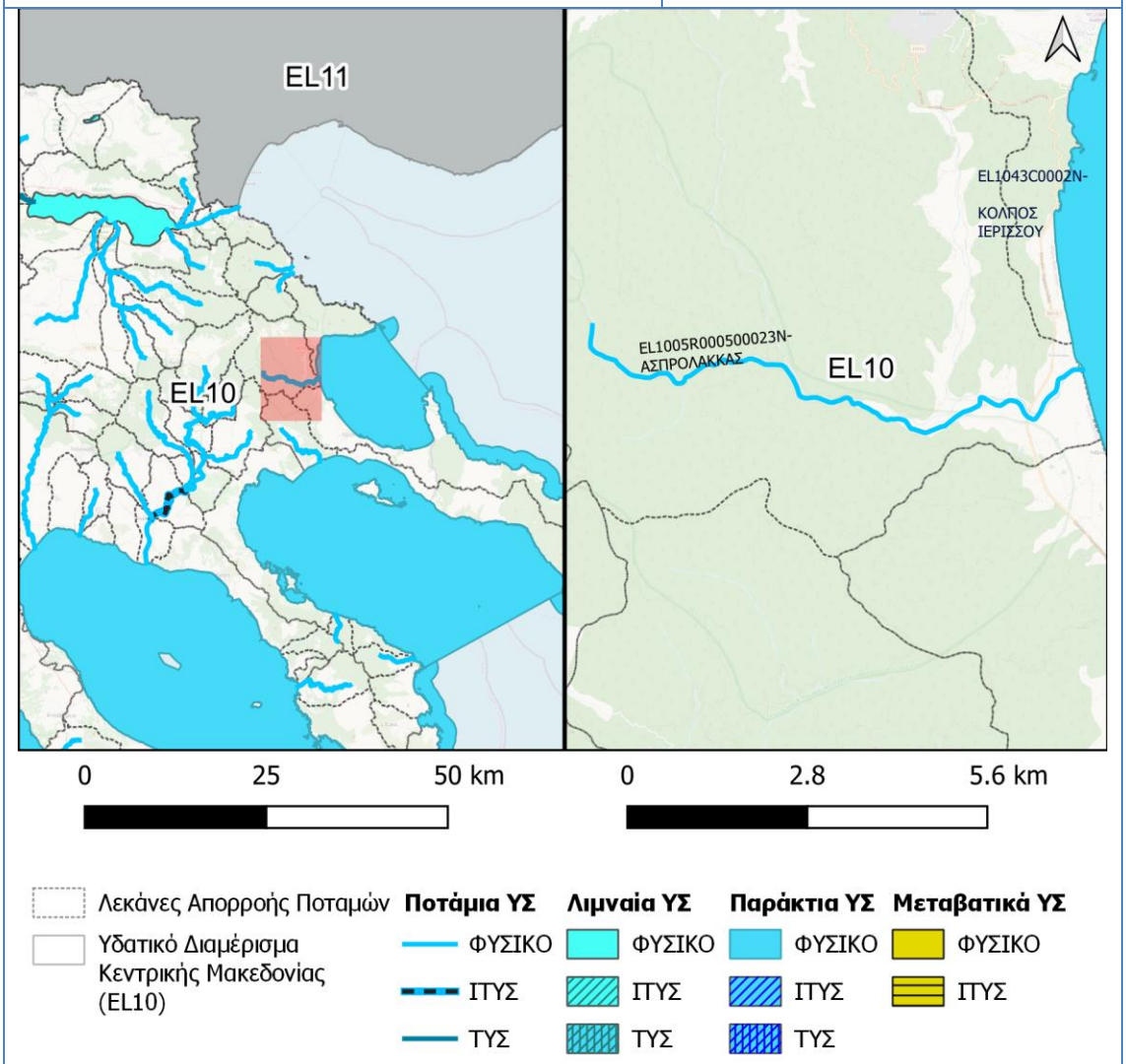
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1005R000300022N050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΚΑΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΥΨΗΛΗ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	63
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	29
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	0
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000500023N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5488143.36
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2036174.95
ΜΗΚΟΣ (km)	9.80
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M4
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	13.30
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	6.40
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

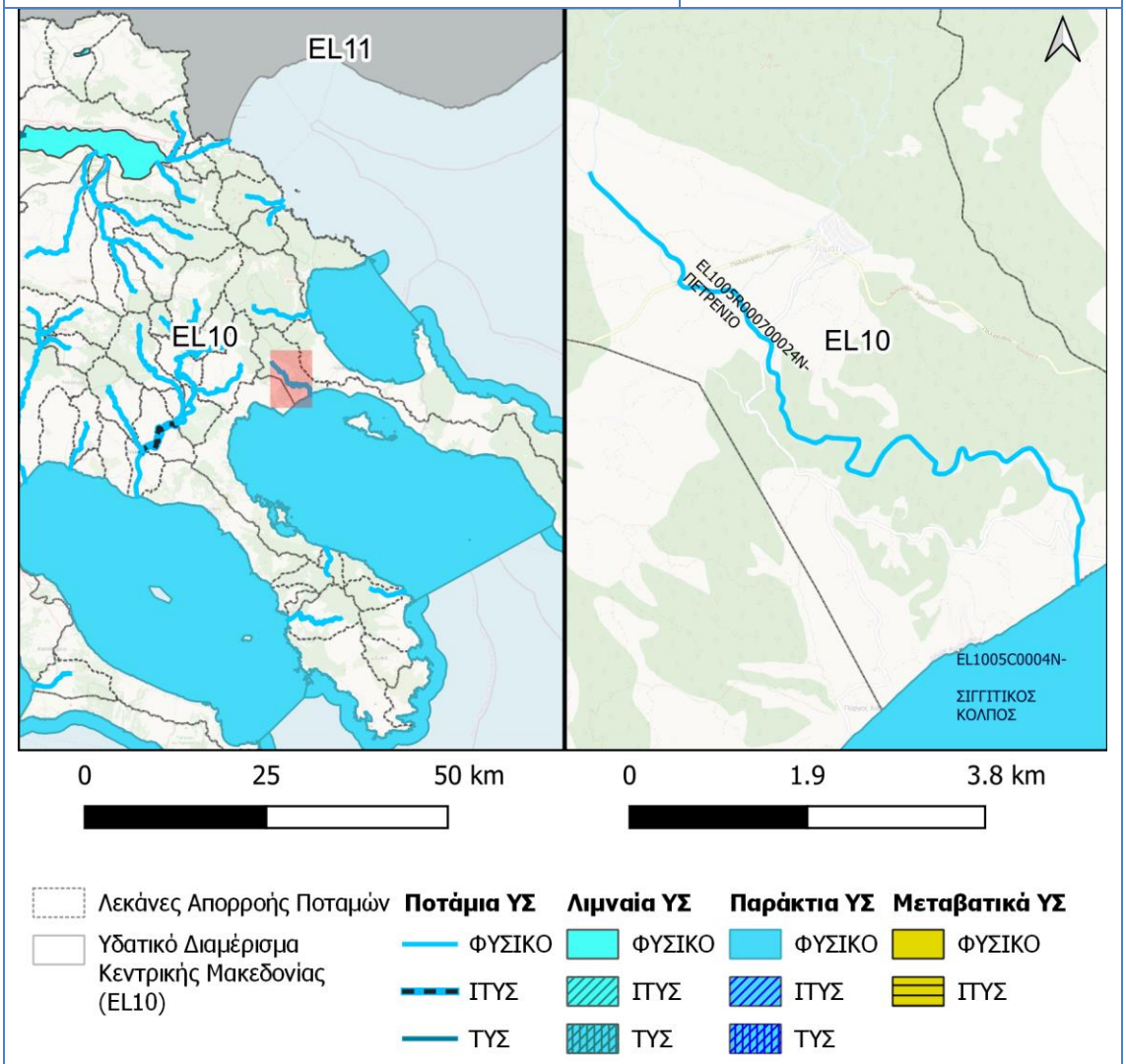
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1005R000500023N150 EL1005R000500023N100
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΥΨΗΛΗ (ΕΔ)
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΥΨΗΛΗ (ΕΔ)
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	63
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	45
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	1
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΠΕΤΡΕΝΙΟ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000700024N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5491153.27
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2027387.4
ΜΗΚΟΣ (km)	9.55
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	9.48
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	7.00
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	X	EL1005R000700024NA7
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

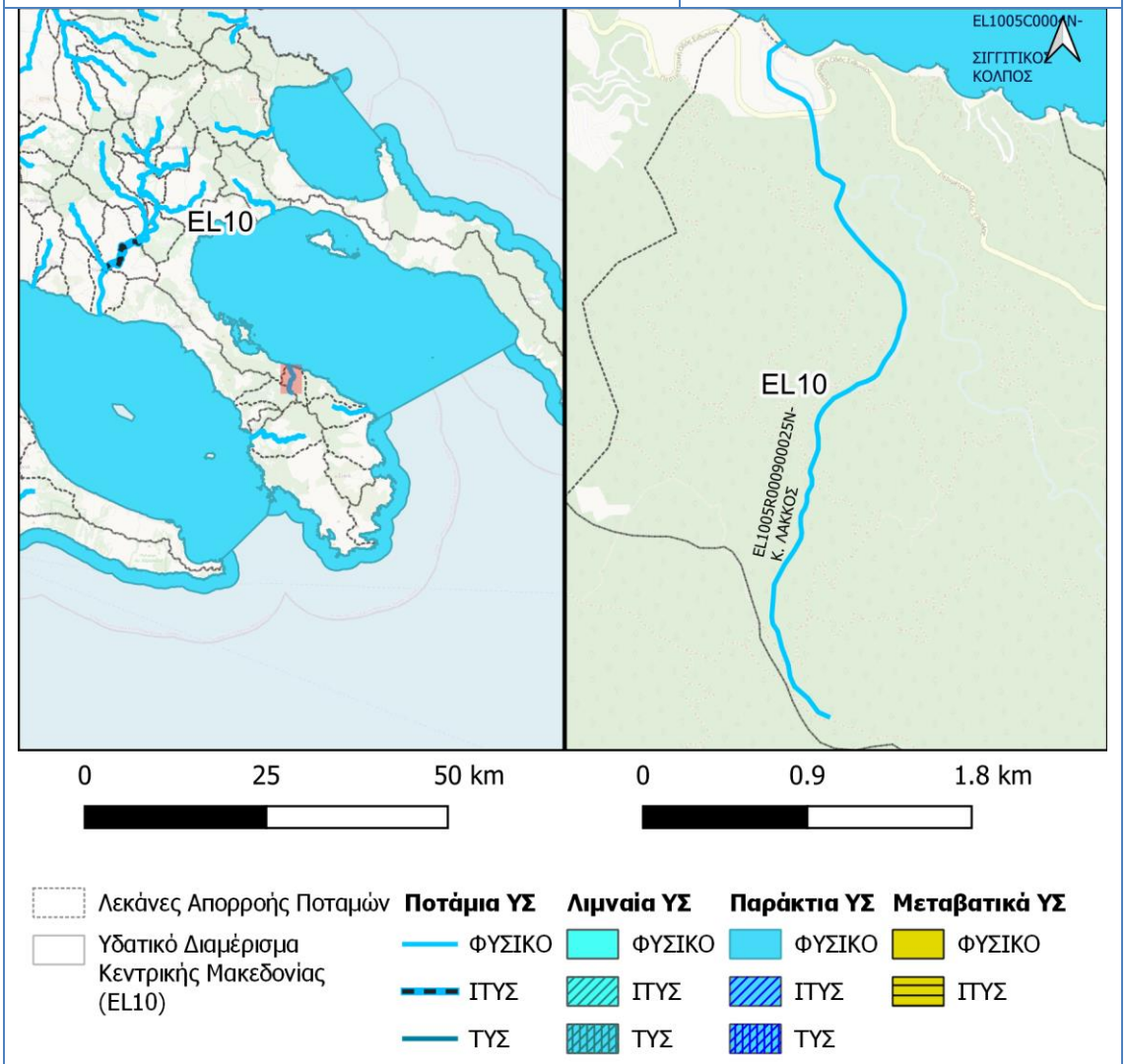
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: Κ. ΛΑΚΚΟΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R000900025N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5500106.09
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2003879.51
ΜΗΚΟΣ (km)	4.45
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	1.05
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	0.62
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1270002, EL1270014

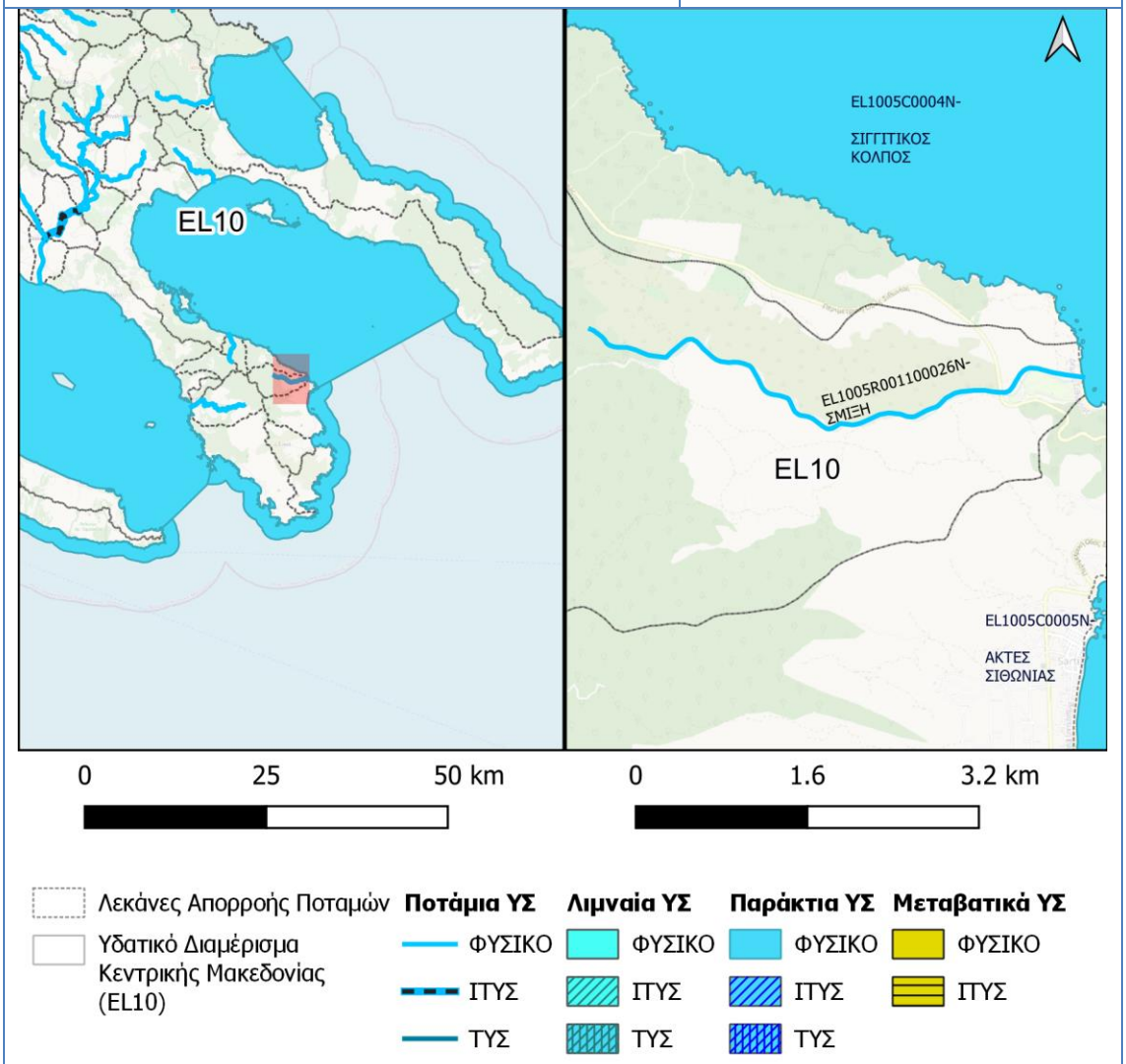
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΣΜΙΞΗ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R001100026N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5508971.43
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2001125.31
ΜΗΚΟΣ (km)	5.30
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	1.99
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	1.18
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1270002

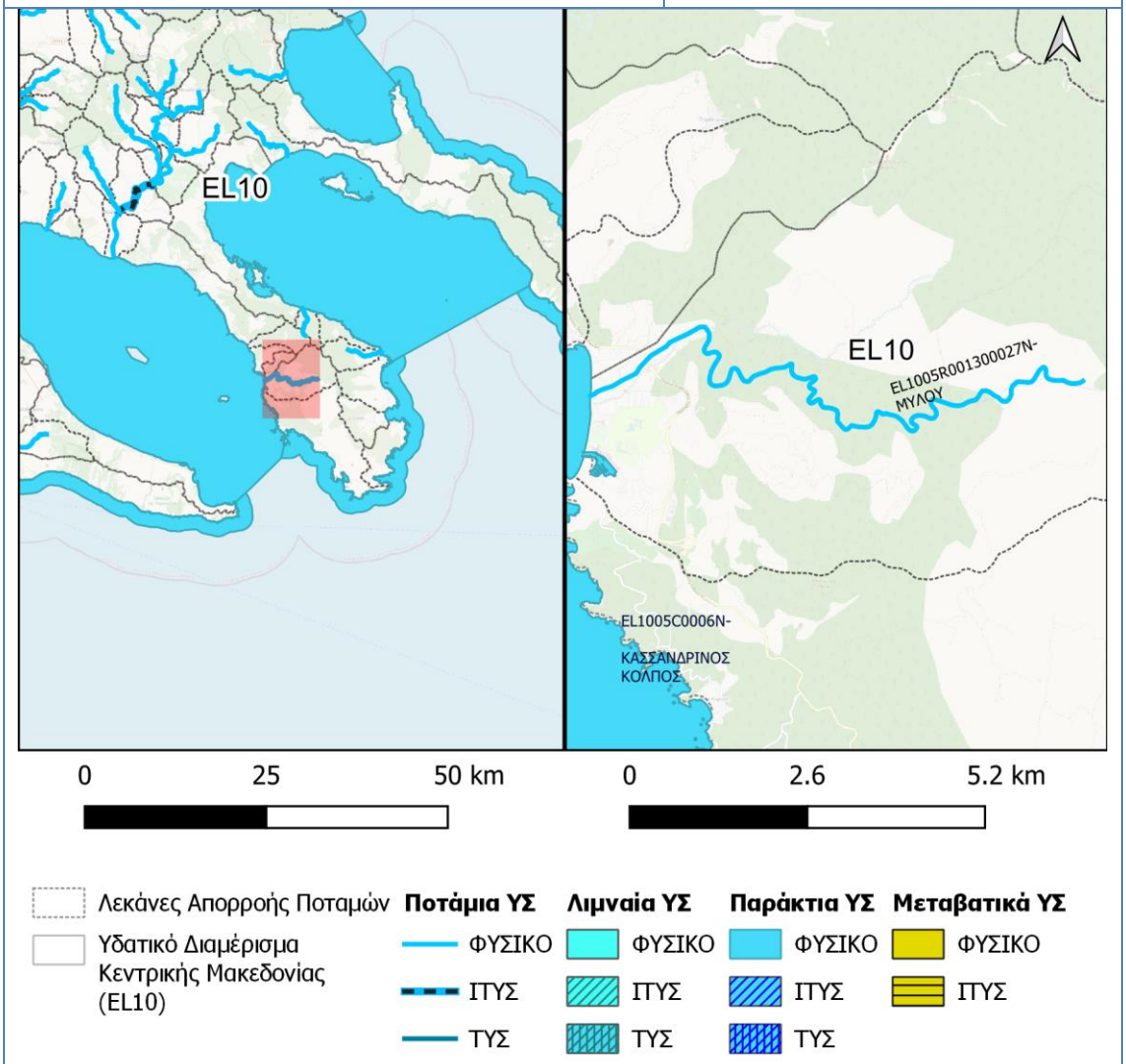
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΜΥΛΟΥ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R001300027N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5499540.38
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	1995667.85
ΜΗΚΟΣ (km)	11.50
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M5
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	4.26
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	2.52
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1270002, EL1270014

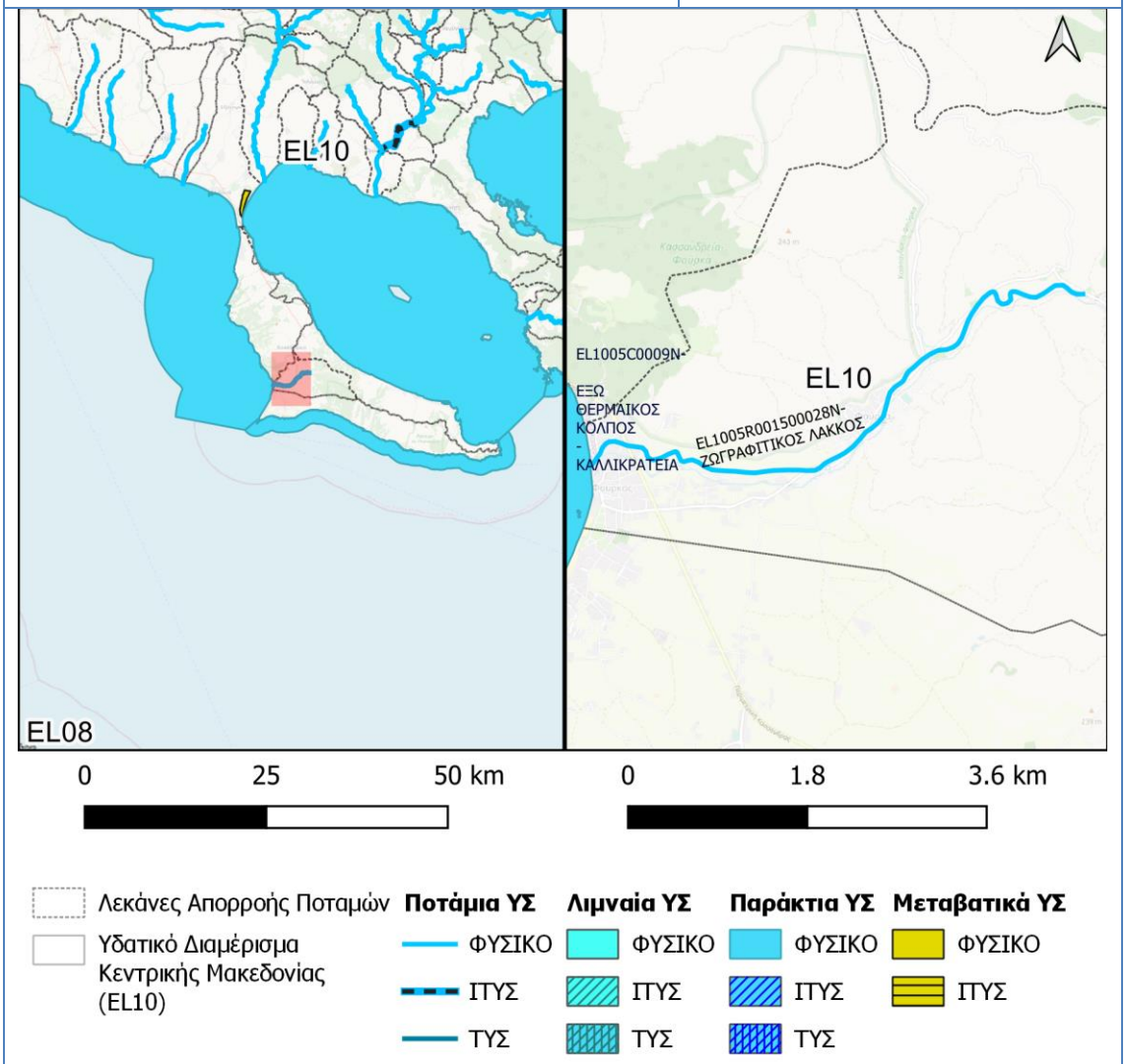
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1005R001300027N050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΚΑΛΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΜΕΤΡΙΑ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΥΨΗΛΗ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	Μ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΖΩΓΡΑΦΙΤΙΚΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R001500028N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5465477.07
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	1980641.63
ΜΗΚΟΣ (km)	6.36
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	6.29
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	3.68
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

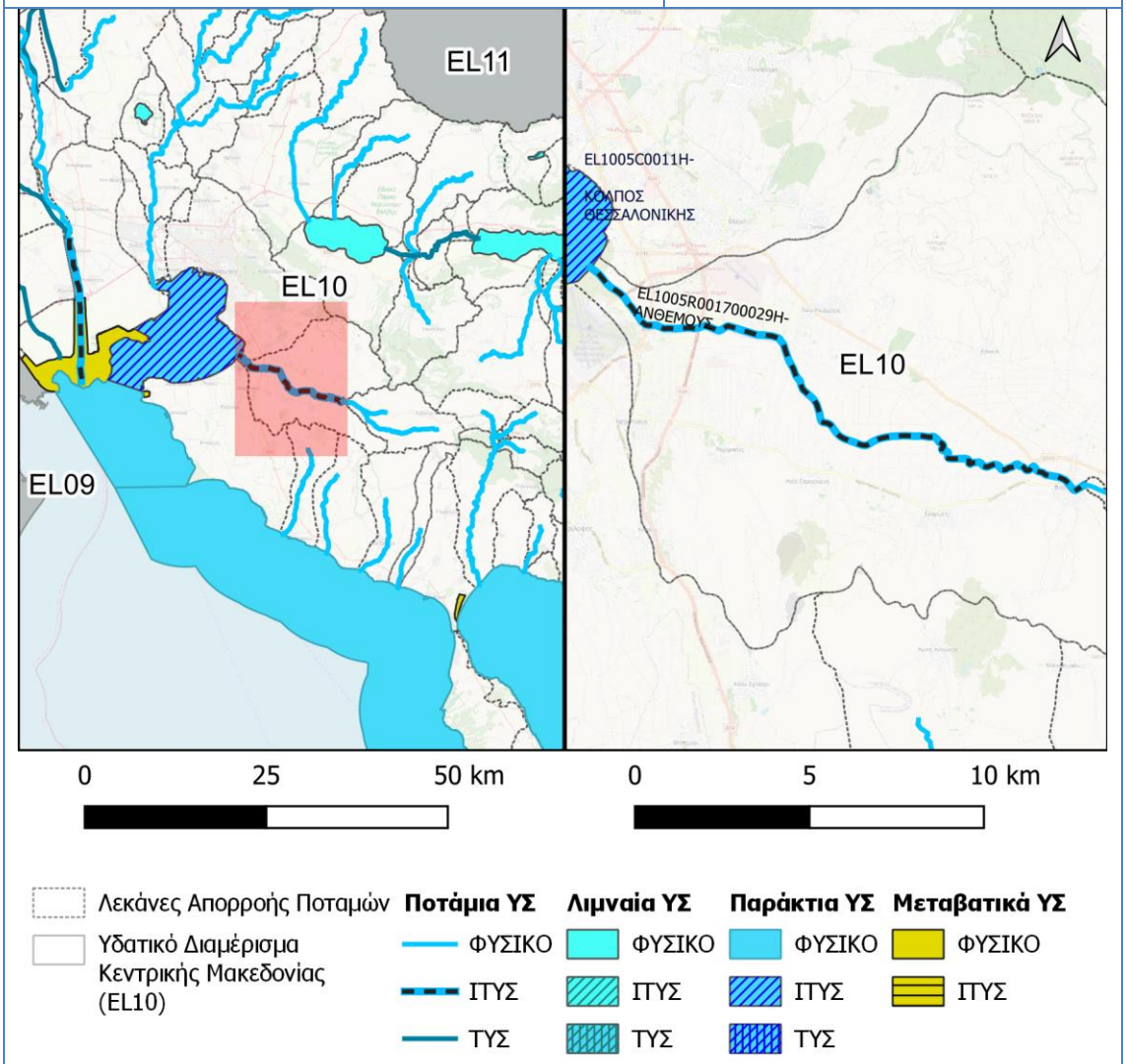
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΥΨΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΑΝΘΕΜΟΥΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R001700029H
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5426928.06
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2029573.31
ΜΗΚΟΣ (km)	18.03
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	19.44
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	13.56
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

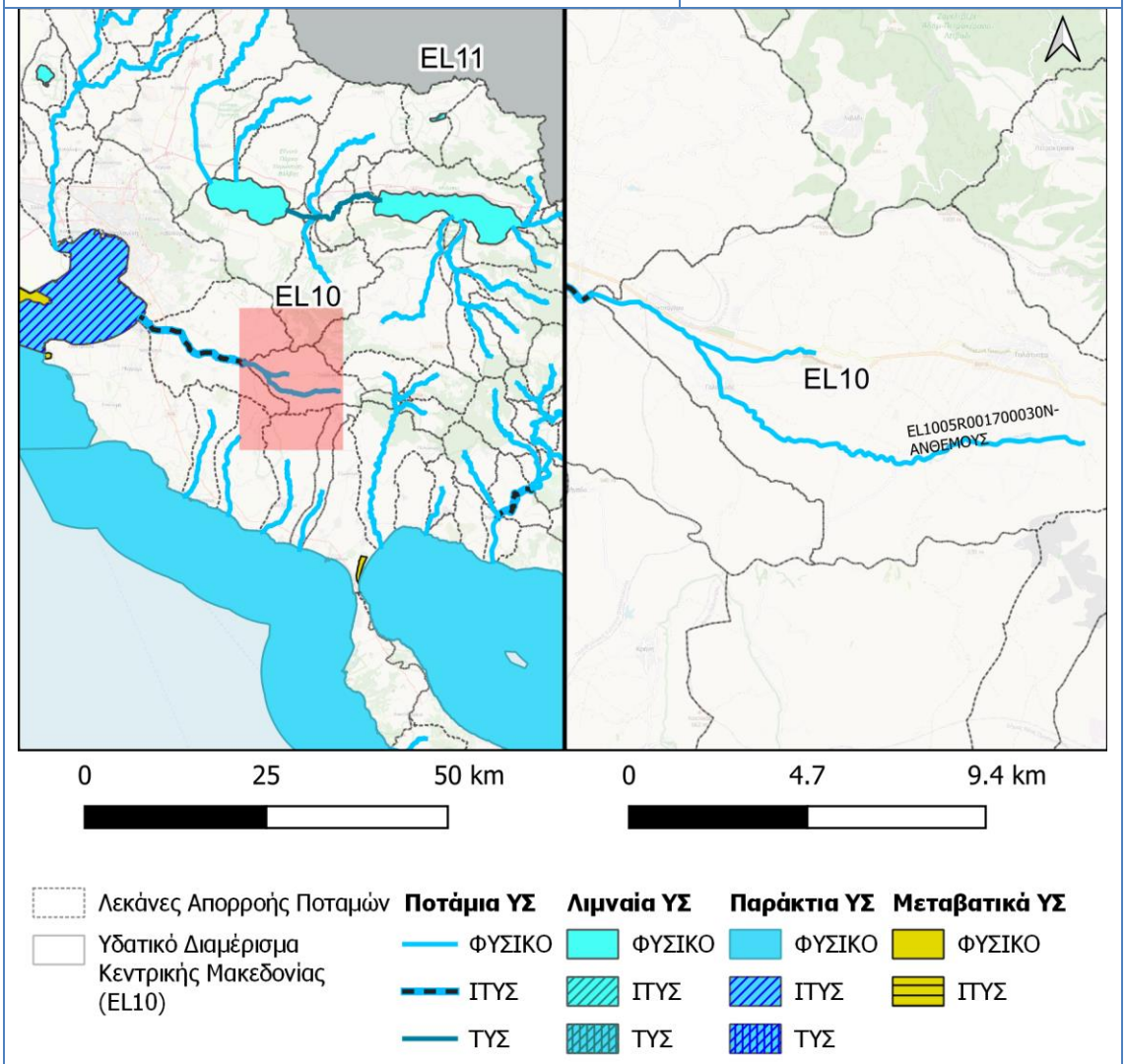
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΥΨΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΥΨΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΥΨΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1005R001700029H050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΕΛΛΙΠΗΣ (ΕΔ)
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΜΕΤΡΙΑ (ΕΔ)

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΜΕΤΡΙΑ (ΕΔ)
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	63
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	75
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	2
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΚΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΑΝΘΕΜΟΥΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R001700030N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5440619.88
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2026729.42
ΜΗΚΟΣ (km)	19.49
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M5
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	7.86
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	5.42
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

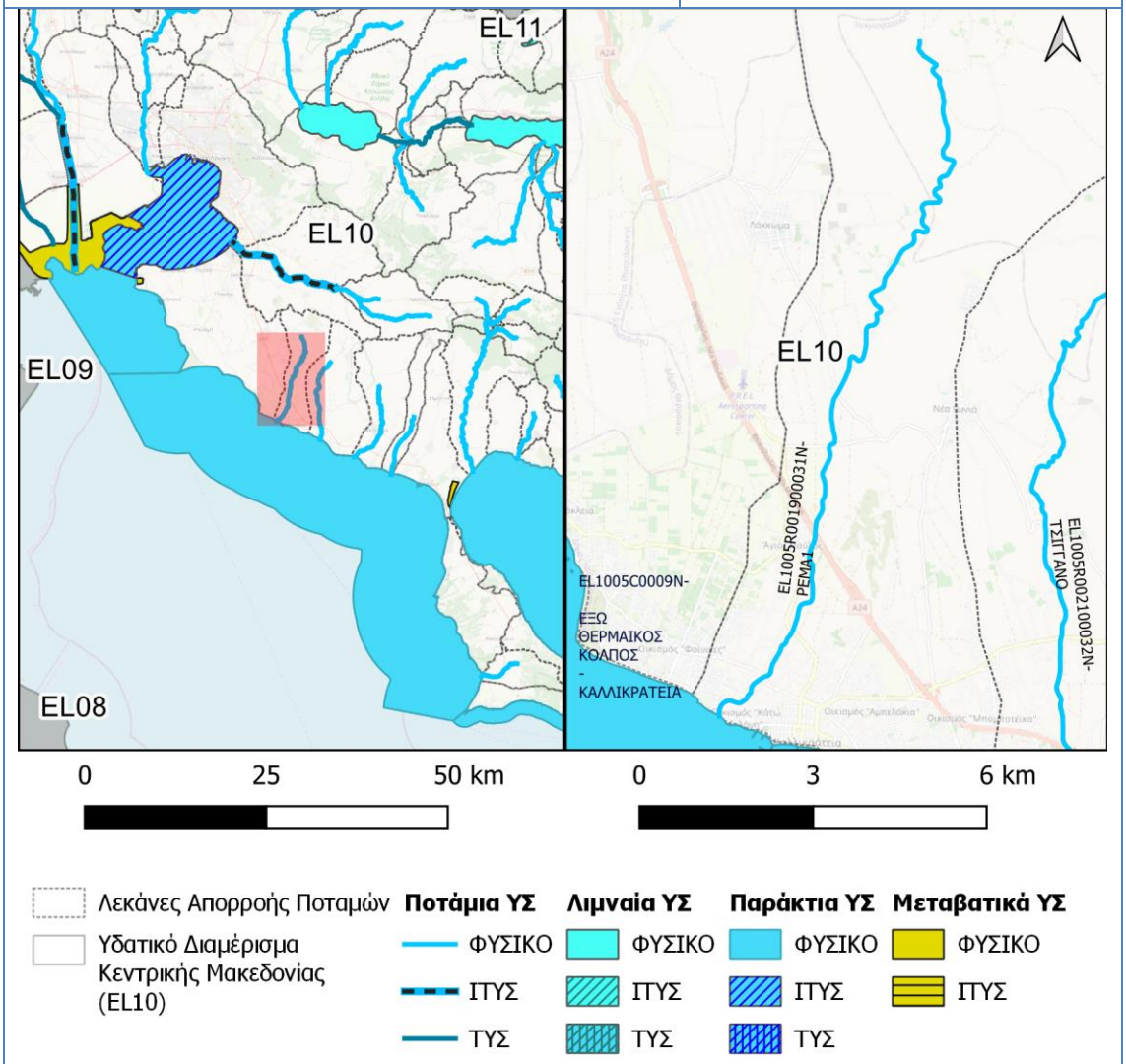
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: PEMA1	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R001900031N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5430780.93
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2014993.91
ΜΗΚΟΣ (km)	14.75
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M5
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	4.68
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	3.46
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1005NI02
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

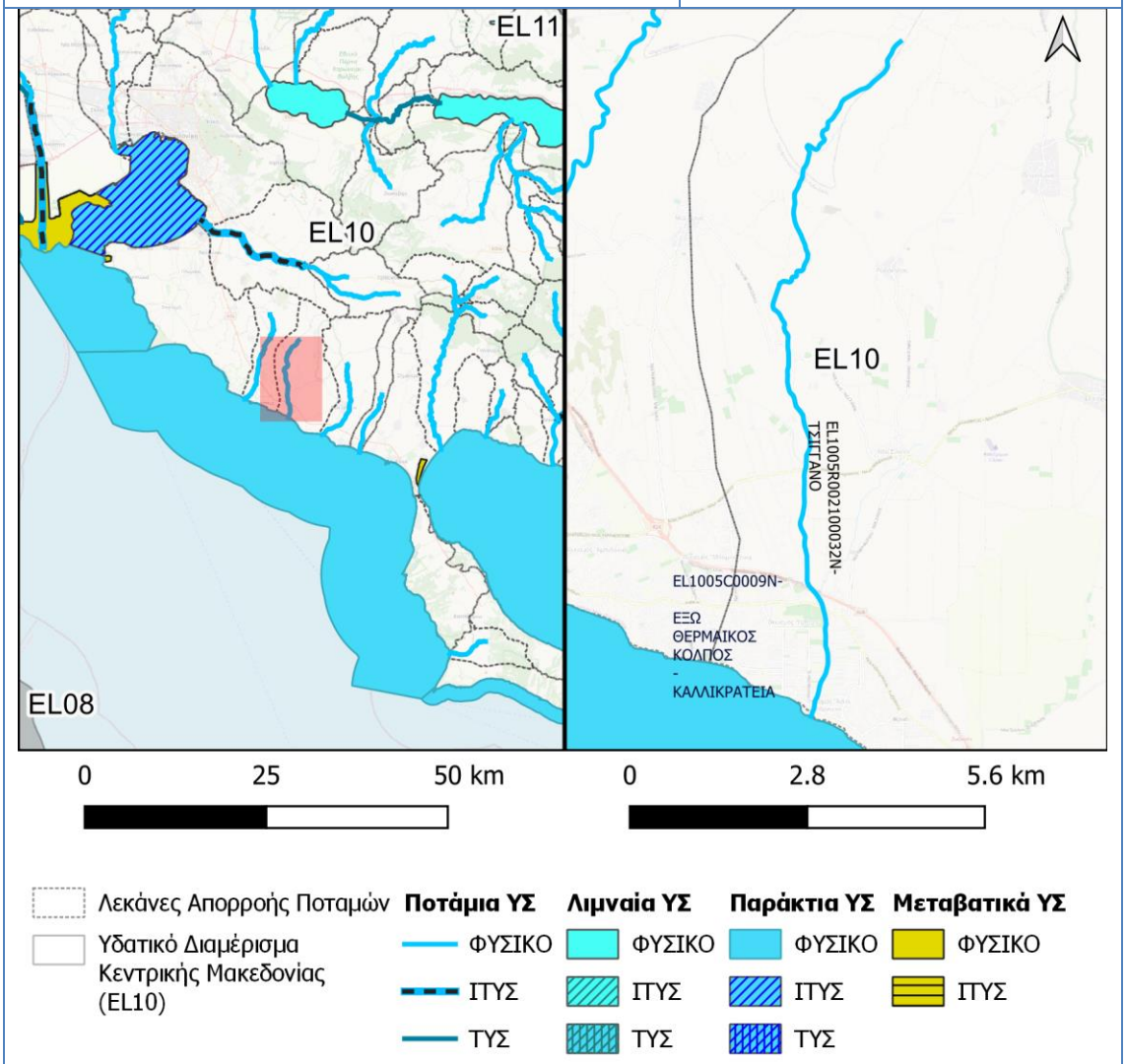
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΥΨΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΜΕΣΑΙΑ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΤΣΙΓΓΑΝΟ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R002100032N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5434811.14
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2012959.75
ΜΗΚΟΣ (km)	12.31
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	9.07
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	6.63
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1005NI02
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

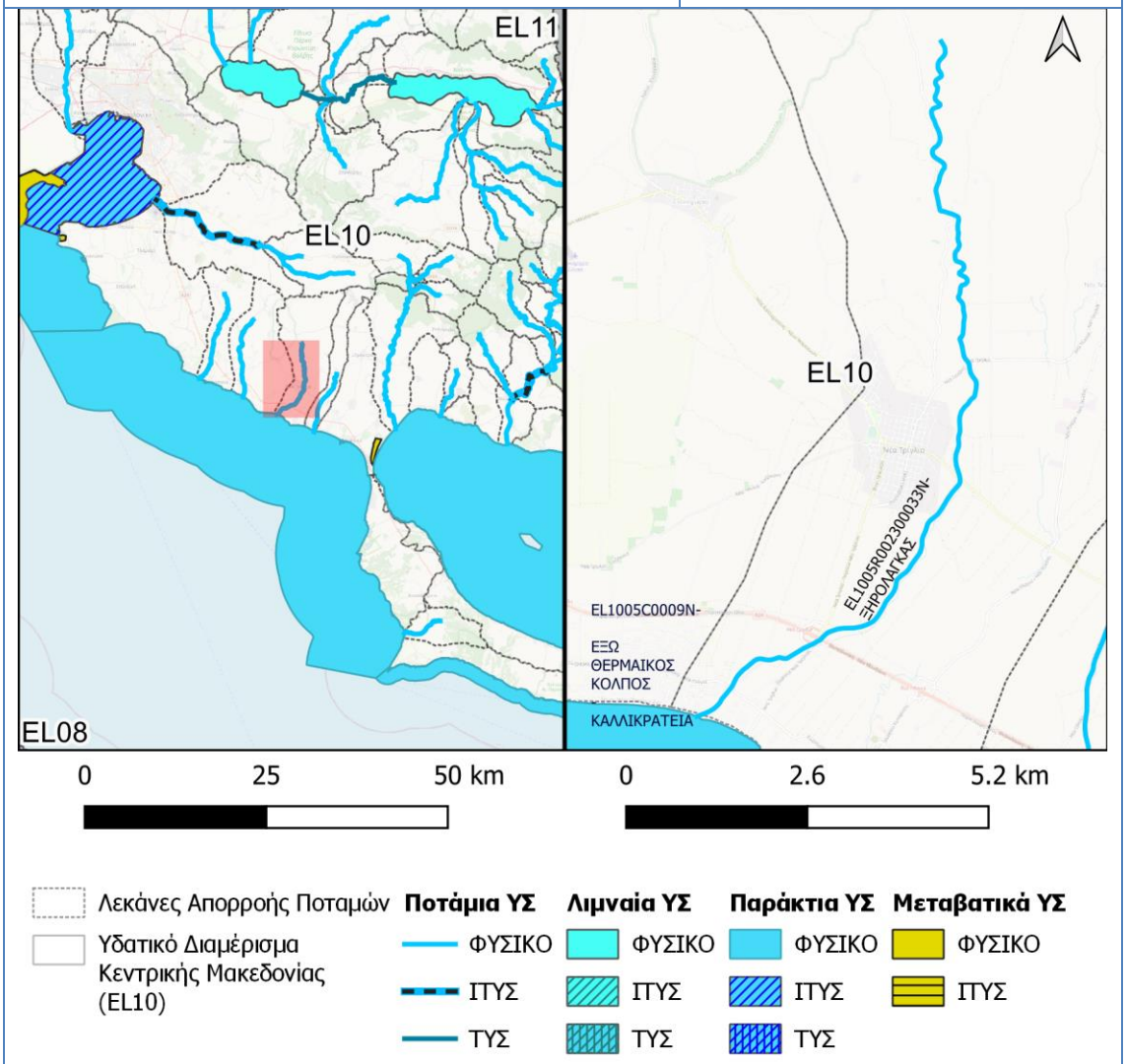
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R002300033N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5442902.93
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2010830.52
ΜΗΚΟΣ (km)	12.84
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	11.74
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	8.70
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1005NI02
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

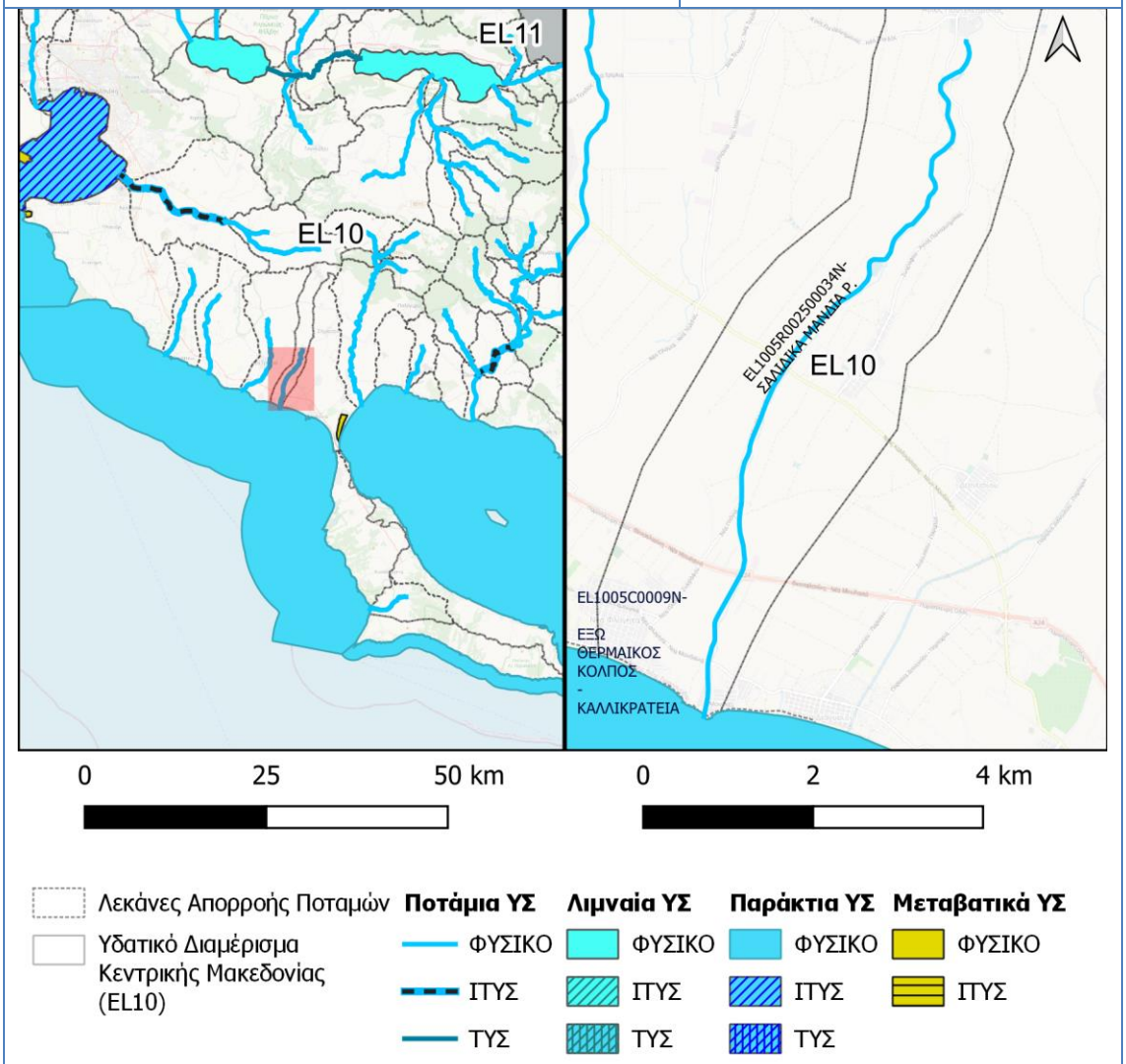
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΥΨΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	KE
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΣΑΛΙΔΙΚΑ ΜΑΝΔΙΑ Ρ.	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R002500034N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5446879.5
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2008830.86
ΜΗΚΟΣ (km)	9.29
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M5
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	5.04
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	3.72
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1005NI02
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

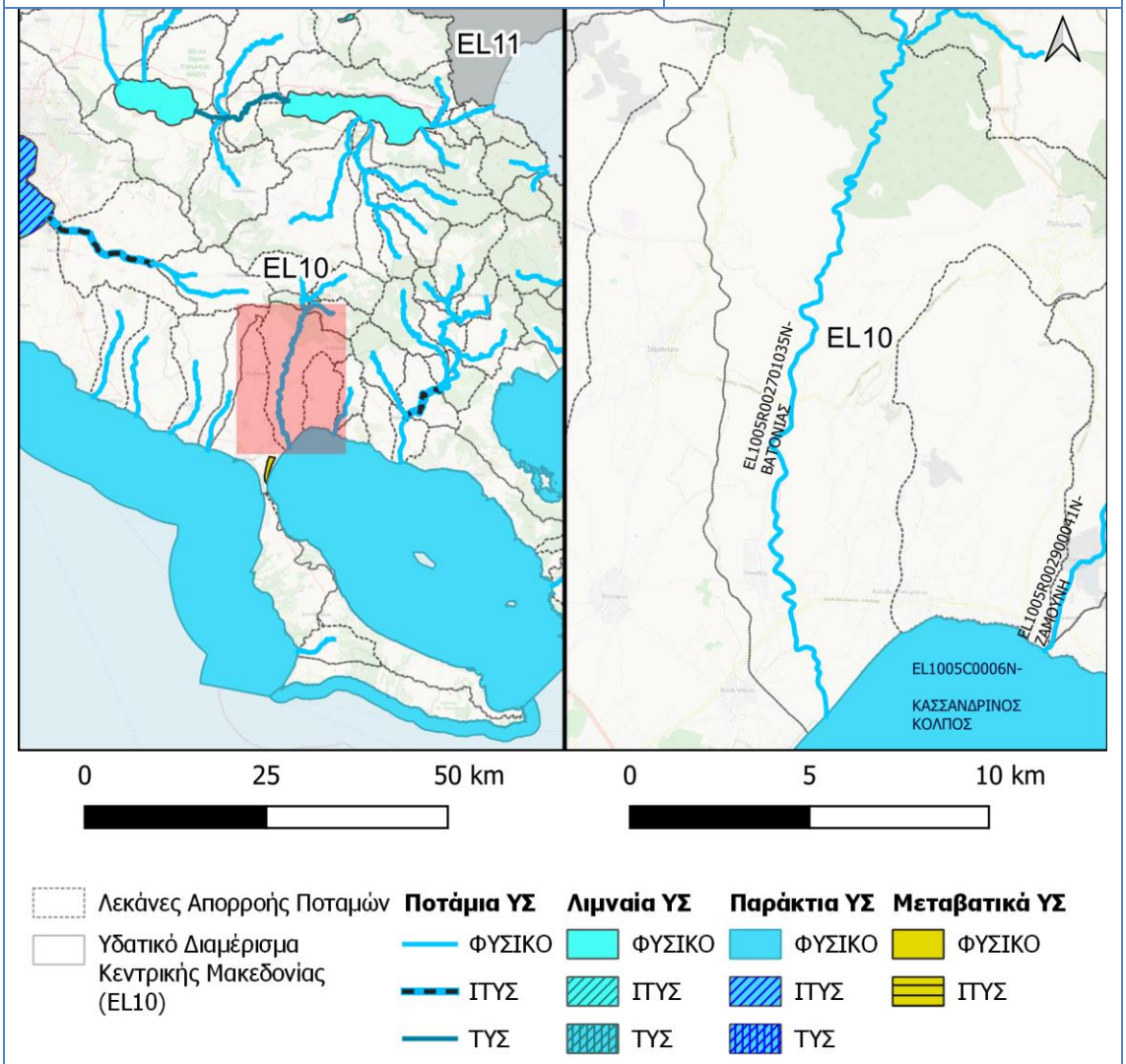
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΒΑΤΟΝΙΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R002701035N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5455409.35
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2016439.28
ΜΗΚΟΣ (km)	24.90
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	37.75
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	28.70
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1005NI02
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

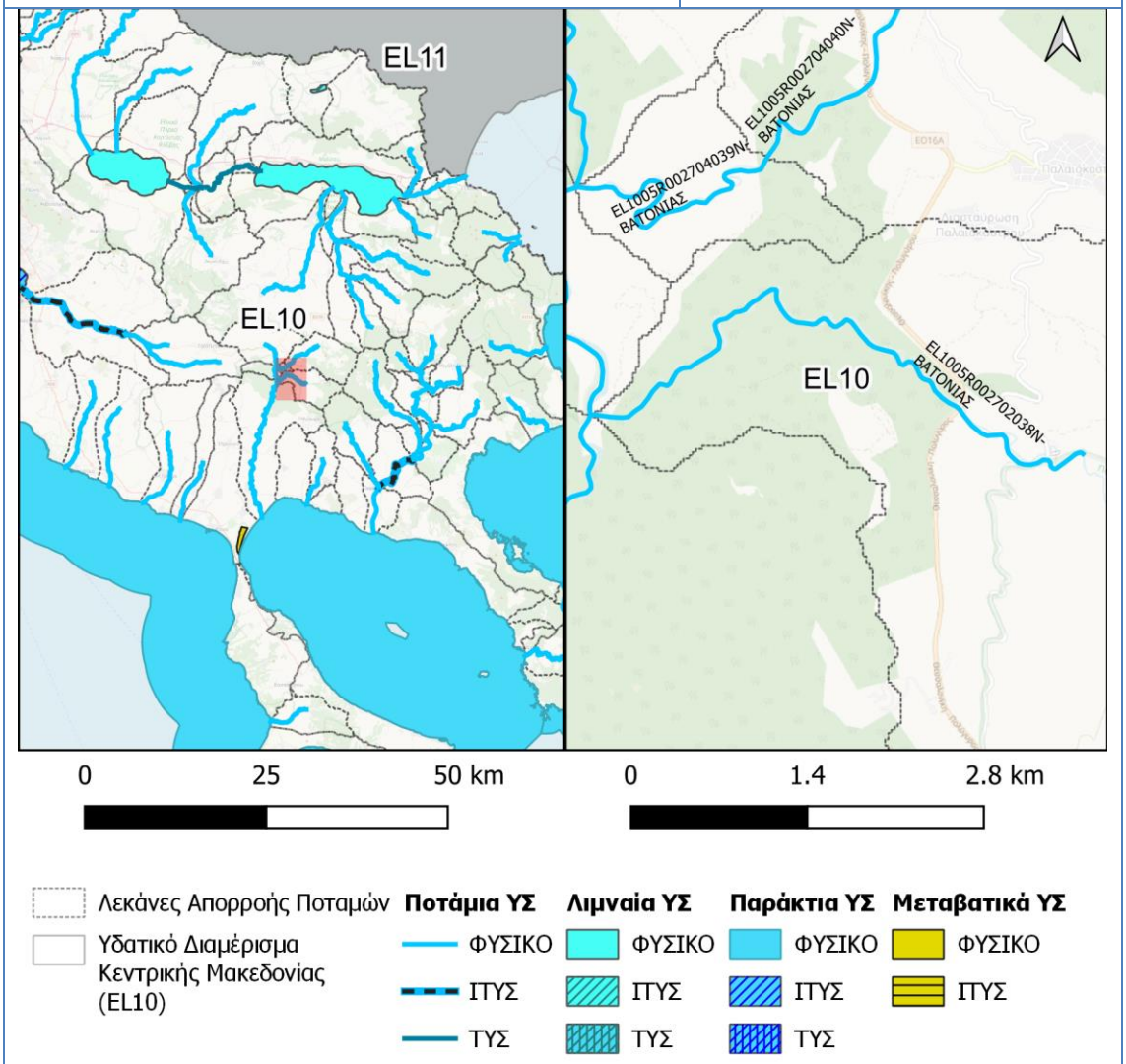
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1005R002701035N050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΥΨΗΛΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΥΨΗΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΥΨΗΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΚΑΛΗ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	KE
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΒΑΤΟΝΙΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R002702038N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5457986.96
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2026451.61
ΜΗΚΟΣ (km)	5.37
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	3.90
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	2.98
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1270001, EL1270012

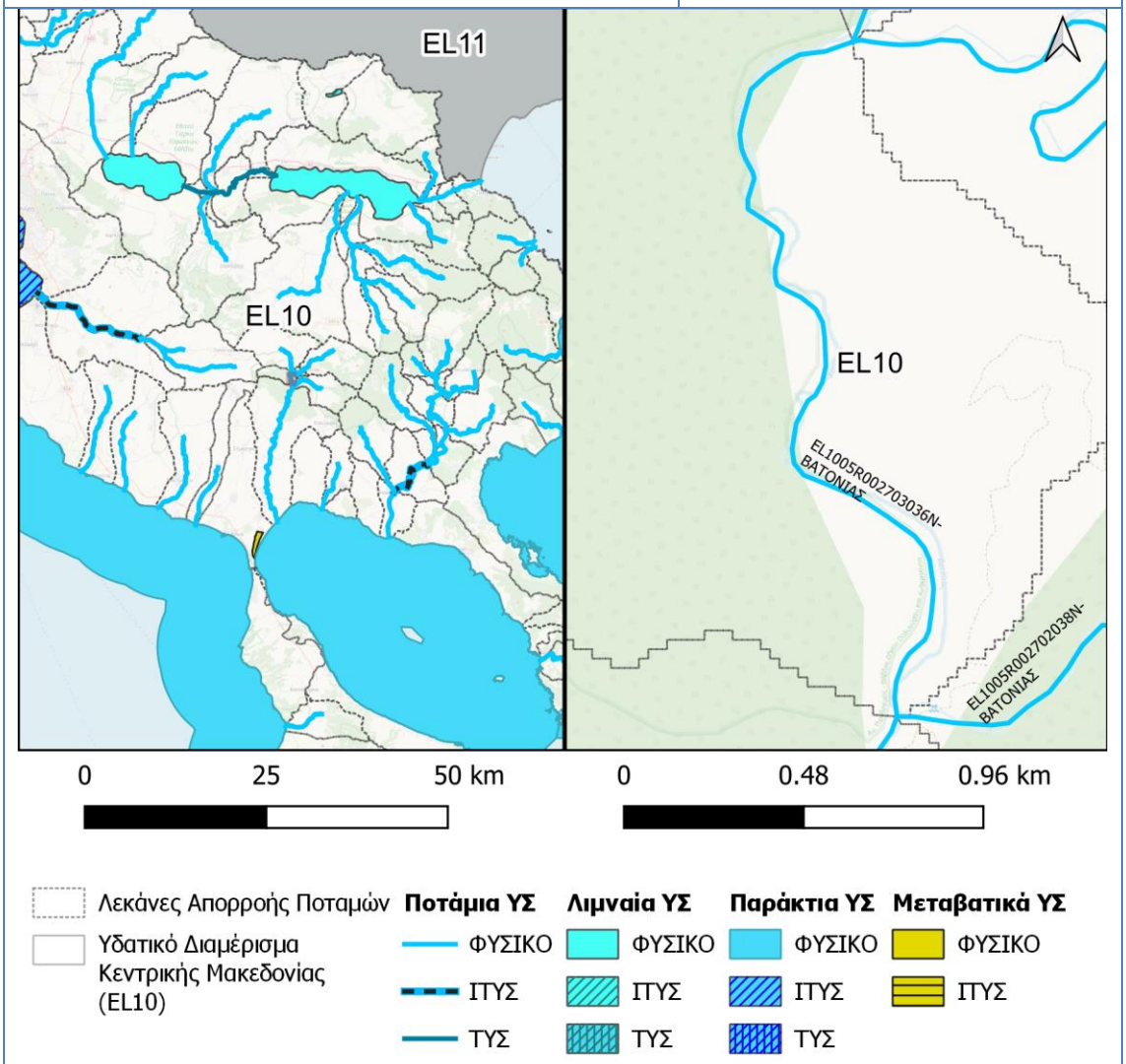
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΒΑΤΟΝΙΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R002703036N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5455776.41
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2026691.07
ΜΗΚΟΣ (km)	2.36
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	16.74
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	12.68
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

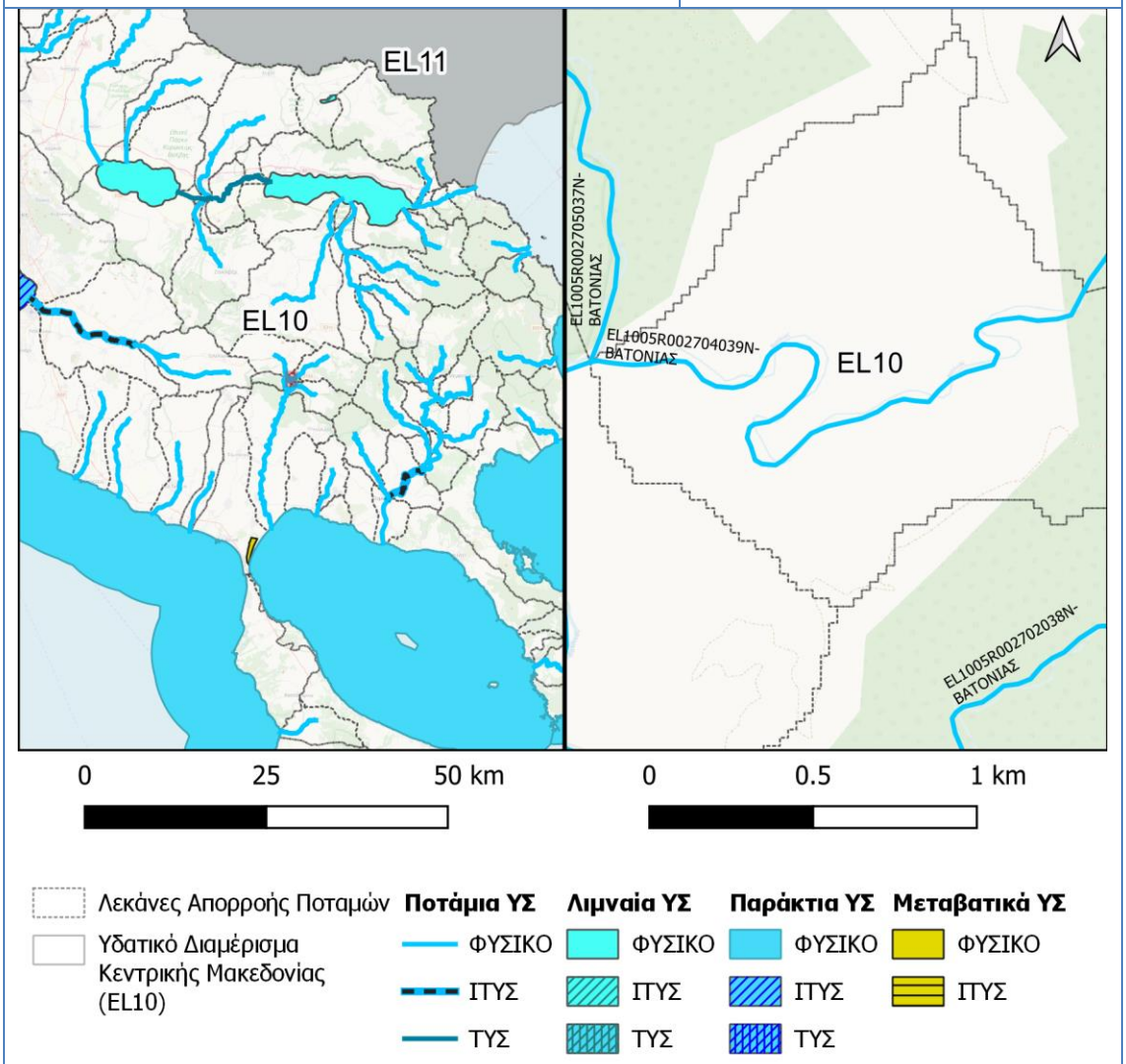
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΒΑΤΟΝΙΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R002704039N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5456456.25
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2027625.41
ΜΗΚΟΣ (km)	2.57
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	8.45
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	6.31
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1270001

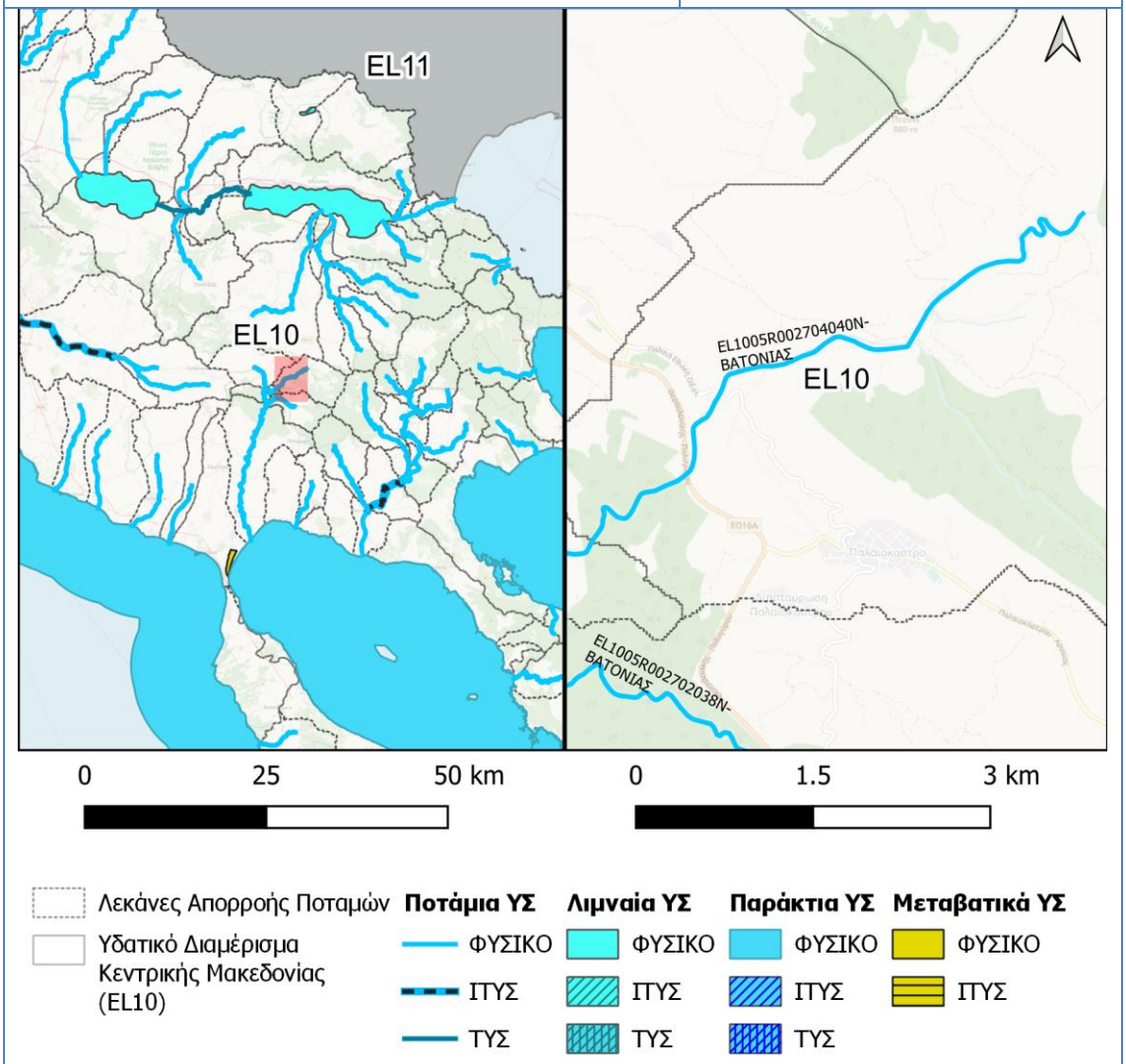
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΒΑΤΟΝΙΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R002704040N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5458901.5
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2029921.58
ΜΗΚΟΣ (km)	6.18
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	8.17
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	6.09
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1270001, EL1270012

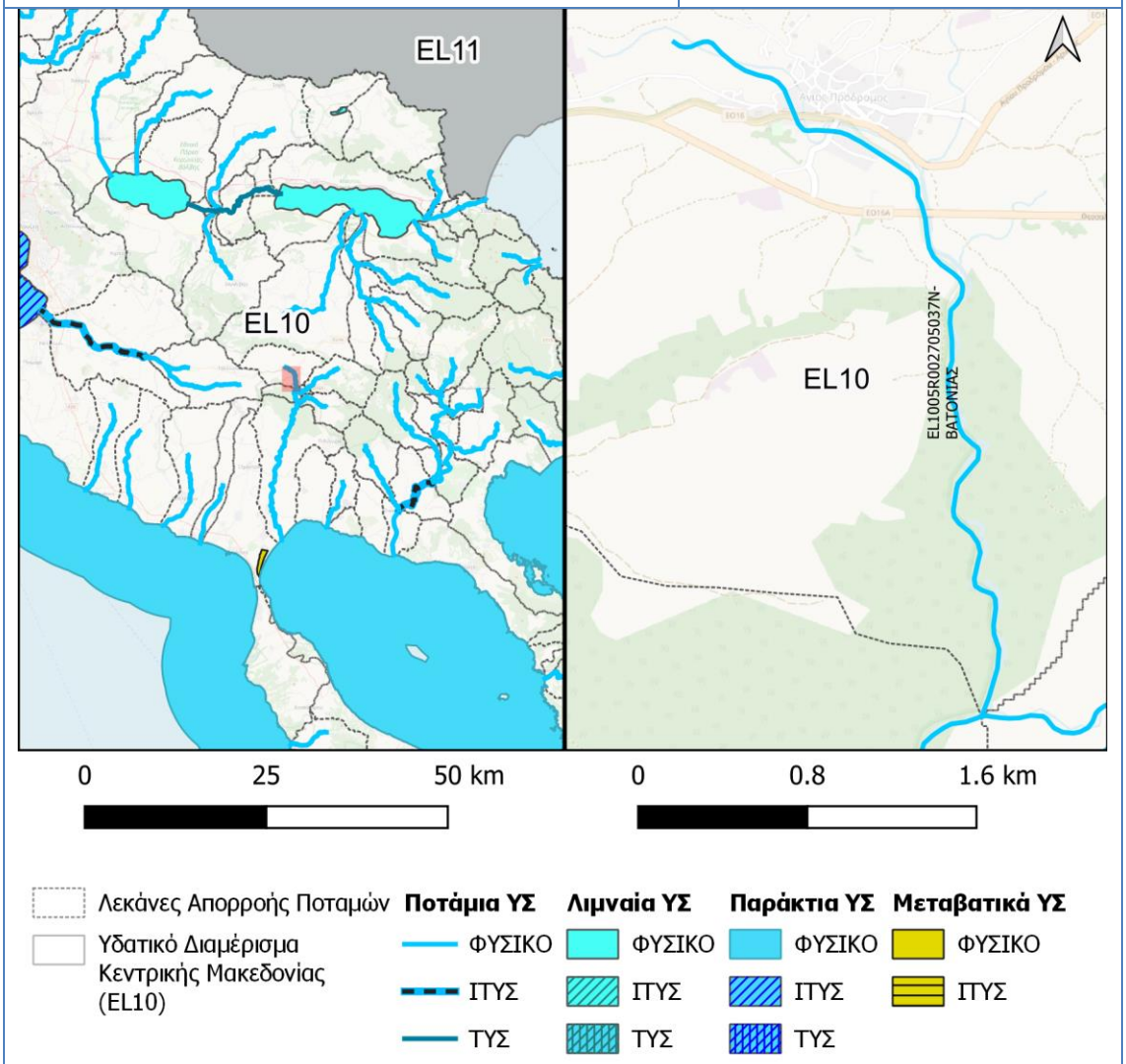
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΒΑΤΟΝΙΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R002705037N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5455054.07
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2029255.73
ΜΗΚΟΣ (km)	4.26
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	7.07
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	5.44
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

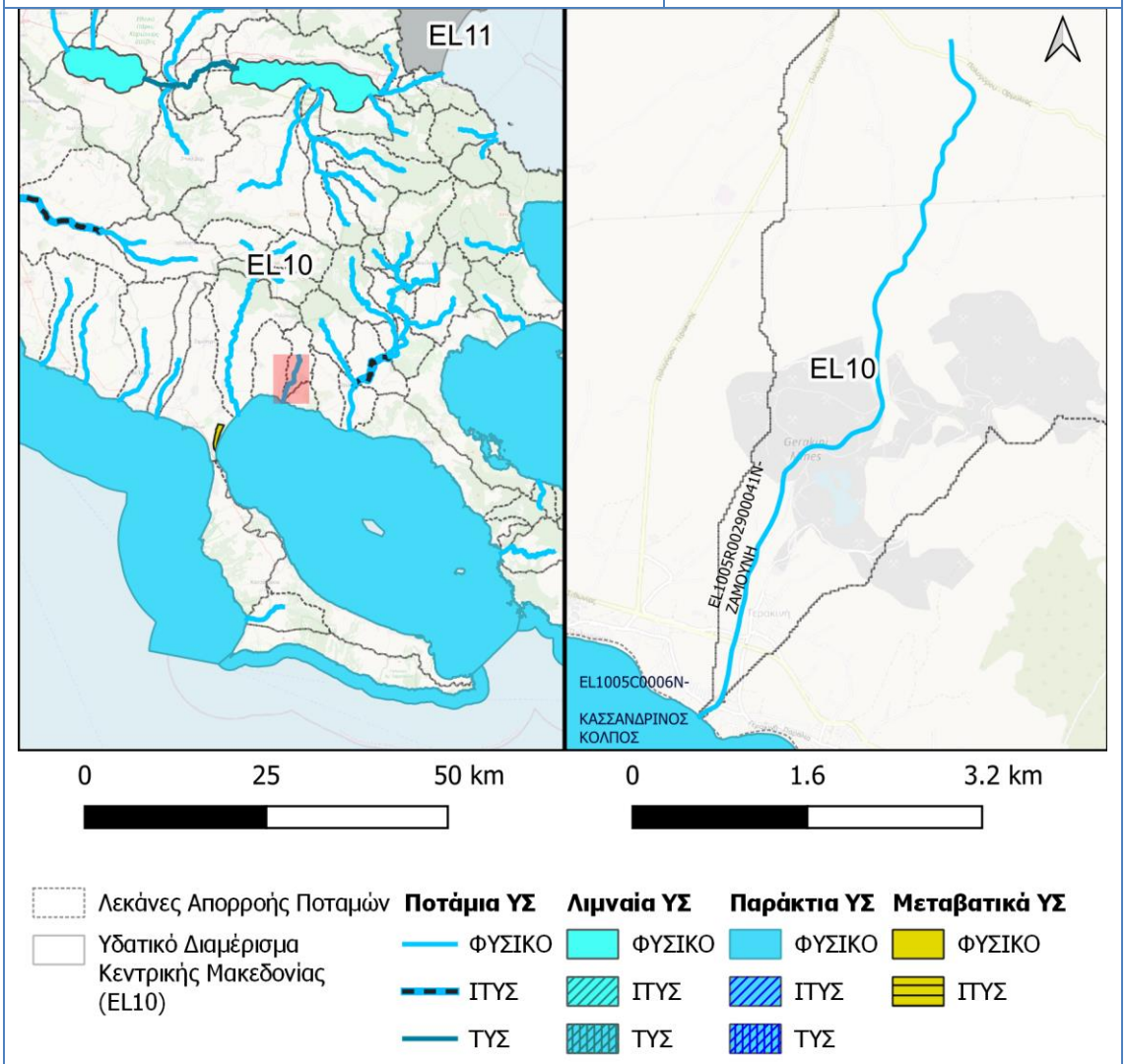
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΖΑΜΟΥΝΗ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R002900041N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5463701.95
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2013130.98
ΜΗΚΟΣ (km)	7.36
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M5
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	9.00
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	6.43
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1005NI02
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

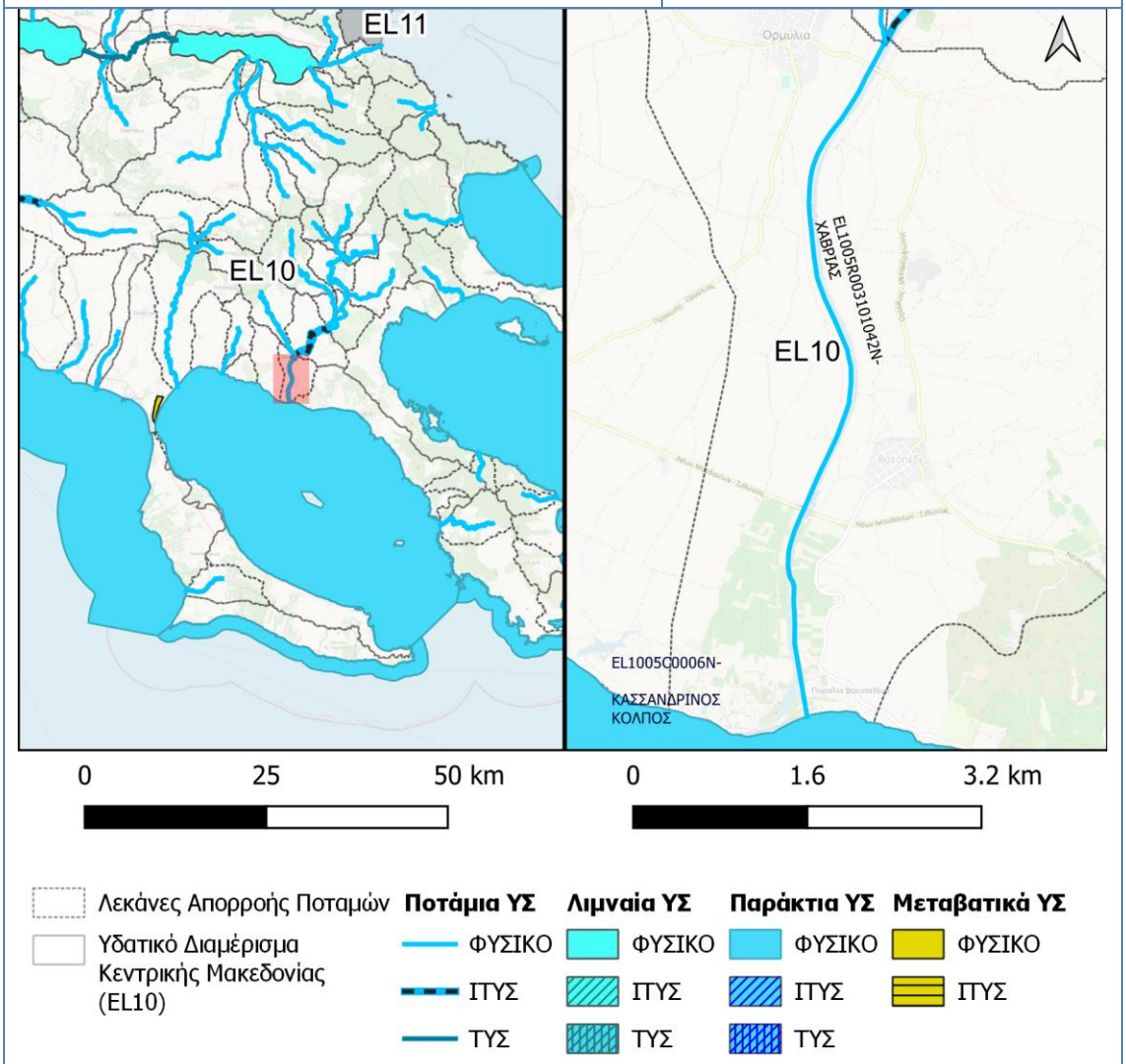
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΥΨΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1005R002900041N100 EL1005R002900041N150
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΧΑΒΡΙΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R003101042N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5472338.86
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2010889.34
ΜΗΚΟΣ (km)	6.58
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	115.66
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	59.41
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	5.12
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	4.43

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

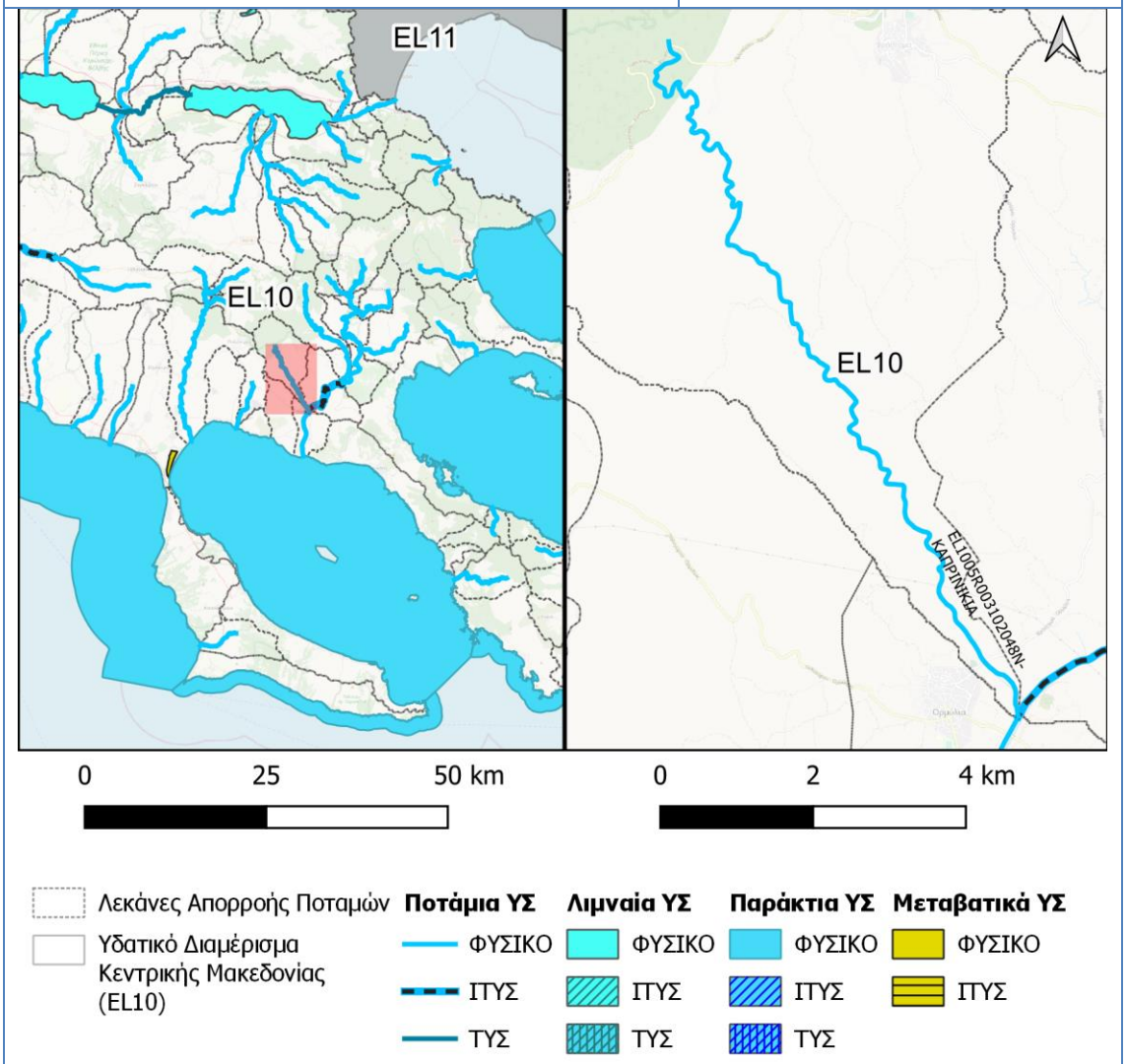
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΥΨΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1005R003101042N050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΥΨΗΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΚΑΚΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΥΨΗΛΗ (ΕΔ)

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΚΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΚΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	62
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	29
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	0
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΚΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΚΑΠΡΙΝΙΚΙΑ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R003102048N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5468989.26
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2018214.13
ΜΗΚΟΣ (km)	13.33
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	9.18
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	4.13
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

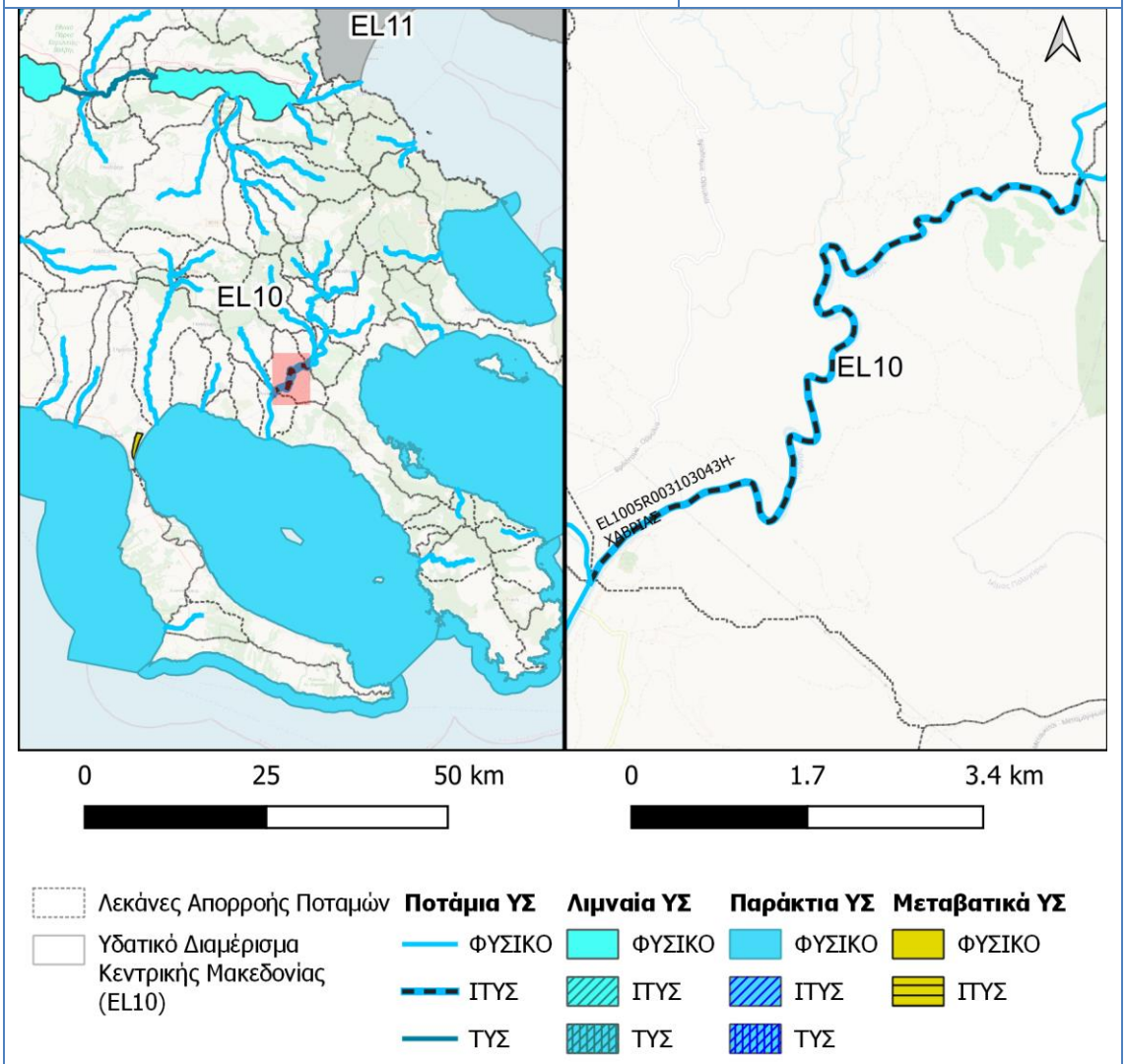
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΧΑΒΡΙΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R003103043H
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5474353.67
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2016554.69
ΜΗΚΟΣ (km)	9.57
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	101.71
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	53.04
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	5.12
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	5.04

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

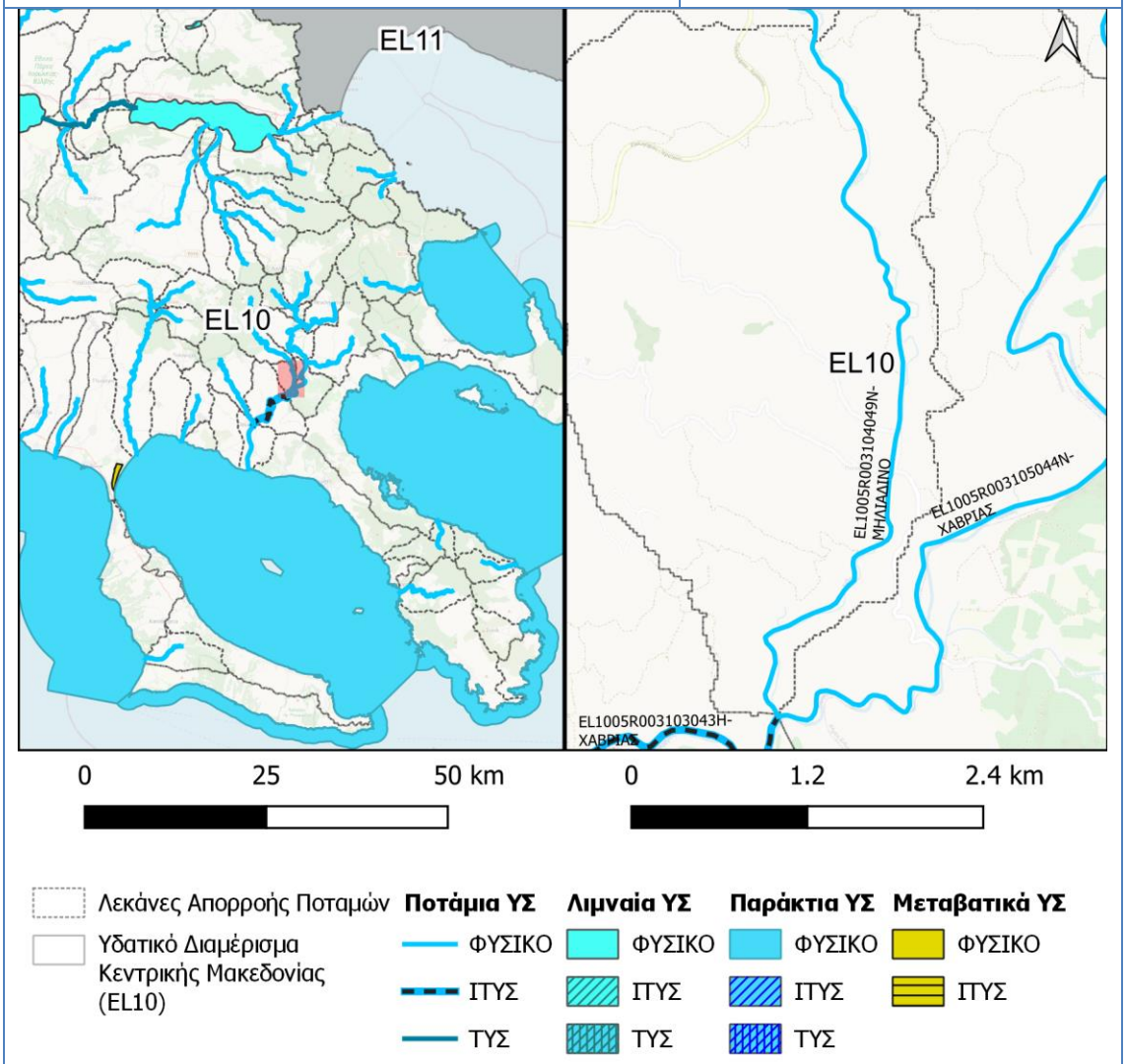
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΥΨΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΥΨΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R003104049N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5476578.28
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2020976.82
ΜΗΚΟΣ (km)	5.54
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	17.63
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	8.72
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1270012

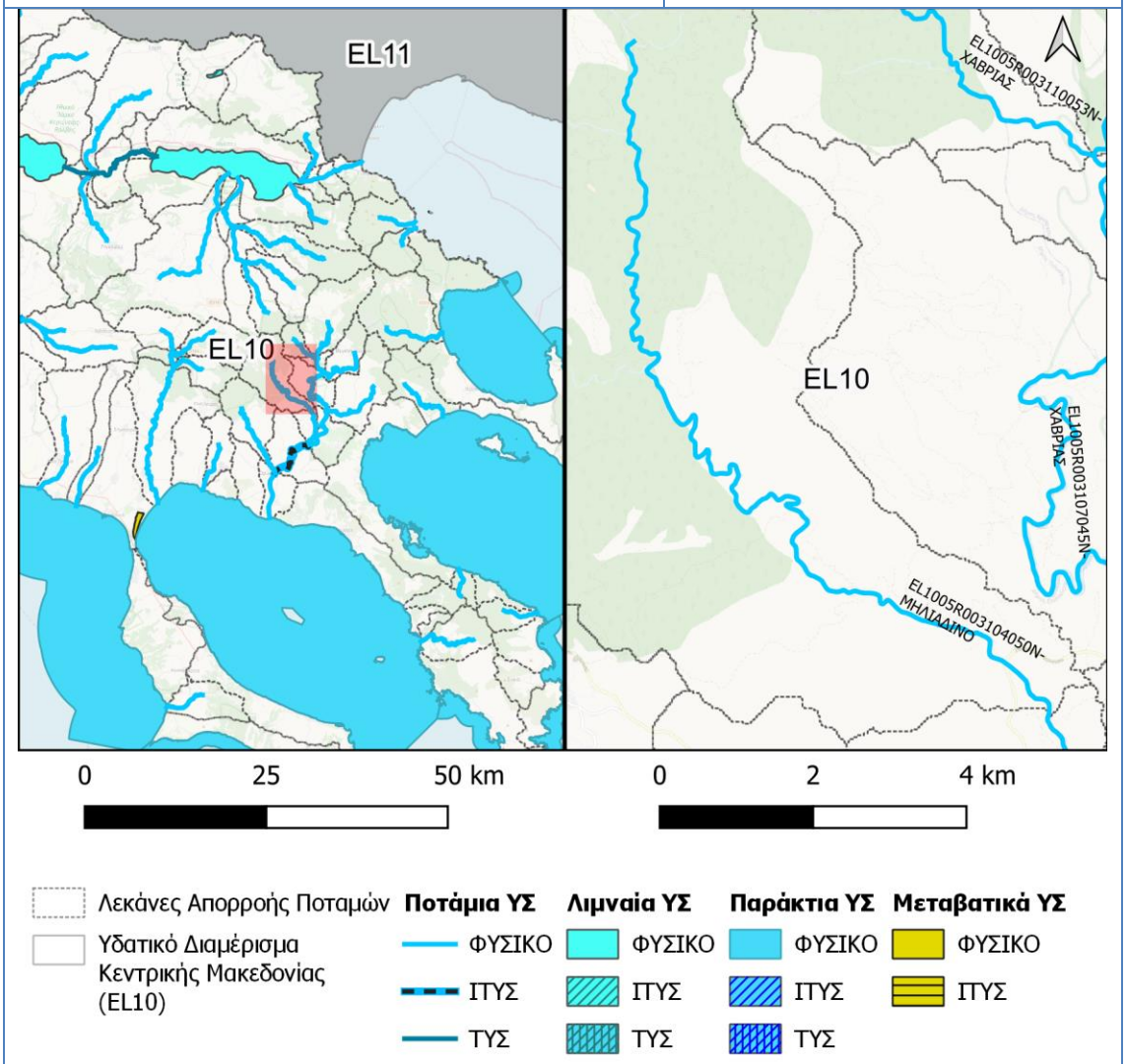
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R003104050N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5471503.33
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2026300.67
ΜΗΚΟΣ (km)	15.23
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	15.04
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	7.46
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1270001, EL1270012

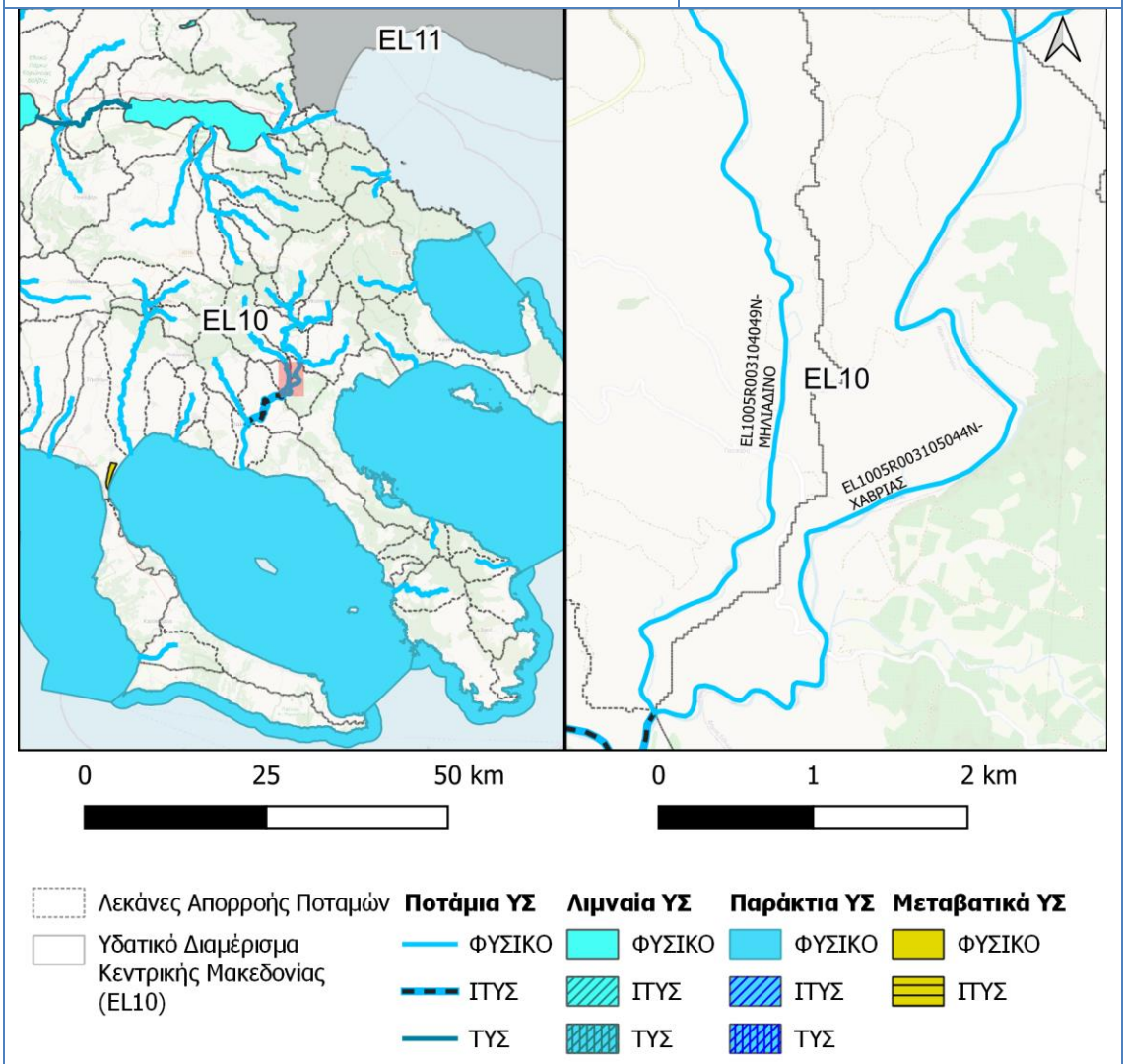
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1005R003104050N050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΚΑΛΗ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΥΨΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΥΨΗΛΗ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΧΑΒΡΙΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R003105044N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5477639.24
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2020725.44
ΜΗΚΟΣ (km)	7.36
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	74.75
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	39.96
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	5.12
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	6.85

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

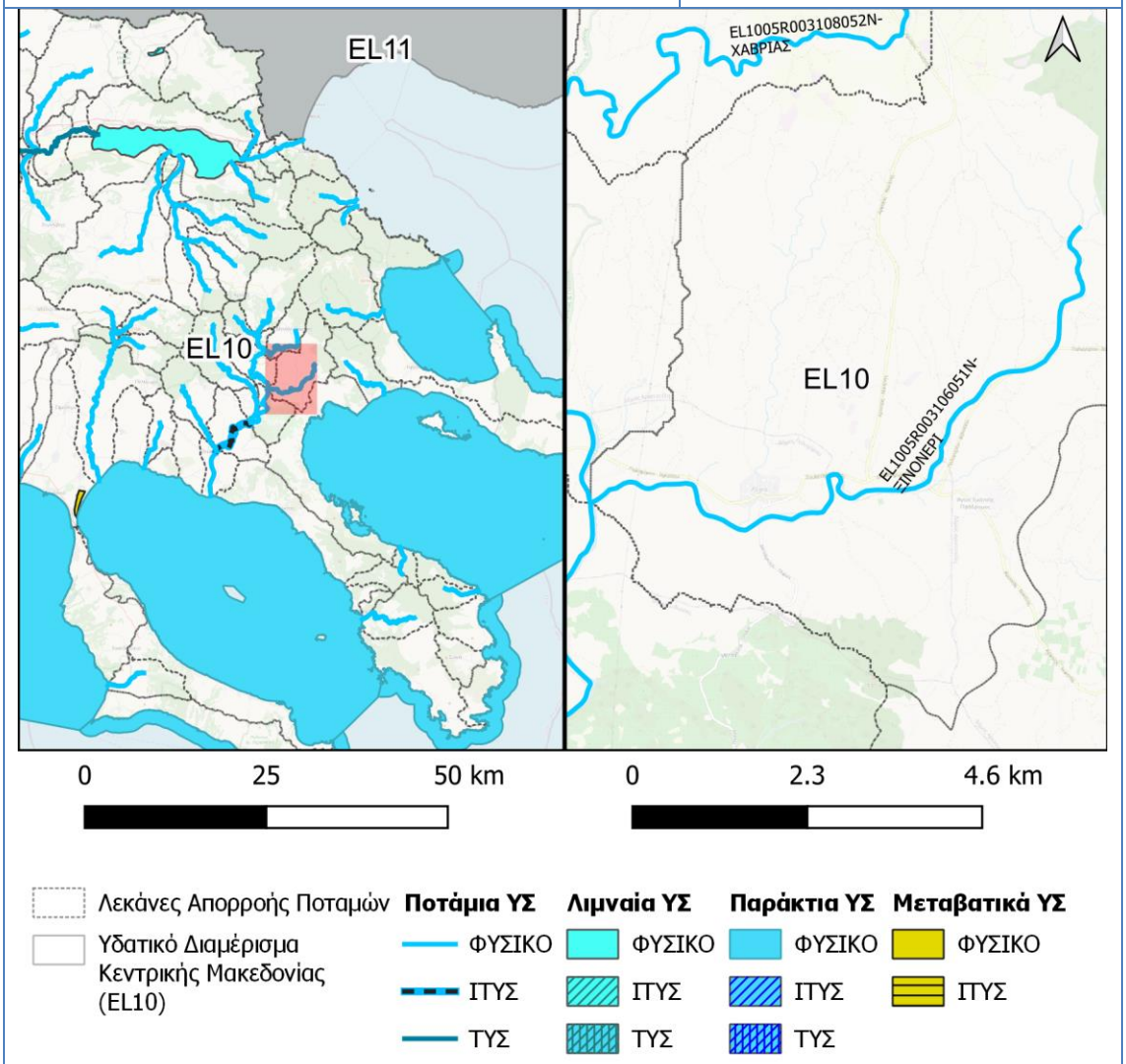
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΞΙΝΟΝΕΡΙ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R003106051N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5481563.43
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2024955.46
ΜΗΚΟΣ (km)	10.20
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	18.21
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	9.02
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1270012

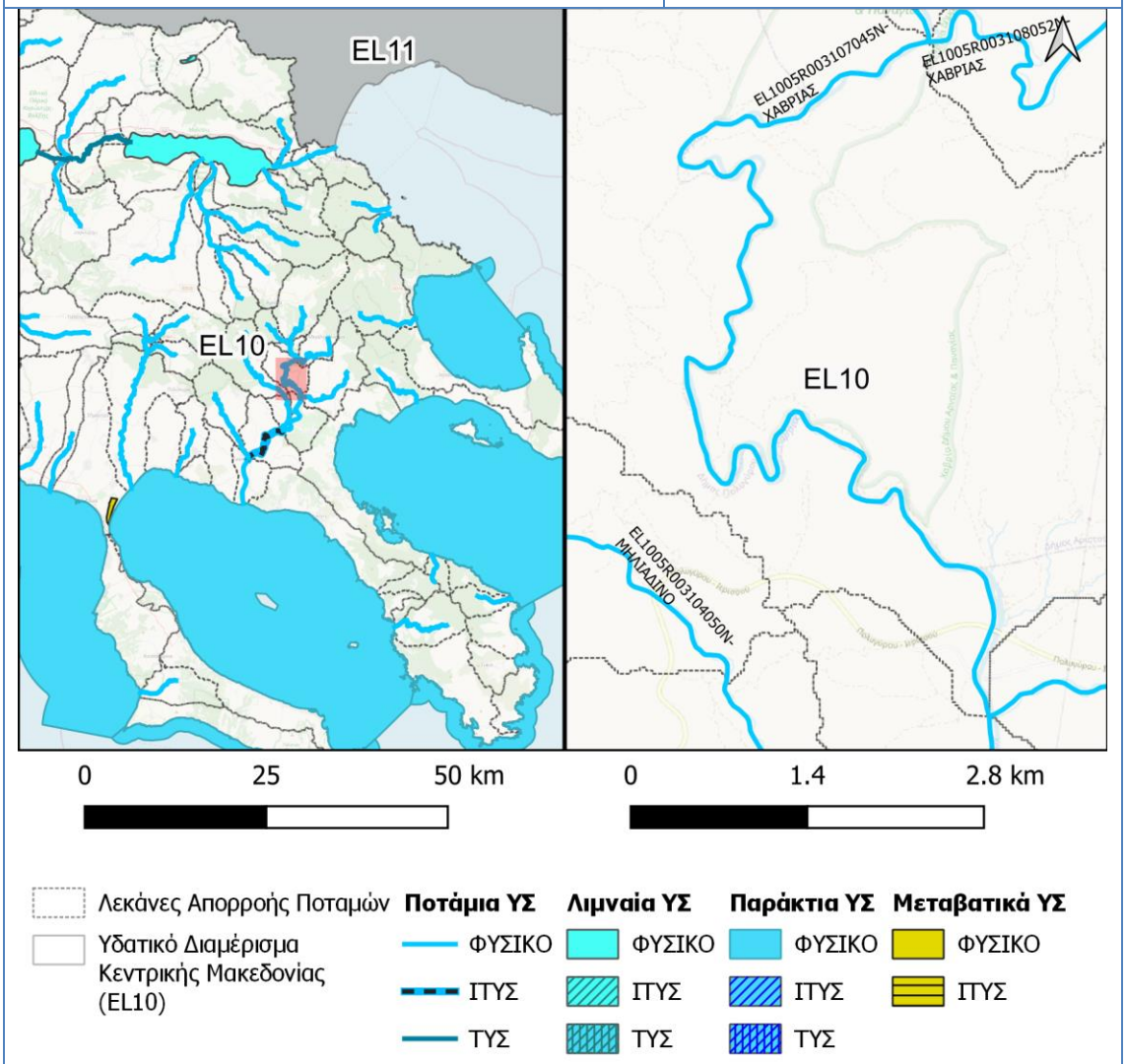
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΧΑΒΡΙΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R003107045N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5476093.96
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2025960.58
ΜΗΚΟΣ (km)	11.51
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	49.82
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	27.70
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1270012

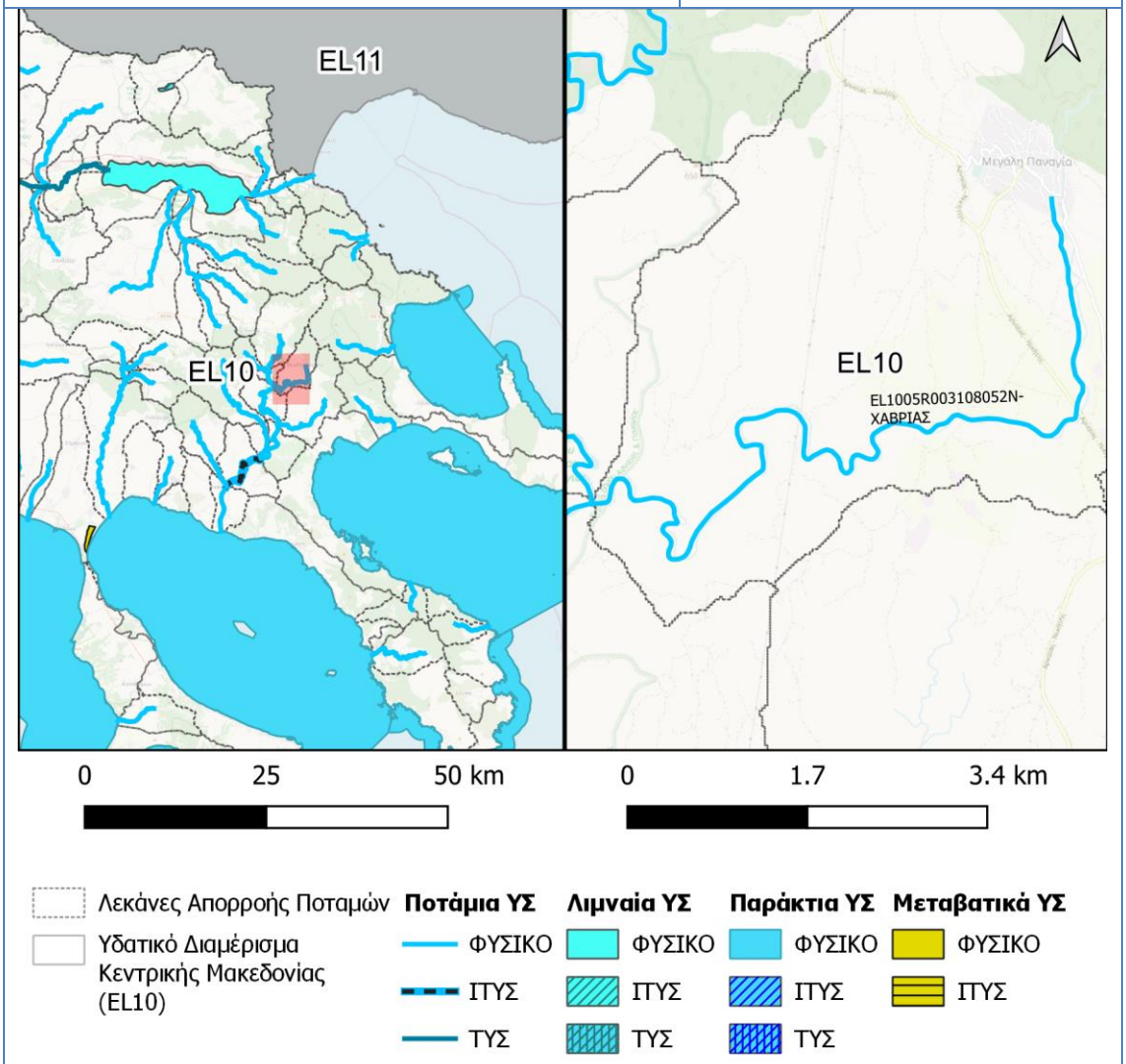
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1005R003107045N050
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	ΜΕΤΡΙΑ
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	ΚΑΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	ΥΨΗΛΗ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΧΑΒΡΙΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R003108052N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5478999.57
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2029698.34
ΜΗΚΟΣ (km)	10.19
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	10.08
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	5.49
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1270012

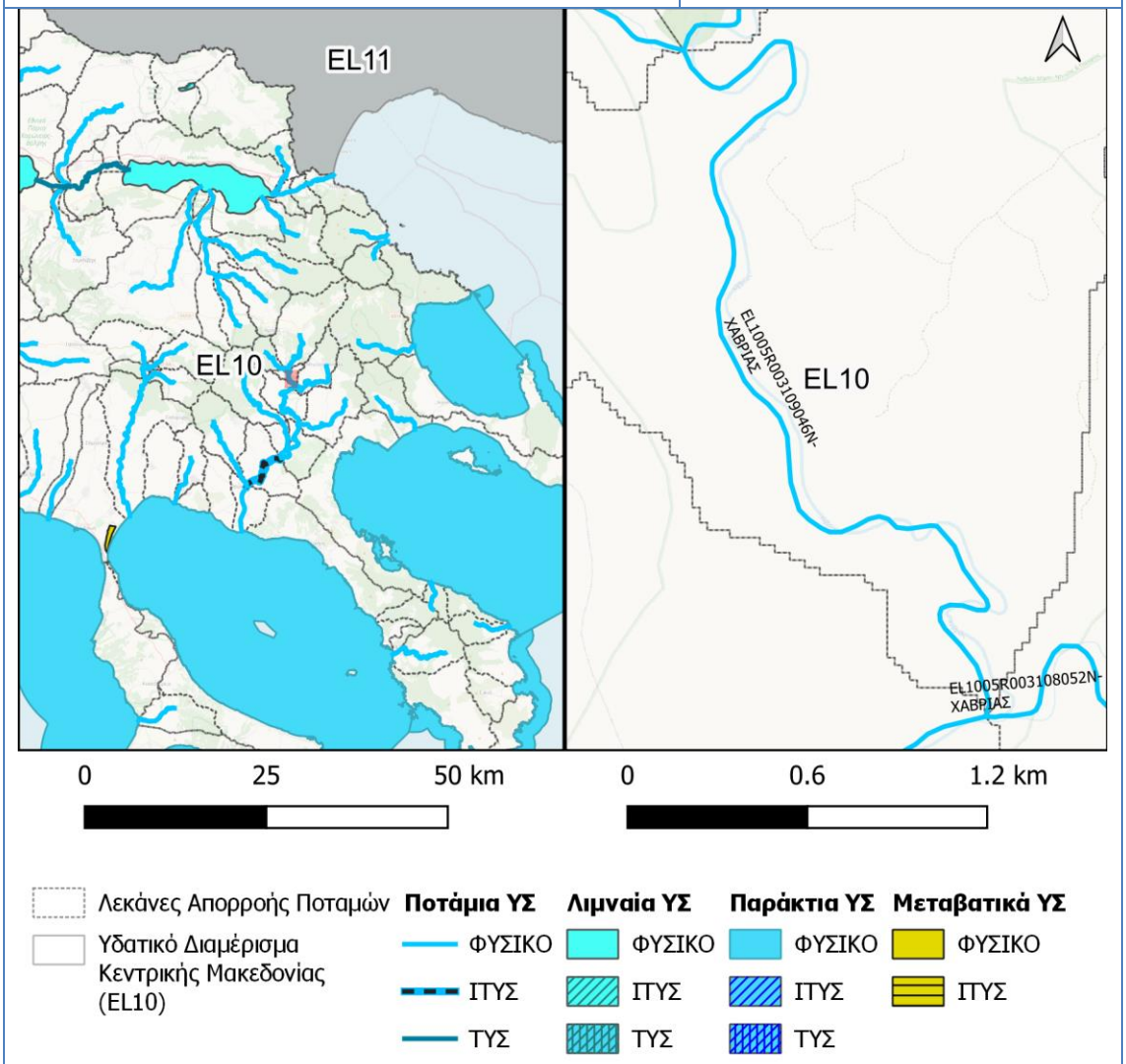
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΧΑΒΡΙΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R003109046N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5475879.84
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2029611.68
ΜΗΚΟΣ (km)	3.67
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	31.93
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	18.27
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1270001, EL1270012

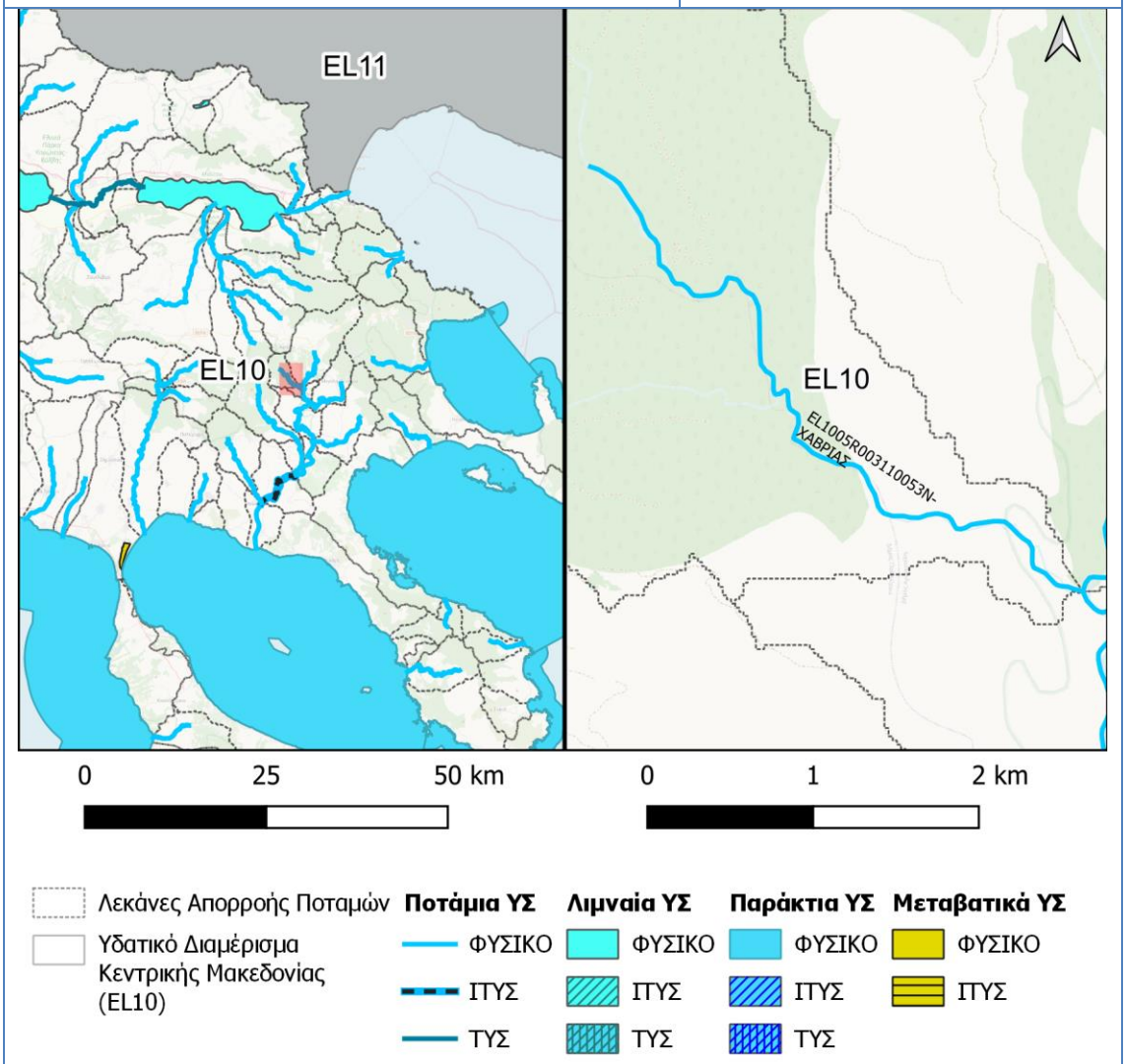
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΧΑΒΡΙΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R003110053N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5473498.53
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2031399.72
ΜΗΚΟΣ (km)	4.80
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	5.27
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	3.14
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1270001, EL1270012

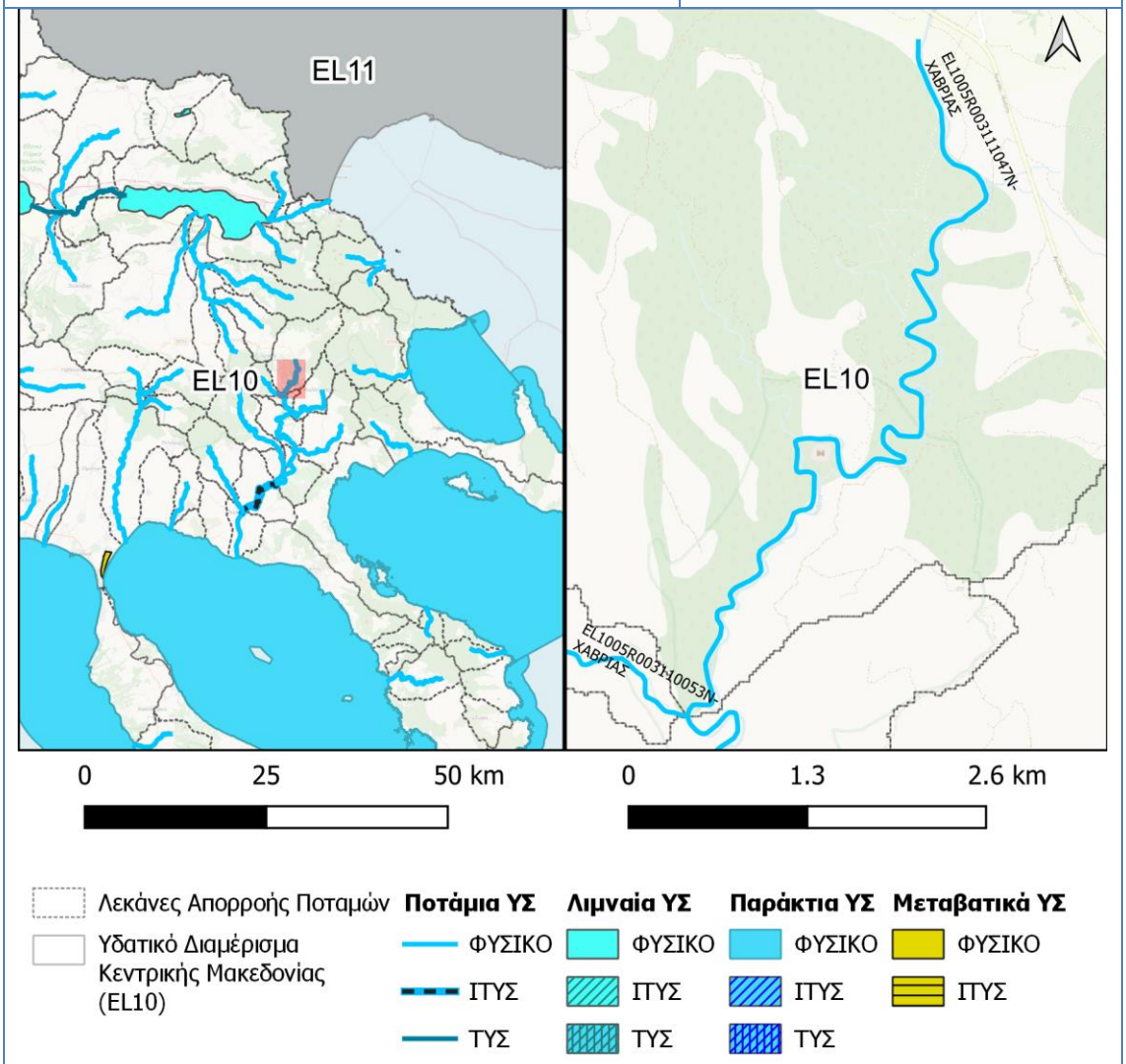
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΧΑΒΡΙΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005R003111047N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5476126.06
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2033071.58
ΜΗΚΟΣ (km)	8.30
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	R-M1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	24.70
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	14.05
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1270001, EL1270012

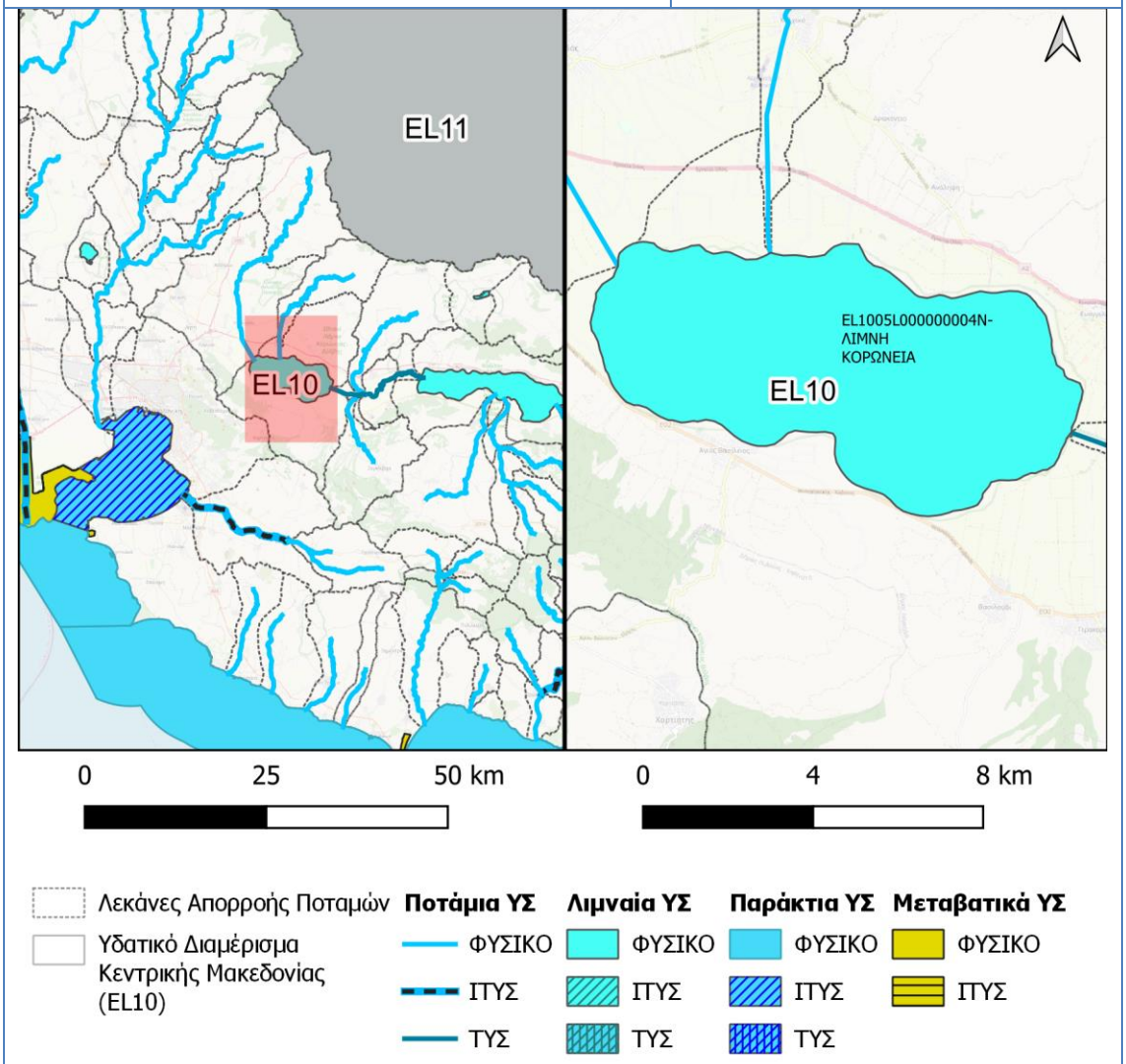
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HESY2)	-
ΔΙΑΤΟΜΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IPS EQR & IPS)	-
ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ IBMRGR)	-
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HeFI)	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ HMS)	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ (NO2, NO3, NH4, PO4, DO, CONDUCTIVITY)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	G
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΛΙΜΝΗ ΚΟΡΩΝΕΙΑ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005L000000004N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5431197.27
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2050580.44
ΕΚΤΑΣΗ ΥΣ (km^2)	48.19
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	GR-VSNL
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	34.21
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	16.62
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	ELSALK04
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220001, EL1220009

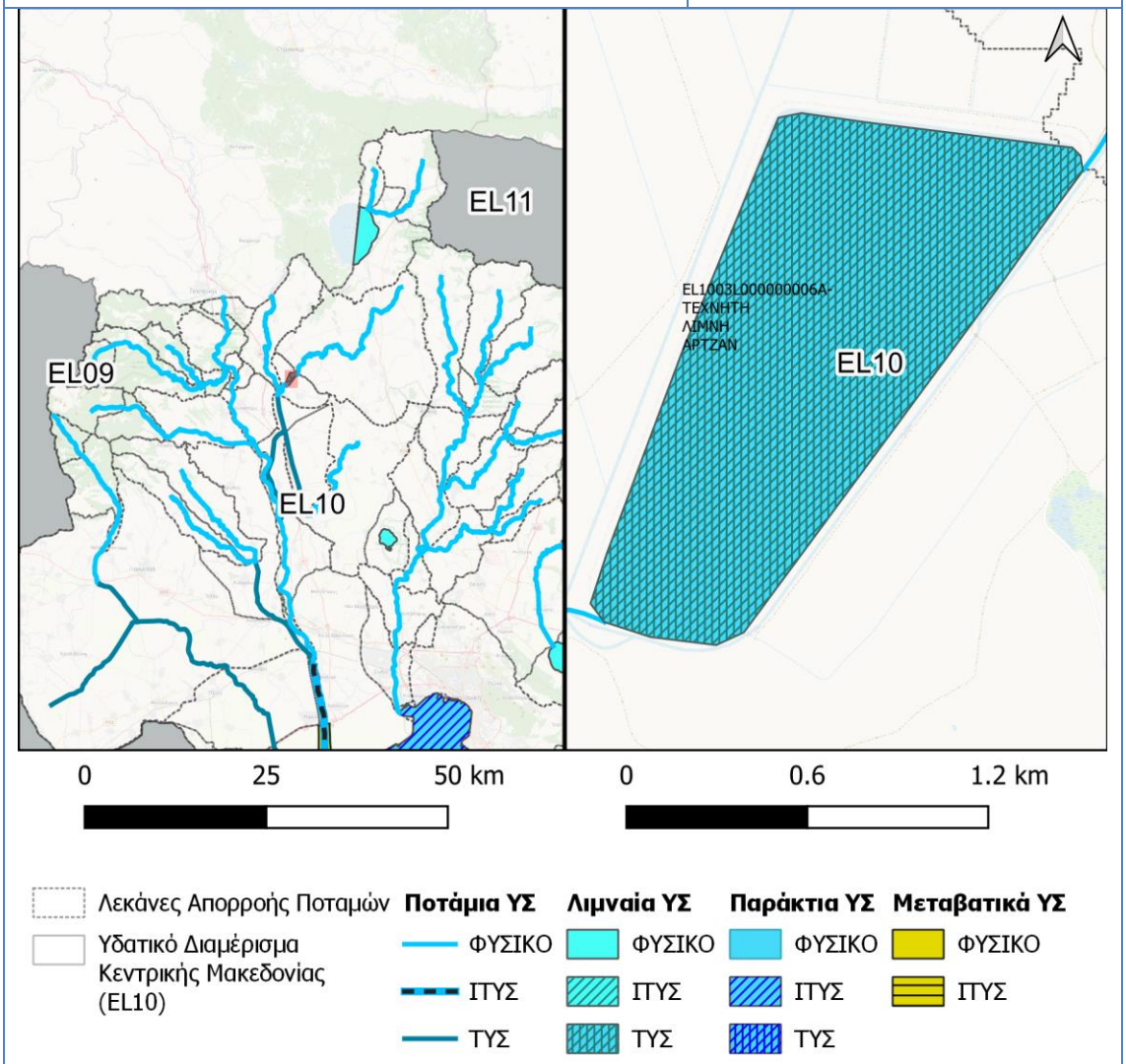
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	ΥΨΗΛΗ
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1005L000000004N500
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	Ποιοτική περιγραφή: Υψηλές συγκεντρώσεις χλωροφύλλης α (2016, 2017, 2018, 2021) κατά τη θερμή περίοδο, (εκτός του 2019 που σημειώθηκε η μαζική θανή ψαριών και της θερμής περιόδου του 2020). Υψηλές τιμές βιοόγκου φυτοπλαγκτού (2016, 2017, 2018, 2021) και αξιόλογη ποσοστιαία συμμετοχή των

	κυανοβακτηρίων στον συνολικό βιοόγκο. (ΚΡΙΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ)
ΥΔΡΟΒΙΑ ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ	Ποιοτική περιγραφή: Η συνολική κάλυψη των υδρόβιων μακροφύτων στα ανοιχτά νερά της λίμνης (εκτός παρόχθιου καλαμώνα) είναι χαμηλή (μέση κάλυψη 3.8 % στο σύνολο της επιφάνειας των δειγματοληπτικών επιφανειών το 2017, και μέση κάλυψη 1.2 % το 2020). (ΚΡΙΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ)
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ	ΚΑΚΗ
ΓΕΝΙΚΑ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ (ΕΔ)
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ (ΕΔ)
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ (ΕΔ)
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΚΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	63
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	75
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	2
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΚΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΚΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΚΗ

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΤΖΑΝ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003L000000006A
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5383781.47
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2081519.55
ΕΚΤΑΣΗ ΥΣ (km^2)	1.40
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	-
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΤΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	43.70
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	16.65
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	10.28
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	23.51

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

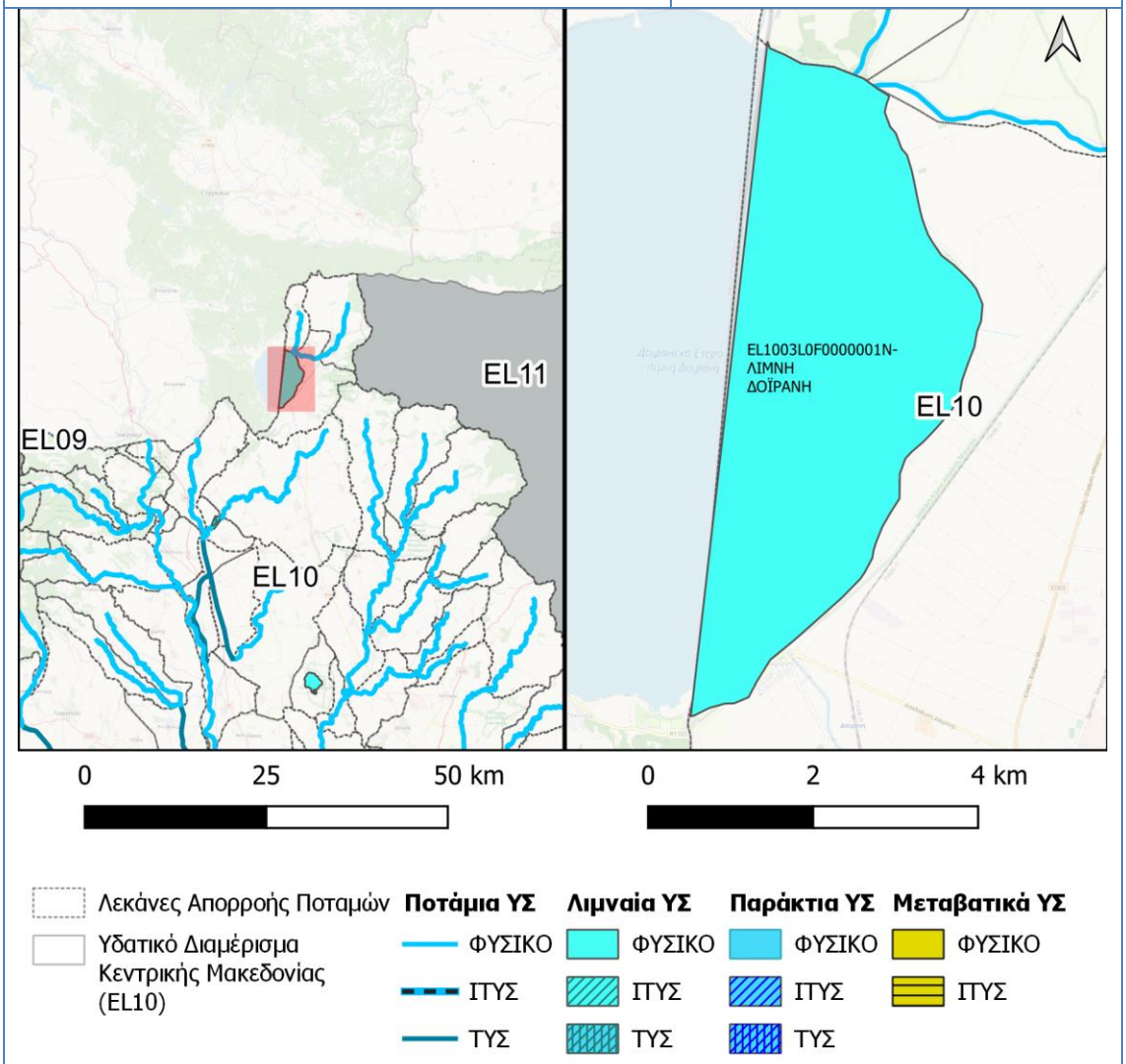
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΜΕΣΑΙΑ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ	-
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ	-
ΓΕΝΙΚΑ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	-
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ $2^{ΗΣ}$ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	ΚΕ

ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	-
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΛΙΜΝΗ ΔΟΪΡΑΝΗ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003L0F0000001N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5390494
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2102831.34
ΕΚΤΑΣΗ ΥΣ (km^2)	15.83
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	GR-SNL
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	34.00
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	14.68
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	0.80
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	2.35

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

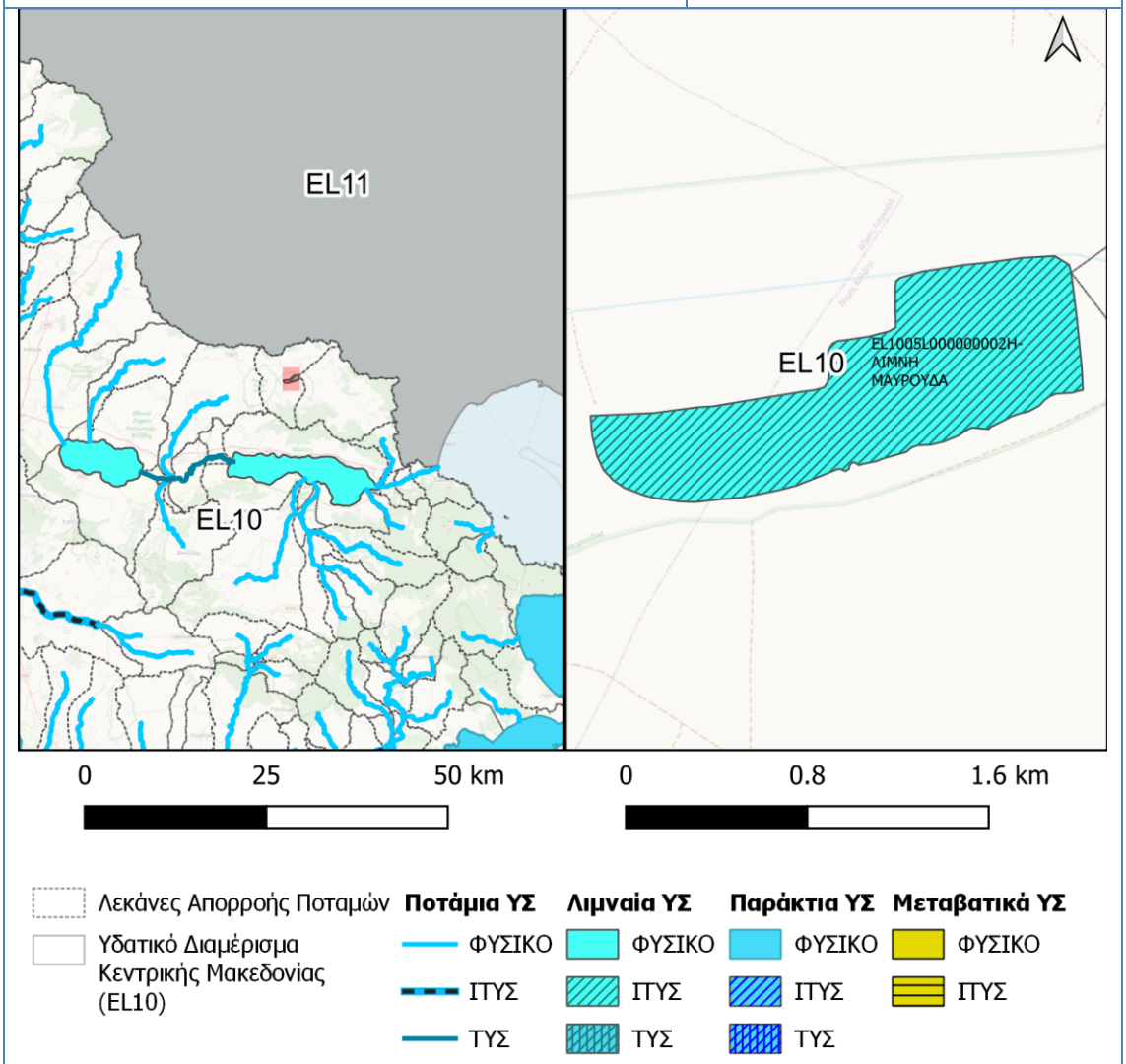
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	ΥΨΗΛΗ
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1003L0F0000001N300 EL1003L0F0000001N700
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	ΜΕΤΡΙΑ
ΥΔΡΟΒΙΑ ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ	ΜΕΤΡΙΑ (ΕΔ)
ΓΕΝΙΚΑ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ (ΕΔ)
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	63
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	75
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	1
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ (ΕΔ)
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΛΙΜΝΗ ΜΑΥΡΟΥΔΑ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005L000000002H
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5455155.31
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2066415.12
ΕΚΤΑΣΗ ΥΣ (km^2)	1.13
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	-
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220009

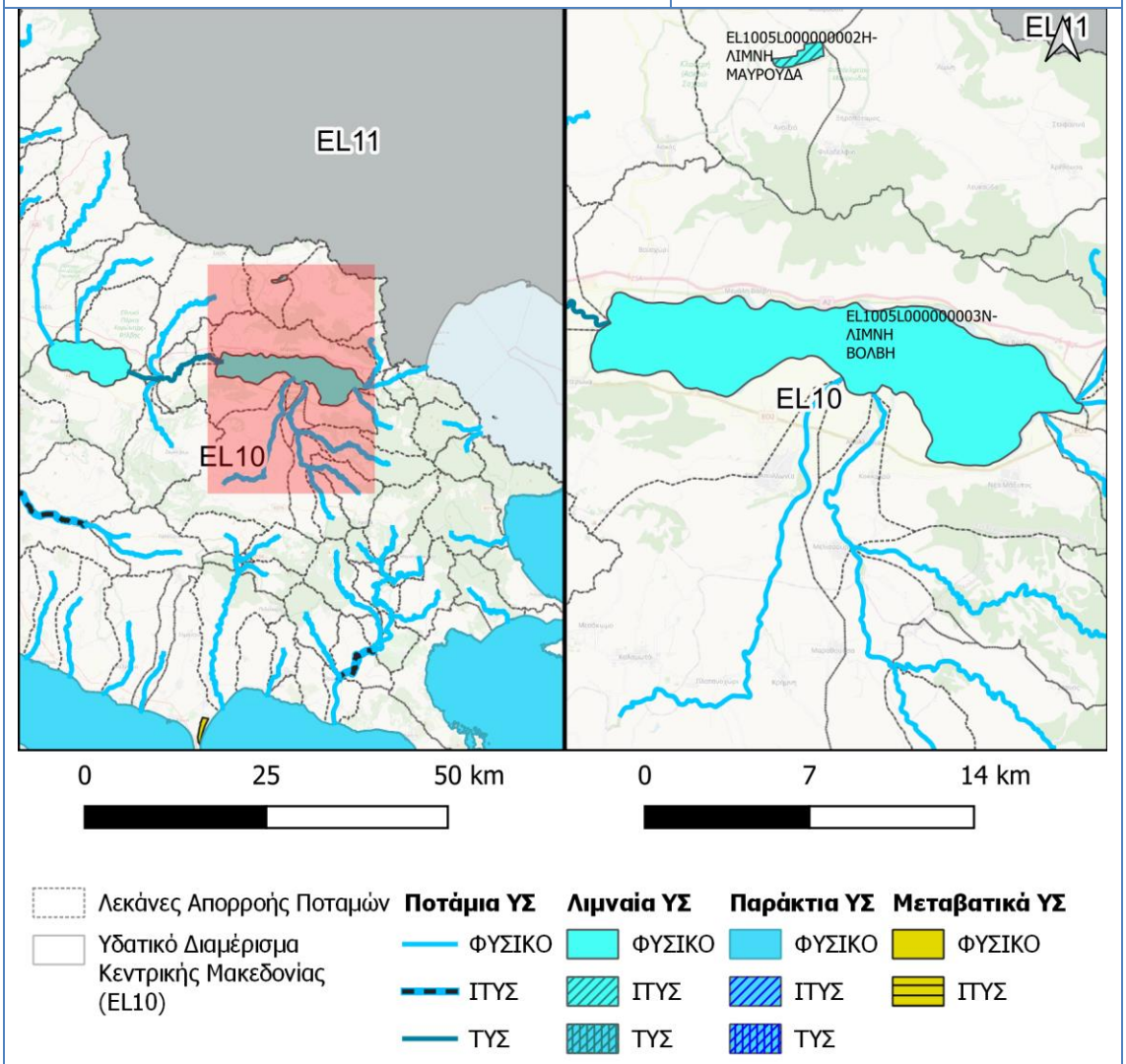
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	n/a
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	ΜΕΣΑΙΑ
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΥΨΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ	-
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ	-
ΓΕΝΙΚΑ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	-
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	-
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ $2^{ΗΣ}$ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	ΚΕ

ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	-
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΛΙΜΝΗ ΒΟΛΒΗ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005L000000003N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5459210.21
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2053971.58
ΕΚΤΑΣΗ ΥΣ (km^2)	72.07
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	GR-DNL
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	122.08
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	62.79
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	1.85
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	1.52

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	ELSALK03
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220001, EL1220009

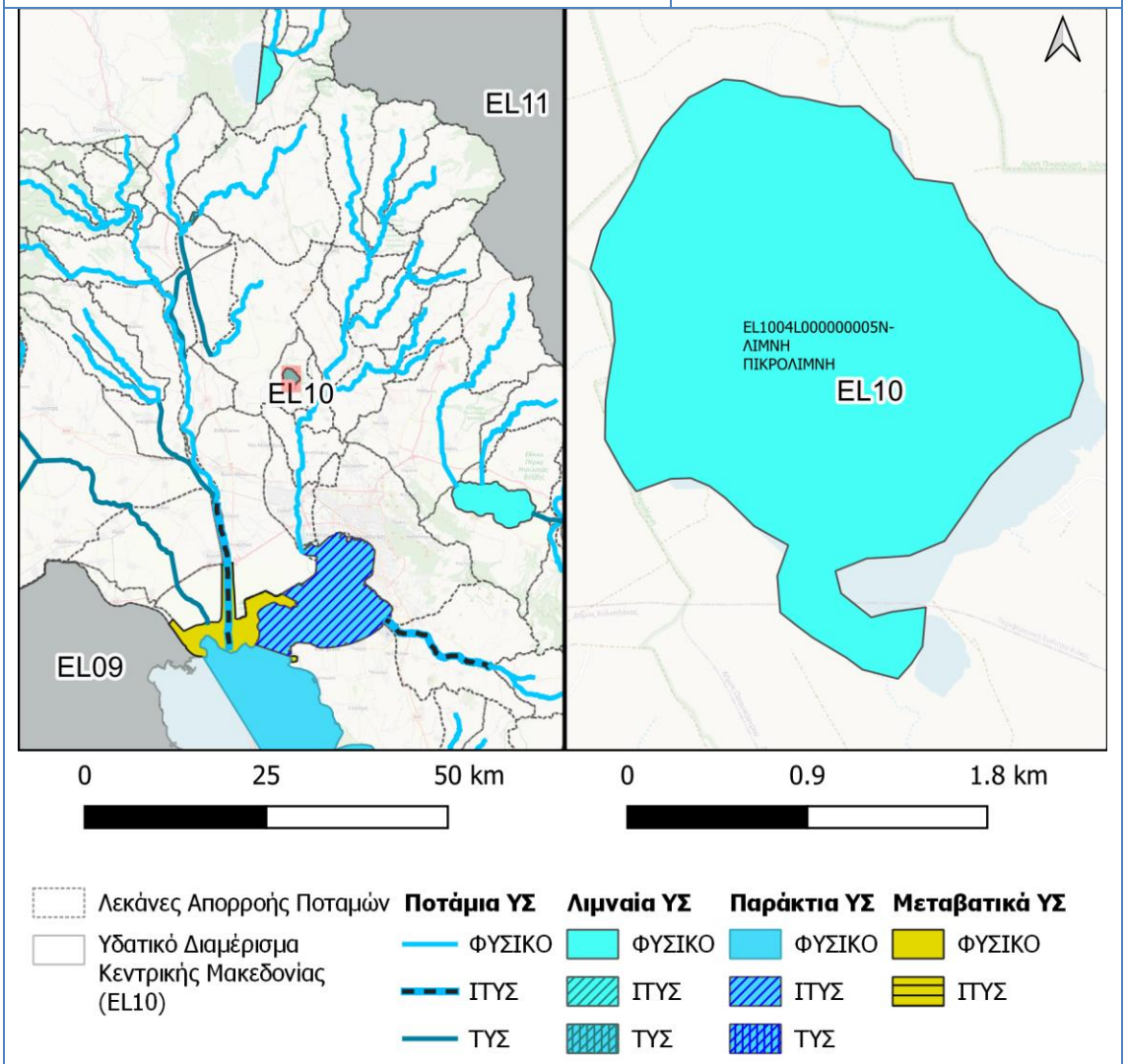
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1005L000000003N500
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	ΜΕΤΡΙΑ
ΥΔΡΟΒΙΑ ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ	ΜΕΤΡΙΑ
ΓΕΝΙΚΑ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ (ΕΔ)
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ (ΕΔ)
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	63
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	75
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	1
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΛΙΜΝΗ ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1004L000000005N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1004: Γαλλικού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5400618.88
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2062298.88
ΕΚΤΑΣΗ ΥΣ (km^2)	4.27
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (km^2)	
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	GR-SP1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΕΑ ΥΣ (hm^3/yr)	
ΜΕΣΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ, ΜΘΑ ΥΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΛΟΓΩ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (hm^3/yr)	
ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ V (% ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1230001, EL1230004

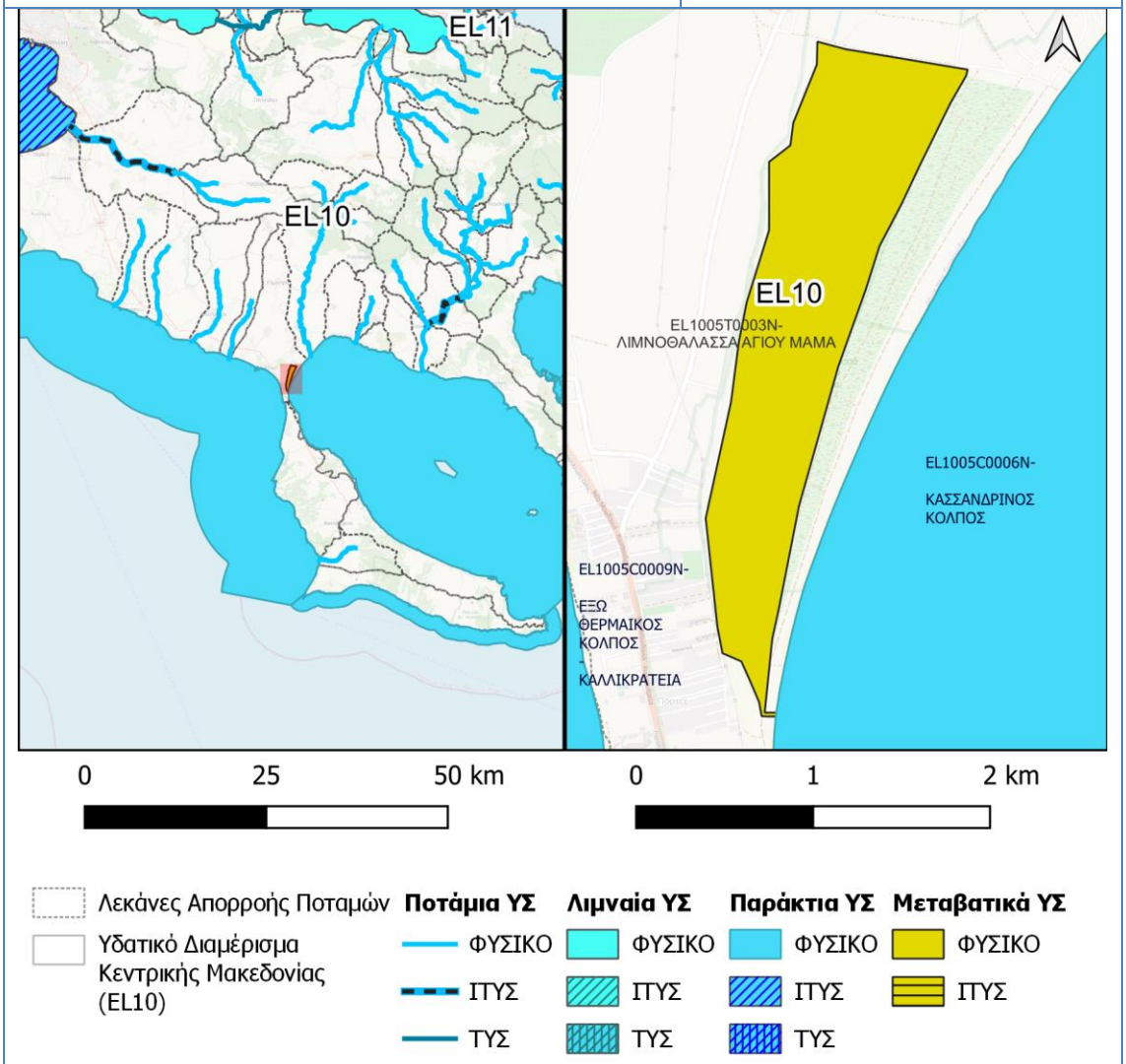
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	n/a
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1004L000000005N500
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΥΔΡΟΒΙΑ ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΓΕΝΙΚΑ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	61
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	73
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	3
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ (ΕΔ)
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΙΟΥ ΜΑΜΑ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005T0003N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5454873.81
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2003654.18
ΕΚΤΑΣΗ ΥΣ (km^2)	2.08
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	TW–1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1005NI02

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

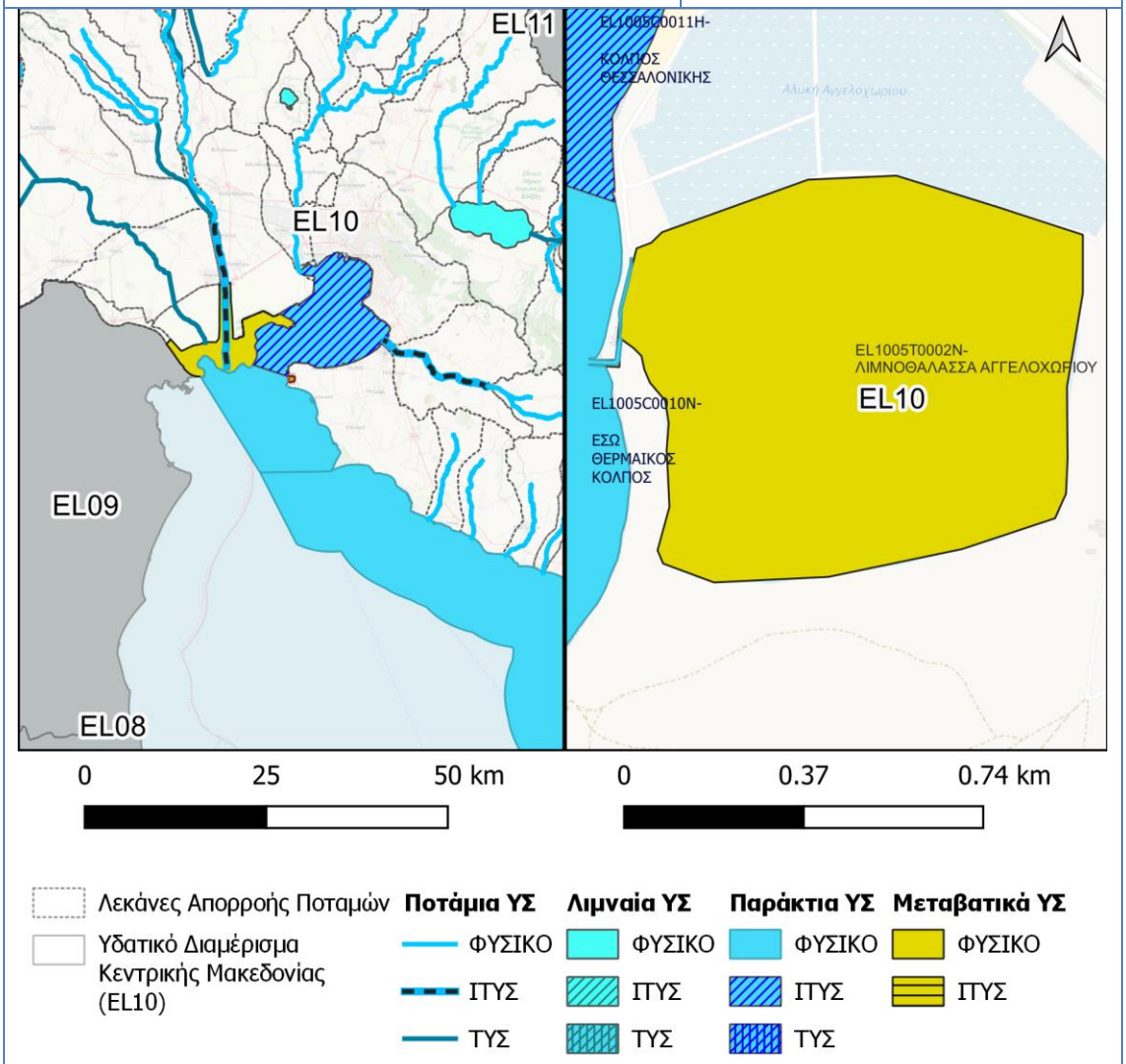
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	n/a
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	-
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ	-
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	-
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	-
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	KE
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-

ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	-
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΟΥ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005T0002N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5407553.78
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2024369.09
ΕΚΤΑΣΗ ΥΣ (km^2)	0.65
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	TW–1
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

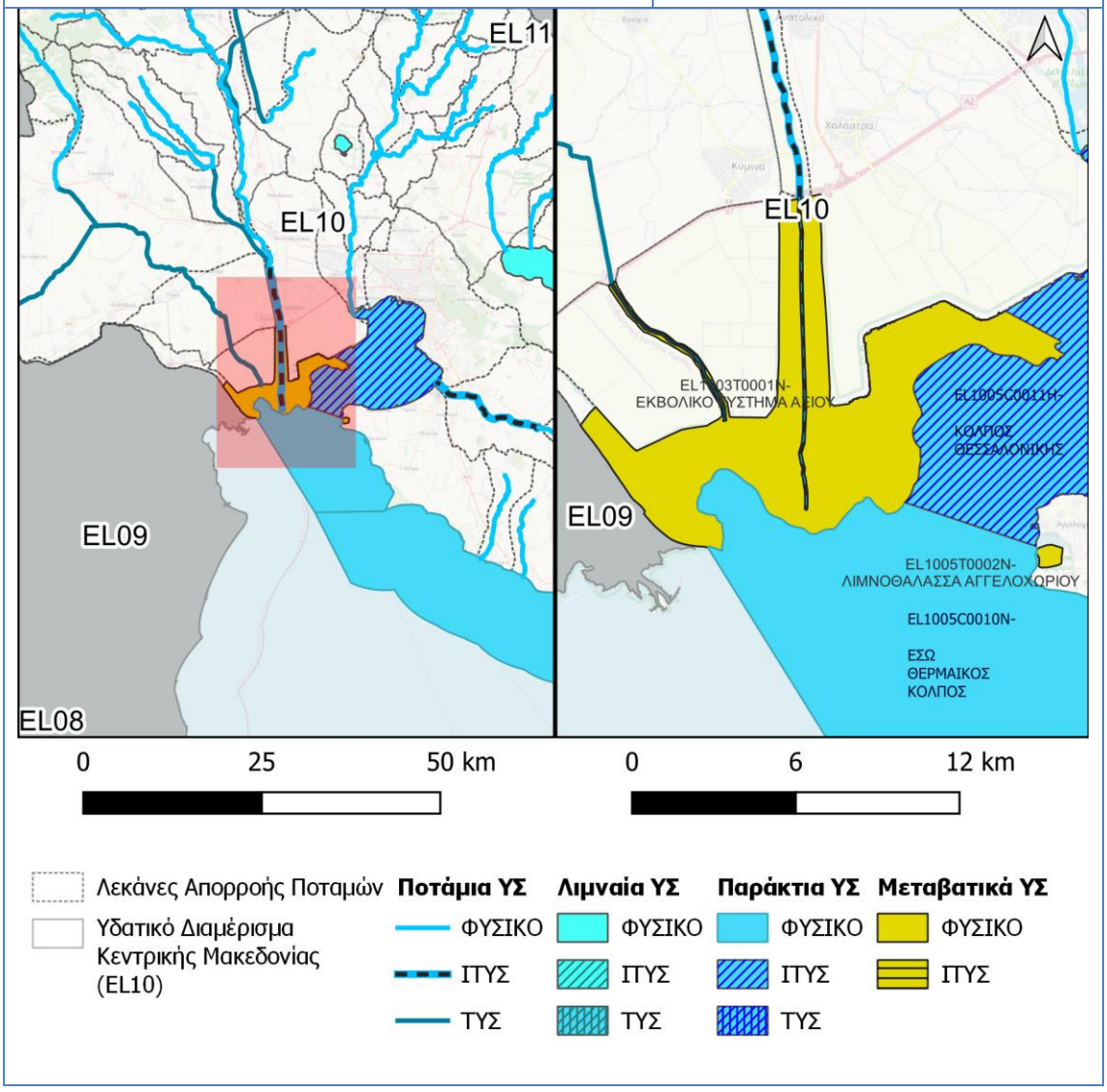
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	n/a
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΥΨΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΜΕΣΑΙΑ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	-
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ	-
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	-
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	-
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-

ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	-
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	KE
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΕΚΒΟΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΥ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1003T0001N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1003: Αξιού



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5397992.04
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2027991.55
ΕΚΤΑΣΗ ΥΣ (km^2)	66.06
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	TW–2
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1003NI01

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220002, EL1220010

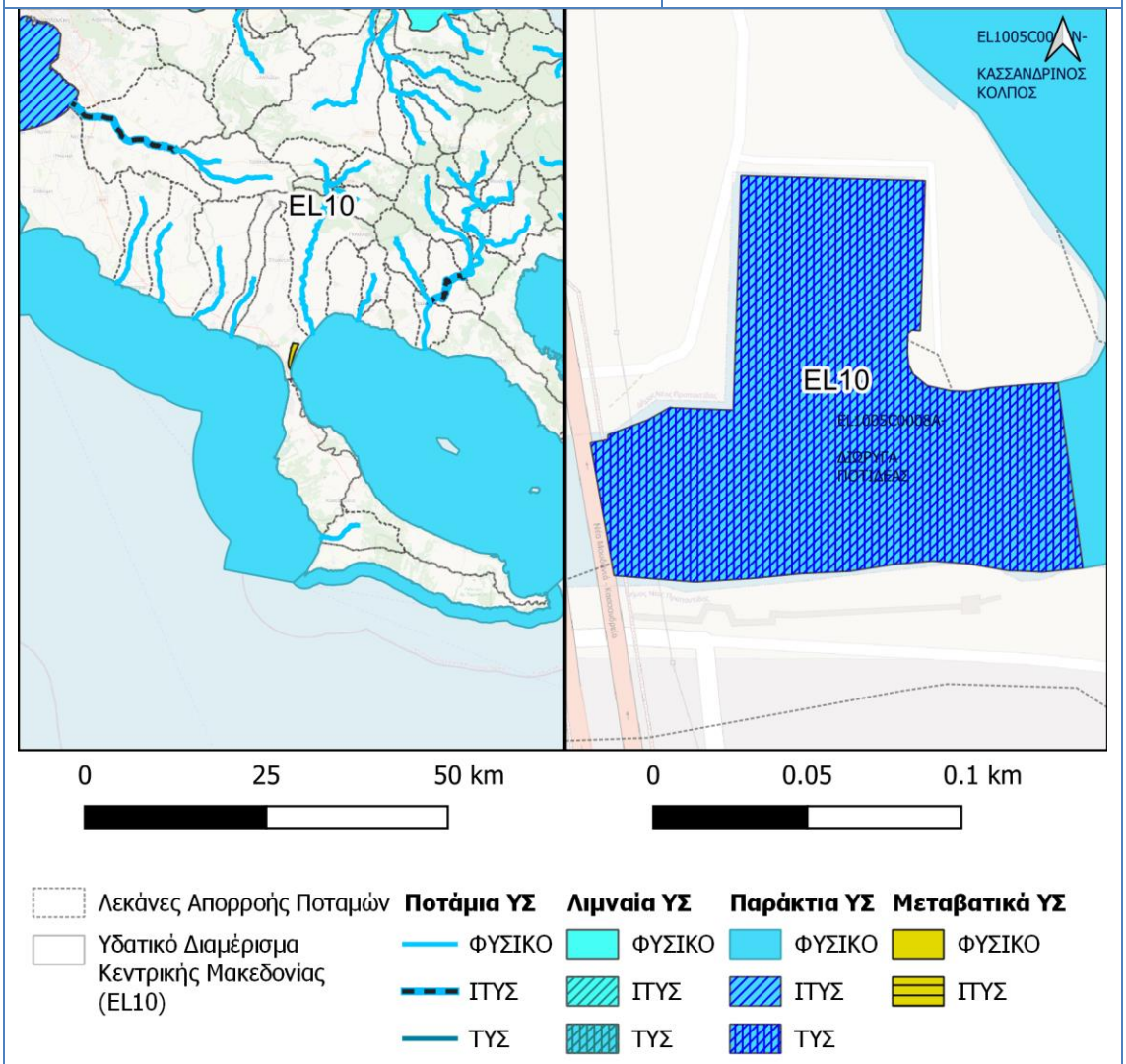
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΥΨΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1003T0001N500
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	ΚΑΛΗ
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ $2^{ΗΣ}$ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ $2^{ΗΣ}$ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	57

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	29
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	0
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΔΙΩΡΥΓΑ ΠΟΤΙΔΕΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005C0008A
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5455304.54
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2000223.21
ΕΚΤΑΣΗ ΥΣ (km^2)	0.01
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	IIIE
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΤΥΣ

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

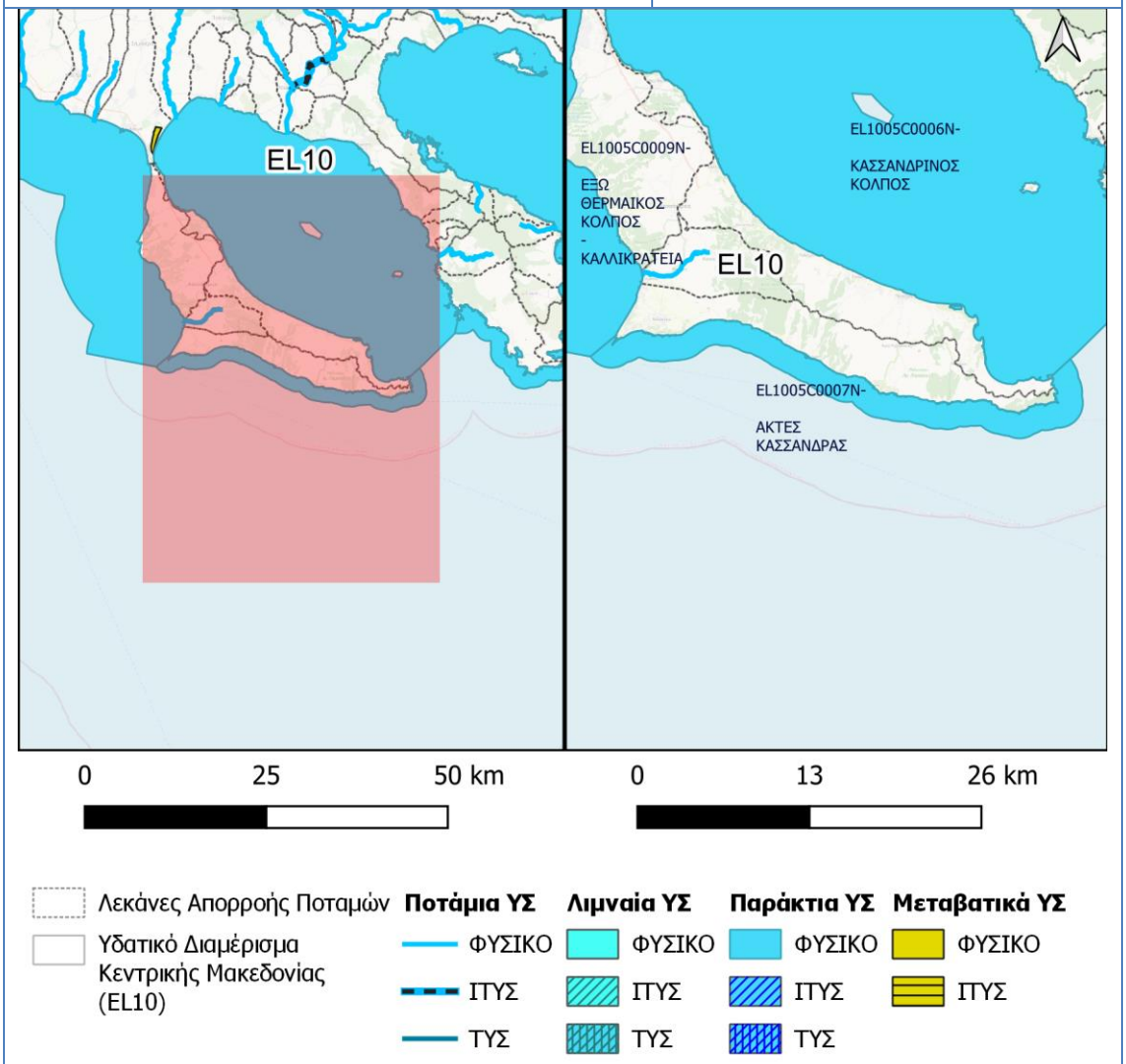
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	n/a
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	n/a
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	-
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ	-
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	-
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	-
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ $2^{ΗΣ}$ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ $2^{ΗΣ}$ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	-
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005C0007N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5480079.5
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	1974583.97
ΕΚΤΑΣΗ ΥΣ (km^2)	79.13
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	IIIE
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	X	ELBW109057031, ELBW109057032, ELBW109057038, ELBW109057041, ELBW109057042, ELBW109057046
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

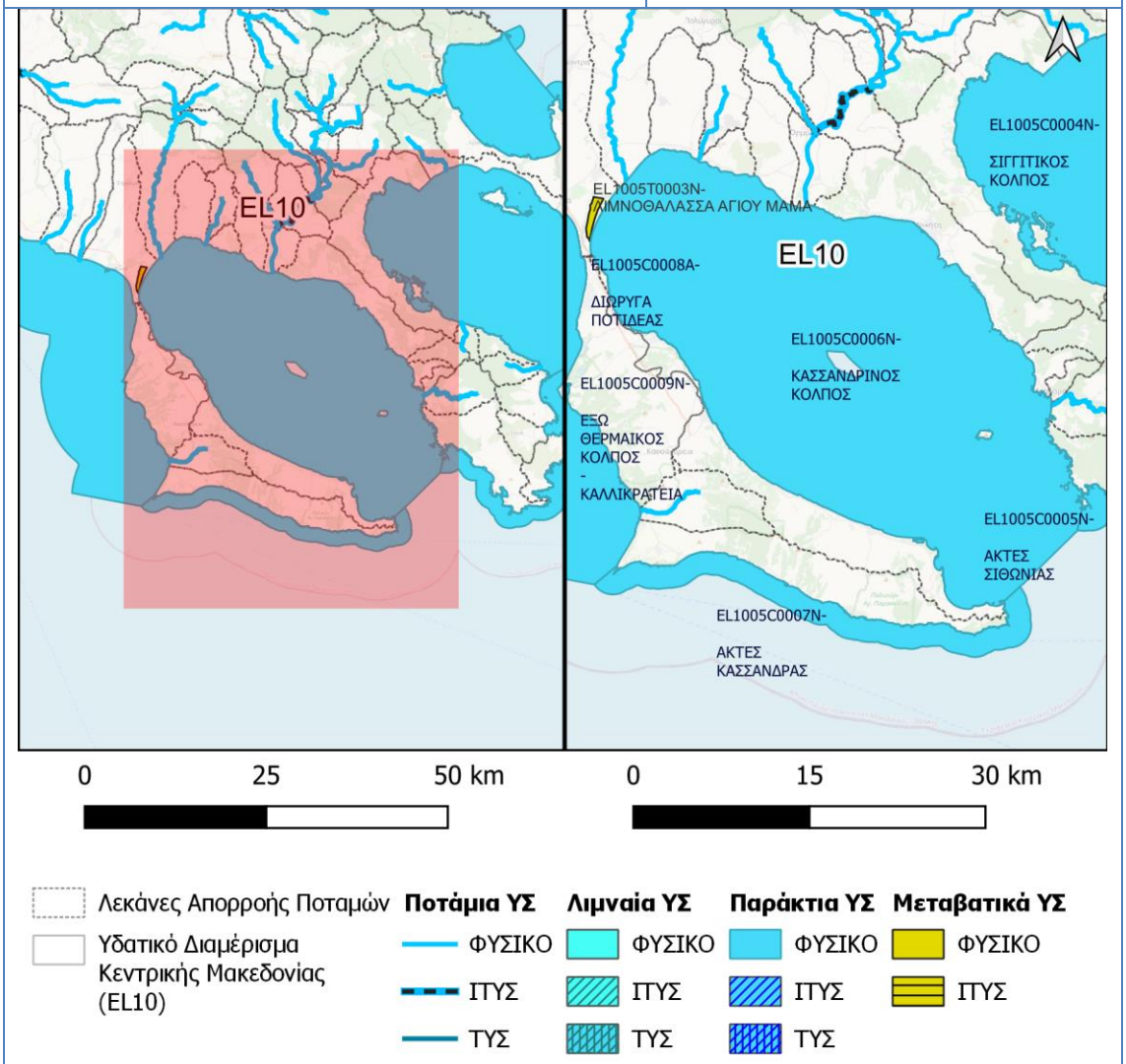
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	n/a
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	n/a
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	-
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ	-
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	-
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	-
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ $2^{ΗΣ}$ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ $2^{ΗΣ}$ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΥΨΗΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	

ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	-
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΚΑΣΣΑΝΔΡΙΝΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005C0006N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5478318.24
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	1994927.8
ΕΚΤΑΣΗ ΥΣ (km^2)	865.47
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	IIIE
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	X	ELBW109057027, ELBW109057028, ELBW109057029, ELBW109057030, ELBW109057033, ELBW109057035, ELBW109057037, ELBW109057045,

		ELBW109057049, ELBW109057050, ELBW109057053, ELBW109057098, ELBW109058050, ELBW109058051, ELBW109059059, ELBW109059060, ELBW109059061, ELBW109059062, ELBW109059063, ELBW109059064, ELBW109060064, ELBW109060065, ELBW109060069, ELBW109060070, ELBW109060072, ELBW109060076, ELBW109060078, ELBW109060079, ELBW109060081, ELBW109060087, ELBW109060088, ELBW109060089, ELBW109060090, ELBW109060091
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1270004, EL10POU001

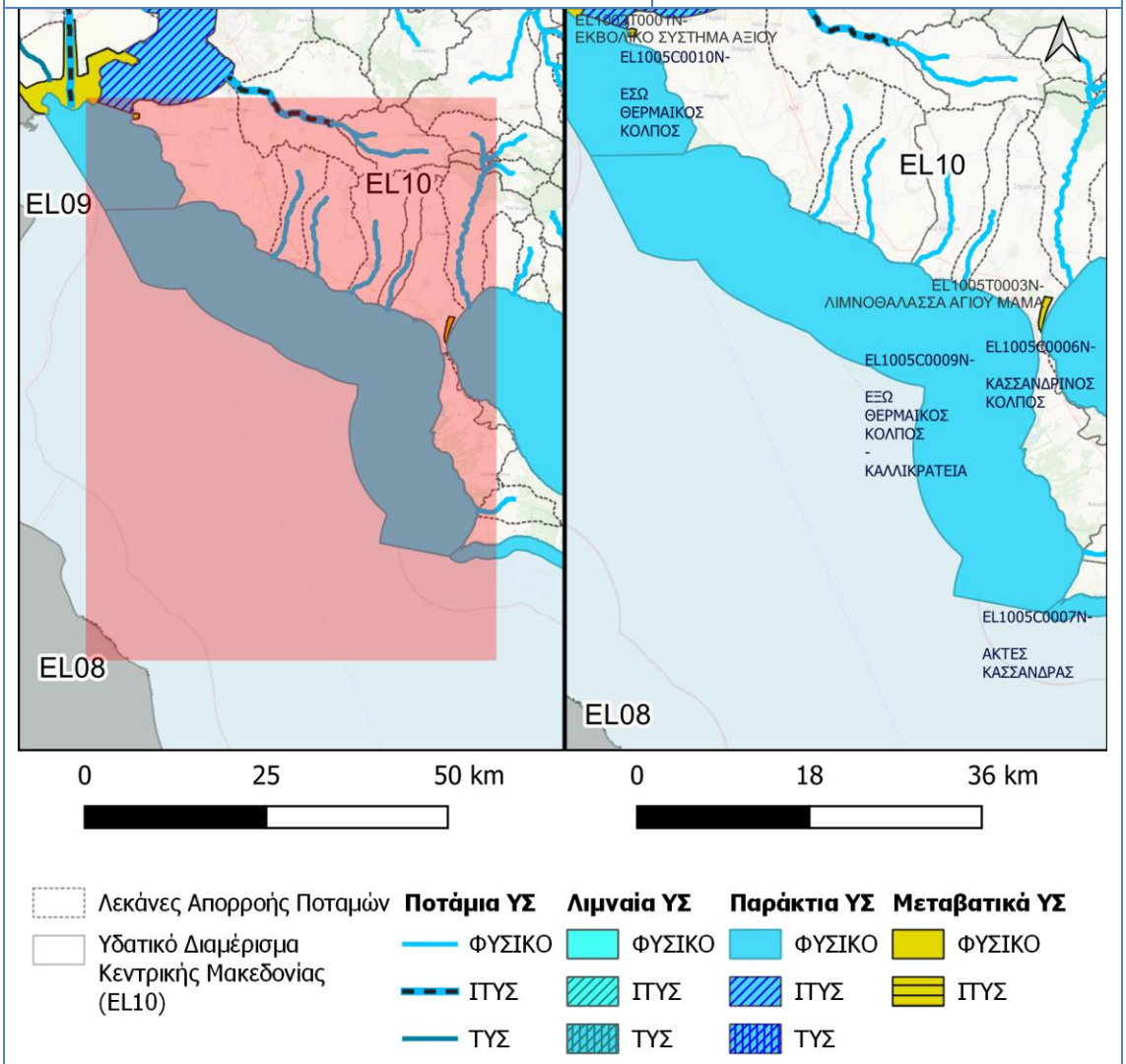
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	n/a
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	n/a
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1005C0006N500
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	

ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	ΥΨΗΛΗ
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	ΥΨΗΛΗ
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ	ΜΕΤΡΙΑ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΥΨΗΛΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	Μ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΞΩ ΘΕΡΜΑΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005C0009N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5438511.45
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	1996443.53
ΕΚΤΑΣΗ ΥΣ (km^2)	808.20
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	IIIE
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	X	ELBW109029023, ELBW109057034, ELBW109057036, ELBW109057039, ELBW109057040, ELBW109057043, ELBW109057044, ELBW109057048,

		ELBW109057051, ELBW109058052, ELBW109058053, ELBW109058054, ELBW109058055, ELBW109058056, ELBW109058057, ELBW109058058, ELBW109058099
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

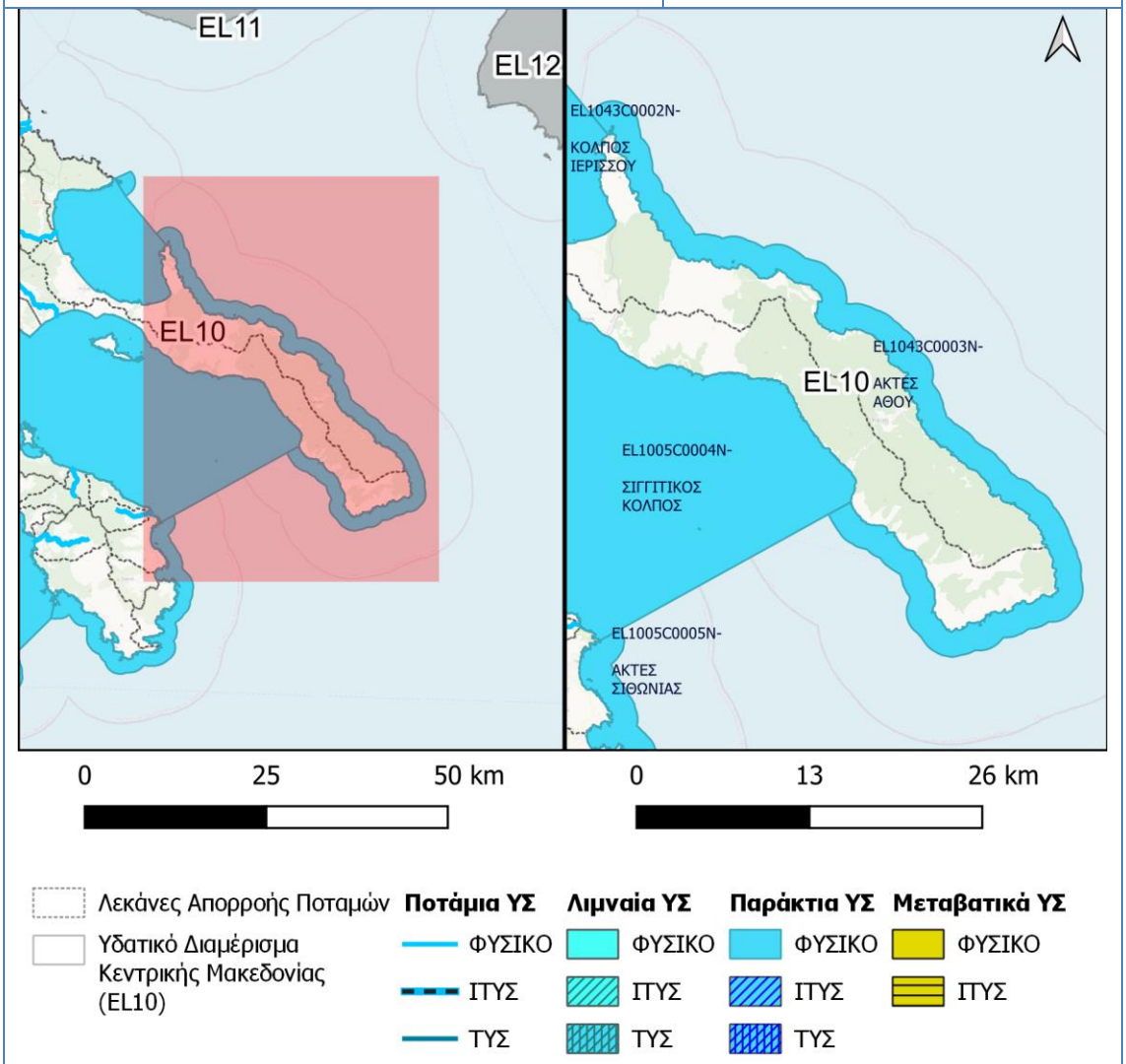
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	n/a
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	n/a
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	-
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ	-
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	-
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	-
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	-
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΑΚΤΕΣ ΑΘΟΥ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1043C0003N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1043: Άθω



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5530280.55
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2021478.57
ΕΚΤΑΣΗ ΥΣ (km^2)	159.97
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	IIIE
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1270003, EL1270015, EL1270016

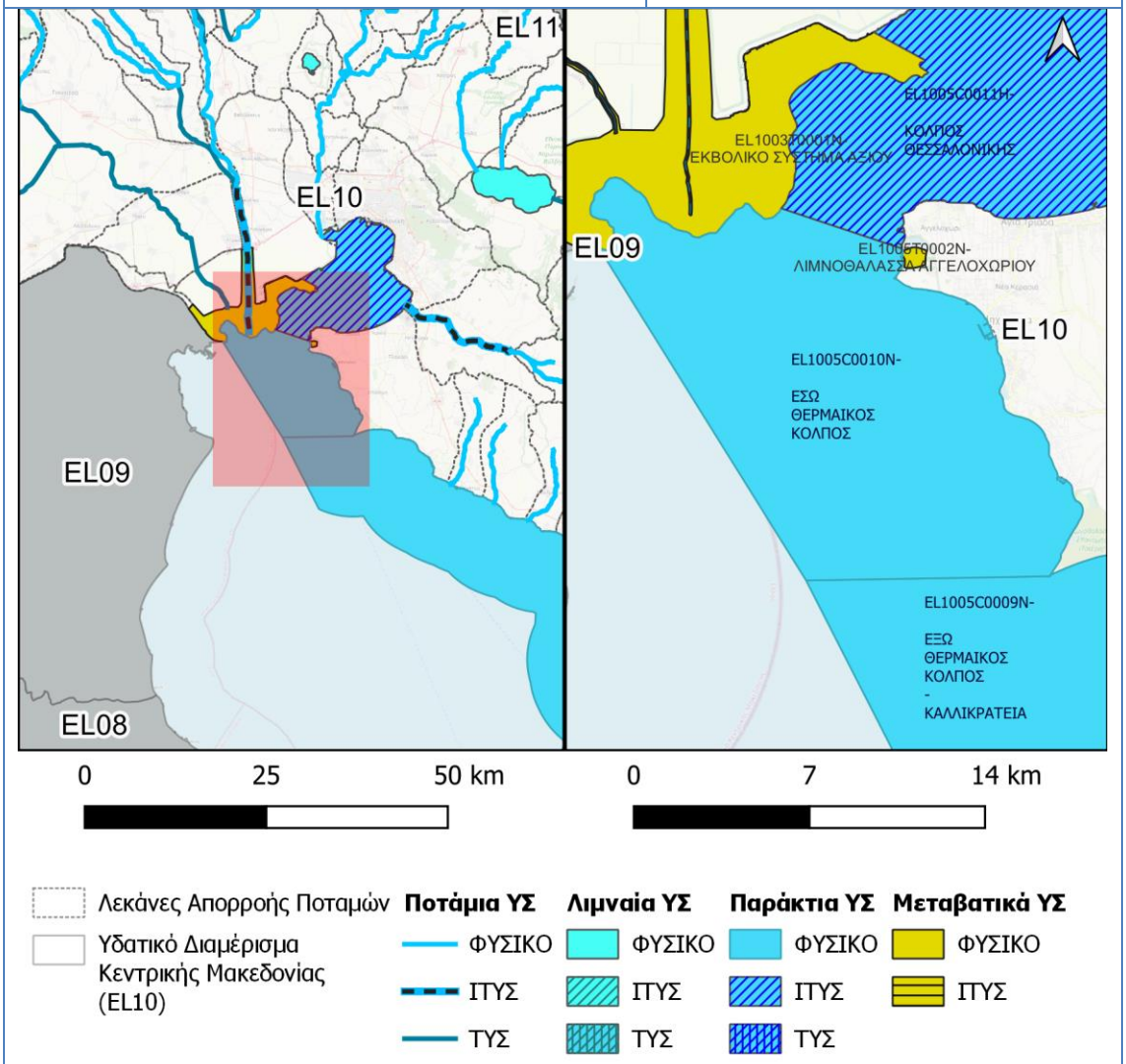
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	n/a
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	n/a
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	-
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ	-
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	-
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	-
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ $2^{ΗΣ}$ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ $2^{ΗΣ}$ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΥΨΗΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	-
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΕΣΩ ΘΕΡΜΑΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005C0010N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5405792.76
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2018442.9
ΕΚΤΑΣΗ ΥΣ (km^2)	177.43
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	IIIE
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	X	EL1005C0010NFI
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	X	ELBW109029020, ELBW109029021, ELBW109029024, ELBW109029100
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220002, EL1220005, EL1220010

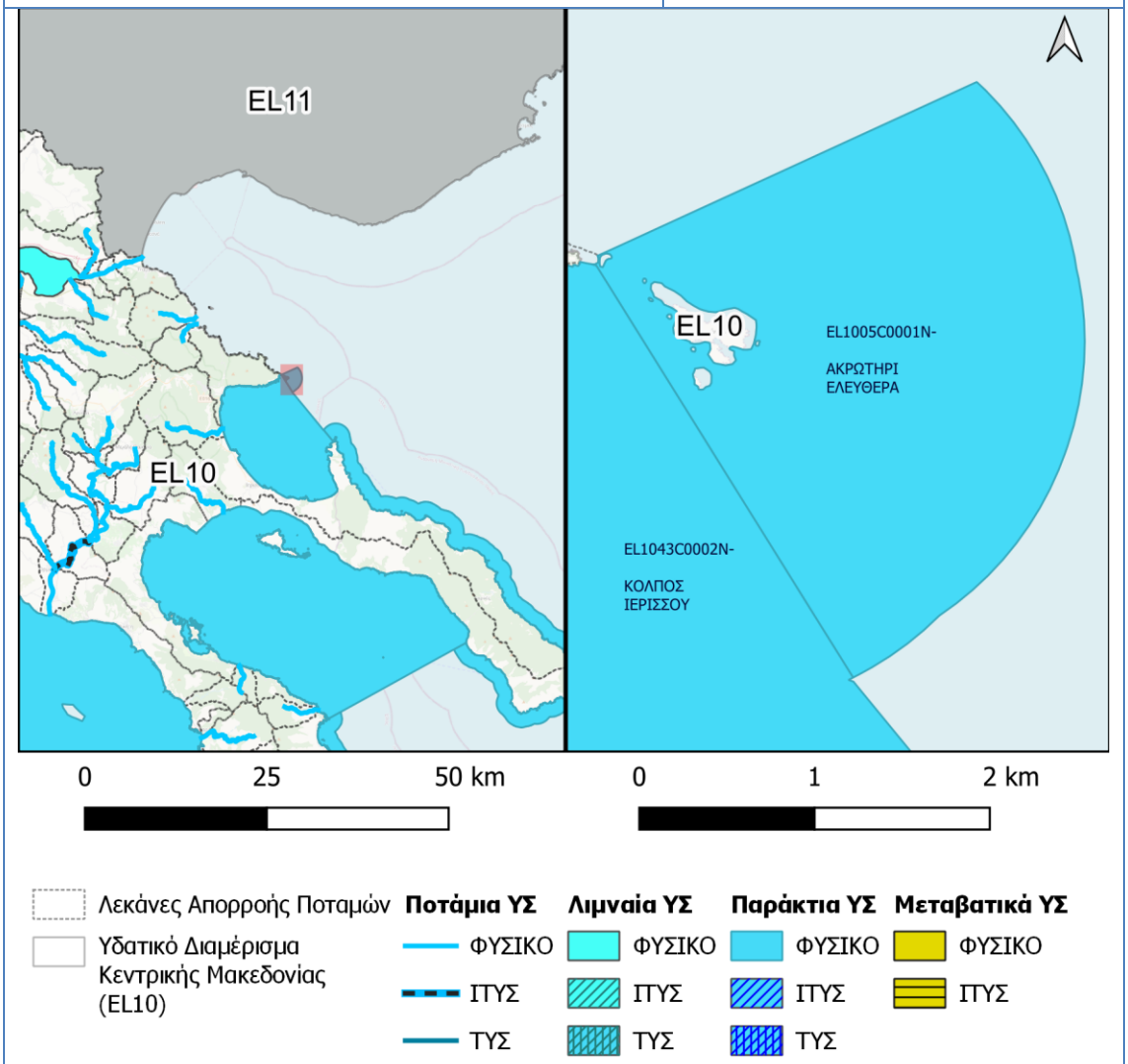
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	n/a
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	n/a
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1005C0010N300
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	ΥΨΗΛΗ
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΚΑΛΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	57

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	29
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	0
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΕΛΕΥΘΕΡΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005C0001N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5500309.6
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2045677.55
ΕΚΤΑΣΗ ΥΣ (km^2)	5.49
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	IIIE
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	-	-
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

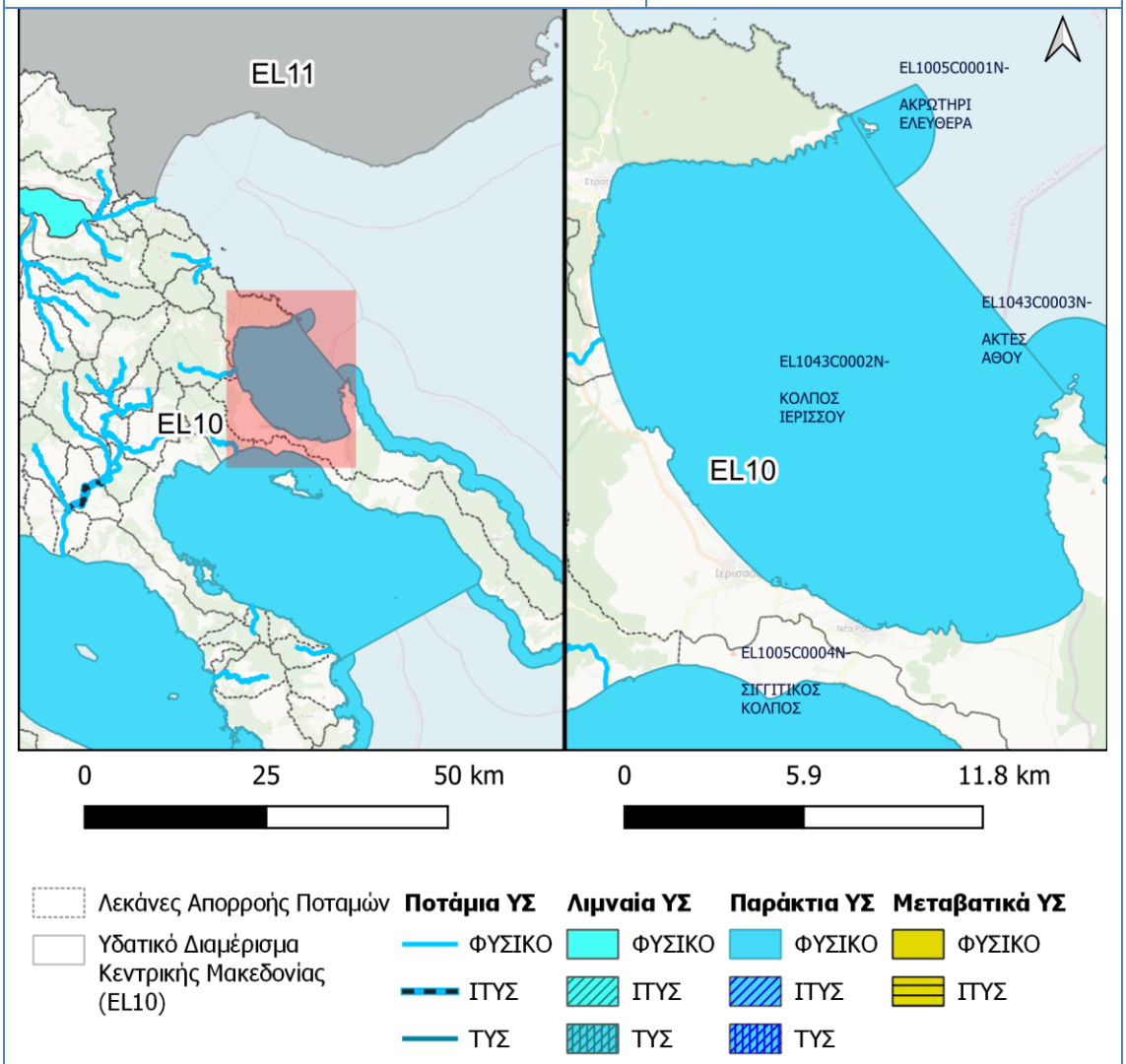
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	n/a
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	n/a
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	'ΟΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	-
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ	-
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	-
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	-
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ $2^{ΗΣ}$ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ $2^{ΗΣ}$ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΥΨΗΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	-
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΥΨΗΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΚΟΛΠΟΣ ΙΕΡΙΣΣΟΥ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1043C0002N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1043: Άθω



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5499626.36
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2036978.58
ΕΚΤΑΣΗ ΥΣ (km^2)	181.63
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	IIIE
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	X	ELBW109056017, ELBW109056003, ELBW109056005, ELBW109056008, ELBW109056015
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1270003

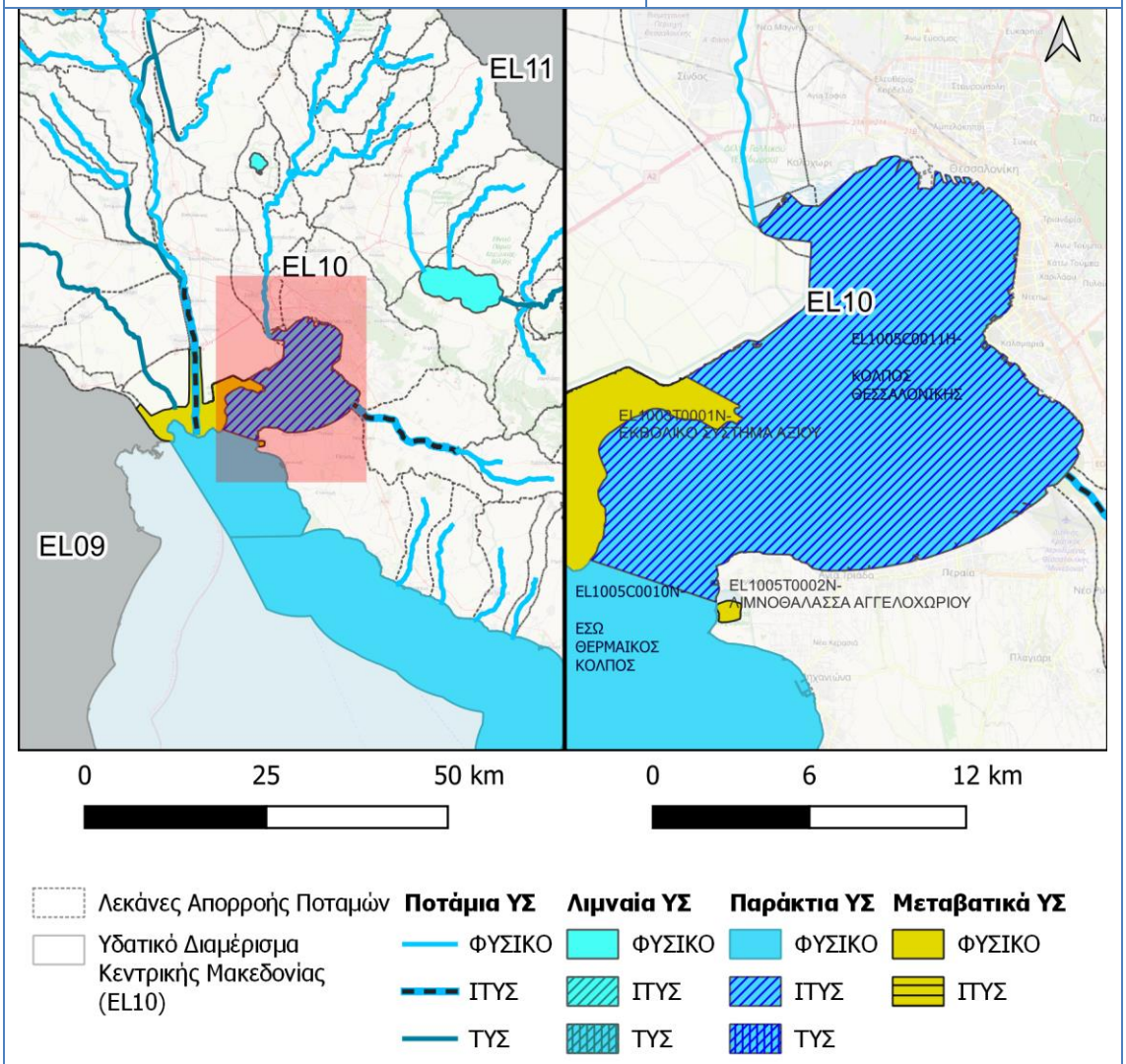
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΧΑΜΗΛΗ
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1043C0002N500
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	ΥΨΗΛΗ
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ	ΚΑΛΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΥΨΗΛΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	

ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	57
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	29
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	0
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	Μ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΚΟΛΠΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005C0011H
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5410849.01
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2033039.9
ΕΚΤΑΣΗ ΥΣ (km^2)	179.94
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	IIIE
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ**
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	X	EL1005C0011HFI
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	X	ELBW109029022, ELBW109029025, ELBW109029027, ELBW109029028, ELBW109032026
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	ELSACA05

ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1220002, EL1220010, ELSACA02

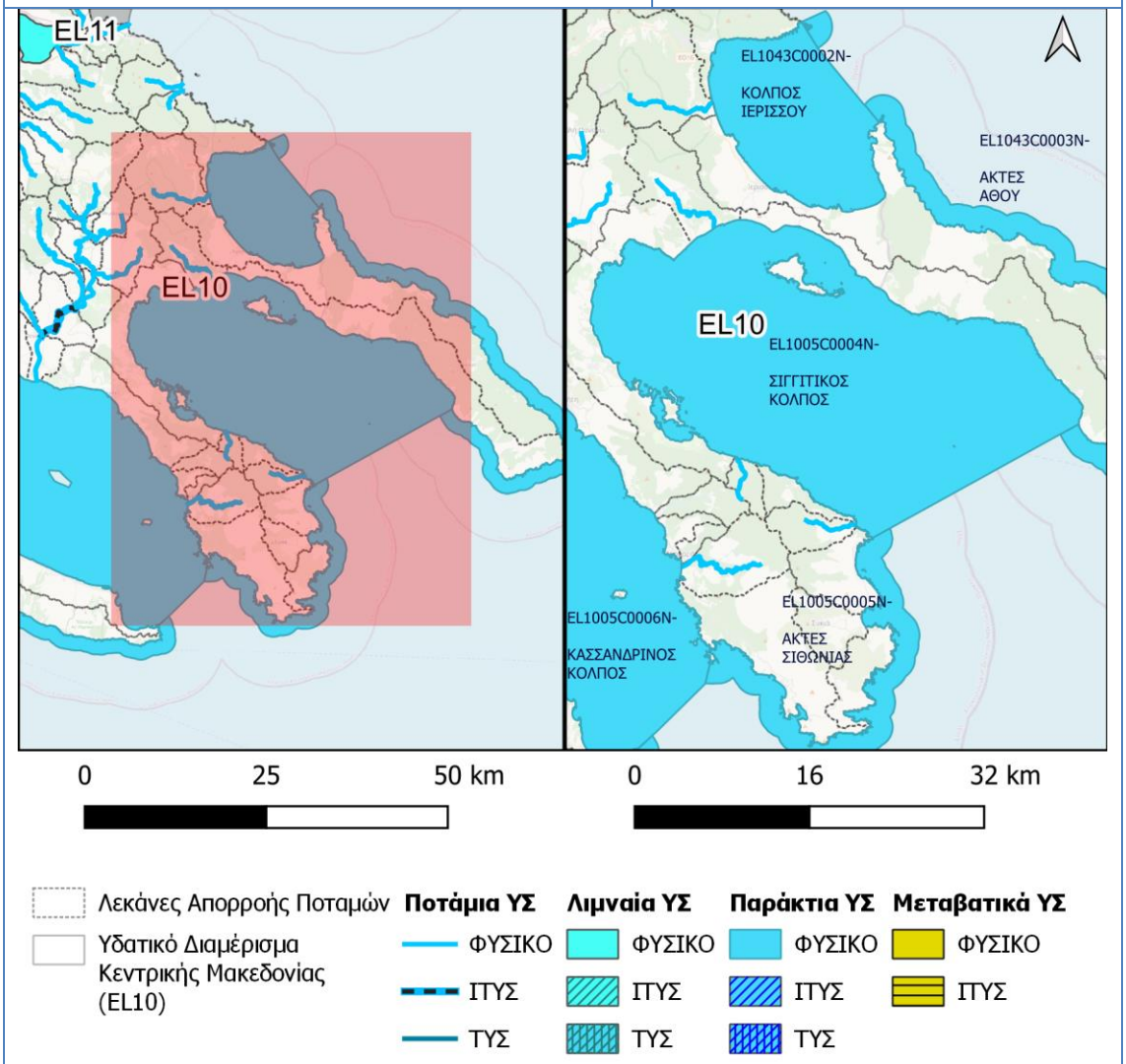
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	n/a
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	n/a
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΥΨΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΝ ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	2
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1005C0012N500 EL1005C0011H600
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	ΜΕΤΡΙΑ
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ	ΜΕΤΡΙΑ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΚΑΛΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ $2^{ΗΣ}$ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ ΚΕ)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ $2^{ΗΣ}$ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	

ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	57
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	29
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	11
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	0
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΛΗ (ΕΔ)
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ (2)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ Μ/ ΚΕ)	Μ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΜΕΤΡΙΑ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΣΙΓΓΙΤΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005C0004N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5506011.01
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	2014853.61
ΕΚΤΑΣΗ ΥΣ (km^2)	740.91
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	IIIE
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	-	-
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	X	ELBW109056001, ELBW109056002, ELBW109056004, ELBW109056006, ELBW109056007, ELBW109056009, ELBW109056010, ELBW109056012,

		ELBW109056013, ELBW109056014, ELBW109056018, ELBW109056019, ELBW109060066, ELBW109060067, ELBW109060073, ELBW109060074, ELBW109060077, ELBW109060080, ELBW109060083, ELBW109056101
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	X	EL1270003, EL1270015, EL1270016, EL10AMM001

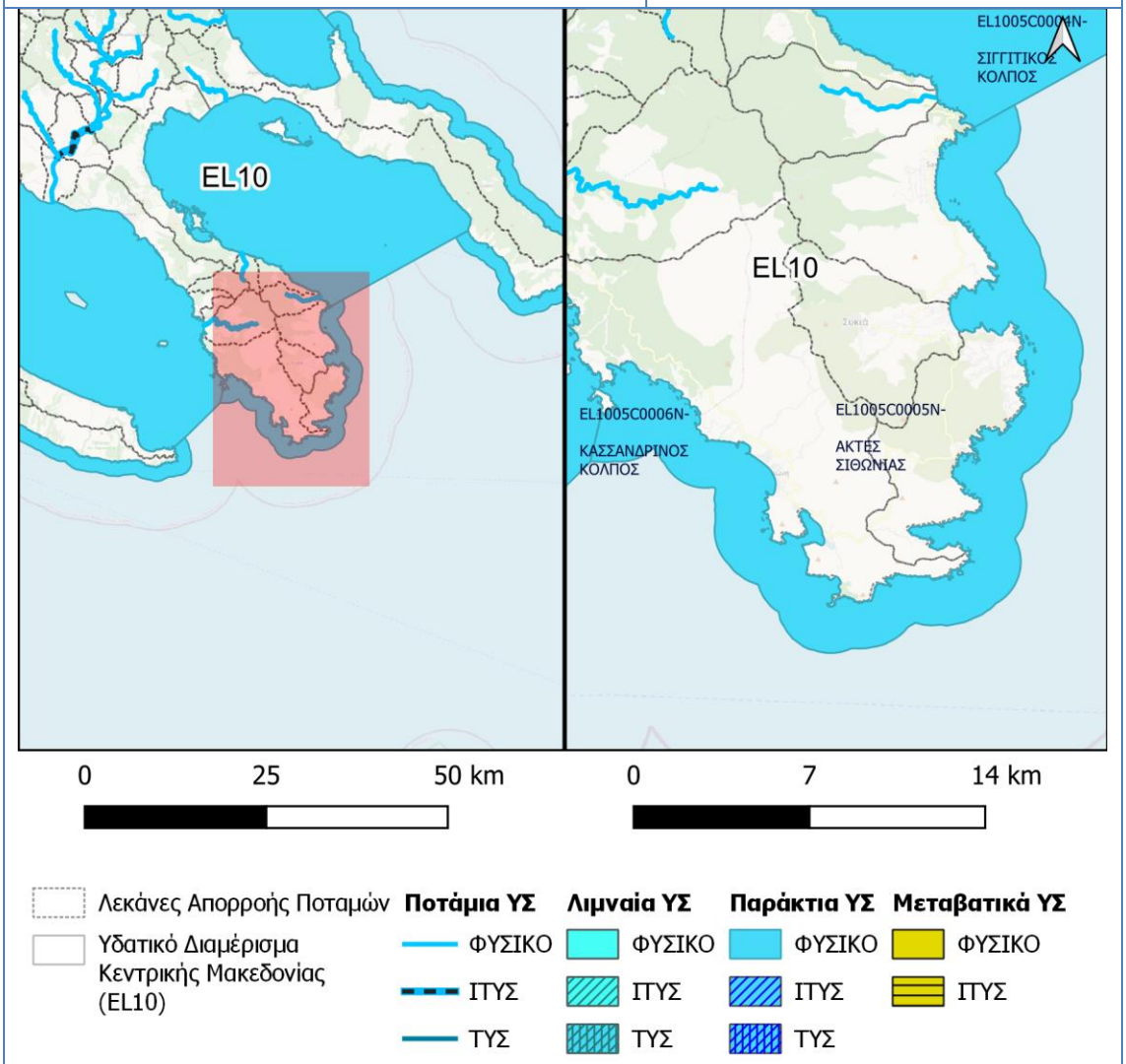
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	n/a
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	n/a
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	0
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	-
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	-
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ	-
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	-
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ	-
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	-

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	-
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	
ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	-
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (0)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΟΥ ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΑΚΤΕΣ ΣΙΘΩΝΙΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	EL1005C0005N
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	EL1005: Χαλκιδικής



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΣ	
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, X (m)	5511694.66
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ, Y (m)	1987992.15
ΕΚΤΑΣΗ ΥΣ (km^2)	97.06
ΤΥΠΟΣ ΥΣ	IIIE
ΦΥΣΙΚΟ/ ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ	ΦΥΣ

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΠ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΠ
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	-	-
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	X	EL1005C0005NFI
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	X	ELBW109060071, ELBW109060075, ELBW109060082, ELBW109060084, ELBW109060085, ELBW109060086
ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

ΕΥΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	-	-

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	**ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ**
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	n/a
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	n/a
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ ($G/M^2/YR$)	n/a
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ.	
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΛΗΘΟΣ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΑΝΑ 10ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΡΙΝΩΝ ΑΝΑ 5ΚΜ ΜΗΚΟΥΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	n/a
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΌΧΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ	1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)	EL1005C0005N500
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΒΠΣ)	
ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ	ΥΨΗΛΗ
ΒΕΝΘΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΑ	ΚΑΛΗ
ΜΑΚΡΟΦΥΚΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΥΨΗΛΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΚΑΛΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΥΨΗΛΟ (3)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	M
ΤΕΛΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	

ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΑΣ (ΟΠ)	-
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΕΡ)	-
ΛΟΙΠΟΙ ΡΥΠΟΙ (ΛΡ)	-
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	-
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΧΑΜΗΛΟ (1)
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (G/ M/ KE)	ΚΕ
ΤΕΛΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΛΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΟΥ} ΣΔΛΑΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	ΚΑΛΗ