ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Περιληπτικό Κείμενο

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

Περιεχόμενα

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ 5
2. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ 7
2.1 Περιεχόμενα Σχεδίου Διαχείρισης 7
2.2 Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων 8
2.3 Σχέδιο αντιμετώπισης λειψυδρίας και ξηρασίας 9
3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ 11
4. ΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 13
4.1 Φυσικά χαρακτηριστικά 13
4.2 Ανθρωπογενή χαρακτηριστικά 13
5. ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ 15
6. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 17
6.1 Συστήματα Επιφανειακών Υδάτων 17
6.2 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα 18
6.3 Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (ΙΤΥΣ) και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα (ΤΥΣ)18
6.4 Προστατευόμενες Περιοχές 18
7. ΠΙΕΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ 21
8. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 24
8.1 Αξιολόγηση και ταξινόμηση της ποιοτικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων 24
8.2 Αξιολόγηση και ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων 29
8.3 Αποτελέσματα ταξινόμησης της κατάστασης των υδατικών συστημάτων 29
8.4 Δίκτυο Παρακολούθησης 32
9. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ 35
10. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ - ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ 37
11. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ 55

Πίνακες

Πίνακας 1: Κείμενα τεκμηρίωσης Σχεδίου Διαχείρισης ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας 7
Πίνακας 2:Αρμόδιες Αρχές και περιοχή άσκησης των αρμοδιοτήτων τους 15
Πίνακας 3: Στοιχεία επιφανειακών υδατικών συστημάτων στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας 17
Πίνακας 4: Στοιχεία υπογείων υδατικών συστημάτων στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας..... 18
Πίνακας 5: Ταξινόμηση επιφανειακών υδάτινων σωμάτων Υ.Δ. Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας..... 26
Πίνακας 6: Ποσοτική – Ποιοτική (Χημική) κατάσταση υπογείων υδατικών συστημάτων 30
Πίνακας 7: Ταξινόμηση ΙΤΥΣ στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας 31
Πίνακας 8:Στατιστικά στοιχεία κατάστασης υδατικών συστημάτων στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας 32
Πίνακας 9: Μέτρα και έτος επίτευξης στόχων ανά σύστημα που αποτελεί εξαίρεση..... 38
Πίνακας 10: Αριθμός συστημάτων ανά έτος επίτευξης περιβαλλοντικών στόχων για κάθε κατηγορία συστημάτων..... 51
Πίνακας 11: Εξαιρέσεις σε ποτάμια ΥΣ..... 51
Πίνακας 12: Εξαιρέσεις σε λιμναία ΥΣ..... 52
Πίνακας 13: Εξαιρέσεις σε μεταβατικά ΥΣ..... 52
Πίνακας 14: Εξαιρέσεις σε παράκτια ΥΣ..... 53
Πίνακας 15: Εξαιρέσεις σε υπόγεια ΥΣ..... 53
Πίνακας 16: Νέες δραστηριότητες και σχετιζόμενα υδατικά συστήματα..... 54
Πίνακας 17: Βασικά Μέτρα ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας..... 55
Πίνακας 18: Συμπληρωματικά Μέτρα ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας 70

Παράρτημα - Χάρτες

Χάρτης 1: Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα
Χάρτης 2: Βιογεωγραφικές περιοχές- τύποι επιφανειακών ΥΣ
Χάρτης 3: Υπόγεια Υδατικά Συστήματα – Αρχικός Χαρακτηρισμός
Χάρτης 4: Υπόγεια Υδατικά Συστήματα – Περαιτέρω Χαρακτηρισμός
Χάρτης 5: Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα
Χάρτης 6: Προστατευόμενες περιοχές πόσιμου νερού
Χάρτης 7: Περιοχές προστασίας ακτών κολύμβησης
Χάρτης 8: Ευαίσθητες και ευπρόσβλητες περιοχές
Χάρτης 9: Προστατευόμενες περιοχές οικοτόπων ή ειδών
Χάρτης 10: Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων
Χάρτης 11: Συνολικός χάρτης σημειακών πηγών ρύπανσης
Χάρτης 12: Ένταση πίεσης από διάχυτες πηγές ρύπανσης
Χάρτης 13: Συνολική ένταση πίεσης
Χάρτης 14: Σημεία εμφάνισης νερού
Χάρτης 15: Περιοχές υφαλμύρινσης Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων
Χάρτης 16: Οικολογική Κατάσταση Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων
Χάρτης 17: Χημική Κατάσταση Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων
Χάρτης 18: Συνολική Κατάσταση Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων
Χάρτης 19: Ποσοτική Κατάσταση Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων
Χάρτης 20: Χημική Κατάσταση Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων
Χάρτης 21: Κατάσταση Προστατευόμενων Περιοχών – Επιφανειακά ΥΣ
Χάρτης 22: Κατάσταση Προστατευόμενων Περιοχών – Υπόγεια ΥΣ
Χάρτης 23: Δίκτυο Θεσμοθετημένου Προγράμματος Παρακολούθησης – Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα
Χάρτης 24: Δίκτυο Θεσμοθετημένου Προγράμματος Παρακολούθησης – Υπόγεια Υδατικά Συστήματα
Χάρτης 25: Προτεινόμενο Δίκτυο Παρακολούθησης - Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα
Χάρτης 26: Προτεινόμενο Δίκτυο Παρακολούθησης - Υπόγεια Υδατικά Συστήματα
Χάρτης 27: Περιβαλλοντικοί στόχοι επιφανειακών υδατικών συστημάτων για το 2015
Χάρτης 28: Περιβαλλοντικοί στόχοι υπογείων υδατικών συστημάτων για το 2015

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η **Οδηγία 2000/60/ΕΚ** για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων ή αλλιώς Οδηγία Πλαίσιο για τα Νερά, μετά από μια μακρόχρονη περίοδο συζητήσεων και διαπραγματεύσεων μεταξύ των Κρατών Μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τέθηκε σε ισχύ στις **22 Δεκεμβρίου 2000**.

Αποτελεί μια συνολική και καινοτόμο προσπάθεια προστασίας και διαχείρισης των υδατικών πόρων και αποτελεί το πιο βασικό θεσμικό εργαλείο που εισάγεται στον τομέα του νερού σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης, με παρόμοια εργαλεία να υιοθετούνται και σε διεθνές επίπεδο εδώ και πολλά χρόνια, αντικατοπτρίζοντας την τάση προς ολοκληρωμένο περιβαλλοντικό σχεδιασμό και αειφορική διαχείριση, με στόχο τη μακροπρόθεσμη προστασία όλων των υδάτων (επιφανειακών και υπόγειων) και των οικοσυστημάτων.

Για την επίτευξη του σκοπού αυτού καταρτίζεται το Σχέδιο Διαχείρισης, το περιεχόμενο του οποίου περιγράφεται στο Άρθρο 13 και το Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Κάθε Σχέδιο Διαχείρισης αποτελεί ένα έγγραφο στρατηγικού σχεδιασμού για το Υδατικό Διαμέρισμα στο οποίο αναφέρεται και παρέχει τις απαραίτητες πληροφορίες και τις οδηγίες για την ολοκληρωμένη διαχείριση των υδάτων και των οικοσυστημάτων.

Το θεσμικό πλαίσιο της χώρας έχει εναρμονισθεί με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, με διάφορες νομοθετικές διατάξεις (Νόμος 3199/9-12-2003 και τροποποιήσεις αυτού, Προεδρικό Διάταγμα 51/2007, Κοινή Υπουργική Απόφαση 39626/2208/Ε130, Απόφαση 706/2010 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων, Κοινή Υπουργική Απόφαση 51354/2641/Ε103/2010, Κοινή Υπουργική Απόφαση 140384/2011, Υπουργική Απόφαση 1811 του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, κ.α.).

Με την από **13/04/2011** Σύμβαση, ανατέθηκε από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων η κατάρτιση των Σχεδίων Διαχείρισης των Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής και Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας στην Σύμπραξη**: «ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ & ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΕ, ΓΑΜΜΑ4 ΕΠΕ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΙΔΕΡΗΣ, SPEED ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕ, ΦΩΤΙΟΣ ΠΕΡΓΑΝΤΗΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΝΤΑΣΚΑΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΙΑΝΝΕΛΗΣ, ΧΡΗΣΤΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΑΝΝΑ ΜΠΙΤΣΑΚΑΚΗ-ΤΣΟΥΚΙΑ, ΕΥΣΕΒΙΟΣ ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑΣ»**.

Σύμφωνα με το άρθρο 5 του Ν. 4117/5-2-2013, το Σχέδιο Διαχείρισης που καταρτίστηκε, εγκρίθηκε από την Εθνική Επιτροπή Υδάτων μετά από εισήγηση της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. (ΦΕΚ 1004/Β/24-04-2013).

2. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ

2.1 Περιεχόμενα Σχεδίου Διαχείρισης

Το παρόν κείμενο αποτελεί το περιληπτικό κείμενο του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (GR07) και συνοδεύεται από τα αναλυτικά κείμενα τεκμηρίωσης και ειδικότερα:

Πίνακας 1: Κείμενα τεκμηρίωσης Σχεδίου Διαχείρισης ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

ΚΕΙΜΕΝΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ	
ΤΕΥΧΟΣ 1:	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΡΜΟΔΙΩΝ ΑΡΧΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥΣ
ΤΕΥΧΟΣ 2:	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ
ΤΕΥΧΟΣ 3:	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΔΑΤΟΣ
ΤΕΥΧΟΣ 4:	ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΕΥΕΛΙΚΤΗΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ
ΤΕΥΧΟΣ 5:	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΤΕΥΧΟΣ 6:	ΤΥΠΟ-ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΤΕΥΧΟΣ 7:	ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΤΕΥΧΟΣ 8:	ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΤΕΥΧΟΣ 9:	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗΣ) ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΤΕΥΧΟΣ 10:	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΤΕΥΧΟΣ 11:	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ‘‘ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ’’ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ
ΤΕΥΧΟΣ 12:	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ/ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ, ΜΕ ΤΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΟΦΕΛΗ ΠΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΝΤΑΙ
ΤΕΥΧΟΣ 13:	ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΚΕΙΜΕΝΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ	
ΤΕΥΧΟΣ 14:	ΕΚΘΕΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2006/118/ΕΚ "ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΡΥΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ" ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΥΑ/39626/2208/Ε130/2009
ΤΕΥΧΟΣ 15:	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΤΕΥΧΟΣ 16:	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ
ΤΕΥΧΟΣ 17:	ΜΕΛΕΤΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ
ΤΕΥΧΟΣ 18	ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ
ΤΕΥΧΟΣ 19:	ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ
ΤΕΥΧΟΣ 20:	ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)
ΤΕΥΧΟΣ 21	ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ ΚΑΙ ΞΗΡΑΣΙΑΣ

2.2 Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Κάθε Σχέδιο Διαχείρισης Υδατικού Διαμερίσματος συνοδεύεται από μια μελέτη εκτίμησης των επιπτώσεων που θα έχουν στο περιβάλλον τα μέτρα που προβλέπεται να ληφθούν. Αυτή η μελέτη ονομάζεται Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) και πραγματοποιείται σύμφωνα με την ευρωπαϊκή Οδηγία 2001/42/ΕΚ.

Από την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της ΣΜΠΕ προέκυψαν τα ακόλουθα συμπεράσματα:

- Η εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης και το προτεινόμενο Πρόγραμμα Μέτρων παρουσιάζουν τη βέλτιστη απόδοση και προάγουν τους περιβαλλοντικούς στόχους που αφορούν τα ύδατα, ενώ ταυτόχρονα παρουσιάζουν σημαντική συνάφεια με τους περιβαλλοντικούς στόχους που αφορούν τη βιοποικιλότητα, το έδαφος και την υγεία του πληθυσμού.
- Τα προτεινόμενα μέτρα έχουν κυρίως θετικές επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον αλλά και σε άλλες περιβαλλοντικές συνιστώσες (όπως το έδαφος και η βιοποικιλότητα). Εξ αντιδιαστολής η μηδενική λύση θα έχει αρνητικές επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- Οι όποιες αναμενόμενες αρνητικές επιδράσεις συνδέονται με την κατασκευή υποδομών και θεωρούνται σε πολύ μεγάλο βαθμό αναστρέψιμες μέσω της εφαρμογής κατάλληλων περιβαλλοντικών όρων κατά τις πλήρεις ΜΠΕ.

- Τα εξεταζόμενα εναλλακτικά πρόσθετα μέτρα δε διαφοροποιούν ουσιαστικά την περιβαλλοντική απόδοση του Σχεδίου Διαχείρισης και συνεπώς δεν προτείνεται η υιοθέτηση τους.

2.3 Σχέδιο αντιμετώπισης λειψυδρίας και ξηρασίας

Στα πλαίσια του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, καταρτίστηκε επιμέρους σχέδιο για την αντιμετώπιση φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας με βάση τις αρχές κυρίως του προληπτικού σχεδιασμού (ΣΔΞΛ). Κύριος στόχο του ΣΔΞΛ είναι να ποσοτικοποιήσει την ξηρασία και λειψυδρία του Υδατικού Διαμερίσματος, να εξετάσει πιθανές μεθοδολογίες για την πρόβλεψη μελλοντικών φαινομένων και να προτείνει μέτρα αντιμετώπισης για τα διάφορα επίπεδα επικινδυνότητας. Πιο αναλυτικά περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- Καταγραφή και ανάλυση των φαινομένων ξηρασίας και των χαρακτηριστικών τους (διάρκεια, ένταση, χωρική κατανομή) και λειψυδρίας που εκδηλώθηκαν στο παρελθόν με βάση ιστορικές χρονοσειρές από το 1980-2010. Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιήθηκαν στατιστικές μέθοδοι, καθώς και δείκτες ξηρασίας (Standard Precipitation Index - SPI3, 6, 9, 12) και λειψυδρίας (Water Exploitation Index – WEI).
- Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την πληρέστερη αποτύπωση/χαρτογράφηση της ξηρασίας και της λειψυδρίας προκειμένου να υπάρχει διαθέσιμο στους διάφορους φορείς και χρήστες ένα απλό και κατανοητό εργαλείο επισκόπησης σε κατάλληλη κλίμακα και να χρησιμοποιηθεί επιπλέον στον προσδιορισμό της επικινδυνότητας σε επόμενο στάδιο.
- Αποτίμηση των επιπτώσεων (περιβαλλοντικών και κοινωνικο-οικονομικών) παρελθόντων επεισοδίων ξηρασίας στο ΥΔ, και εκτίμηση της επίδρασης των φαινομένων αυτών στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4).
- Αποτίμηση της τρωτότητας και επικινδυνότητας και προσδιορισμός ζωνών τρωτότητας (drought and water scarcity vulnerability mapping) λαμβάνοντας υπόψη φυσικές (κλιματική αλλαγή, χρήσεις γης κ.λ.π.) και κοινωνικο-οικονομικές παραμέτρους (ζήτηση νερού). Για το σκοπό αυτό αναπτύχθηκε συγκεκριμένη μεθοδολογία και δείκτες (Δείκτης Τρωτότητας στην Ξηρασία – Drought Vulnerability Index (DVI), Δείκτης Τρωτότητας στην Λειψυδρία – Water Scarcity Vulnerability Index (WSVI)).
- Ανάλυση της ξηρασίας και λειψυδρίας για έγκαιρη προειδοποίηση. Για το σκοπό αυτό αναπτύχθηκε μεθοδολογία για την έγκαιρη ανίχνευση πιθανών επερχόμενων επεισοδίων ξηρασίας με χρονικό ορίζοντα 3 και 6 μηνών με βάση το Δείκτη SPI με σκοπό τον επιχειρησιακό

σχεδιασμό αντιμετώπισης της ξηρασίας. Επιπλέον έγιναν προτάσεις για τη δημιουργία μηχανισμού έγκαιρης προειδοποίησης, όπου αναλύθηκαν οι βασικές συνιστώσες αυτού και προτάθηκαν 4 επίπεδα επιφυλακής (από «ήπιο» σε «μέτριο» σε «υψηλό» και τέλος σε «εξαιρετικά υψηλό») τα οποία αντιστοιχήθηκαν με τις τιμές των δεικτών SPI3 και SPI6 Μαρτίου, με μια συντηρητική προσέγγιση.

- Ανάπτυξη προτάσεων για τη διαχείριση της ξηρασίας και λειψυδρίας στο ΥΔ και επιχειρησιακό σχεδιασμό και παρουσίαση αναλυτικών μέτρων για κάθε επίπεδο επιφυλακής.

3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Οι διαδικασίες δημόσιας διαβούλευσης έχουν θεμελιώδη ρόλο κατά τη σύνταξη, την ανάγνωση και την αναθεώρηση των διαχειριστικών σχεδίων. Εκτός από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, υπάρχουν απαιτήσεις για συμμετοχή του κοινού και σε άλλη νομοθεσία της ΕΕ, ειδικά στην Οδηγία για τη Στρατηγική Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Οδηγία 2001/42/ΕΚ, SEIA).

Η περίοδος της διαβούλευσης των Σχεδίων Διαχείρισης, με ελάχιστη διάρκεια 6 μηνών, ξεκίνησε **στις 13 Ιανουαρίου 2012**, και ολοκληρώθηκε σε δύο φάσεις:

- **Α΄ φ ά σ η**

Έως τις **31 Μαρτίου 2012** συζητήθηκαν τα ακόλουθα:

1. Έκθεση ληπτέων μέτρων διαβούλευσης,
2. Κατάλογος κοινωνικών εταίρων,
3. Επισκόπηση σημαντικότερων ζητημάτων διαχείρισης νερού

- **Β΄ φ ά σ η**

Στις **3 Μαΐου 2012**, δημοσιοποιήθηκαν στην ιστοσελίδα διαβούλευσης των Σχεδίων Διαχείρισης των υδατικών πόρων της χώρας (http://wfd.opengov.gr), τα κείμενα τεκμηρίωσης του Σχεδίου Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.

Κατά τη διάρκεια της Β΄ Φάσης της διαβούλευσης συζητήθηκαν τα ακόλουθα:

1. Το Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας,
2. Η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ)

Στις **21 Νοεμβρίου 2012**, η Ειδική Γραμματεία Υδάτων ανακοίνωσε την ολοκλήρωση της διαδικασίας της ανοικτής διαβούλευσης του Προσχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.

Στις **04 Φεβρουαρίου 2013** ολοκληρώθηκε η διαδικασία της διαβούλευσης της ΣΜΠΕ, η οποία είχε διαβιβαστεί από την Ειδική Υπηρεσία Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ στους αρμόδιους φορείς, για παροχή γνωμοδοτήσεων.

4. ΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

4.1 Φυσικά χαρακτηριστικά

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, περιλαμβάνει τη Λεκάνη Απορροής του **Σπερχειού (GR18),** της **Εύβοιας (GR19), ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (GR22), Βοιωτικού Κηφισού (GR23), Άμφισσας (GR24), Ασωπού (GR25)** και των **Σποράδων (GR35).**

4.2 Ανθρωπογενή χαρακτηριστικά

4.2.1 Διοικητική υπαγωγή

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας περιλαμβάνει ολόκληρους τους Νομούς Ευβοίας (και τη Σκύρο) και Βοιωτίας, μεγάλα τμήματα των Νομών Φθιώτιδας (83,1%) και Φωκίδας (41,9%) και μικρά τμήματα των Νομών Αττικής (7,2%) και Μαγνησίας (Σποράδες) (14,9%).

Ο πληθυσμός του, με βάση την απογραφή του 1991 ήταν 560.924 κάτοικοι και σύμφωνα με την απογραφή του 2001 ήταν 577.955 κάτοικοι, παρουσιάζοντας αύξηση 3.0%. Σύμφωνα με τα στοιχεία της απογραφής του 2011 ο πληθυσμός του Υδατικού Διαμερίσματος ανέρχεται σε 555.537 κατοίκους παρουσιάζοντας μείωση 1.0%, σε σχέση με την απογραφή του 2001.

4.2.2 Χρήσεις Γης

το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας είναι σε μεγάλο ποσοστό δασώδες (41% της συνολικής έκτασης), ενώ σημαντικό είναι το ποσοστό της λεκάνης που καλύπτεται από καλλιέργειες (32% της συνολικής έκτασης) και βοσκοτόπους (22% της συνολικής έκτασης). Οι αστικές εκτάσεις ανέρχονται σε ποσοστό 1% και οι άλλες χρήσεις καλύπτουν το 4% της συνολικής έκτασης.

4.2.3 Κύριες χρήσεις νερού

Οι χρήσεις νερού διακρίνονται στην ύδρευση, την άρδευση, την κτηνοτροφία και τη βιομηχανία. Η συνολική ετήσια ζήτηση για όλες τις χρήσεις ανέρχεται σε περίπου 882 10^6 m^3, με τον κύριο όγκο να προέρχεται από την άρδευση, η οποία ανέρχεται σε 796.079.766 m^3 (90,22%). Όσον αφορά στις υπόλοιπες χρήσεις, η ζήτηση για νερό ύδρευσης διαμορφώνεται σε 49.610.953 m^3 (5,62%), για τη βιομηχανία σε 29.177.168 m^3 (3,31%) και για την κτηνοτροφία σε 7.463.123 m^3 (0,85%) ανά έτος.

Οι συνολικές ετήσιες απολήψεις από τα επιφανειακά συστήματα εκτιμώνται ότι ανέρχονται σε 252 10^6 m^3 (~ 28,5% των αναγκών) εκ των οποίων τα 5,5 10^6 m^3 προέρχονται από υδατικούς πόρους εκτός ΥΔ. Από τα υπόγεια υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας εκτιμάται ότι αντλούνται περί τα 630 10^6 m^3/έτος (~ 71,5% των αναγκών) μέσω γεωτρήσεων και υδρομάστευσης πηγών, για την κάλυψη των αναγκών.

5. ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

Οι αρμόδιες αρχές του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 2:Αρμόδιες Αρχές και περιοχή άσκησης των αρμοδιοτήτων τους

	Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ)	**Ποσοστό Έκτασης ανά Περιφέρεια**	**Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση (ΦΕΚ 1383Β/2-9-2010 & ΦΕΚ 1572Β/28-9-2010)**	**Αρμόδια Εθνική Αρχή**
Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (GR07)	Σπερχειού (GR18)	Στ. Ελλάδας (95,36%), Θεσσαλίας (4,63%), Δυτικής Ελλάδας (0,01%)	Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας	Ειδική Γραμματεία Υδάτων/ ΥΠΕΚΑ
	Εύβοιας (GR19)	Στ. Ελλάδας (100%)		
	ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (GR22)	Στ. Ελλάδας (100%)		
	Βοιωτικού Κηφισού (GR23)	Στ. Ελλάδας (99,81%), Αττικής (0,19%)		
	Άμφισσας (GR24)	Στ. Ελλάδας (100%)		
	Ασωπού (GR25)	Στ. Ελλάδας (79,57%), Αττικής (20,43%)		
	Σποράδων (GR35)	Θεσσαλίας (55,52%), Στ. Ελλάδας (44,48%)		

6. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

6.1 Συστήματα Επιφανειακών Υδάτων

Τα συστήματα επιφανειακών υδάτων διακρίνονται σε ποτάμια, λίμνες, μεταβατικά και παράκτια. Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας προσδιορίσθηκαν υδατικά συστήματα για όλες τις κατηγορίες επιφανειακών υδάτων.

6.1.1 Ποτάμια Υδατικά Συστήματα

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας προσδιορίστηκαν ογδόντα ένα (81) ποτάμια υδατικά συστήματα που ανήκουν σε πέντε (5) διαφορετικού τύπους (IsL1, SmL0, SmL1, SsH1, SsL1).

6.1.2 Λιμναία Υδατικά Συστήματα

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας αναγνωρίστηκαν τρεις (3) φυσικές λίμνες (Υλίκη, Παραλίμνη και Δύστος), οι οποίες εμπίπτουν στον τύπο Α.

6.1.3 Παράκτια Υδατικά Συστήματα

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας αναγνωρίστηκαν δεκαεννέα (19) παράκτια υδατικά συστήματα, τα οποία εμπίπτουν στον τύπο IIIE.

6.1.4 Μεταβατικά Υδατικά Συστήματα

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας αναγνωρίσθηκε ένα (1) μεταβατικό υδατικό σύστημα (Δέλτα του Σπερχειού), το οποίο εμπίπτει στον τύπο TW 2 (εκβολές ποταμών ή Δέλτα).

Τα στατιστικά χαρακτηριστικά των επιφανειακών υδατικών συστημάτων που αναγνωρίστηκαν στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας ανά κατηγορία, παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 3: Στοιχεία επιφανειακών υδατικών συστημάτων στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Κατηγορία	Πλήθος	Χαακτηριστικό μέγεθος	Ελάχιστη Τιμή	Μέση Τιμή	Μέγιστη Τιμή	Σύνολο
Ποτάμια	81	Μήκος (km)	1,79	12,84	38,02	1.039,85
Λίμνες	3	Επιφάνεια (km²)	5,07	11,88	19,59	35,63
Μεταβατικά	1	Επιφάνεια (km²)	11,97	11,97	11,97	11,97
Παράκτια	19	Επιφάνεια (km²)	2,97	338,67	2.409,77	6.434,75

6.2 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα

Πραγματοποιήθηκε **«αρχικός χαρακτηρισμός»** των υπογείων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας και ακολούθως σε ορισμένα από αυτά, που διαγνώσθηκαν σημαντικά προβλήματα ή τάση επιδείνωσης της ποσοτικής και ποιοτικής τους κατάστασης, ή τέλος χαρακτηρίζονται από αυξημένη σπουδαιότητα για την τοπική οικονομία, ή/και από περιβαλλοντική άποψη, πραγματιοποιήθηκε **''περαιτέρω χαρακτηρισμός''**.

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας οριοθετήθηκαν συνολικά σαράντα-έξι (46) υπόγεια υδατικά συστήματα. Για τα δεκαοχτώ (18) από αυτά έγινε περαιτέρω χαρακτηρισμός.

Τα στατιστικά χαρακτηριστικά των υπογείων υδατικών συστημάτων που αναγνωρίστηκαν στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 4: Στοιχεία υπογείων υδατικών συστημάτων στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Κατηγορία συστήματος	Πλήθος	Ελάχιστη Έκταση (km^2)	Μέση Έκταση (km^2)	Μέγιστη Έκταση (km^2)	Συνολική Έκταση (km^2)
Υπόγεια	46	11	268	944	12.330,00

6.3 Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (ΙΤΥΣ) και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα (ΤΥΣ)

Τα ΙΤΥΣ και ΤΥΣ εξυπηρετούν διάφορες ανθρωπογενείς ανάγκες και δραστηριότητες, όπως είναι η προστασία από τις πλημμύρες, η ταμίευση νερού για άρδευση και υδροδότηση, η ναυσιπλοΐα κλπ.

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας προσδιορίσθηκαν οριστικά, πέντε (5) Τεχνητά Υδατικά συστήματα (ΤΥΣ) και τρία (3) Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ), σε σύνολο εκατόν τεσσάρων (104) επιφανειακών υδατικών υδατικών συστημάτων.

Στο πλαίσιο της παρούσας διαχειριστικής περιόδου, τα ΙΤΥΣ και ΤΥΣ αντιμετωπίζονται όπως και τα αντίστοιχα φυσικά επιφανειακά υδατικά συστήματα, δηλαδή ο στόχος είναι η επίτευξη της «καλής οικολογικής και χημικής κατάστασης».

6.4 Προστατευόμενες Περιοχές

Το μητρώο των προστατευόμενων περιοχών του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, σύμφωνα με το Άρθρο 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, περιλαμβάνει τις ακόλουθες κατηγορίες

6.4.1 Περιοχές που προορίζονται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση

Τα υδατικά συστήματα που χρησιμοποιούνται για την ύδρευση του πληθυσμού του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας και τα οποία ανήκουν σε αυτό περιλαμβάνουν την Λίμνη Υλίκη, τμήμα του ποταμού Γοργοπόταμου και συστήματα υπογείων υδάτων όπως του Σπερχειού, της Αταλάντης, της Άμφισσας κλπ.

6.4.2 Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηρισθεί ως ύδατα αναψυχής

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας για την ποιότητα των ακτών κολύμβησης, παρακολουθούνται 205 σημεία, τα οποία έχουν ομαδοποιηθεί σε 170 ταυτότητες υδάτων κολύμβησης. Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας δεν εντοπίζονται περιοχές αναψυχής εσωτερικών υδάτων.

6.4.3 Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών

Περιοχές ευπρόσβλητες στη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης

Στις ευπρόσβλητες στη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης περιοχές του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, εμπίπτει η θεσμοθετημένη περιοχή της λεκάνης απορροής του ποταμού Ασωπού Βοιωτίας (ΚΥΑ 106253/ΦΕΚ 1843/24-11-2010) και η θεσμοθετημένη περιοχή του Κωπαϊδικού πεδίου (ΚΥΑ 20417/2520 (ΦΕΚ 1195 Β/14-9-2001).

Περιοχές ευαίσθητες σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Οδηγία 91/271/ΕΚ

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας έχουν αναγνωρισθεί τέσσερις (4) περιοχές με κριτήριο την ευαισθησία σε φαινόμενα ευτροφισμού (Παράρτημα ΙΙ, Α, α, της ΚΥΑ 5673/400/1997), που αντιστοιχούν σε οκτώ υδατικά συστήματα. Ειδικότερα έχουν αναγνωρισθεί τα εσωτερικά νερά Βοιωτικός Κηφισός, ποταμός Έρκυνας, ποταμός Μέλας και Καλαμίτης.

6.4.4 Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας υπάρχουν 30 περιοχές ενταγμένες στο δίκτυο NATURA 2000, από τις οποίες οι 15 προστατεύονται ως Τόποι Κοινοτικής Σημασίας (ΤΣΚ), 14 ως Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) και μία περιοχή που προστατεύεται και ως ΤΚΣ και ως ΖΕΠ και σχετίζονται με επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα.

6.4.5 Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, δεν εντοπίζονται περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία.

7. ΠΙΕΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Η εκτίμηση των πιέσεων στα υδατικά συστήματα βασίζεται στην καταγραφή του συνόλου των πιέσεων (πιέσεις ρύπανσης, επιπτώσεις από απόληψη ποσοτήτων υδάτων από το υδατικό σύστημα, αλλαγές στην μορφολογία του υδατικού συστήματος, κλπ.), με στόχο την κατανόηση των σημαντικότερων διαχειριστικών προβλημάτων για κάθε λεκάνη και τους μηχανισμούς μέσω των οποίων επηρεάζουν τα επιμέρους υδατικά συστήματα.

Αστικά λύματα

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας λειτουργούν 22 ΕΕΛ. Στην περιοχή υπάρχουν 2 οικισμοί Α Προτεραιότητας, αυτοί της Θήβας (με αποδέκτη αποδέκτη, τον Βοιωτικό Κηφισό) και της Λιβαδειάς (με αποδέκτη αποδέκτη, τον ποταμό Έρκυνα) οι οποίοι εξυπηρετούνται 100% από ΕΕΛ, 4 οικισμοί Β Προτεραιότητας (Λαμίας, Οινοφύτων - Σχηματαρίου, Χαλκίδας και Σκιάθου), οι οποίοι εξυπηρετούνται σε ποσοστά 84% – 98% από ΕΕΛ και επιπλέον 18 οικισμοί Γ Προτεραιότητας που εξυπηρετούνται κατά ένα ποσοστό, μεταξύ 45 ως 100%, από ΕΕΛ. Στο ΥΔ αδρανούν 3 ΕΕΛ (Ορχομενού, Αταλάντης και Σπερχειάδας) και κατασκευάζονται επιπλέον 4 (Τιθορέας, Σκύρου, Ιστιαίας και Μαρμάρι), με τις οποίες θα συνδεθούν συνολικά 9 οικισμοί Γ Προτεραιότητας. Ο οικισμός των Βαγίων (Γ Προτεραιότητας) προβλέπεται να εξυπηρετηθεί από την ΕΕΛ Θήβας, σύμφωνα με τον επίσημο σχεδιασμό. Τέλος 24 οικισμοί στην περιοχή μελέτης δεν διαθέτουν κανένα δίκτυο αποχέτευσης.

Βιομηχανία

Στην περιοχή του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας έχουν εντοπιστεί 400 μονάδες και επιπλέον 378 στην περιοχή του Ασωπού ποταμού. Από τις μονάδες αυτές, οι 168 μονάδες ανήκουν στην κατηγορία IPPC (Integrated Pollution Prevention Control – Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης στη Βιομηχανία).

Από τις δραστηριότητες που σχετίζονται με την εκπομπή σημαντικών ρύπων (ΠΔ 51/2007 Παράρτημα VIII, X) η πλειοψηφία (36,4%), των βιομηχανιών εντάσσεται στον κλάδο τροφίμων και ποτών (συμπεριλαμβανομένων των ελαιοτριβείων), ενώ σημαντικός αριθμός εντοπίζεται στον κλάδο παραγωγής χημικών ουσιών και προϊόντων (11,1%). Στον κλάδο της παραγωγής βασικών μετάλλων εντοπίστηκαν 44 μονάδες (5,7%) και 9 μονάδες (1,2%) στον κλάδο παραγωγής άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων. Επιπλέον στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας έχουν εντοπιστεί 5 μονάδες (0.6%) που ανήκουν στον κλάδο παραγωγής προϊόντων διύλισης πετρελαίου, ενώ στην περιοχή υπάρχουν επίσης δύο Ατμοηλεκτρικοί Σταθμοί (ΑΗΣ), στο Αλιβέρι και την Σκύρο. Επίσης,

στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας έχουν εντοπιστεί 169 μονάδες ελαιοτριβείων. Να αναφερθεί ωστόσο ότι γι' αυτές δεν υπήρχαν τα στοιχεία των χωρικών συντεταγμένων τους.

Ειδικά για την λεκάνη απορροής του Ασωπού ποταμού, έχουν θεσπιστεί Ποιοτικά Περιβαλλοντικά Πρότυπα και Οριακές Τιμές Εκπομπής των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στην περιοχή με την ΚΥΑ 20488/2010 (ΦΕΚ 749/Β/31-05-2010).

Κτηνοτροφικές μονάδες

Σε όλες τις Περιφερειακές Ενότητες του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας υπάρχει αξιόλογος αριθμός πτηνοτροφικών, χοιροτροφικών και βοοτροφικών μονάδων. Ο κύριος όγκος τους συγκεντρώνεται δίπλα στους μεγάλους οδικούς άξονες και σε αποστάσεις που, εκτός ελαχίστων εξαιρέσεων, δεν ξεπερνούν τα 80 km από την Αθήνα. Συνολικά συγκεντρώθηκαν στοιχεία για 44 πτηνοτροφικές, 54 αγελαδοτροφικές και 21 χοιροτροφικές εγκαταστάσεις

Μη σταβλισμένη κτηνοτροφία

Η εντονότερη κτηνοτροφική δραστηριότητα, παρατηρείται στις Λεκάνες Απορροής Εύβοιας και Βοιωτικού Κηφισσού, που συνολικά συνεισφέρουν άνω του 50% του οργανικού φορτίου.

ΧΑΔΑ-ΧΥΤΑ

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας λειτουργούν 9 ΧΥΤΑ (Λαμίας, Χαλκίδας, Ιστιαίας, Θήβας, Λιβαδειάς και οι μικροί ΧΥΤΑ Σκιάθου, Σκοπέλου, Αλοννήσου και Σκύρου).

Σύμφωνα με στοιχεία του ΥΠΕΚΑ(Μάρτιος 2012), οι ενεργοί ΧΑΔΑ στο ΥΔ είναι 2 (Δήμοι Αμφίκλειας-Ελάτειας και Δελφών), ενώ υπάρχουν και ανενεργοί ΧΑΔΑ προς αποκατάσταση.

Μεταλλεία – Λατομεία

Η μεταλλευτική – λατομική δραστηριότητα στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας είναι ιδιαίτερα σημαντική κυρίως στους ορεινούς άξονες Παρνασσού-Γκιώνας, Κεντρικής Εύβοιας και Λάρυμνας-Ακραιφνίου. Εντοπίζονται 135 σημαντικές εκμεταλλεύσεις, εκ των οποίων μόλις 4 αφορούν σε οργανωμένους λατομικούς χώρους. Οι υπόλοιπες αφορούν εξόρυξη βωξίτη, σιδηρονικελίου ή λευκόλιθου.

Υδατοκαλλιέργειες

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, λειτουργούν 15 μονάδες οστρακοκαλλιέργειεας και 2 ακόμη βρίσκονται στα αρχικά στάδια διαδικασιών. Επίσης, λειτουργούν 57 ιχθυοκαλλιέργειες σε απόσταση 1-3 km από την ακτή και σε βάθος από 20-40 μέτρα.

Γεωργία

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας εντοπίζονται υψηλές φορτίσεις (μεγαλύτερες από 17 kg/στρέμμα/έτος), με ποσοστό της καλλιεργήσιμης έκτασης να ξεπερνά το 50% σε αρκετές περιοχές στις Λεκάνες Απορροής του Σπερχειού (GR18) και της Ευβοίας (GR19). Στη Λεκάνη Απορροής του Βοιωτικού Κηφισσού (GR23) και συγκεκριμένα στην περιοχή νοτιοδυτικά της λίμνης Υλίκης, εντοπίζεται η μέγιστη φόρτιση (μεγαλύτερη από 21 kg/στρέμμα/έτος και ποσοστό της καλλιεργήσιμης έκτασης που ξεπερνά το 50%). Υψηλές φορτίσεις εντοπίζονται επίσης σε περιοχές με μικρότερη καλλιεργήσιμη έκταση στο νομό Βοιωτίας καθώς επίσης στο νότιο τμήμα της Εύβοιας και στην περιοχής της Χαλκίδας.

Η συναξιολόγηση των πιέσεων στα **επιφανειακά υδατικά συστήματα** έγινε καθορίζοντας για κάθε κατηγορία πίεσης, κριτήρια έντασης αυτής, βάσει των οποίων εκτιμήθηκε η συνολική ένταση της πίεσης. Λαμβάνοντας υπόψη την συνολική ένταση της πίεσης σε κάθε υπολεκάνη και την σχέση των υπολεκανών με τα υδατικά συστήματα, πραγματοποιήθηκε κατάταξη των υδατικών συστημάτων ως προς την πιθανότητα επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας Πλαίσιο, ενώ παράλληλα έγινε εκτίμηση των αιτιών απόκλισης από τους στόχους αυτούς.

Ως βασικές αιτίες για την μη επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ καταγράφονται η γεωργική δραστηριότητα που συνεισφέρει αρνητικά στην εκδήλωση φαινομένων ευτροφισμού και αποξυγόνωσης των αποδεκτών, ενώ η έντονη βιομηχανική δραστηριότητα που αναπτύσσεται στο Υδατικό Διαμέρισμα, έχει ως αποτέλεσμα την εν δυνάμει ρύπανση των αποδεκτών με ουσίες προτεραιότητας με αποτέλεσμα την αρνητική επίδραση στην χημική κατάσταση των αποδεκτών και ειδικούς ρύπους που επιδρούν στην οικολογική κατάσταση των υδατικών συστημάτων.

Οι πιέσεις που ασκούνται **στα υπόγεια υδατικά συστήματα** επάγονται επιπτώσεις στην φυσική λειτουργία τους οι οποίες, σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, χαρακτηρίζονται και περιγράφονται ως μεταβολές της ποσοτικής και χημικής τους κατάστασης. Δεδομένου ότι πολλά υπόγεια υδατικά συστήματα είναι καρστικά, δηλαδή χαρακτηρίζονται από μεγάλες ταχύτητες κίνησης των ρυπαντών στο υπέδαφος και σε μεγάλες αποστάσεις, η ποιοτική τους υποβάθμιση είναι ταχεία και σε μεγάλη έκταση.

8. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

8.1 Αξιολόγηση και ταξινόμηση της ποιοτικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων

Η ποιοτική κατάσταση ενός επιφανειακού υδατικού συστήματος καθορίζεται από την οικολογική κατάσταση και τη χημική του κατάσταση. Ως «καλή κατάσταση επιφανειακών υδάτων» ορίζεται η κατάσταση επιφανειακού υδατικού συστήματος που χαρακτηρίζεται τουλάχιστον «καλή», τόσο από οικολογική όσο και από χημική άποψη.

8.1.1 Οικολογική κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων

Η οικολογική κατάσταση αφορά κατά κύριο λόγο σε βιολογικά ποιοτικά στοιχεία ανάλογα με την κατηγορία υδατικού συστήματος, ενώ υποστηρικτικά λαμβάνονται υπόψη και μετρήσεις φυσικοχημικών ή άλλων παραμέτρων (ειδικοί ρύποι).

Τα επιφανειακά υδατικά συστήματα που δεν επιτυγχάνουν την καλή οικολογική κατάσταση εκτιμώνται σε τριάντα πέντε (35) για το ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας σε σύνολο εκατόν τεσσάρων (104) υδατικών συστημάτων. Ειδικότερα, σημειώνεται ότι:

- Τριάντα έξι (36) ποτάμια υδατικά συστήματα, με συνολικό μήκος 390 km, ήτοι το 37% του συνολικού μήκους των ποτάμιων συστημάτων ταξινομείται σε καλή και υψηλή οικολογική κατάσταση, ενώ είκοσι οκτώ (28) ποτάμια υδατικά συστήματα, με συνολικό μήκος 431 km, ήτοι το 41% του συνολικού μήκους των ποτάμιων συστημάτων ταξινομείται σε κατάσταση κατώτερη της καλής. Δεκαεπτά (17) ποτάμια υδατικά συστήματα δεν ταξινομούνται καθώς δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για την κατάταξή τους σε μία εκ των πέντε κλάσεων ταξινόμησης.
- Ένα (1) λιμναίο υδατικό σύστημα, με συνολική επιφάνεια 19,59 km², ήτοι το 55% της συνολικής επιφάνειας των λιμναίων συστημάτων ταξινομείται σε καλή και υψηλή οικολογική κατάσταση, ενώ δύο (2) λιμναία υδατικά συστήματα δεν ταξινομούνται καθώς δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για την κατάταξή τους σε μία εκ των πέντε κλάσεων ταξινόμησης.
- Δεκατρία (13) παράκτια υδατικά συστήματα, με συνολική επιφάνεια 5.077 km^2, ήτοι το 79% της συνολικής επιφάνειας των παράκτιων συστημάτων ταξινομείται σε υψηλή ή καλή οικολογική κατάσταση, ενώ έξι (6) παράκτια υδατικά συστήματα, που καλύπτουν επιφάνεια 1.357 km², ήτοι το 21% της συνολικής επιφάνειας των παράκτιων ταξινομείται σε κατάσταση κατώτερη της καλής.

- Το Δέλτα Σπερχειού, με επιφάνεια 11,97 km^2, που ανήκει στην κατηγορία των μεταβατικών υδατικών συστημάτων ταξινομείται σε μέτρια οικολογική κατάσταση.

8.1.2 Χημική κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων

Η χημική κατάσταση αφορά στις ουσίες προτεραιότητας και λαμβάνει δύο χαρακτηρισμούς:

- **καλή**, όταν όλες οι παράμετροι πληρούν τα πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος που ορίζονται στο Παράρτημα Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010
- **κατώτερη της καλής,** όταν έστω και μία παράμετρος δεν τηρεί τα πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος που ορίζονται στο Παράρτημα Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, παρατηρείται έλλειψη δεδομένων που να σχετίζονται με την παρακολούθηση ουσιών προτεραιότητας στα υδατικά συστήματα της περιοχής και ως αποτέλεσμα τα περισσότερα υδατικά συστήματα χαρακτηρίζονται από άγνωστη χημική κατάσταση. Ειδικότερα:

- τριάντα τρία (33) ποτάμια υδατικά συστήματα, με συνολικό μήκος 362 km, ήτοι το 35% του συνολικού μήκους των ποτάμιων υδατικών συστημάτων ταξινομείται σε καλή χημική κατάσταση. Τρία (3) με συνολικό μήκος 62 km, ήτοι το 6% του συνολικού μήκους των ποτάμιων υδατικών συστημάτων ταξινομείται σε κατώτερη της καλής χημικής κατάστασης. Σαράντα πέντε (45) ποτάμια υδατικά συστήματα δεν ταξινομούνται καθώς δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για την κατάταξή τους σε μία εκ των δύο κλάσεων ταξινόμησης της χημικής κατάστασης.
- Δύο (2) λιμναία υδατικά συστήματα, με συνολική επιφάνεια 30,6 km^2, ήτοι το 86% της συνολικής επιφάνειας των λιμνιαίων υδατικών συστημάτων ταξινομείται σε καλή χημική κατάσταση. Ενώ το τρίτο δεν ταξινομείται καθώς δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για την κατάταξή του σε μία εκ των δύο κλάσεων ταξινόμησης της χημικής κατάστασης.
- το σύνολο των παράκτιων υδατικών συστημάτων δεν ταξινομούνται ως προς την χημική τους κατάσταση, λόγω της έλλειψης στοιχείων από τα πρόσφατα προγράμματα παρακολούθησης.
- Το Δέλτα Σπερχειού δεν ταξινομείται ως προς την χημική του κατάσταση, λόγω της έλλειψης στοιχείων από τα πρόσφατα προγράμματα παρακολούθησης.

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της οικολογικής και χημικής κατάστασης για κάθε επιφανειακό υδατικό σύστημα, καθώς και η συνολική τους κατάσταση, παρουσιάζονται στον Πίνακα 5 που ακολουθεί.

Πίνακας 5: Ταξινόμηση επιφανειακών υδάτινων σωμάτων Υ.Δ. Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Κατ. ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Συνολική κατάσταση
RW	GR0718R000100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ	καλή	καλή	καλή
RW	GR0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	ελλιπής	κατώτερη της καλής	ελλιπής
RW	GR0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	ελλιπής	κατώτερη της καλής	ελλιπής
RW	GR0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5	ελλιπής	καλή	ελλιπής
RW	GR0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	μέτρια	καλή	μέτρια
RW	GR0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7	καλή	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0718R000200070N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 9 – ΡΟΥΣΤΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	καλή	καλή	καλή
RW	GR0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	ελλιπής	άγνωστη	ελλιπής
RW	GR0718R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	ελλιπής	άγνωστη	ελλιπής
RW	GR0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	κακή	άγνωστη	κακή
RW	GR0718R000204055N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	κακή	άγνωστη	κακή
RW	GR0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
RW	GR0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	υψηλή	καλή	υψηλή
RW	GR0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	υψηλή	καλή	υψηλή
RW	GR0718R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	μέτρια	καλή	μέτρια
RW	GR0718R000208063N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2	καλή	καλή	καλή
RW	GR0718R000210065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	καλή	καλή	καλή
RW	GR0718R000212066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ	καλή	καλή	καλή
RW	GR0718R000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.	καλή	καλή	καλή
RW	GR0718R000216068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 8 – ΒΙΤΟΛΙΩΤΗΣ Ρ.	καλή	καλή	καλή
RW	GR0718R000218069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 10	καλή	καλή	καλή
RW	GR0718R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0718R000300073N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 2	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
RW	GR0718R000500076N	ΡΕΜΑΤΙΑ 2	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
RW	GR0718R000900079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	καλή	καλή	καλή
RW	GR0718R000900080N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1	καλή	καλή	καλή
RW	GR0718R000902081N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2	καλή	καλή	καλή

Κατ. ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Συνολική κατάσταση
RW	GR0718R000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1	καλή	καλή	καλή
RW	GR0718R000904083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 2	καλή	καλή	καλή
RW	GR0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	κακή	άγνωστη	κακή
RW	GR0719R000100010N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 – ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	κακή	άγνωστη	κακή
RW	GR0719R000200001N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 1 - ΒΟΥΔΩΡΟΣ	καλή	καλή	καλή
RW	GR0719R000200002N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 2	καλή	καλή	καλή
RW	GR0719R000200004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4	καλή	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0719R000202003N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 3 – ΓΕΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	καλή	καλή	καλή
RW	GR0719R000204005N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 1	καλή	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0719R000204006N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 2 - ΜΑΚΡΥΡΡΕΜΑ	καλή	καλή	καλή
RW	GR0719R000204007N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 3	καλή	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0719R000300012N	ΛΑΜΑΡΗΣ Ρ.	καλή	καλή	καλή
RW	GR0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0719R000500013N	ΜΕΛΑΣ Ρ.	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0719R000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.	καλή	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0719R000900015N	ΧΟΝΔΡΟΣ Ρ.	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0719R001100016N	ΓΛΑΥΚΟΣ Ρ.	καλή	καλή	καλή
RW	GR0719R001300017N	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	καλή	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0719R001500018N	ΠΟΡΦΥΡΑΣ Ρ.	καλή	καλή	καλή
RW	GR0719R001700019N	ΕΥΒΟΙΑ	υψηλή	καλή	υψηλή
RW	GR0719R001900020N	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ Ρ.	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
RW	GR0719R002100021N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0719R002300022N	ΣΗΠΙΑΣ.	καλή	καλή	καλή
RW	GR0719R002500023N	ΔΕΜΑΤΑ Ρ.	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0719R002700024N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	καλή	καλή	καλή
RW	GR0722R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ	καλή	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0722R000500047N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
RW	GR0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	ελλιπής	κατώτερη της καλής	ελλιπής
RW	GR0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	μέτρια	καλή	μέτρια
RW	GR0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3	μέτρια	άγνωστη	μέτρια

Κατ. ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Συνολική κατάσταση
RW	GR0723R000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 – ΚΑΝΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	καλή	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
RW	GR0723R000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
RW	GR0723R000002034H	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	μέτρια	καλή	μέτρια
RW	GR0723R000004035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	ελλιπής	καλή	ελλιπής
RW	GR0723R000008038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ	καλή	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0723R000010039N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ	καλή	καλή	καλή
RW	GR0723R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 – ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ Ρ.	καλή	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
RW	GR0723R000100044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
RW	GR0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.	ελλιπής	άγνωστη	ελλιπής
RW	GR0724R000300030N	ΚΑΤΑΦΥΓΙ Ρ.	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0725R000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜΟΣ)	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	κακή	καλή	κακή
RW	GR0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
RW	GR0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
LW	GR0719L000000002N	ΔΥΣΤΟΣ	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
LW	GR0723L000000001N	ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ	άγνωστη	καλή	άγνωστη
LW	GR0723L000000003N	ΥΛΙΚΗ	καλή	καλή	καλή
TW	GR0718T0001N	Δέλτα Σπερχειού	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
CW	GR0718C0004N	Όρμος Πτελεού	υψηλή	άγνωστη	άγνωστη
CW	GR0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών	υψηλή	άγνωστη	άγνωστη
CW	GR0718C0007N	Μαλλιακός Κόλπος	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
CW	GR0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
CW	GR0719C0008N	Αν. Ακτές Εύβοιας	υψηλή	άγνωστη	άγνωστη
CW	GR0719C0009N	Νησίδα 1	υψηλή	άγνωστη	άγνωστη
CW	GR0719C0010N	Νησίδα 2	υψηλή	άγνωστη	άγνωστη
CW	GR0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι	καλή	άγνωστη	άγνωστη
CW	GR0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλιών - Στύρα	καλή	άγνωστη	άγνωστη

Κατ. ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Συνολική κατάσταση
CW	GR0719C0015N	Κάρυστος - Ν. Εύβοια	υψηλή	άγνωστη	άγνωστη
CW	GR0722C0011N	Κόλπος Λάρυμνας	ελλιπής	άγνωστη	ελλιπής
CW	GR0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
CW	GR0724C0016N	Όρμος Ιτέας	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
CW	GR0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
CW	GR0725C0018N	Όρμος Δόμβραινας	καλή	άγνωστη	άγνωστη
CW	GR0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία	καλή	άγνωστη	άγνωστη
CW	GR0735C0001N	Ακτές Σκιάθου	υψηλή	άγνωστη	άγνωστη
CW	GR0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	υψηλή	άγνωστη	άγνωστη
CW	GR0735C0003N	Ακτές Σκύρου	υψηλή	άγνωστη	άγνωστη

8.2 Αξιολόγηση και ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων

Η κατάσταση ενός υπόγειου υδατικού συστήματος καθορίζεται από την ποσοτική κατάσταση και την ποιοτική (χημική) του κατάσταση. Ως «καλή κατάσταση υπογείων υδάτων» ορίζεται η κατάσταση υπόγειου υδατικού συστήματος που χαρακτηρίζεται ως «καλή», τόσο από ποσοτική όσο και από ποιοτική άποψη.

8.2.1 Ποσοτική κατάσταση των υπογείων υδατικών συστημάτων

Τα υπόγεια υδατικά συστήματα που ταξινομούνται σε καλή ποσοτική κατάσταση εκτιμώνται σε σαράντα ένα (41), η συνολική επιφάνεια των οποίων είναι περίπου 11.442,00 km², ήτοι το 92,7% της συνολικής επιφάνειας των υπόγειων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.

Τα υπόγεια υδατικά συστήματα που ταξινομούνται σε κακή ποσοτική κατάσταση εκτιμώνται σε πέντε (5). Τα συστήματα αυτά καλύπτουν επιφάνεια περίπου 888 km², ήτοι το 7,2% της συνολικής επιφάνειας των υπόγειων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.

8.2.2 Ποιοτική (Χημική) κατάσταση των υπογείων υδατικών συστημάτων

Τα υπόγεια υδατικά συστήματα που ταξινομούνται σε καλή χημική κατάσταση εκτιμώνται σε σαράντα (40), η συνολική επιφάνεια των οποίων είναι περίπου 10.244,00 km², ήτοι το 83,08% της συνολικής επιφάνειας των υπόγειων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.

Τα υπόγεια υδατικά συστήματα που ταξινομούνται σε κακή ποιοτική κατάσταση εκτιμώνται σε έξι (6). Τα συστήματα αυτά καλύπτουν επιφάνεια περίπου 2.086 km², ήτοι το 16,92% της συνολικής επιφάνειας των υπόγειων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της ποσοτικής και ποιοτικής (χημικής) κατάστασης για κάθε υπόγειο υδατικό σύστημα, παρουσιάζονται στον Πίνακα 6 που ακολουθεί.

Πίνακας 6: Ποσοτική – Ποιοτική (Χημική) κατάσταση υπογείων υδατικών συστημάτων

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Ποσοτική Κατάσταση	Χημική Κατάσταση
GR0700010	Ανατολικού Τυμφρηστού -Βίστριτσας -Οίτης	Καλή	Καλή
GR0700020	Ζηλευτού -Μοσχοκαρυάς	Καλή	Καλή
GR0700030	Λαμίας -Στυλίδας	Κακή	Καλή
GR0700040	Πελασγίας	Καλή	Καλή
GR0700050	Σπερχειού	Κακή	Κακή
GR0700060	Υπάτης -Καλλιδρομου	Καλή	Καλή
GR0700070	Κνημίδας	Καλή	Καλή
GR0700080	Αταλάντης	Κακή	Κακή
GR0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	Καλή	Καλή
GR0700100	Καλαποδίου-Κάστρου-Ορχομενού-Βασιλικών	Καλή	Καλή
GR0700110	Μαλεσίνας	Κακή	Καλή
GR0700120	Γκιώνας	Καλή	Καλή
GR0700130	Άμφισσας	Κακή	Κακή
GR0700140	Γραβιάς	Καλή	Καλή
GR0700150	Παρνασσού	Καλή	Καλή
GR0700160	Διστόμου	Καλή	Καλή
GR0700170	Ελικώνα	Καλή	Καλή
GR0700180	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού	Καλή	Κακή
GR0700190	Υλίκης -Παραλίμνης	Καλή	Καλή
GR0700200	Υπάτου	Καλή	Καλή
GR0700210	Θηβών -Ασωπού -Σχηματαρίου	Καλή	Κακή
GR0700220	Σκούρτων – Αγ. Θωμά	Καλή	Καλή
GR0700230	Αντίκυρας -Κιθαιρώνα	Καλή	Καλή
GR0700240	Λιχάδας	Καλή	Καλή
GR0700250	Τελέθριου όρους -Αιδηψού	Καλή	Καλή
GR0700260	Ιστιαίας -Λίμνης	Καλή	Καλή
GR0700270	Βασιλικών -Νηλέα	Καλή	Καλή
GR0700280	Μαντουδίου	Καλή	Καλή
GR0700290	Δίρφυος	Καλή	Καλή
GR0700300	Πολιτικών -Ψαχνών	Καλή	Κακή
GR0700310	Χαλκίδας -Ερέτριας	Καλή	Καλή

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Ποσοτική Κατάσταση	Χημική Κατάσταση
GR0700320	Βάθειας -Ξηροβουνίου	Καλή	Καλή
GR0700330	Σέτας	Καλή	Καλή
GR0700340	Κύμης -Αλιβερίου	Καλή	Καλή
GR0700350	Δύστου – Νότιας Εύβοιας	Καλή	Καλή
GR0700360	Όχης	Καλή	Καλή
GR0700370	Βόρειας Σκύρου	Καλή	Καλή
GR0700380	Νότιας Σκύρου	Καλή	Καλή
GR0700390	Βόρεια Σκιάθου	Καλή	Καλή
GR0700400	Νότια Σκιάθου	Καλή	Καλή
GR0700410	Γλώσσας Σκοπέλου	Καλή	Καλή
GR0700420	Έλιου Σκοπέλου	Καλή	Καλή
GR0700430	Αλοννήσου	Καλή	Καλή
GR0700440	Νήσου Περιστέρας	Καλή	Καλή
GR0700450	Νήσου Κυρά Παναγιάς	Καλή	Καλή
GR0700460	Νήσου Γιούρας	Καλή	Καλή

8.3 Κατάσταση Ιδιατέρως Τροποποιημένων και Τεχνητών υδατικών συστημάτων

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης για τα ιδιαιτέρως τροποποιημένα υδάτινα σώματα του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 7: Ταξινόμηση ΙΤΥΣ στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Κατ. ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Συνολική κατάσταση
RW	GR0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	ελλιπής	άγνωστη	ελλιπής
RW	GR0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	κακή	άγνωστη	κακή
RW	GR0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	κακή	άγνωστη	κακή
RW	GR0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
RW	GR0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	ελλιπής	κατώτερη της καλής	ελλιπής
RW	GR0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
RW	GR0723R000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
RW	GR0723R000002034H	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	μέτρια	καλή	μέτρια

8.4 Αποτελέσματα ταξινόμησης της κατάστασης των υδατικών συστημάτων στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Συνοψίζοντας, ο αριθμός και το ποσοστό των υδατικών συστημάτων που εκτιμάται ότι θα πετύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας Πλαίσιο, καθώς και των υδατικών συστημάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν την καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης (σημειακές πηγές, διάχυτες πηγές, απολήψεις, κλπ.), παρουσιάζεται για κάθε κατηγορία υδατικών συστημάτων (ποταμοί, λίμνες, παράκτια, μεταβατικά, υπόγεια) στον Πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 8:Στατιστικά στοιχεία κατάστασης υδατικών συστημάτων στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Κατηγορία συστήματος	Συνολική κατάσταση								
	Αριθμός Συστημάτων			Ποσοστό συστημάτων			Ποσοστό επιφάνειας ή μήκους		
	Υψηλή ή Καλή	Κατώτερη της καλής	Άγνωστη	Υψηλή ή Καλή	Κατώτερη της καλής	Άγνωστη	Υψηλή ή Καλή	Κατώτερη της καλής	Άγνωστη
Ποτάμια	26	28	27	32%	35%	33%	24%	41%	35%
Λίμνες	1	0	2	33%	0%	67%	55%	0%	45%
Παράκτια	0	6	13	0%	31,5%	68,5%	0%	21,1%	78,9%
Μεταβατικά	0	1	0	0	100%	0%	0%	100%	0%
Υπόγεια	38	8	0	82,6%	17.4%	0%	80,3%	19,7%	0%

*Ο χαρακτηρισμός «κατώτερη της καλής» υποδηλώνει είτε την ελλιπή, είτε τη μέτρια ή την κακή κατάσταση για τα επιφανειακά σώματα, ενώ για τα υπόγεια σώματα δηλώνει αυτήν της «κακής»

8.5 Δίκτυο Παρακολούθησης

8.5.1 Δίκτυο Παρακολούθησης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων

Θεσμοθετημένο Δίκτυο Παρακολούθησης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων

Το πρόγραμμα παρακολούθησης της ΚΥΑ 140384/2011 περιλαμβάνει για τα επιφανειακά υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας συνολικά 56 σταθμούς, εκ των οποίων 14 εποπτικής παρακολούθησης και 42 επιχειρησιακής.

Επικαιροποιημένο Δίκτυο Παρακολούθησης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων

Το επικαιροποιημένο πρόγραμμα παρακολούθησης των επιφανειακών υδάτων σχεδιάστηκε λαμβάνοντας υπόψη τα νέα υδατικά συστήματα που αναγνωρίσθηκαν στο Σχέδιο Διαχείρισης και συγχρόνως αξιοποιώντας τα δεδομένα που προέκυψαν κατά την ανάλυση των ανθρωπογενών

πιέσεων και των επιπτώσεων τους, την εκτίμηση της οικολογικής και χημικής κατάστασης των επιφανειακών συστημάτων και την αναγνώριση προστατευόμενων περιοχών. Με αυτό τον τρόπο βελτιστοποιήθηκε τόσο η χωροθέτηση των σταθμών παρακολούθησης, όσο και η επιλογή του τύπου, των παραμέτρων και της συχνότητας παρακολούθησης.

Στο επικαιροποιημένο πρόγραμμα παρακολούθησης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, προτείνονται 59 σταθμοί παρακολούθησης, εκ των οποίων 23 εποπτικής και 36 επιχειρησιακής παρακολούθησης.

8.5.2 Δίκτυο Παρακολούθησης των υπόγειων υδατικών συστημάτων

Θεσμοθετημένο Δίκτυο Παρακολούθησης των υπογείων υδατικών συστημάτων

Το πρόγραμμα παρακολούθησης της ΚΥΑ 140384/2011 περιλαμβάνει για τα υπόγεια υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας συνολικά 170 σταθμούς, εκ των οποίων 11 εποπτικής παρακολούθησης και 159 επιχειρησιακής.

Επικαιροποιημένο Δίκτυο Παρακολούθησης των υπογείων υδατικών συστημάτων

Το επικαιροποιημένο πρόγραμμα παρακολούθησης των υπογείων υδάτων βασίστηκε στο θεσμοθετημένο, λαμβάνοντας υπ’ όψη τα αποτελέσματα του Σχεδίου Διαχείρισης και συγκεκριμένα τον χαρακτηρισμό των υπογείων υδατικών συστημάτων, την ανάλυση των ανθρωπογενών πιέσεων – επιπτώσεων, τις προστατευόμενες περιοχές του Α7, την ταξινόμηση της κατάστασης των υπογείων υδατικών συστημάτων.

Στο επικαιροποιημένο πρόγραμμα παρακολούθησης των υπογείων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, προτείνονται 262 σταθμοί παρακολούθησης, εκ των οποίων 97 εποπτικής και 165 επιχειρησιακής παρακολούθησης.

9. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

Ο σκοπός της οικονομικής ανάλυσης είναι να αναλύσει τη σχέση του ανθρώπου με τον οικονομικό πόρο «νερό» στην περιοχή μελέτης υπό το πρίσμα τη Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Έτσι λοιπόν περιλαμβάνεται η περιγραφή των σχετικών χρήσεων ύδατος στη λεκάνη απορροής ποταμού και την οικονομική τους σημασία βάσει δεδομένων και πληροφοριών. Επίσης έχουν παρουσιαστεί οι τάσεις των κοινωνικοοικονομικών παραμέτρων.

Η αρχή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος, συμπεριλαμβανόμενων περιβαλλοντικού κόστους και κόστους φυσικού πόρου, λαμβάνεται υπόψη προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι επιτυγχάνεται μια επαρκής συμβολή στην ανάκτηση του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τις διαφορετικές χρήσεις ύδατος (Άρθρο 9, Παράρτημα ΙΙΙ).

Έτσι υπολογίστηκε το χρηματικό κόστος, που αφορά τις δαπάνες για την προμήθεια και την διαχείριση υπηρεσιών ύδατος (λειτουργικές δαπάνες, δαπάνες συντήρησης, απόσβεση, διοικητικά έξοδα, άλλες άμεσες δαπάνες). Λαμβάνεται υπόψη το κόστος φυσικού πόρου, το οποίο στηρίζεται στις εκτιμήσεις υδατικών ελλειμμάτων και τις οικονομικές αξίες έργων υποδομής ή άλλων μέτρων για την εξασφάλιση πρόσθετων υδατικών πόρων. Συμπεριλαμβάνεται το μη διατιμημένο περιβαλλοντικό κόστος, χρησιμοποιώντας τη μέθοδο αποτίμησης βασισμένη στο κόστος, δηλαδή το κόστος μέτρων που θα πρέπει να ληφθούν για να αποτρέψουν τις περιβαλλοντικές ζημίες, σύμφωνα με τους στόχους της Οδηγίας. Επίσης υπολογίστηκαν οι επιχορηγήσεις.

Ο γενικός τύπος για τον υπολογισμό του ποσοστού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος υπολογίζεται ως εξής: CRR = [(TR – Επιχορήγηση)/ TC]*100%, όπου CRR είναι το ποσοστό ανάκτησης κόστους, TR τα συνολικά έσοδα, «Επιχορήγηση» το συνολικό ποσό επιχορηγήσεων που πληρώνονται στην υπηρεσία ύδατος και TC το οικονομικό κόστος (σε €/έτος) της παρεχόμενης υπηρεσίας ύδατος.

Αρχικά αναλύθηκε η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους και μετά εκτιμήθηκε επιπροσθέτως η εκτίμηση του συνολικού κόστους. Οι αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν στο επίπεδο των χρήσεων νερού και υπηρεσίες, ώστε να επιτραπεί η εφαρμογή της αρχής «ο ρυπαίνων πληρώνει». Λόγω της θεσμικής και νομοθετικής δομής και οργάνωσης των εμπλεκόμενων φορέων που επηρεάζουν τη μορφή των διαθέσιμων στοιχείων, δεν ήταν δυνατή η ακριβής αποτύπωση εσόδων και εξόδων (και ως εκ τούτου η εκτίμηση ανάκτησης κόστους) ξεχωριστά σε υπηρεσίες παροχής ύδρευσης - αποχέτευσης, καθώς και βιομηχανίας, ύδρευσης και σε μερικές περιπτώσεις άρδευσης: Οι φορείς παροχής υπηρεσιών ύδρευσης - αποχέτευσης αντιμετωπίζουν τις υπηρεσίες αυτές ενιαία - και ως προς την λογιστική καταγραφή εσόδων-εξόδων, αλλά και ως προς την

τιμολογιακή πολιτική. Επίσης εξετάζουν την βιωσιμότητά τους ενιαία. Έτσι η παρουσίαση των αποτελεσμάτων οδηγείται από τη θεσμική μορφή των φορέων, αν και στην οικονομική ανάλυση έχει γίνει μία προσέγγιση ανά χρήση και υπηρεσία αναλυτικότερα μέσω παραδοχών.

Η ανάκτηση κόστους για τη δημόσια παροχή σε νοικοκυριά – επιχειρήσεις και βιομηχανία υπολογίστηκε ως εξής:

	2009	2010
Χρηματοοικονομική ανάκτηση κόστους	85,55%	88,28%
Συνολική ανάκτηση κόστους	74,20%	75,84%

Η ανάκτηση κόστους για τον αγροτικό τομέα υπολογίστηκε ως εξής:

	2010
Χρηματοοικονομική ανάκτηση κόστους *	51,39%
Συνολική ανάκτηση κόστους **	25,56%
Συνολική ανάκτηση κόστους (περιλαμβανομένου του περιβαλλοντικού κόστους νιτρικών)**	24,02%

* Το χρηματοοικονομικό κόστος αφορά τους ΟΕΒ μόνο.

** Το οικονομικό κόστος αφορά το σύνολο των αρδευομένων εκτάσεων του Υδατικού Διαμερίσματος (είτε αρδεύονται από δημόσιους φορείς, είτε αρδεύονται ιδιωτικά)

Αξιολογώντας εάν η τιμολογιακή πολιτική υπηρεσιών είναι επαρκής για την ανάκτηση του συνολικού κόστους και την ορθολογική αξιοποίηση υδατικών πόρων, φαίνεται ότι είναι καλή αλλά υπάρχουν περιθώρια βελτίωσης στους φορείς παροχής υπηρεσιών ύδρευσης-αποχέτευσης. Όσον αφορά στους ΟΕΒ υπάρχουν σημαντικά περιθώρια βελτίωσης της λειτουργίας τους και της οικονομικής αποτελεσματικότητάς τους.

Η οικονομική ανάλυση εντόπισε θέματα συλλογής στοιχείων και θέματα κενών πληροφόρησης. Τα συμπεράσματα της οικονομικής ανάλυσης παρήγαγαν συγκεκριμένα μέτρα.

10. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ - ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

Στο άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ειδικά στις παραγράφους 4, 5, 6 και 7 το άρθρου αυτού, προβλέπονται οι δυνατότητες εξαίρεσης από τους περιβαλλοντικούς στόχους, για τις οποίες περιγράφονται οι όροι και οι διαδικασίες μέσω των οποίων μπορούν να εφαρμοστούν και αφορούν:

- Άρθρο 4 παράγραφος 4: Παράταση Προθεσμίας
- Άρθρο 4 παράγραφος 5: Λιγότερο αυστηροί Περιβαλλοντικοί Στόχοι
- Άρθρο 4 παράγραφος 6: Προσωρινή Υποβάθμιση
- Άρθρο 4 παράγραφος 7: Νέες Τροποποιήσεις- Δραστηριότητες

Από το σύνολο των υδατικών συστημάτων που αναγνωρίστηκαν στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, προτείνεται να ενταχθούν στον κατάλογο των εξαιρούμενων συστημάτων τριάντα πέντε (35) επιφανειακά υδατικά συστήματα και οχτώ (8) υπόγεια υδατικά συστήματα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του άρθρου 4 παράγραφος 4 (παράταση προθεσμίας).

Ακολουθώντας και εφαρμόζοντας το πλαίσιο τεκμηρίωσης εξαίρεσης του κάθε υδατικού συστήματος, εκτιμήθηκε ποια είναι η κατάλληλη χρονική παράταση ανάλογα με τη φύση του προβλήματος και ποια τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται για κάθε σύστημα που αποτελεί εξαίρεση, το είδος και η τεκμηρίωση της εξαίρεσης, το έτος επίτευξης των στόχων και τα μέτρα που θα πρέπει να εφαρμοστούν.

Πίνακας 9: Μέτρα και έτος επίτευξης στόχων ανά σύστημα που αποτελεί εξαίρεση

Κωδικός ΥΣ	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Είδος εξαίρεσης	Τεκμηρίωση	Έτος επίτευξης στόχων	Βασικά μέτρα	Συμπληρωματικά μέτρα
GR0718C0007N	Μαλλιακός Κόλπος	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Κωδικός ΥΣ	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Είδος εξαίρεσης	Τεκμηρίωση	Έτος επίτευξης στόχων	Βασικά μέτρα	Συμπληρωματικά μέτρα
GR0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Κωδικός ΥΣ	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Είδος εξαίρεσης	Τεκμηρίωση	Έτος επίτευξης στόχων	Βασικά μέτρα	Συμπληρωματικά μέτρα
GR0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Κωδικός ΥΣ	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Είδος εξαίρεσης	Τεκμηρίωση	Έτος επίτευξης στόχων	Βασικά μέτρα	Συμπληρωματικά μέτρα
GR0718R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_081, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0718T0001N	Δέλτα Σπερχειού	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Κωδικός ΥΣ	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Είδος εξαίρεσης	Τεκμηρίωση	Έτος επίτευξης στόχων	Βασικά μέτρα	Συμπληρωματικά μέτρα
GR0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_079, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_082, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM05_103, RBD07_SM07_105, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_099, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0719R001900020N	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ Ρ.	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_081, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Κωδικός ΥΣ	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Είδος εξαίρεσης	Τεκμηρίωση	Έτος επίτευξης στόχων	Βασικά μέτρα	Συμπληρωματικά μέτρα
GR0722C0011N	Κόλπος Λάρυμνας	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_081, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM06_064, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_106, RBD07_SM09_110, RBD07_SM09_111, RBD07_SM11_114, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127, RBD07_SM18_128

Κωδικός ΥΣ	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Είδος εξαίρεσης	Τεκμηρίωση	Έτος επίτευξης στόχων	Βασικά μέτρα	Συμπληρωματικά μέτρα
GR0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM09_110, RBD07_SM09_111, RBD07_SM11_114, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127, RBD07_SM18_128
GR0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127, RBD07_SM18_128
GR0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_081, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0723R000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM11_114, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Κωδικός ΥΣ	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Είδος εξαίρεσης	Τεκμηρίωση	Έτος επίτευξης στόχων	Βασικά μέτρα	Συμπληρωματικά μέτρα
GR0723R000002034H	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM11_114, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_081, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0723R000100044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Κωδικός ΥΣ	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Είδος εξαίρεσης	Τεκμηρίωση	Έτος επίτευξης στόχων	Βασικά μέτρα	Συμπληρωματικά μέτρα
GR0724C0016N	Όρμος Ιτέας	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM05_102, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π. (ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM02_093, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_097, RBD07_SM05_098, RBD07_SM05_099, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127, RBD07_SM18_129

Κωδικός ΥΣ	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Είδος εξαίρεσης	Τεκμηρίωση	Έτος επίτευξης στόχων	Βασικά μέτρα	Συμπληρωματικά μέτρα
GR0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π. (ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM02_093, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_097, RBD07_SM05_098, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127, RBD07_SM18_129
GR0700030	Λαμίας - Στυλίδας	παρ.4 Άρθρο 4	n/a	2027	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_059, RBD07_OM05_061, RBD07_OM05_062, RBD07_OM06_063, RBD07_OM06_065, RBD07_OM06_066, RBD07_OM06_068, RBD07_OM06_069, RBD07_OM07_070, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_075, RBD07_OM08_077, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM10_088, RBD07_OM11_089, RBD07_OM14_091, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_094, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM08_109, RBD07_SM09_110, RBD07_SM09_111, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0700050	Σπερχειού	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_058, RBD07_OM05_059, RBD07_OM05_060, RBD07_OM05_061, RBD07_OM06_063, RBD07_OM07_070, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_075, RBD07_OM08_076, RBD07_OM08_077, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086,	RBD07_SM04_094, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_099, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM08_107, RBD07_SM08_108, RBD07_SM08_109, RBD07_SM09_110, RBD07_SM09_111, RBD07_SM10_112, RBD07_SM11_116, RBD07_SM14_121, RBD07_SM14_122, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125,

Κωδικός ΥΣ	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Είδος εξαίρεσης	Τεκμηρίωση	Έτος επίτευξης στόχων	Βασικά μέτρα	Συμπληρωματικά μέτρα
					RBD07_OM10_087, RBD07_OM10_088, RBD07_OM11_089, RBD07_OM14_091, RBD07_OM14_092	RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0700080	Αταλάντης	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_059, RBD07_OM05_061, RBD07_OM06_063, RBD07_OM07_070, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_075, RBD07_OM08_076, RBD07_OM08_077, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM10_088, RBD07_OM11_089, RBD07_OM14_091, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_094, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM08_107, RBD07_SM08_108, RBD07_SM08_109, RBD07_SM09_110, RBD07_SM09_111, RBD07_SM14_121, RBD07_SM14_122, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0700110	Μαλεσίνας	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_059, RBD07_OM06_063, RBD07_OM07_070, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_075, RBD07_OM08_077, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM10_088, RBD07_OM11_089, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_094, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM09_110, RBD07_SM09_111, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Κωδικός ΥΣ	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Είδος εξαίρεσης	Τεκμηρίωση	Έτος επίτευξης στόχων	Βασικά μέτρα	Συμπληρωματικά μέτρα
GR0700130	Άμφισσας	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD06_OM05_006, RBD06_OM06_013, RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_058, RBD07_OM05_059, RBD07_OM05_060, RBD07_OM06_063, RBD07_OM07_070, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_075, RBD07_OM08_076, RBD07_OM08_077, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM10_088, RBD07_OM11_089, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_094, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM08_107, RBD07_SM08_108, RBD07_SM08_109, RBD07_SM09_110, RBD07_SM09_111, RBD07_SM11_113, RBD07_SM14_121, RBD07_SM14_122, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GR0700180	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_059, RBD07_OM06_063, RBD07_OM07_070, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_075, RBD07_OM08_076, RBD07_OM08_077, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_083, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM10_088, RBD07_OM11_089, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_094, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_100, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM10_112, RBD07_SM11_114, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127, RBD07_SM18_128

Κωδικός ΥΣ	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Είδος εξαίρεσης	Τεκμηρίωση	Έτος επίτευξης στόχων	Βασικά μέτρα	Συμπληρωματικά μέτρα
GR0700210	Θηβών - Σχηματαρίου	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_059, RBD07_OM05_061, RBD07_OM05_062, RBD07_OM06_063, RBD07_OM06_069, RBD07_OM07_070, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_075, RBD07_OM08_076, RBD07_OM08_077, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_083, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM10_088, RBD07_OM11_089, RBD07_OM14_091, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_094, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_099, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM08_107, RBD07_SM08_108, RBD07_SM14_123, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127, RBD07_SM18_129
GR0700300	Πολιτικών - Ψαχνών	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_059, RBD07_OM06_063, RBD07_OM06_065, RBD07_OM06_066, RBD07_OM06_068, RBD07_OM07_070, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_075, RBD07_OM08_076, RBD07_OM08_077, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_083, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_088, RBD07_OM11_089, RBD07_OM14_091, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_094, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_099, RBD07_SM05_101, RBD07_SM07_105, RBD07_SM08_106, RBD07_SM08_107, RBD07_SM08_108, RBD07_SM11_115, RBD07_SM11_120, RBD07_SM14_121, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Συμπερασματικά, για είκοσι (20) συστήματα προβλέπεται να παρατεθεί ο χρόνος επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων ως το έτος 2021 ενώ για είκοσι δύο (22) ως το 2027 (βλ. Πίνακα 10).

Πίνακας 10: Αριθμός συστημάτων ανά έτος επίτευξης περιβαλλοντικών στόχων για κάθε κατηγορία συστημάτων

	Έτος επίτευξης περιβαλλοντικών στόχων		
Κατηγορία ΥΣ	**2015**	**2021**	**2027**
ποτάμια	53	15	13
λίμνες	3		
παράκτια	13	5	1
μεταβατικά		1	
υπόγεια	38		8

Στο πλήθος των σωμάτων που εκτιμάται ότι θα πετύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους έως το 2015, συμπεριλαμβάνονται και εκείνα για τα οποία λόγω έλλειψης διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015 και μέχρι στιγμής η κατάστασή τους χαρακτηρίζεται ως «άγνωστη».

Στους πίνακες που ακολουθούν, παρουσιάζεται τα αποτελέσματα της εφαρμογής των εξαιρέσεων ανά κατηγορία ΥΣ, στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.

Πίνακας 11: Εξαιρέσεις σε ποτάμια ΥΣ

Εξαίρεση	Ποσοστό συνολικού μήκους ΥΣ του ΥΔ, τα οποία εξαιρούνται	Αιτιολόγηση	Ποσοστό ΥΣ που εξαιρούνται για κάθε αιτιολόγηση	Σχόλια
Άρθρο 4 παρ.4	41%	1) μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη 2) δυσανάλογο κόστος 3) φυσικές συνθήκες	1) 100% 2) 0% 3) 0%	
Άρθρο 4 παρ.5	0%	1) μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη 2) δυσανάλογο κόστος	1) - 2) -	
Άρθρο 4 παρ.6	0%	1) φυσικές αιτίες (πλημμύρες, ξηρασίες) 2) ανωτέρα βία 3) ατυχήματα	1) - 2) - 3) -	
Άρθρο 4 παρ.7	0%	1) νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών του συστήματος επιφανειακών υδάτων ή μεταβολές της στάθμης του συστήματος υπόγειων υδάτων 2) νέες δραστηριότητες ανθρώπινης ανάπτυξης	1) 2) -	

Πίνακας 12: Εξαιρέσεις σε λιμναία ΥΣ

Εξαίρεση	Ποσοστό συνολικής έκτασης ΥΣ του ΥΔ, τα οποία εξαιρούνται	Αιτιολόγηση	Ποσοστό ΥΣ που εξαιρούνται για κάθε αιτιολόγηση	Σχόλια
Άρθρο 4 παρ.4	0%	1) μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη 2) δυσανάλογο κόστος 3) φυσικές συνθήκες	1) - 2) - 3) -	
Άρθρο 4 παρ.5	0%	1) μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη 2) δυσανάλογο κόστος	1) - 2) -	
Άρθρο 4 παρ.6	0%	1) φυσικές αιτίες (πλημμύρες, ξηρασίες) 2) ανωτέρα βία 3) ατυχήματα	1) - 2) - 3) -	
Άρθρο 4 παρ.7	0%	1) νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών του συστήματος επιφανειακών υδάτων ή μεταβολές της στάθμης του συστήματος υπόγειων υδάτων 2) νέες δραστηριότητες ανθρώπινης ανάπτυξης	1) - 2) -	

Πίνακας 13: Εξαιρέσεις σε μεταβατικά ΥΣ

Εξαίρεση	Ποσοστό συνολικής έκτασης ΥΣ του ΥΔ, τα οποία εξαιρούνται	Αιτιολόγηση	Ποσοστό ΥΣ που εξαιρούνται για κάθε αιτιολόγηση	Σχόλια
Άρθρο 4 παρ.4	100%	1) μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη 2) δυσανάλογο κόστος 3) φυσικές συνθήκες	1) 100% 2) 0% 3) 0%	
Άρθρο 4 παρ.5	0%	1) μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη 2) δυσανάλογο κόστος	1) - 2) -	
Άρθρο 4 παρ.6	0%	1) φυσικές αιτίες (πλημμύρες, ξηρασίες) 2) ανωτέρα βία 3) ατυχήματα	1) - 2) - 3) -	
Άρθρο 4 παρ.7	0%	1) νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών του συστήματος επιφανειακών υδάτων ή μεταβολές της στάθμης του συστήματος υπόγειων υδάτων 2) νέες δραστηριότητες ανθρώπινης ανάπτυξης	1) - 2) -	

Πίνακας 14: Εξαιρέσεις σε παράκτια ΥΣ

Εξαίρεση	Ποσοστό συνολικής έκτασης ΥΣ του ΥΔ, τα οποία εξαιρούνται	Αιτιολόγηση	Ποσοστό ΥΣ που εξαιρούνται για κάθε αιτιολόγηση	Σχόλια
Άρθρο 4 παρ.4	21%	1) μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη 2) δυσανάλογο κόστος 3) φυσικές συνθήκες	1) 100% 2) 0% 3) 0%	
Άρθρο 4 παρ.5	0%	1) μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη 2) δυσανάλογο κόστος	1) - 2) -	
Άρθρο 4 παρ.6	0%	1) φυσικές αιτίες (πλημμύρες, ξηρασίες) 2) ανωτέρα βία 3) ατυχήματα	1) - 2) - 3) -	
Άρθρο 4 παρ.7	0%	1) νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών του συστήματος επιφανειακών υδάτων ή μεταβολές της στάθμης του συστήματος υπόγειων υδάτων 2) νέες δραστηριότητες ανθρώπινης ανάπτυξης	1) - 2) -	

Πίνακας 15: Εξαιρέσεις σε υπόγεια ΥΣ

Εξαίρεση	Ποσοστό συνολικής έκτασης ΥΣ του ΥΔ, τα οποία εξαιρούνται	Αιτιολόγηση	Ποσοστό ΥΣ που εξαιρούνται για κάθε αιτιολόγηση	Σχόλια
Άρθρο 4 παρ.4	20%	1) μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη 2) δυσανάλογο κόστος 3) φυσικές συνθήκες	1) 100% 2) 0% 3) 0%	
Άρθρο 4 παρ.5	0%	1) μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη 2) δυσανάλογο κόστος	1) - 2) -	
Άρθρο 4 παρ.6	0%	1) φυσικές αιτίες (πλημμύρες, ξηρασίες) 2) ανωτέρα βία 3) ατυχήματα	1) - 2) - 3) -	
Άρθρο 4 παρ.7	0%	1) νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών του συστήματος επιφανειακών υδάτων ή μεταβολές της στάθμης του συστήματος υπόγειων υδάτων 2) νέες δραστηριότητες ανθρώπινης ανάπτυξης	1) - 2) -	

Στο Σχέδιο Διαχείρισης του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, εξετάστηκαν ως εξαιρέσεις σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, προγραμματιζόμενα έργα και δραστηριότητες, τα οποία αναμένεται να έχουν ολοκληρωθεί έως το 2015 (βλ. Πίνακα 16). Τα εν λόγω έργα, κρίνεται ότι δεν θα επηρεάσουν την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων των υδατικών σχετιζόμενων συστημάτων.

Πίνακας 16: Νέες δραστηριότητες και σχετιζόμενα υδατικά συστήματα

Τίτλος νέας δραστηριότητας	Συνοπτική περιγραφή της δραστηριότητας	Σύστημα που σχετίζεται
Κατασκευή Λιμνοδεξαμενής Και Αγωγού Μεταφοράς Καστανιάς Νήσου Αλοννήσου Και Έργα Ύδρευσης Αλοννήσου	Κατασκευή και λειτουργία λιμνοδεξαμενής συνολικής χωρητικότητας 610,000m^3.	Υπόγειο ΥΣ Αλοννήσου (GR0700430)
Κατασκευή Λιμνοδεξαμενής Πανόρμου Σκοπέλου	Κατασκευή λιμνοδεξαμενής συνολικής χωρητικότητας 156,000m^3, στο Νοτιοδυτικό τμήμα της Νήσου Σκοπέλου	Υπόγειο ΥΣ Ελιού Σκοπέλου (GR0700420)
Κατασκευή Φράγματος Και Αγωγού Μεταφοράς Φερέκαμπου Ν. Σκύρου.	Κατασκευή και λειτουργία χωμάτινου φράγματος μέγιστου ύψους 23m και ταμιευτήρα συνολικού όγκου 1.047.000m^3 με τα συνοδά του έργα	Υπόγειο ΥΣ Βόρειας Σκύρου (GR0700370)
Αποπεράτωση φράγματος Μανικίων, Σέττας Ν. Εύβοιας και κατασκευή δικτύων φράγματος.	Ολοκλήρωσή του έργου και αύξηση της χωρητικότητάς του	Υπόγειο ΥΣ Σέττας (GR0700330)
Ενίσχυση Έργων Υδροδότησης Κωπαϊδικου Πεδίου Από Λίμνη Υλίκη Ν. Βοιωτίας	Ανακαίνιση και ενίσχυση των υφιστάμενων έργων του Κωπαΐδικού Πεδίου.	Λίμνη Υλίκη (GR0723L000000003N)
Κατασκευή Αρδευτικού Δικτύου Βιστριζα Ν. Φθιώτιδας Β' φάση	Ολοκλήρωση του αρδευτικού δικτύου	π. Ιναχος (GR0718R000900079N) Υπόγειο ΥΣ Ανατολικού Τυμφρηστού – Βίστριτσας – Οίτης (GR0700010)
Φράγμα Ψαχνών Ν. Ευβοίας	Κατασκευή και λειτουργία φράγματος, χωρητικότητας 6.500.000m^3 .	ΥΣ (ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 – Ρ. ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ, GR0719R000100010N).

Προγραμματιζόμενα ή νέα έργα που δεν εξετάστηκαν ως προς την συμβατότητα τους με τις κατευθύνσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ ή ως εξαιρέσεις σύμφωνα με το Άρθρο 4.7 αυτής, εξετάζονται ως προς τη συμβατότητά τους κατά τη διαδικασία της περιβαλλοντικής τους αδειοδότησης.

11. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

Το Πρόγραμμα Μέτρων αποτελεί βασικό στοιχείο του Σχεδίου Διαχείρισης για την επίτευξη των στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Τα μέτρα διακρίνονται σε βασικά και συμπληρωματικά:

- **Βασικά μέτρα** ονομάζονται τα μέτρα εκείνα που απορρέουν από την εφαρμογή της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων συμπεριλαμβανομένης της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ καθώς και της εν γένει ακολουθούμενης περιβαλλοντικής πολιτικής και συγχρόνως αυτά τα οποία θα πρέπει κατ' ελάχιστον να περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Μέτρων.
- Στα **Συμπληρωματικά μέτρα** περιλαμβάνονται τα μέτρα που καταρτίζονται και τίθενται σε εφαρμογή επιπλέον των βασικών μέτρων.

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, **προτείνονται να υλοποιηθούν μέχρι το 2027, εβδομήντα τέσσερα (74) μέτρα,** εκ των οποίων **τριάντα επτά (37) βασικά** και **τριάντα επτά (37) συμπληρωματικά**.

Τα Βασικά Μέτρα που προτείνονται στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 17: Βασικά Μέτρα ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
1	RBD07_OM04_056	**Προσαρμογή τιμολογιακής πολιτικής ώστε με ευέλικτο και αποτελεσματικό τρόπο να υπηρετεί ως κύρια στόχευση την περιβαλλοντική αειφορία και την αποφυγή σπατάλης νερού** Διαμόρφωση και εφαρμογή ενιαίας τιμολογιακής πολιτικής για το νερό με στόχο τον περιορισμό της σπατάλης του νερού και την σταδιακή ανάκτηση του κόστους του νερού, λαμβάνοντας υπόψη τις κοινωνικές και περιβαλλοντικές παραμέτρους.	OM04
2	RBD07_OM05_057	**Αναδιοργάνωση /Εξορθολογισμός του θεσμικού πλαισίου λειτουργίας φορέων διαχείρισης συλλογικών δικτύων άρδευσης** Το πλαίσιο λειτουργίας των Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων θεσμοθετήθηκε το 1958 και στην πορεία τροποποιήθηκε/συμπληρώθηκε με σειρά νομοθετημάτων. Το μέτρο αναφέρεται στη διαμόρφωση προτάσεων και θεσμικών τροποποιήσεων σχετικών με την αναβάθμιση της λειτουργίας και την πλήρη διευκρίνιση του θεσμικού πλαισίου των ΤΟΕΒ/ΓΟΕΒ, έτσι ώστε να βελτιωθεί ουσιαστικά η διαχείριση του αρδευτικού νερού. Στο πλαίσιο αυτό απαραίτητη είναι η σύσταση ειδικής ομάδας εργασίας με εκπροσώπους όλων των εμπλεκόμενων θεσμικών φορέων η οποία θα διαμορφώσει προτάσεις για τις απαραίτητες θεσμικές και κανονιστικές τροποποιήσεις για τον εκσυγχρονισμό λειτουργίας των ΤΟΕΒ/ΓΟΕΒ.	OM05

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
3	RBD07_OM05_058	**Δράσεις εκσυγχρονισμού της λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης των μεγάλων πολεοδομικών συγκροτημάτων του ΥΔ.. Έλεγχοι Διαρροών** Ο έλεγχος των διαρροών σε δίκτυα ύδρευσης αποσκοπεί στον εντοπισμό των διαρροών για την αποφυγή μεγάλης απώλειας νερού και ενισχύεται από τις χρηματοδοτούμενες δράσεις του ΕΠΠΕΡΑΑ του άξονα προτεραιότητας 2 του ΕΠΠΕΡΑΑ «Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων», όπου εντάσσεται η πρόσκληση 2.6 για έργα μείωσης διαρροών σε προβληματικά δίκτυα ύδρευσης αστικών κέντρων, προϋπολογισμού 60 εκατομμύρια ευρώ και με χρονικό ορίζοντα υλοποίησης των έργων το 2015. Οι κάθε είδους διαρροές λόγω ελαττωματικών συνδέσεων ή φθορών στους αγωγούς μεταφοράς, οι παράνομες συνδέσεις, τα σφάλματα μέτρησης λόγω ελαττωματικών υδρομέτρων ή και απλώς η έλλειψη υδρομέτρων συμβάλλουν στη μη τιμολόγηση νερού το οποίο από τις ΔΕΥΑ εκτιμάται ότι κυμαίνεται μεταξύ 35% και 70%. Με ευθύνη των ΔΕΥΑ πρέπει να εφαρμοστούν μέθοδοι εντοπισμού απωλειών σε δίκτυα ύδρευσης οι οποίες θα εφαρμόζονται σε συνεχή βάση. Μετά τον εντοπισμό πρέπει να ακολουθεί η επισκευή και αποκατάσταση της καλής λειτουργίας. Επίσης θα πρέπει να προωθηθεί η τοποθέτηση υδρομέτρων όπου δεν υπάρχουν και η αντικατάσταση των ελαττωματικών. Έργα που αφορούν τέτοιες δράσεις έχουν ήδη ενταχθεί στο ΕΠΠΕΡΑΑ, όμως οι δράσεις αυτές πρέπει να γενικευτούν, κατά προτεραιότητα, σε όλες τις ΔΕΥΑ, στις οποίες παρατηρούνται απώλειες στο δίκτυο ύδρευσης μεγαλύτερες από 50%. Ενδεικτικά, υπάρχουν τέτοια έργα ενταγμένα στο ΕΠΠΕΡΑΑ για τη ΔΕΥΑ Λαμίας. Αυτά πρέπει να προωθηθούν με ευθύνη των καθ' ύλην αρμόδιων φορέων. Για την επέκταση των δράσεων αυτών στις υπόλοιπες ΔΕΥΑ της περιοχής θα πρέπει σε πρώτη φάση να καταγραφούν οι απώλειες των δικτύων από τις αρμόδιες ΔΕΥΑ υπό την εποπτεία της Δ/νσης Υδάτων και να καθορστούν οι προτεραιότητες στην περιοχή ώστε να είναι δυνατό να δρομολογηθούν αντίστοιχα έργα κατά την επόμενη διαχειριστική περίοδο.	ΟΜ05
4	RBD07_OM05_059	**Έργα Αποκατάστασης / Ενίσχυσης υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης** Το μέτρο αφορά στην αποκατάσταση παλαιών φθαρμένων αγωγών ύδρευσης και στην ενίσχυση του εξωτερικού υδραγωγείου ύδρευσης για την κάλυψη αυξημένης ζήτησης σε υδρευτικές ανάγκες και την μείωση των διαρροών των δικτύων. Ορισμένα έργα που αφορούν στην βελτίωση / επέκταση δικτύου ύδρευσης σε νέους οικισμούς ή διαρκώς αναπτυσσόμενους Δήμους έχουν ήδη ενταχθεί στο ΕΠΠΕΡΑΑ. Τα έργα αυτά που στοχεύουν στην αποτελεσματική κάλυψη της αυξανόμενης υδρευτικής ανάγκης σε οικισμούς και δήμους, αποτελούν πρώτης προτεραιότητας έργα για την εφαρμογή της Οδηγίας. Ενδεικτικά, υπάρχουν τέτοια έργα ενταγμένα στο ΕΠΠΕΡΑΑ (αντικατάσταση εσωτερικού δικτύου ύδρευσης κοινότητας Αντίκυρας, έργα υδροληψίας-αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης ΔΔ Λευκτρών, αντικατάσταση εσωτερικού δικτύου ύδρευσης ΔΔ Μεσοποταμίας, ύδρευση Δήμου Κύμης – Β΄ Φάση, κατασκευή αγωγού ύδρευσης που θα μεταφέρει το διυλισμένο νερό από την δεξαμενή νερού στα Οινόφυτα στον οικισμό Δήλεσι του Δήμου Οινοφύτων κ.α.).	ΟΜ05

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
5	RBD07_OM05_060	**Κατάρτιση θεσμικού πλαισίου και προγράμματος μέτρων για την κατ' οίκον εξοικονόμηση νερού** Στο πλαίσιο του έργου «Τεχνική Υποστήριξη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων για την Κατάρτιση Προγράμματος Μέτρων και Θεσμικού Πλαισίου για την κατ' οίκον εξοικονόμηση νερού» που χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠΠΕΡΑΑ διερευνήθηκαν οι δυνατότητες εξοικονόμησης νερού σε κατοικίες. Εφαρμόζοντας πρόγραμμα εξοικονόμησης νερού κατ' οίκον, επιτυγχάνεται η προώθηση νέων τεχνολογιών για την επαναχρησιμοποίηση των υδάτων και την εξοικονόμηση νερού. Η σχετική μελέτη, που ολοκληρώθηκε, έδειξε ότι απλές παρεμβάσεις στον εξοπλισμό ενός νοικοκυριού μπορούν να επιτύχουν σημαντική εξοικονόμηση νερού. Θα μπορούσαν να επιτύχουν εξοικονόμηση νερού σε μεμονωμένα νοικοκυριά κατά τουλάχιστον 30% και συνολικά κατά περίπου 10%. Το ΥΠΕΚΑ μέσω της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων ξεκίνησε τον Απρίλιο του 2011 να εξετάζει την κατάρτιση Θεσμικού Πλαισίου και Προγράμματος Μέτρων για την κατ' οίκον Εξοικονόμηση Νερού. Τα μέτρα που προωθούνται έχουν θεσμικό, κανονιστικό, οικονομικό και επιδεικτικό χαρακτήρα. Ήδη στον ΝΟΚ υπάρχει πρόβλεψη για εγκατάσταση σε νέες κατοικίες εξοπλισμού που εξοικονομεί νερό, ο οποίος θα εξειδικεύεται με αποφάσεις του Υπουργού ΠΕΚΑ.	OM05
6	RBD07_OM05_061	**Προώθηση τεχνολογιών αποτελεσματικής διαχείρισης του νερού στην βιομηχανία.** Ενθάρρυνση της εξοικονόμησης και της ανακύκλωσης στις υδροβόρες βιομηχανίες.	OM05
7	RBD07_OM05_062	**Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού σε Μεγάλες ΔΕΥΑ** Τα Σχέδια Ασφάλειας Νερού αποτελούν μία ολιστική προσέγγιση που σχετίζεται με την ποιοτική διαχείριση των υδάτων από την πηγή του νερού έως και τη διανομή, υιοθετώντας την αρχή των «πολλαπλών φραγμάτων» (multiple barriers) και εστιάζοντας στην ανάγκη εφαρμογής μέτρων ελέγχου σε κάθε κρίκο της αλυσίδας υδροδότησης. Στο πλαίσιο του Έργου «Τεχνική Υποστήριξη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΚΑ για την καταγραφή προβλημάτων εφαρμογής της Οδηγίας 98/83/ΕΚ περί πόσιμου νερού στην Ελλάδα και διερεύνηση δυνατοτήτων υιοθέτησης Σχεδίων Ασφάλειας Νερού (Water Safety Plans)» που χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠΠΕΡΑΑ και ολοκληρώθηκε το 2011, έχουν συνταχθεί οι Προδιαγραφές για την εφαρμογή των Σχεδίων Ασφάλειας Νερού. Προτείνεται η υλοποίηση των ΣΑΝ σε μεγάλες ΔΕΥΑ (ΔΕΥΑ Θήβας, Λαμίας, Χαλκίδας, Λιβαδειάς) που θα στοχεύουν στη διασφάλιση της δημόσιας υγείας και την υιοθέτηση και εφαρμογή ορθών πρακτικών στο δίκτυο διανομής του πόσιμου νερού, μέσω ελαχιστοποίησης παρουσίας ρυπαντών στο πόσιμο νερό και ειδικά στην πηγή του, σωστής επεξεργασίας του ύδατος και της σωστής διανομής σε δίκτυα ύδρευσης, ανεξάρτητα του μεγέθους των δικτύων αυτών.	OM05

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
8	RBD07_OM06_063	**Απαγόρευση κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις νερού καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού:** **•Σε περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση** **•Εντός των ζωνών των συλλογικών αρδευτικών δικτύων** **•Στις ζώνες προστασίας (I και II) των έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος.** Στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ) που έχει προσδιορισθεί ότι βρίσκονται σε κακή ποσοτική κατάσταση, στις ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων και στις ζώνες προστασίας των σημείων απόληψης πόσιμου νερού πρέπει να απαγορευτεί η εκτέλεση νέων γεωτρήσεων για να μην επιδεινωθεί περαιτέρω η κατάσταση και για να προστατεύονται τα ΥΥΣ. Από την απαγόρευση εξαιρούνται οι ειδικές περιπτώσεις με προτεραιότητα στη χρήση πόσιμου ύδατος και σε έργα που μπορεί να οδηγήσουν σε μετρήσιμη απομείωση των απολήψεων από το ΥΥΣ. Τα παραπάνω θα εξετάζονται και θα εγκρίνονται από τις αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων με την υποβολή τεκμηριωμένης υδρογεωλογικής έκθεσης για απολήψεις κάτω από 10m^3/ημέρα ή μελέτης για απολήψεις μεγαλύτερες από 10m^3/ημέρα. Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες και εκθέσεις θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ. Εντός των ζωνών των συλλογικών αρδευτικών δικτύων δύναται να χορηγείται άδεια ανόρυξης νέας γεώτρησης για την ενίσχυση των αναγκών του συλλογικού αρδευτικού δικτύου, για θερμοκήπια, για αντιπαγετική προστασία και άλλες χρήσεις πλην της άρδευσης.	OM06
9	RBD07_OM06_064	**Επικαιροποίηση της ΥΠΟΥΡΓΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: Α5/2280/1983** Θα πρέπει να επικαιροποιηθεί η ΥΑ Α5/2280/1983 ως προς πρόνοιές της που σχετίζονται με επιτρεπόμενες υπό όρους και απαγορευμένες δραστηριότητες καθώς και ο μηχανισμός ελέγχου τους. Το μέτρο στοχεύει στην προστασία του συστήματος των λιμνών Υλίκη (GR0723L000000003N) - Παραλίμνη (GR0723L000000001N) καθώς και της διώρυγας Καρδίτσας (ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5 GR0723R000000031H) από ουσίες που μπορεί να επηρεάσουν τη χημική και την οικολογική τους κατάσταση.	OM06
10	RBD07_OM06_065	**Λεπτομερής οριοθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού (πηγές, γεωτρήσεις) για απολήψεις νερού ύδρευσης >1.000.000m^3 ετησίως.** Λεπτομερής οριοθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού (πηγές, γεωτρήσεις) για απολήψεις νερού ύδρευσης >1.000.000m^3 ετησίως (πχ Δήμοι Λεβαδέων, Χαλκιδέων, Λαμιέων). Αναγκαία προϋπόθεση για την οριοθέτηση είναι η εκπόνηση ειδικών υδρογεωλογικών μελετών κατά περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση των οποίων θα είναι εφικτή η λεπτομερής οριοθέτηση.	OM06

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
11	RBD07_OM06_066	**Ορισμός ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος** Στα έργα υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος (γεωτρήσεις, πηγές, πηγάδια) ορίζονται καταρχήν και μέχρι την ολοκλήρωση των ειδικών υδρογεωλογικών μελετών προσωρινές ζώνες προστασίας των σημείων απόληψης νερού ως εξής: Ζώνη απόλυτης προστασίας Ι: 10-20μ περιμετρικά του έργου υδροληψίας. Ζώνη ελεγχόμενης προστασίας ΙΙ: Ορίζεται καταρχάς ανάλογα με το είδος της υπόγειας υδροφορίας ως ακολούθως : • Καρστικά συστήματα: 600μ ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 300μ κατάντη των σημείων απόληψης νερού ύδρευσης. • Ρωγματώδη συστήματα: 400μ ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 200μ κατάντη των σημείων απόληψης νερού ύδρευσης. • Κοκκώδη συστήματα ελεύθερης ροής: περίμετρος ακτίνας 400μ. • Κοκκώδεις υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση υδροφορίες: περίμετρος ακτίνας 300μ. Ζώνη προστασίας ΙΙΙ: Αφορά τη λεκάνη τροφοδοσίας των υδροληψιών η οποία μπορεί να προσδιορισθεί μόνο από την αναφερόμενη ειδική υδρογεωλογική μελέτη. Δραστηριότητες που καταρχήν απαγορεύονται ανά ζώνη: Ζώνη προστασίας Ι (άμεσης προστασίας) Η ζώνη αυτή προστατεύει το άμεσο περιβάλλον της υδροληψίας από ρύπανση και χαρακτηρίζεται ως ζώνη πλήρους απαγόρευσης. Στη ζώνη αυτή απαγορεύεται αυστηρά η οποιαδήποτε δραστηριότητα εκτός των απαραίτητων εργασιών για τη λειτουργία και συντήρηση των υδροληπτικών έργων. Ζώνη προστασίας ΙΙ (ελεγχόμενη) Η ζώνη αυτή προστατεύει το πόσιμο νερό από μικροβιολογική κυρίως ρύπανση (ζώνη των 50ημερών) και από ρύπανση που προέρχεται από ανθρώπινες δραστηριότητες ή έργα που είναι επικίνδυνα λόγω γειτνίασης με την υδροληψία. Στη ζώνη αυτή απαγορεύονται δραστηριότητες υψηλής ρυπαντικής επικινδυνότητας όπως (ενδεικτικά) εντατικές αγροτικές καλλιέργειες με χρήση φυτοφαρμάκων - αγροχημικών, κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, βιομηχανικές – βιοτεχνικές εγκαταστάσεις, χώροι επεξεργασίας ή μεταφόρτωσης υγρών ή στερεών αποβλήτων, συνεργεία αυτοκινήτων, ανάπτυξη λατομικών ή μεταλλευτικών δραστηριοτήτων, κοιμητήρια και γενικά οποιαδήποτε αντίστοιχη δραστηριότητα που μπορεί να αποτελέσει δυνητική πηγή ρύπανσης ίση ή μεγαλύτερη από τις παραπάνω ενδεικτικά αναφερόμενες. Ζώνη προστασίας ΙΙΙ (επιτηρούμενη) περιβάλει την Ι και τη ΙΙ ζώνη και αναπτύσσεται σε όση απόσταση φθάνει η λεκάνη τροφοδοσίας της υπόγειας υδροφορίας από τον οποίο τροφοδοτείται το υδροληπτικό έργο. Στη ζώνη ΙΙΙ τηρείται η κείμενη λοιπή νομοθεσία για την προστασία των υδάτων. Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.	ΟΜ06

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
12	RBD07_OM06_067	**Προστασία υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση** Η μεθοδολογία καθορισμού ζωνών προστασίας γύρω από τα επιφανειακά ΥΣ που χρησιμοποιούνται για ύδρευση απαιτεί την εκπόνηση μελετών για κάθε ένα από αυτά. Έως την εκπόνηση των συγκεκριμένων μελετών μια καταρχήν προσέγγιση καθορισμού ζωνών είναι η ακόλουθη: α) Ζώνη ΙΙΙ (μακρινή ζώνη ή επιτηρούμενη ζώνη), β) Ζώνη ΙΙ (κοντινή ζώνη προστασίας ή ελεγχόμενη ζώνη) και γ) Ζώνη Ι (άμεσης προστασίας ή απαγορευμένη). Η Δ/νση Υδάτων θα καθορίσει τις κατά προτεραιότητα θέσεις υδροληψιών στο ΥΔ για τις οποίες θα πρέπει να εκπονηθούν οι αντίστοιχες μελέτες κατά την τρέχουσα διαχειριστική περίοδο.	ΟΜ06
13	RBD07_OM06_068	**Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας.** Κατ' αρχάς για την εγκατάσταση νέων δραστηριοτήτων, εφαρμόζονται οι απαγορεύσεις της ζώνης προστασίας ΙΙ των σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού για ύδρευση με εξαίρεση τα κοιμητήρια, τις εγκαταστάσεις χώρων στάθμευσης και συνεργείων αυτοκινήτων, την ανάπτυξη λατομικών ή μεταλλευτικών δραστηριοτήτων. Η εγκατάσταση νέων δραστηριοτήτων μπορεί να επιτρέπεται σε συγκεκριμένες θέσεις μετά την υποβολή υδρογεωλογικής μελέτης ή έκθεσης, ανάλογα με το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας και θετική γνωμοδότηση της αρμόδιας Δ/νσης Υδάτων. Καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας όπου θα υιοθετηθούν με λεπτομέρεια τα μέτρα προστασίας των ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών.	ΟΜ06
14	RBD07_OM06_069	**Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan) από τις ΔΕΥΑ.** Σύνταξη γενικών σχεδίων ύδρευσης όπου θα εντοπίζονται οι υδάτινοι πόροι που θα καλύψουν τις ανάγκες ύδρευσης σε μεσοπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη προοπτική, θα υιοθετούνται εγκαίρως τα κατάλληλα μέτρα προστασίας και θα σχεδιάζονται τα απαραίτητα εξωτερικά υδραγωγεία σε προκαταρκτικό επίπεδο. Προτείνεται τα Σχέδια (Masterplan) να εκπονηθούν από τις ΔΕΥΑ ως καθ' ύλην αρμόδιων φορέων για το θέμα. Τα σχέδια αυτά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προβλέψεις των Σχεδίων Διαχείρισης για την κατάσταση των σωμάτων και των λοιπών προγραμμάτων μέτρων και για το σκοπό αυτό θα πρέπει να έχουν τη σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Δ/νσης Υδάτων.	ΟΜ06
15	RBD07_OM07_070	**Δημιουργία ενιαίου μητρώου αδειοδοτημένων απολήψεων νερού μέσα από τη διαδικασία έκδοσης αδειών χρήσης νερού** Αναφέρεται στη ενιαιοποίηση του τρόπου καταχώρησης των βασικών στοιχείων που συλλέγονται από τις Δ/νσεις Υδάτων κατά την ¨Έκδοση των Αδειών Χρήσης Νερού κυρίως σε σχέση με τη θέση υδροληψίας, τις ποσότητες που λαμβάνονται και το ΥΣ που αφορούν καθώς επίσης και στοιχεία των υπευθύνων ώστε να είναι δυνατός ο εξορθολογισμός των ελέγχων που απαιτούνται για την τήρηση των όρων της σχετικής άδειας. Οι πληροφορίες που θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο μητρώο θα καθοριστούν από την ΕΓΥ σε συνεργασία με τις Δ/νσεις Υδάτων. Τα μητρώο θα είναι στη διάθεση των αρμοδίων Υπηρεσιών ελέγχου της Περιφέρειας έτσι ώστε να διευκολύνονται οι απαραίτητοι προβλεπόμενοι έλεγχοι των έργων αυτών.	ΟΜ07

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
16	RBD07_OM07_071	**Επανεξέταση του κανονιστικού πλαισίου αδειοδότησης χρήσης νερού και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων.** Αναθεώρηση των προβλέψεων της ΚΥΑ 43504/2005 (1784 ΦΕΚΒ) και λοιπών σχετικών κανονιστικών διατάξεων, ώστε μεταξύ άλλων (α) να εξετάζεται η συμβατότητα εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο Σχέδιο Διαχείρισης σε πρώιμο στάδιο, με στόχο την έγκαιρη ενημέρωση των ενδιαφερόμενων, (β) να διερευνηθεί η αδειοδότηση χρήσεων ύδατος για γεωθερμικούς σκοπούς.	ΟΜ07
17	RBD07_OM07_072	**Επικαιροποίηση της απόφασης Φ16/6631/1989 που καθορίζει τα κατώτατα και ανώτατα όρια των αναγκαίων ποσοτήτων αρδευτικού νερού** Σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Φ16/6631/1989 καθορίσθηκαν τα κατώτατα και τα ανώτατα όρια των αναγκαίων ποσοτήτων αρδευτικού νερού για την ορθολογική χρήση των υδατικών πόρων στην άρδευση ανά κατηγορία καλλιεργειών και ανά Υδατικό Διαμέρισμα. Τα όρια αυτά έχουν υπολογισθεί ανά μήνα για την περίοδο Απριλίου – Σεπτεμβρίου και ισχύουν και αθροιστικά. Ο υπολογισμός των αναγκαίων ποσοτήτων έγινε με τη μέθοδο Blanney - Gridle. Προτείνεται η επικαιροποίηση της απόφασης λαμβάνοντας υπόψη τα μετεωρολογικά δεδομένα από το 1989 και μετά, και λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις του Σχεδίου Διαχείρισης.	ΟΜ07
18	RBD07_OM07_073	**Καθορισμός κριτηρίων για τον προσδιορισμό ορίων συνολικών απολήψεων ανά ΥΣ** Διερεύνηση δυνατότητας καθορισμού μεθοδολογίας και κριτηρίων για τον προσδιορισμό της περιβαλλοντικής παροχής κατάντη σημαντικών έργων υδροληψίας με βάση τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των ΥΣ της χώρας και με στόχο την κατάρτιση συγκεκριμένων προδιαγραφών.	ΟΜ07
19	RBD07_OM07_074	**Καταγραφή απολήψεων επιφανειακού νερού για ύδρευση, άρδευση και λοιπές χρήσεις από μεγάλους καταναλωτές (Αναφέρεται σε απολήψεις άνω των 10m^3/ημέρα).** Αναφέρεται σε απολήψεις άνω των 10 m^3/ημέρα, και περιλαμβάνει την τοποθέτηση ή/και τον εκσυγχρονισμό υφιστάμενου εξοπλισμού καταγραφής των απολήψεων (υδρόμετρα, σταθμηγράφους κλπ) στα σημεία απόληψης επιφανειακών υδάτων. Ο σχετικός εξοπλισμός που είναι αναγκαίος θα προσδιορίζεται κατά την έκδοσή νέας ή την επανέκδοση της σχετικής άδειας χρήσης νερού και βαρύνει τον φορέα που πραγματοποιεί την άντληση-απόληψη επιφανειακού νερού, ο οποίος υποχρεούται να δηλώσει την έναρξη λειτουργίας του μετρητικού εξοπλισμού στη Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Οι μετρήσεις των ποσοτήτων απολήψεων θα αποστέλλονται το πρώτο δεκαήμερο του Οκτωβρίου κάθε έτους στις Διευθύνσεις Υδάτων, θα μπορούσαν να εξετασθούν κίνητρα εφαρμογής του μέτρου.	ΟΜ07

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
20	RBD07_OM07_075	**Τοποθέτηση συστημάτων καταγραφής απολήψεων υπογείων υδάτων** Σταδιακή τοποθέτηση υδρομετρητών σε όλες τις γεωτρήσεις, πηγές που έχουν υδρομαστευτεί και πηγάδια με άντληση ίση ή μεγαλύτερη των 10 m^3/ημέρα για την παρακολούθηση και τον έλεγχο των απολήψεων υπογείων υδάτων. Το μέτρο αφορά τις ΔΕΥΑ τους Δήμους, τους φορείς συλλογικής άρδευσης αλλά και τους ιδιώτες. Ο σχετικός εξοπλισμός που είναι αναγκαίος θα βαρύνει τον φορέα που πραγματοποιεί την άντληση-απόληψη υπόγειου νερού, ο οποίος υποχρεούται να δηλώσει την έναρξη λειτουργίας του μετρητικού εξοπλισμού στη Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Για τους μεγάλους καταναλωτές (ΔΕΥΑ, Δήμους, Βιομηχανίες, Συλλογικά αρδευτικά δίκτυα) οι μετρήσεις των ποσοτήτων απολήψεων θα αποστέλλονται το πρώτο δεκαήμερο του Οκτωβρίου κάθε έτους στις Διευθύνσεις Υδάτων. Θα μπορούσαν να εξετασθούν κίνητρα εφαρμογής του μέτρου.	ΟΜ07
21	RBD07_OM08_076	**Διερεύνηση των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ.** Ο τεχνητός εμπλουτισμός των υπόγειων υδροφόρων αποτελεί βασικό εργαλείο για την αντιμετώπιση προβλημάτων ποσοτικής μείωσης ή ποιοτικής υποβάθμισης των ΥΥΣ που προκαλούνται από πιέσεις στα υπόγεια νερά όπως υπεραντλήσεις, ρυπάνσεις, κλπ. Πρόκειται για δράση με περιβαλλοντική διάσταση διότι αξιοποιεί τις φυσικές υπόγειες δεξαμενές που διαμορφώνονται στο υπέδαφος για αποθήκευση νερού καλής ποιότητας κατά τη χειμερινή περίοδο ώστε να είναι διαθέσιμες για χρήση κατά τη θερινή περίοδο των αυξημένων απαιτήσεων. Η εφαρμογή του τεχνητού εμπλουτισμού αποσκοπεί στην ποσοτική ενίσχυση και την ποιοτική αναβάθμιση των ΥΥΣ. Σημαντική είναι επίσης η συμβολή του στον περιορισμό και την σταδιακή απώθηση του μετώπου θαλάσσιας διείσδυσης σε παράκτιους υδροφόρους ορίζοντες. Η αποτελεσματικότητα των τεχνητών εμπλουτισμών καθορίζεται από σειρά παραγόντων όπως ο προσδιορισμός της αποθηκευτικής ικανότητας των υδροφόρων οριζόντων, η διαθεσιμότητα νερού εμπλουτισμού σε ικανή ποσότητα για τις ανάγκες της εφαρμογής και σε ποιότητα συμβατή και επιθυμητά καλύτερη από την ποιότητα του νερού του εμπλουτιζόμενου υπόγειου υδατικού συστήματος. Οι αναφερόμενες διαδικασίες τεχνητών εμπλουτισμών βασίζονται στην αξιοποίηση φυσικών νερών καλής ποιότητας και δεν σχετίζονται με τον τεχνητό εμπλουτισμό που προβλέπεται στην ΚΥΑ 145116/8.3.2011 (ΦΕΚ 354Β). Για την εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού απαιτείται η εκπόνηση ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης όπου θα εξετάζονται το βάθος του υδροφόρου ορίζοντα, η ύπαρξη ή μη επάλληλων γεωλογικών στρωμάτων, η υδραυλική αγωγιμότητα τους, το βάθος του εμπλουτισμού και θα καθορίζονται ο σχεδιασμός και το πρόγραμμα εμπλουτισμού, η κατάλληλη μέθοδος και οι βέλτιστες διαδικασίες εφαρμογής. Οι τεχνικές προδιαγραφές των Υδρογεωλογικών Μελετών Τεχνητού Εμπλουτισμού θα καθορισθούν από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ).	ΟΜ08

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
22	RBD07_OM08_077	**Κατάρτιση εγχειριδίου τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής μεθόδων επαναχρησιμοποίησης** Σύνταξη εγχειριδίου τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής των μεθόδων επαναχρησιμοποίησης που προβλέπονται στην ΚΥΑ 145116/8.3.2011 (ΦΕΚ 354Β όπου ενδεικτικά θα καθορίζονται: Α: Η περιγραφή των δυνητικών μεθόδων επαναχρησιμοποίησης, πού συνιστάται η εφαρμογή κάθε μεθόδου, οι ελάχιστες απαιτήσεις εφαρμογής κάθε μεθόδου και η συνολική πρακτική ορθής και αποδεκτής εκτέλεσης. Β: Οι διαδικασίες μελέτης και εφαρμογής επαναχρησιμοποίησης ήτοι τα διαδοχικά στάδια προσέγγισης (Εκδήλωση πρόθεσης - προκαταρκτική μελέτη, Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων, Διαβούλευση ενημέρωση ενδιαφερομένων, Τεχνική μελέτη εφαρμογής, Αδειοδότηση, Πιλοτική εφαρμογή, Παραγωγική εφαρμογή) καθώς επίσης και η εξειδίκευση των αρμοδιοτήτων των εμπλεκόμενων φορέων.	OM08
23	RBD07_OM09_078	**Δημιουργία θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης βυτιοφόρων οχημάτων μεταφοράς λυμάτων** Η ανάγκη για τη θέσπιση ενός ολοκληρωμένου νομοθετικού πλαισίου που θα διέπει την αδειοδότηση των βυτιοφόρων οχημάτων μεταφοράς αστικών λυμάτων, καθώς το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο, δεν προβλέπει την υποχρέωση λήψης άδειας για την εκτέλεση εργασιών συλλογής και μεταφοράς αστικών λυμάτων. Σύμφωνα με παλαιότερη απόφαση του Υπουργείου Μεταφορών, η αδειοδότηση των βυτιοφόρων οχημάτων μεταφοράς βοθρολυμάτων απαιτούσε μόνο την έκδοση άδειας κυκλοφορίας, στην οποία καθορίζονταν μόνο θέματα κυκλοφορίας. Τα προβλήματα από την μη ελεγχόμενη διαχείριση και την ανεξέλεγκτη απόρριψη των αστικών λυμάτων που μεταφέρονται από τα βυτιοφόρα σε προστατευόμενες περιοχές, σε βιοτόπους, σε υδάτινα συστήματα, σε αγωγούς ομβρίων ή ακαθάρτων, σε χωματερές, σε χωράφια κτλ., λόγω έλλειψης μηχανισμού ελέγχου είναι σημαντικά. Το μέτρο αφορά στη δημιουργία κονονιστικού πλαισίου αδειδοτησης των βυτιοφόρων μεταφοράς λυμάτων το οποίο θα καθορίζει ειδικά μέτρα για τον εντοπισμό και έλεγχο των βυτιοφόρων. Ενδεικτικά αναφέρονται: σύστημα ηλεκτρονικής παρακολούθησης κάθε βυτιοφόρου, δημιουργία μητρώου αδειοδοτημένων βυτιοφορέων, πρόβλεψη για διασταύρωση με τις βιομηχανίες, πρόβλεψη για διεύρυνση του δικτύου των ελεγκτών, καθορισμός των αρμόδιων υπηρεσιών ελέγχου και επιβολής αυστηρών κυρώσεων για περιβαλλοντικές παραβάσεις (π.χ. προστίμων άμεσα εισπραχθέων και κλιμάκωση αυτών με αφαίρεση άδειας και κατάσχεσης οχήματος), εμπλοκή των Δήμων, επιβεβαίωση διάθεσης των μεταφερόμενων λυμάτων στην ΕΕΛ.	OM09

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
24	RBD07_OM09_079	**Διαμόρφωση κανονιστικού πλαισίου/κατευθύνσεων για την παρακολούθηση της ποιότητας νερού στις μονάδες υδατοκαλλιεργειών** Στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης σύμφωνα με το Ν.1650/86 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν.3010/2002 καθώς και της προστασίας και διαχείρισης υδάτων σύμφωνα με το Ν.3199/2003 και του Π.Δ. 51/2007 προβλέπεται ο συστηματικός έλεγχος της ποιότητας των νερών στις Μονάδες των υδατοκαλλιεργειών . Οι αρμόδιες Υπηρεσίες για την έκδοση των ΑΕΠΟ και αδειών χρήσης νερού συνήθως εφαρμόζουν την αρ. 46399/1352/27-6-1986 ΚΥΑ ''Απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για: «πόσιμα», «κολύμβηση», «διαβίωση ψαριών σε γλυκά νερά» και «καλλιέργεια και αλιεία οστρακοδέρμων», μέθοδοι μέτρησης, συχνότητα δειγματοληψίας και ανάλυση των επιφανειακών νερών που προορίζονται για πόσιμα, σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 75/440/ΕΟΚ, 76/160/ΕΟΚ, 78/659/ΕΟΚ, 79/923/ΕΟΚ και 79/869/ΕΟΚ'' παρόλο που δεν αφορά στη διαβίωση ψαριών στη θάλασσα. Επίσης έχει παρατηρηθεί ότι οι Αποφάσεις που εκδίδονται δεν περιλαμβάνουν ενιαίους όρους ως προς την παρακολούθηση των παραμέτρων για το σύνολο των μονάδων. Στο πλαίσιο αυτό προτείνεται η έκδοση κατευθυντήριων γραμμών που θα καθορίζει τις παραμέτρους των υδάτων και του ιζήματος που θα πρέπει να παρακολουθούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα στις μονάδες υδατοκαλλιεργειών των παράκτιων και εσωτερικών υδάτων με στόχο την προστασία και τη διατήρηση της κατάστασης των ΥΣ.	ΟΜ09
25	RBD07_OM09_080	**Εκσυγχρονισμός εθνικής νομοθεσίας περί διαχείρισης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων** Η Υπουργική Απόφαση Ε1β/221/1965 περί διάθεσης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων και οι μετέπειτα τροποποιήσεις της, αποτελούσε και αποτελεί σε μεγάλο βαθμό, ακόμα και σήμερα, το βασικό θεσμικό πλαίσιο που διέπει τη διάθεση λυμάτων και υγρών βιομηχανικών και αστικών αποβλήτων. Η ΥΑ Ε1β/221/1965 χαρακτηρίστηκε ως ένα πρωτοποριακό θεσμικό πλαίσιο για την εποχή της, το οποίο ωστόσο δεν καλύπτει σήμερα την σύγχρονη περιβαλλοντική πολιτική. Ήδη με την ΚΥΑ 145116/2011 καταργούνται οι σχετικές ρυθμίσεις των άρθρων 2, 7, 8, 12 και 14 της Υγειονομικής Διάταξης αριθ. Ε1β/221/1965 (Β΄138), όπως αυτή είχε τροποποιηθεί και ισχύει, ενώ στο άρθρο 59 του Ν4042/2012 περιγράφεται η καθολική της κατάργηση, η οποία ωστόσο ενέχει ασάφειες ως προς ενδεχόμενο νομικό κενό. Συναξιολογώντας τα ανωτέρω προτείνεται η θέσπιση ενός σύγχρονου νομικού πλαισίου για την διαχείριση υγρών αποβλήτων.	ΟΜ09
26	RBD07_OM09_081	**Εξειδίκευση διαδικασίας ελέγχου και καθορισμού ζωνών για τις ιχθυοκαλλιέργειες εσωτερικών υδάτων** Αναφέρεται στην κατάρτιση ειδικών προδιαγραφών και την έκδοση κανονιστικής πράξης για τον καθορισμό ζωνών ανάπτυξης ιχθυοκαλλιέργειας εσωτερικών υδάτων, εφαρμογή ελέγχων της λειτουργίας (συχνότητα, ένταση, υποδομές, απόβλητα), επιβολή κυρώσεων και προστίμων για τη μη τήρηση των περιβαλλοντικών όρων ή / και την παράνομη λειτουργία. Απαιτείται η συνεργασία της ΕΓΥ με τις αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΑΑΤ καθώς επίσης και των αρμοδίων αρχών περιβαλλοντικής αδειοδότησης.	ΟΜ09

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
27	RBD07_OM09_082	**Εξειδίκευση κριτηρίων αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας** Σε ΥΣ που η κατάστασή τους χαρακτηρίζεται ως κατώτερη της καλής, θα πρέπει κατά τη διαδικασία αδειοδότησης νέων μονάδων ή επέκτασης υφιστάμενων μονάδων υδατοκαλλιέργειας να αποδεικνύεται ότι στην άμεση περιοχή εγκατάστασης της μονάδας, η κατάσταση των υδάτων σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ. είναι καλή. Η ταξινόμηση του ΥΣ σε κατάσταση κατώτερη της καλής τεκμαίρεται από το Σχέδιο Διαχείρισης και από τα αποτελέσματα του εθνικού προγράμματος παρακολούθησης των νερών της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 140384 (ΦΕΚ 2017/Β/9.92011), το οποίο βρίσκεται σε εξέλιξη.	ΟΜ09
28	RBD07_OM09_083	**Θεσμοθέτηση υποχρεωτικού προγράμματος ποιοτικής παρακολούθησης των απορροών μεταλλείων κατά το πρότυπο των ΧΥΤΑ** Προτείνεται η συστηματική παρακολούθηση της ποιότητας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων που επηρεάζονται από την λειτουργία των μεταλλείων συμπεριλαμβανομένων και των εγκαταλελλειμένων κατά το πρότυπο παρακολούθησης που εφαρμόζεται στους ΧΥΤΑ.	ΟΜ09
29	RBD07_OM09_084	**Θεσμοθέτηση/καθορισμός ορίων εκπομπής ρύπων σε επίπεδο Λεκάνης απορροής για τις ουσίες προτεραιότητας και τους άλλους ρύπους της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 καθώς επίσης και για τις ΦΣΧ παραμέτρους σε σχέση με τους ποιοτικούς στόχους που καθορίζονται στα Σχέδια Διαχείρισης** Στόχος του μέτρου αποτελεί ο καθορισμός ορίων εκπομπής για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλους ρύπους που επηρεάζουν τα επιφανειακά ύδατα και θεσπίζονται με την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010. Κατά τον ορισμό των οριακών τιμών εκπομπών θα πρέπει να ληφθούν υπόψη: i. τα Ποιοτικά Περιβαλλοντικά Πρότυπα που έχουν θεσπισθεί σε όρους μέσων ετήσιων συγκεντρώσεων με την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 ii. τα προβλεπόμενα στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ iii. η αραίωση που επιτυγχάνεται κατά τη θερινή περίοδο από την ελάχιστη παροχή του ποταμού και τις μέγιστες παροχές των υγρών αποβλήτων από τις διάφορες βιομηχανικές και λοιπές δραστηριότητες iv. Ο χαρακτήρας ευαισθησίας της περιοχής v. Το εκτιμώμενο ημερήσιο και εκτιμώμενο ετήσιο ρυπαντικό φορτίο της εγκατάστασης vi. Η συγκέντρωση των βασικών παραμέτρων ρυπαντικού φορτίου vii. Η συσχέτιση με περιοχές προστασίας ως προς το πόσιμο νερό. Οι Οριακές Τιμές Εκπομπών θα αποτελούν μέγιστες τιμές τις οποίες θα πρέπει να ικανοποιούν σε κάθε περίπτωση τα υγρά απόβλητα των βιομηχανικών και λοιπών δραστηριοτήτων που αναπτύσσονται εντός της λεκάνης απορροής.	ΟΜ09

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
30	RBD07_OM09_085	**Καθορισμός συνθηκών και προϋποθέσεων για τη σύνδεση βιομηχανιών στο δίκτυο αποχέτευσης/υποδοχή βιομηχανικών αποβλήτων σε ΕΕΛ** Οι φορείς διαχειρισης των δικτύων αποχέτευσης και των ΕΕΛ θα πρέπει να εκδώσουν κανονισμούς λειτουργίας των δικτύων αποχέτευσης ή να αναθεωρήσουν υφιστάμενους όπου θα καθορίζονται οι προϋποθέσεις σύνδεσης βιομηχανιών στο δίκτυο ή/και προϋποθέσεις για την υποδοχή βιομηχανικών αποβλήτων στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας. Για την έκδοση/αναθεώρηση των κανονισμών αυτών απαιτείται η γνωμοδότηση της Δ/νσης Υδάτων. Οι κανονισμοί αυτοί θα κοινοποιηθούν στις Δ/νσεις Υδάτων και στην ΕΓΥ καθώς επίσης και στις αρμόδιες για τους σχετικούς ελέγχους υπηρεσίες της Περιφέρειας.	OM09
31	RBD07_OM09_086	**Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές)** Σύμφωνα με την 1η παράγραφο του Άρθρου 5 «Κατάλογος εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών» της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103 (ΦΕΚ 1909Β/8.12.2010) «Οι Διευθύνσεις Υδάτων των Περιφερειών, με βάση τις πληροφορίες που συλλέγονται σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 11 του Π. Δ. 51/2007, τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 166/2006 και άλλα διαθέσιμα δεδομένα, καταρτίζουν για κάθε περιφέρεια λεκάνης απορροής ποταμού ή μέρος της περιφέρειας αυτής που βρίσκεται μέσα στα διοικητικά τους όρια, κατάλογο συμπεριλαμβανομένων τυχόν χαρτών, των εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών για όλες τις ουσίες προτεραιότητας και όλους τους ρύπους που εκτίθενται στο μέρος Α του παραρτήματος Ι της παρούσας απόφασης, συμπεριλαμβανομένων των συγκεντρώσεών τους στα ιζήματα και τους ζώντες οργανισμούς, κατά περίπτωση. Ειδικότερα, στο πλαίσιο της κατάρτισης του καταλόγου εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών προτείνεται η δημιουργία μητρώου πηγών ρύπανσης που να περιλαμβάνει: α) την καταγραφή των εγκαταστάσεων, δραστηριοτήτων και χρήσεων που αποτελούν πηγές έκλυσης ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων και την κατάρτιση σχετικού μητρώου, β) την περιγραφή των αποβλήτων που απορρίπτονται τακτικά από συγκεκριμένες πηγές, συνοδευόμενη από χημική ανάλυση των αποβλήτων αυτών, γ) την έκδοση εγκυκλίων και λοιπών ενημερωτικών δράσεων για το προσωπικό των αρμόδιων υπηρεσιών αδειοδότησης και ελέγχου και δ) την επικαιροποίηση των σχετικών αδειών σε διάφορες εγκαταστάσεις. Το μητρώο θα περιλαμβάνει τον κατάλογο εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών για όλες τις ουσίες προτεραιότητας και όλους τους ρύπους που εκτίθενται στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 σε συμφωνία με τις διατάξεις του άρθρου 5 της εν λόγω ΚΥΑ. Στο μητρώο αυτό καταχωρούνται οι δυνητικές πηγές ρύπανσης και το ίδιο αποτελεί τη βάση για την κατάρτιση σχεδίου δράσης μείωσης των ανωτέρω ουσιών. Στο πλαίσιο αυτού του μέτρου θα πρέπει να διερευνηθεί αν οι αυξημένες συγκεντρώσεις ορισμένων ουσιών οφείλονται σε ανθρωπογενή αίτια ή σε φυσικές διεργασίες. Επιπλέον το μητρώο θα συνδράμει τις αδειοδοτούσες αρχές να εντοπίσει το σύνολο των υπόχρεων εγκαταστάσεων και να προχωρήσει στην τροποποίηση όπου είναι απαραίτητο των περιβαλλοντικών αδειών και λοιπών σχετικών απαιτήσεων που απορρέουν από τη νομοθεσία.	OM09

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
32	RBD07_OM10_087	**Ανάπτυξη εξειδικευμένων εργαλείων για την Ορθολογική Χρήση Λιπασμάτων και Νερού** Διερεύνηση ανάπτυξης εργαλείων για τον καθορισμό λιπαντικής αγωγής στα πρότυπα του προγράμματος «Καταγραφή των Θρεπτικών Στοιχείων, των Βαρέων Μέταλλων και των Υδροδυναμικών Ιδιοτήτων των Εδαφών για την Ορθολογική Χρήση Λιπασμάτων και Νερού και Παραγωγή Προϊόντων Ασφάλειας» της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης για εφαρμογή στις ευπρόσβλητες ζώνες νιτρορρύπανσης της 91/676/ΕΟΚ.	ΟΜ10
33	RBD07_OM10_088	**Εκσυγχρονισμός θεσμικού πλαισίου διαχείρισης ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων με έμφαση στην διεύρυνση του πεδίου εφαρμογής και στην αναθεώρηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της εφαρμοζόμενης ιλύος** Η αγροτική επαναχρησιμοποίηση της ιλύος, υπόκειται στις διατάξεις της Οδηγίας 86/278/ΕΚ η οποία εντάχθηκε στο Εθνικό Δίκαιο μέσω της ΚΥΑ 80568/4225/91 και τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 114218/97 (ΦΕΚ-1016/Β/17-11-97). Τον Ιανουάριο ου 2012 ολοκληρώθηκε η δημόσια διαβούλευση και έχει συνταχθεί το Σχέδιο της ΚΥΑ με τίτλο «Μέτρα, όροι και διαδικασίες για τη χρησιμοποίηση της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων καθώς και ορισμένων υγρών αποβλήτων, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 86/278/ΕΟΚ του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων». Το σχέδιο ΚΥΑ εκσυγχρονίζει και επεκτείνει το πεδίο εφαρμογής της 80568/4225/91 ΚΥΑ και στοχεύει στη μεγιστοποίηση της αξιοποίησης της ιλύος και συγκεκριμένα στην αύξηση των δυνατοτήτων χρησιμοποίησης της ιλύος με τη μορφή εδαφοβελτιωτικού στη γεωργία, τη δασοπονία, το αστικό και περιαστικό πράσινο και τις αναπλάσεις χώρων. Προτείνεται η υιοθέτηση ενός σύγχρονου θεσμικού πλαισίου που θα προωθήσει την βιωσιμότητα κατά τη διαχείριση της ιλύος και την μείωση των ποσοτήτων που διατίθενται σε ΧΥΤΑ.	ΟΜ10
34	RBD07_OM11_089	**Δημιουργία Ενιαίου Μητρώου περιοχών διάθεσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, είτε μέσω άρδευσης είτε μέσω τεχνητού εμπλουτισμού (ΦΕΚ354/Β/08.03.2011)** Με βάση το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων είτε μέσω άρδευσης είτε μέσω τεχνητού εμπλουτισμού η Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης γνωμοδοτεί μετά την υποβολή της μελέτης σχεδιασμού. Το μέτρο αφορά στη δημιουργία ενός μητρώου περιοχών διάθεσης, το οποίο θα περιλαμβάνει τα στοιχεία του φορέα υλοποίησης του έργου διάθεσης, τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά, το ΥΣ που αφορά καθώς επίσης τα τυχόν συμπληρωματικά μέτρα παρακολούθησης που έχουν τεθεί και στοιχεία μετρήσεων παρακολούθησης που ενδέχεται να έχουν ζητηθεί κατά τη διαδικασία αδειοδότησης και διατίθενται στην Δ/νση Υδάτων. Ο καθορισμός των πληροφοριών που θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο μητρώο θα καθοριστούν από την ΕΓΥ σε συνεργασία με τις Δ/νσεις Υδάτων. Το μητρώο θα είναι στη διάθεση των αρμοδίων Υπηρεσιών ελέγχου της Περιφέρειας έτσι ώστε να διευκολύνονται οι απαραίτητοι προβλεπόμενοι έλεγχοι των έργων αυτών.	ΟΜ11

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
35	RBD07_OM11_090	**Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων.** Το προτεινόμενο μέτρο σκοπεύει να αντιμετωπίσει με ορθολογικό και φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο ένα από τα κύρια προβλήματα αυθαίρετων χρήσεων και παρεμβάσεων σε υδατορέματα σε όλη τη χώρα με στόχο την αντιμετώπιση των υδρομορφολογικών πιέσεων που υφίστανται. Προτείνεται η εκπόνηση μίας ειδικής μελέτης ανά ΛΑΠ, με κύρια αντικείμενα που θα περιλαμβάνουν: Α) Προσδιορισμό περιοχών συγκέντρωσης φερτών κατά μήκος της ευρείας κοίτης του υδατορεύματος. Β) Εκτίμηση διαθέσιμων ποσοτήτων ανά περιοχή. Γ) Οικολογική αξιολόγηση ανά περιοχή με έμφαση στους τύπους φυσικών οικοτόπων (δομή, κατάσταση διατήρησης), στα είδη χλωρίδας (ποώδη, θαμνώδη και δενδρώδη με έμφαση στα δενδρώδη σε καλή κατάσταση διατήρησης) και στα ενδιαιτήματα ειδών πανίδας. Δ) Ιεράρχηση περιοχών συγκέντρωσης ως προς τη δυνατότητα απόληψης υλικών, λαμβάνοντας υπόψη τα προαναφερθέντα. Η μελέτη προτείνεται να γίνει με ευθύνη της αρμόδιας για κάθε λεκάνη απορροής Διεύθυνσης Υδάτων και θα πρέπει να εκτιμηθεί αν υπόκειται στην ανάγκη Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης. Στόχος του μέτρου είναι η διαχείριση της στερεοπαροχης και η ρύθμιση της απόληψης υλικών από την κοίτη ρεμάτων και ποταμών με τρόπο ώστε αφενός να διαφυλάσσεται η αειφορική εκμετάλλευση αυτού του πόρου και αφετέρου να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία στα οικοσυστήματα που αναπτύσσονται στα σχετικά υδάτινα σώματα και να εξασφαλίζεται η προστασία των ακτών από διάβρωση.	OM11

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
36	RBD07_OM14_091	**Ενίσχυση της συνέργειας του Σχεδίου διαχείρισης υδάτων με τα ΣΑΤΑΜΕ εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις οδηγίες IPPC και SEVESO** Κατάρτιση Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (ΣΑΤΑΜΕ) το οποίο θα περιλαμβάνει τον τρόπο προστασίας των ΥΣ από σημαντικές διαρροές και ατυχήματα και ιδιαίτερα των ΥΣ που περιλαμβάνονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών αλλά και τρόπους αντιμετώπισης τέτοιων συμβάντων με σκοπό την προστασία των οικοσυστημάτων (π.χ. περιοχές δικτύου NATURA 2000) και της ανθρώπινης υγείας (συστήματα που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση). Ειδικά για τις μονάδες που συγκαταλέγονται στις μονάδες υψηλού κινδύνου σύμφωνα με την Οδηγία SEVESO, θα πρέπει στο Εσωτερικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (ΣΑΤΑΜΕ) τους να περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα: 1) τα ΥΣ στην πληττόμενη περιοχή, τα οποία θα πρέπει είναι εμφανή ως σημεία ενδιαφέροντος κατά τον καθορισμό των Ζωνών Προστασίας (και στους σχετικούς χάρτες) 2) καθορισμός τρόπου άμεσης ενημέρωσης (κινητοποίησης στην περίπτωση σοβαρού περιστατικού) των οικείων Υπηρεσιών Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και της Περιφέρειας για τη διαχείριση και προστασία του αντίστοιχου ΥΣ. Αντίστοιχες τροποποιήσεις ενδέχεται να απαιτηθούν στα σχέδια έκτακτης ανάγκης (ΣΑΤΑΜΕ) όπου καθορίζονται τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται έξω από τη μονάδα στην οποία αποθηκεύονται ή διατηρούνται επικίνδυνες ουσίες. Τα ΣΑΤΑΜΕ σε εφαρμογή του Γενικού Σχεδίου Πολιτικής Προστασίας επανεξετάζονται, δοκιμάζονται, αναθεωρούνται και εκσυγχρονίζονται κάθε τρία χρόνια και σε κάθε περίπτωση όποτε συμβεί σημαντική αλλαγή στη λειτουργία της εγκατάστασης ή όπως ορίζουν οι σχετικές οδηγίες της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας. Αρμόδιες για την σύνταξη των ΣΑΤΑΜΕ σε επίπεδο Αποκεντρωμένης Διοίκησης είναι οι Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας οι οποίες καταρτίζουν ένα ενιαίο Σχέδιο για κάθε Αποκεντρωμένη Διοίκηση το οποίο εξειδικεύεται σε επίπεδο Περιφέρειας εντός διοικητικών ορίων κάθε Περιφερειακής Ενότητας. Στο πλαίσιο αυτό οι αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων θα πρέπει να αποστείλουν το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης (α) στην αρμόδια αρχή περιβαλλοντικής αδειοδότησης των εγκαταστάσεων Seveso και αυτή να κινήσει τη διαδικασία για την επικαιροποίησή τους, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο και (β) Στις αρμόδιες Δ/νσεις και Γραφεία Πολιτικής Προστασίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και Περιφέρειας αντίστοιχα ώστε να επιληφθούν για τυχόν τροποποιήσεις του ΣΑΤΑΜΕ αρμοδιότητάς τους.	ΟΜ14

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
37	RBD07_OM14_092	**Σχεδιασμός και εφαρμογή κεντρικού συστήματος ειδοποίησης και διαχείρισης της ρύπανσης από ατυχήματα/ φυσικά φαινόμενα** Το μέτρο περιλαμβάνει την ενίσχυση των δράσεων πληροφόρησης, ειδοποίησης, ελέγχου και αποκατάστασης, οι οποίες θα επιτρέπουν τις σωστές διαδικασίες και ενέργειες σε περίπτωση αστοχίας έργων, όπως μια εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων, μια εγκατάσταση επεξεργασίας βιομηχανικών αποβλήτων, μια εγκατάσταση επεξεργασίας αστικών στερεών αποβλήτων, ένας ΧΥΤΑ, ένας αυτοκινητόδρομος, κλπ. Για την ορθότερη εποπτεία, έλεγχο και διαχείριση της ρύπανσης υδάτων από ατυχήματα, προτείνεται να υπάρχει ένα κεντρικό σύστημα ελέγχου σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος υπό την ευθύνη της Διεύθυνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης σε συνεργασία με την περιφερειακή διοικητική μονάδα της Πολιτικής Προστασίας, στο οποίο θα αναφέρουν οι φορείς διαχείρισης των έργων. Οι περιοχές προτεραιότητας είναι οι ζώνες απόληψης πόσιμου νερού, οι ζώνες κολύμβησης, οι ζώνες οικονομικού ενδιαφέροντος (πχ ιχθυοκαλλιέργειες) και οι προστατευόμενες περιοχές.	OM14

Τα Συμπληρωματικά Μέτρα που προτείνονται στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 18: Συμπληρωματικά Μέτρα ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
1	RBD07_SM02_093	**Οριοθέτηση του π. Ασωπού** Προτείνεται η οριοθέτηση του π. Ασωπού με στόχο σε επόμενο στάδιο να καθορισθούν ζώνες προστασίας του. Σκοπός της οριοθέτησης ποταμού, είναι η αποτύπωση της φυσικής κοίτης του ενόψει του χαρακτήρα του αφ' ενός ως υδρογεωλογικού στοιχείου και αφετέρου ως οικοσυστήματος. Η οριοθέτηση συνίσταται στον καθορισμό και επικύρωση των πολυγωνικών γραμμών εκατέρωθεν της βαθιάς γραμμής του ποταμού, οι οποίες περιβάλλουν τις γραμμές πλημμύρας, τις όχθες, καθώς και τα τυχόν φυσικά ή τεχνητά στοιχεία, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του υδατορέματος.	SM02
2	RBD07_SM04_094	**Προώθηση εθελοντικών συμφωνιών με μεγάλους καταναλωτές (ΔΕΥΑ, συλλογικά αρδευτικά δίκτυα) που καταναλώνουν πολύ νερό ή προκαλούν ρύπανση στα υδατικά συστήματα για υιοθέτηση πρωτοβουλιών και κωδίκων ορθής συμπεριφοράς.** Συνεννόηση με μεγάλους καταναλωτές (ΔΕΥΑ, συλλογικά αρδευτικά δίκτυα) που καταναλώνουν μεγάλες ποσότητες υπόγειου νερού (>300.000m^3/έτος) και προκαλούν πίεση (ποσοτική ή ποιοτική) στα υπόγεια υδατικά συστήματα για λήψη πρωτοβουλιών ορθής υδατικής συμπεριφοράς.	SM04
3	RBD07_SM04_095	**Σύναψη εθελούσιας συμφωνίας μεταξύ δημοσίου- αγροτικού τομέα** Προώθηση εθελούσιων συμφωνιών μεταξύ του δημοσίου και αγροτικού τομέα σχετικά με τον έλεγχο της χρήσης και της ρύπανσης του νερού. Τα εν λόγω προγράμματα προσπαθούν να πείσουν τους αγρότες (μέσω της εκπαίδευσης), για τα πλεονεκτήματα της ορθής διαχείρισης του νερού. Με αυτόν τον τρόπο προωθείται η συμμετοχή των αγροτών στο σχεδιασμό και τη λήψη αποφάσεων σε τοπικό επίπεδο.	SM04

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
4	RBD07_SM04_096	**Σύναψη εθελούσιας συμφωνίας μεταξύ δημοσίου- βιομηχανικού τομέα** Προώθηση εθελούσιων συμφωνιών μεταξύ δημοσίου και μεγάλες ιδιωτικές επιχειρήσεις που καταναλώνουν πολύ νερό ή προκαλούν μεγάλες αρνητικές πιέσεις ρύπανσης στα υδάτινα σώματα για υιοθέτηση πρωτοβουλιών και κωδικών ορθής συμπεριφοράς.	SM04
5	RBD07_SM05_097	**Διαχείριση βιομηχανικών αποβλήτων περιοχής ΛΑΠ Ασωπού** Στο πλαίσιο τήρησης των όρων και προϋποθέσεων της ΚΥΑ 20488/2010 έχει εκπονηθεί η Μελέτη Σκοπιμότητας Κεντρικού Συστήματος Επεξεργασίας Βιομηχανικών Αποβλήτων περιοχής Οινοφύτων-Σχηματαρίου (ΣΕΒ, 2010) από την οποία προέκυψε ως προκριθείσα λύση για την διαχείριση των υγρών αποβλήτων της περιοχής μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών (επενδυτές, βιομηχανίες, αδειοδοτούσα αρχή), η κατασκευή δύο μονάδων επεξεργασίας από τις οποίες η μία θα επεξεργάζεται το χημικό φορτίο και η άλλη το οργανικό. Οι μονάδες προτείνεται να εγκατασταθούν στον ίδιο χώρο με σκοπό η εκροή της χημικής μονάδας να καταλήγει για τελική βιολογική επεξεργασία στην οργανική μονάδα. Τα όρια εισόδου τόσο στην μονάδα βιολογικής επεξεργασίας από τις μονάδες όσο και στην μονάδα χημικής επεξεργασίας, θα καθοριστούν και θα είναι παρόμοια με αυτά που υφίστανται στην περίπτωση των ΒΙΠΕ ή στην περίπτωση διάθεσης σε αγωγούς ακαθάρτων στην ΕΥΔΑΠ, ενώ τα όρια εισόδου στην μονάδα βιολογικής επεξεργασίας από την μονάδα χημικής επεξεργασίας θα είναι τα καθοριζόμενα στην ΚΥΑ 20488/2010. Η περιβαλλοντική επιβάρυνση που υφίσταται η περιοχή απαιτεί την υλοποίηση ολοκληρωμένων λύσεων όπως η προτεινόμενη για τις οποίες προϋποτίθεται ένα στάδιο ωρίμανσης των έργων και το στάδιο υλοποίησής τους. Ενδεικτικά σημειώνονται τα επιμέρους στάδια υλοποίησης: Σχεδιασμός-Περιβαλλοντική Αδειδότηση-Δημοπράτηση-Κατασκευή-Λειτουργία, με συνολικό χρονικό ορίζοντα 3-4 έτη.	SM05
6	RBD07_SM05_098	**Διερεύνηση υλοποίησης άμεσων δράσεων αντιμετώπισης των πιέσεων στη ΛΑΠ Ασωπού από τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις** Η περιβαλλοντική επιβάρυνση που υφίσταται η περιοχή του Ασωπού, απαιτεί την υλοποίηση ολοκληρωμένων λύσεων. Προς την κατεύθυνση αυτή έχει προταθεί η κατασκευή Κεντρικού Συστήματος Επεξεργασίας Βιομηχανικών Αποβλήτων (βλ. μέτρο Σχεδίου Διαχείρισης με κωδικό RBD07_SM05_097). Η προτεινόμενη επιλογή, αποτελεί την πλέον ενδεδειγμένη λύση για την αντιμετώπιση του προβλήματος στην περιοχή. Στο πλαίσιο άμεσης αντιμετώπισης των προβλημάτων που εντοπίζονται στη ΛΑΠ του Ασωπού και μέχρι την ολοκλήρωση των προβλεπόμενων εγκαταστάσεων Επεξεργασίας των βιομηχανικών αποβλήτων της περιοχής Οινοφύτων – Σχηματαρίου, προτείνεται η διερεύνηση δυνατότητας ανάληψης άμεσα υλοποιήσιμων εναλλακτικών δράσεων. Για το σκοπό αυτό προτείνεται η διερεύνηση εναλλακτικών πηγών υδροδότησης των βιομηχανιών καθώς και η τεχνικοοικονομική διερεύνηση και η υλοποίηση μελέτης σκοπιμότητας εναλλακτικών δράσεων για τη διαχείριση των βιομηχανικών αποβλήτων της ΛΑΠ Ασωπού, Τα αποτελέσματα της μελέτης αυτής θα κοινοποιηθούν στις αρμόδιες Δ/νσεις Υδάτων. Η υλοποίηση των οποιωνδήποτε δράσεων ή/και έργων προκύψουν από τη μελέτη αυτή θα πρέπει να εγκριθούν από τις αρμόδιες Δ/νσεις Υδάτων μετά από γνωμοδότηση των Συμβουλίων Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, σύμφωνη γνώμη της ΕΓΥ και των αρμόδιων αρχών αδειοδότησης των προτεινόμενων έργων.	SM05

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
7	RBD07_SM05_099	**Εντατικοποίηση των προληπτικών, τακτικών και έκτακτων περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων σε εφαρμογή του αρ. 20 του Ν. 4014/2011.** Το πρόσφατο θεσμικό πλαίσιο που αφορά στην περιβαλλοντική αδειοδότηση και έλεγχο της λειτουργίας των έργων και δραστηριοτήτων και περιγράφεται από το Ν. 4014/2011, περιλαμβάνει στο άρθρο 20 διατάξεις για τις απαιτούμενες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις οι οποίες διακρίνονται σε προληπτικές και τακτικές ή έκτακτες επιθεωρήσεις για τον έλεγχο της τήρησης των ΑΕΠΟ ή των ΠΠΔ. Η διασφάλιση του υδάτινου περιβάλλοντος προϋποθέτει την εντατικοποίηση των έκτακτων επιθεωρήσεων προκειμένου να διερευνηθούν το ταχύτερο δυνατόν σοβαρές περιβαλλοντικές καταγγελίες ή συμβάντα με ιδιαίτερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις, καθώς και περιπτώσεις μη συμμόρφωσης και την άμεση ενεργοποίηση της παραγράφου 5 του αρ. 20 του Ν. 4014/2011. Προτείνεται οι έλεγχοι στις εγκαταστάσεις κατηγορίας Α1 να πραγματοποιούνται με μέγιστη συχνότητα τη διετία.	SM05
8	RBD07_SM05_100	**Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών.** Καθορισμός ζωνών προστασίας υφιστάμενων ενεργών ή ανενεργών καταβοθρών με απαγόρευση ρυπογόνων δραστηριοτήτων και ειδικά της οποιασδήποτε δραστηριότητας άμεσης διάθεσης υγρών αποβλήτων στις καταβόθρες. Οι καταβόθρες αποστραγγίζουν κλειστές υδρολογικές λεκάνες και πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για την προστασία και βελτίωση της ποιότητας του νερού που αποστραγγίζουν, όπως: 1. Κίνητρα στους αγρότες για αντικατάσταση των καλλιεργειών με βιολογικές, 2. Κίνητρα για τριτοβάθμια επεξεργασία των υγρών αποβλήτων 3.Αυστηρούς ελέγχους περί τήρησης των περιβαλλοντικών όρων στις υφιστάμενες μονάδες.	SM05

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
9	RBD07_SM05_101	**Ορθολογική διαχείριση των αστικών λυμάτων σε οικισμούς που δεν εξυπηρετούνται από κεντρικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων** Η διαχείριση των αστικών λυμάτων σε οικισμούς με ισοδύναμο πληθυσμό μικρότερο από 2000 κατοίκους, δεν εμπίπτει στις διατάξεις της ΚΥΑ 5673/400/1997. Ωστόσο, στο πλαίσιο εκπόνησης ενός ολοκληρωμένου σχεδίου διαχείρισης των αστικών λυμάτων για τους οικισμούς με ΜΙΠ<2000 η απουσία νομικής δέσμευσης για την κατασκευή έργων αποχέτευσης δεν θα πρέπει να οδηγήσει σε περιβαλλοντική υποβάθμιση των αποδεκτών. Περιβαλλοντικά προβλήματα μπορεί να παρατηρηθούν και παρατηρούνται λόγω ανεξέλεγκτης ή μέσω μεθόδων ανεπαρκούς αποτελεσματικότητας (πχ υποδιαστασιολογημένοι ή χωρίς σωστές προδιαγραφές απορροφητικοί βόθροι) διάθεσης των λυμάτων με αποτέλεσμα να γίνεται πιο επιτακτική η ανάγκη σύγχρονων, απλών και αποτελεσματικών συστημάτων επεξεργασίας που θα συνδράμουν στην προστασία του περιβάλλοντος. Στις περιοχές αυτές η διαχείριση των υγρών αποβλήτων καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της Υγειονομικής Διάταξης Ε1β.221/65 (ΦΕΚ 138Β/24-2-65), στην οποία τίθενται οι όροι διάθεσης λυμάτων σε επιφανειακά νερά, στο έδαφος και στο υπέδαφος. Προς την κατεύθυνση της ορθολογικής διαχείρισης των λυμάτων σε οικισμούς που δεν εξυπηρετούνται από εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων, η Ειδική Γραμματεία Υδάτων στο πλαίσιο του έργου «Τεχνική Υποστήριξη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΚΑ για τον προσδιορισμό κατάλληλων συστημάτων και την ανάπτυξη κριτηρίων επιλογής για την επεξεργασία λυμάτων οικισμών Δ. προτεραιότητας» ολοκληρώνει ειδικό εγχειρίδιο για κατάλληλα μικρά συστήματα. Το μέτρο αυτό συμβάλλει στη μείωση της ρύπανσης των υπογείων συστημάτων και στην σταδιακή βελτίωση της χημικής κατάστασης αυτών, ενώ προτεραιότητα μπορεί να δοθεί στις περιοχές που έχουν αναγνωρισμένους ευαίσθητους αποδέκτες.	SM05
10	RBD07_SM05_102	**Παύση διάθεσης καταλοίπων Βωξίτη στον κόλπο Αντικύρων** Παύση διάθεσης ερυθράς ιλύος στον όρμο Αντίκυρων (GR0724C0017N). Εφαρμογή σύστηματος, ξήρανσης, αξιοποίησης και χερσαίας διάθεσης του συνόλου της παραγόμενηςς ερυθράς ιλύος από την επεξεργασία Βωξίτη. Οι πιθανές χρήσεις των καταλοίπων βωξίτη περιλαμβάνουν τις ακόλουθες χρήσεις: •Πηγή σιδήρου στην παραγωγή τσιμέντου •Συμπληρωματική πρώτη ύλη στην παραγωγή τούβλων και κεραμιδιών •Μέσο εμπλουτισμού και βελτίωσης υποβαθμισμένων εδαφών •Υπόστρωμα στην κατασκευή επιχωμάτων στην οδοποιία •Εδαφικό κάλυμμα για καλλιέργεια φυτών σε χώρους προς αποκατάσταση •Στρώμα γεωλογικού φραγμού για τη στεγανοποίηση πυθμένα ή ενδιάμεσης στρώσης των ΧΥΤΑ (Χώροι Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων) ή για τη στεγάνωση επιφάνειας ΧΥΤΑ •Πρώτη ύλη στην παραγωγή σιδήρου •Υλικό πλήρωσης και αποκατάστασης παλαιών μεταλλείων Το σύστημα αξιοποίησης τελικής διάθεσης αναμένεται να λειτουργεί έως το 2015, ενδεικτκός προϋπ Μ€10.	SM05
11	RBD07_SM05_103	**Παύση διάθεσης σκωρίας Η/Κ στο Βόρειο Ευβοϊκό** Παύση διάθεσης σκωρίας Η/Κ από τη μεταλλουργεία σιδηρονικελίου στο Βόρειο Ευβοϊκό (GR0719C0006N). Η σκωρία Η/Κ θα οδηγείται στον αδειοδοτημένο χώρο χερσαίας διάθεσης της. Το σύστημα αξιοποίησης τελικής διάθεσης αναμένεται να λειτουργεί έως το 2015, ενδεικτκός προϋπ Μ€10.	SM05

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
12	RBD07_SM06_104	**Μικρής εμβέλειας αγροπεριβαλλοντικά Μέτρα μείωσης Νιτρορύπανσης – Προστασία των ευαίσθητων στα νιτρικά περιοχών από την εξαέρωση της αμμωνίας** Στις γεωγραφικές θέσεις με αυξημένες συγκεντρώσεις ιόντων Ν Γεωργικής Προέλευσης πρέπει να εφαρμοστούν προγράμματα ενθάρρυνσης των γεωργών να αναλάβουν πρόσθετες υποχρεώσεις πέραν των υποχρεωτικών. Πρόκειται για προγράμματα ενθάρρυνσης αγοράς λιπασμάτων Ν βραδείας αποδόμησης σε συνδυασμό με μείωση των συνολικών ποσοτήτων αζωτούχου λίπανσης και μείωσης της χρήσης αρδευτικού νερού μέσα στις ζώνες στις οποίες εφαρμόζεται ή θα εφαρμοστεί Πρόγραμμα Δράσης για τη Μείωση Νιτρορύπανσης.	SM06
13	RBD07_SM07_105	**Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων** Οι υγροβιότοποι, γενικότερα και ανεξάρτητα από τον τύπο ή μέγεθός τους, συνιστούν μία κατηγορία βιοτόπων στην οποία δίνεται κατά κανόνα ιδιαίτερη σημασία και προσοχή, εξαιτίας των αρκετών, ποικίλων και σημαντικών ιδιοτήτων τους (υψηλή βιοποικιλότητα, παραγωγικότητα, σπανιότητα, επιστημονικό ενδιαφέρον – εκπαιδευτική αξία, «αποθήκευση» ύδατος κλπ). Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, αναγνωρίζονται αξιόλογοι υγροβιότοποι, που φιλοξενούν μεγάλη ποικιλία υδρόβιων οργανισμών και οι οποίοι χρήζουν προστασίας από τις πιέσεις ανθρωπογενούς προέλευσης. Οι περιοχές αυτές είναι το έλος Ψαχνών ή Κολοβρέχτης (Εύβοια), Λιμνοθάλασσα Αταλάντης, Βρωμολίμνη (Καμμένα Βούρλα) και Λίμνη Αγίου Γεωργίου (Σκιάθος). Στόχος του μέτρου αποτελεί η ανάδειξη των περιοχών αυτών μέσω της οριοθέτησής τους και της εκπόνησης των απαιτούμενων μελετών διαχείρισης των υγροβιότοπων.	SM07
14	RBD07_SM08_106	**Αναμόρφωση λογιστικών συστημάτων παρόχων νερού.** Διαμόρφωση και εφαρμογή ενιαίου τρόπου υπολογισμού και καταγραφής του κόστους του νερού ύδρευσης από τους παρόχους νερού, με στόχο την ενίσχυση της αξιοπιστίας εκτίμησής του. Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα προκύπτει ότι (α) ο τρόπος καταγραφής και καταχώρησης των κατηγοριών δαπανών παρουσιάζει μεγάλη ανομοιομορφία και (β) δεν υπάρχει συστηματική καταχώρηση δαπανών και εσόδων ανά υπηρεσία (ύδρευσης και αποχέτευσης με/χωρίς εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων). Τέλος, θα πρέπει να γίνεται συνυπολογισμός του περιβαλλοντικού κόστους καθώς και του κόστους πόρου, με κατάλληλες μεθοδολογίες. Προϋπόθεση για αυτά είναι η μηχανοργάνωση των παρόχων νερού. Η διαμόρφωση και εφαρμογή ενιαίου τρόπου καταγραφής του κόστους του νερού αφορά και στους παρόχους αρδευτικού νερού, όπου στο πλαίσιο αυτό πρέπει να γίνεται υπολογισμός του περιβαλλοντικού κόστους καθώς και του κόστους πόρου με κατάλληλες μεθοδολογίες - ακόμα και για τους εξυπηρετούμενους από ιδιωτικά αντλητικά συγκροτήματα. Προϋπόθεση της εφαρμογής αποτελεί η στοιχειώδης μηχανοργάνωση των παρόχων. Ετήσια δημοσιοποίηση του συνολικού κόστους ύδρευσης και του βαθμού ανάκτησής του, με στόχο την ευαισθητοποίηση του κοινού. Η δημοσιοποίηση πρέπει να γίνεται κατά τρόπο εκλαϊκευμένο και να είναι συγκριτική.	SM08

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
15	RBD07_SM08_107	**Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρινσης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύρινση.** Στα παράκτια ΥΥΣ που είναι σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρινσης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύρινση θα πρέπει να συνταχθούν ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες για τον ακριβή καθορισμό των ορίων απαγόρευσης εκτέλεσης νέων υδροληψιών και επεκτάσεων του μετώπου υφαλμύρινσης, ώστε στη ζώνη αυτή να ληφθούν μέτρα για σταδιακή αποκατάσταση μέσω όχι μόνο απαγόρευσης νέων γεωτρήσεων αλλά μείωσης έως και κατάργησης των αντλήσεων των υφισταμένων χρήσεων, δίνοντας προτεραιότητα στην εξεύρεση εναλλακτικών λύσεων κάλυψης των αρδευτικών αναγκών τους. Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.	SM08

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
16	RBD07_SM08_108	**Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρινσης.** Στα παράκτια ΥΥΣ που έχει προσδιορισθεί ότι βρίσκονται σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρινσης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύρινση που προέρχεται από ανθρώπινες πιέσεις (υπεραντλήσεις) λαμβάνονται περιοριστικά μέτρα για την κατασκευή νέων υδροληπτικών έργων (γεωτρήσεις, πηγάδια) υπόγειων νερών καθώς και για την επέκταση των αδειών υφιστάμενων χρήσεων. Μέχρι την ακριβή οριοθέτηση των ζωνών περιορισμού με βάση τις ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες που θα πρέπει να συνταχθούν, προτείνεται η θεσμοθέτηση των κάτωθι παράκτιων ζωνών απαγορεύσεων ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων: Για τα καρστικά συστήματα: 300μ, Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας: 200μ, Για τα κοκκώδη υποπίεση: 100μ. Σε ειδικές περιπτώσεις (πχ ύδρευση, γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών και αφαλάτωσης) μπορεί να δίνεται άδεια ανόρυξης νέας γεώτρησης μετά την υποβολή υδρογεωλογικής έκθεσης ή μελέτης και θετική γνωμοδότηση από τη Διεύθυνση Υδάτων. Τα ανωτέρω αναφέρονται στο υπό εκμετάλλευση υπόγειο σύστημα και όχι στη χωρική και μόνο θέση του νέου υδροληπτικού έργου. Οι ανωτέρω περιορισμοί αποσκοπούν στον περιορισμό της επέκτασης της υφαλμύρινσης στα παράκτια συστήματα. Στις περιπτώσεις των παράκτιων καρστικών συστημάτων με εκτεταμένη φυσική υφαλμύρινση, μέσω των κανονιστικών αποφάσεων, οι ζώνες περιορισμού αυτές μπορούν να επεκταθούν περαιτέρω με ευθύνη των Διευθύνσεων Υδάτων δεδομένου ότι αφορούν το υπό εκμετάλλευση υπόγειο σύστημα και όχι τη χωρική και μόνο θέση του πιθανού νέου υδροληπτικού έργου. Οι ζώνες με περιορισμούς ή απαγορεύσεις υδροληπτικών έργων θα καθορισθούν από Ειδική Υδρογεωλογική μελέτη. Από την απαγόρευση εξαιρούνται οι ειδικές περιπτώσεις που αφορούν, με προτεραιότητα, στην εκτέλεση έργων για ύδρευση με χρήση πόσιμου ύδατος καθώς και άλλες ειδικές περιπτώσεις όπως π.χ. γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών, πηγάδια άντλησης νερού για εργοστάσια αφαλάτωσης κ.α. Στις περιπτώσεις αυτές, η αδειοδότηση γίνεται μετά την υποβολή τεκμηριωμένης υδρογεωλογικής μελέτης που θα εξετάζεται και θα εγκρίνεται από τις αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων. Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.	SM08

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
17	RBD07_SM08_109	**Συστηματικός έλεγχος τήρησης των όρων των αδειών απόληψης νερού στην φάση έκδοσης της άδειας, κατασκευής και λειτουργίας του έργου** Απαιτείται ο συστηματικός έλεγχος τήρησης των όρων των αδειών απόληψης νερού στην φάση έκδοσης της άδειας, κατασκευής και λειτουργίας του έργου. Εντατικοποίηση ελέγχων για α) τις δηλούμενες ανάγκες και τους σκοπούς της απόληψης, β) τα υφιστάμενα υδροληπτικά έργα και την απόσταση τους από το αιτούμενο προς αδειοδότηση, γ) τη θέση του αιτούμενου νέου έργου σε σχέση με το φυσικό και δομημένο περιβάλλον της περιοχής, δ) την τήρηση των όρων της άδειας σε ότι αφορά τις προδιαγραφές κατασκευής του έργου, ε) τον εξοπλισμό του έργου με τα κατάλληλα όργανα παρακολούθησης και ελέγχου λειτουργίας, στ) την τήρηση των όρων λειτουργίας, ώρες και αντλούμενοι όγκοι νερού, ζ) την παρακολούθηση τυχόν μεταβολών όπως π.χ. στον χημισμό του υπόγειου νερού. Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο και εφαρμογή των προβλεπόμενων κυρώσεων σε περιπτώσεις παραβάσεων.	SM08
18	RBD07_SM09_110	**Επιδότηση αλλαγής αρδευτικών συστημάτων** Οικονομική ενίσχυση των παραγωγών στο πλαίσιο των σχεδίων βελτίωσης (επενδύσεις εκσυγχρονισμού των γεωργικών εκμεταλλεύσεων) για αγορά ή αντικατάσταση στα αρδευτικά συστήματα εφαρμόζεται αυτή την χρονική περίοδο στη χώρα μας. Η συγκεκριμένη πολιτική συγχρηματοδοτείται από την Ε.Ε. αλλά έχει μειωμένο προϋπολογισμό και αναμειγνύεται με πολλές άλλες στα πλαίσια μέτρων εκσυγχρονισμού των εκμεταλλεύσεων. Θα πρέπει να συνεχίσει να εφαρμόζεται με προτεραιότητα αυτοτελώς σε συγκεκριμένες εκμεταλλεύσεις που θα πληρούν καθορισμένα κριτήρια βιωσιμότητας σε ελλειμματικού ισοζυγίου περιοχές συνδυασμένη με την παροχή φορολογικών κινήτρων.	SM09
19	RBD07_SM09_111	**Έργα εκσυγχρονισμού και συντήρησης δικτύων άρδευσης** Ο εκσυγχρονισμός και η αντικατάσταση των δικτύων άρδευσης, μπορεί να αποδώσει μεγάλες ποσότητες νερού μέσω της μείωσης των απωλειών μεταφοράς και διανομής του νερού. Τα συλλογικά αρδευτικά δίκτυα που πρέπει να εκσυγχρονιστούν είναι σχεδόν όλα τα υφιστάμενα, πλην της Βίστριτσας που είναι πρόσφατο και της Άμφισσας που είναι υπό κατασκευή. Τονίζεται ότι το δίκτυο του οργανισμού Κωπαϊδας είναι στην ουσία στραγγιστικό, δηλαδή δεν υπάρχει σχεδόν καθόλου χωριστό αρδευτικό δίκτυο.	SM09
20	RBD07_SM10_112	**Αξιοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για συμπληρωματικές χρήσεις (άρδευση, βιομηχανία, πράσινο)** Με στόχο την προώθηση της αξιοποίησης και επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων προκηρύχθηκε από στο ΕΠΠΕΡΑΑ σχετική πρόσκληση στον άξονα προτεραιότητας 2. Στο πλαίσιο της προκηρυχθείσας πράξης αξιολογούνται θετικά τα έργα Αναβάθμιση – Εκσυγχρονισμός Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Λιβαδειάς, Επαναχρησιμοποίηση υγρών αποβλήτων εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Λαμίας και Αναβάθμιση εγκαταστάσεων επεξεργασίας, Αναβάθμιση εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Ιστιαίας - Αιδηψού και Κατασκευή δικτύου μεταφοράς και Επαναχρησιμοποίηση λυμάτων Δεσφίνας.	SM10

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
21	RBD07_SM11_113	**Αρδευτικό έργο Ελαιώνα Άμφισσας Ν. Φωκίδας** Αφορά στην συστηματική άρδευση 31.000στρ. περίπου ελαιώνων Άμφισσας, με απόληψη νερού από το υδραγωγείο του Μόρνου, ποσότητας ίσης με 12.000.000m^3 ετησίως, κατά τη διάρκεια της αρδευτικής περιόδου από Απρίλιο μέχρι Σεπτέμβριο. Η έγκριση χορήγησης της παραπάνω ποσότητας νερού έχει δοθεί από την ΕΥΔΑΠ παγίων με την υπ'αριθμ. 570/17-05-06 απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ. Το αρδευτικό δίκτυο έχει συνολικό μήκος περί τα 166.900m και περιλαμβάνει υπόγειους σωλήνες από PVC (Φ110 - Φ400) και χαλυβδοσωλήνες (DN450-1000). Από τα 166.900m του αρδευτικού δικτύου, τα 146.900m ακολουθούν υφιστάμενους δρόμους, ενώ τα 20.000m θα τοποθετηθούν σε υφιστάμενα φυσικά όρια ή όρια ιδιοκτησιών, ενώ σε καμία περίπτωση δεν θα διανοιχθούν νέοι δρόμοι, σύμφωνα με την υπ'αριθμ.ΥΠΠΟ/ΓΔΑΠΚ//ΑΡΧ/Α1/Φ10/ 99220/4869 π.ε/21.11.2008 απόφαση του Υπουργού Πολιτισμού, δεδομένου ότι η εν λόγω περιοχή του Ελαιώνα Άμφισσας ανήκει στην ευρύτερη περιοχή των Δελφών, η οποία έχει κηρυχθεί ως αρχαιολογικός χώρος, ιστορικός τόπος και τοπίο ιδιαίτερου φυσικού κάλλους με τον χαρακτηρισμό «Δελφικό Τοπίο».	SM11
22	RBD07_SM11_114	**Ενίσχυση έργων Υδροδότησης Κωπαϊδικού Πεδίου από Λίμνη Υλίκη, Ν. Βοιωτίας** Πρόκειται για μια σειρά έργων που στοχεύουν στην ανακαίνιση και ενίσχυση των υφιστάμενων έργων του Κωπαΐδικού Πεδίου, μέσω της αντικατάστασης αντλιοστασίων και την επέκταση του υφιστάμενου δικτύου μεταφοράς. Συγκεκριμένα, περιλαμβάνονται εργασίες: αντικατάστασης/ εκσυγχρονισμού & συντήρησης αντλητικών συγκροτημάτων, εκκινητών, πινάκων, μετασχηματιστών, καλωδιώσεων και γενικά ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού αντλιοστασίων. Περιλαμβάνονται: 1) Η κατασκευή νέου χερσαίου αντλιοστασίου πλησίον του υφισταμένου χερσαίου αντλιοστασίου παροχετευτικότητας 16.000 m^3/h. Έτσι θα εξασφαλίζεται μαζί με το υφιστάμενο χερσαίο αντλιοστάσιο μέγιστη παροχή αιχμής των 34.000 m^3/h και προφανώς ομαλή λειτουργία πλωτών και χερσαίων Α/Σ. Το νέο χερσαίο αντλιοστάσιο θα καταθλίβει το νερό από την δεξαμενή ηρεμίας στην απαγωγό διώρυγα προς Κωπαΐδα, με αντλητικά συγκροτήματα των οποίων οι κινητήρες θα είναι χαμηλής τάσεως (Χ.Τ.) οδηγούμενοι μέσω ρυθμιστών παροχής . 2) Η εγκατάσταση κεντρικού συστήματος ελέγχου και τηλεπαρακολούθησης του Η/Μ εξοπλισμού του συνόλου των έργων ανύψωση και μεταφοράς. 3) Έλεγχος, μερική ή ολική αντικατάσταση ή ακόμη και προσθήκη του εξοπλισμού μέσης τάσης των χερσαίων αντλιοστασίων. 4) Εγκατάσταση διάταξης μέτρησης παροχής στην αρχή της διώρυγας απαγωγής προς Κωπαΐδα. Στα έργα μεταφοράς θα περιλαμβάνονται: 1) Η συντήρηση των ήδη υφισταμένων επενδεδυμένων διωρύγων (Υλίκης και Ενωτικής διώρυγας) και η εξασφάλιση της υδραυλικής και στατικής επάρκειάς τους, έτσι ώστε να λειτουργούν με αυξημένες παροχές από 18.000 - 20.000 m^3/h που είναι σήμερα στα 34.000 - 36.000 m^3/h. 2) Η κατασκευή όπου απαιτείται νέων διωρύγων από οπλισμένο σκυρόδεμα ώστε να παροχετεύονται προς Κωπαΐδα 34 - 36.000 m^3/h, καθώς και κατασκευή εγκαταστάσεων ανύψωσης όπου είναι αναγκαίο.	SM11

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
23	RBD07_SM11_115	**Έργα αποκατάστασης προβλήματος ύδρευσης ΔΚ Ψαχνών και ΤΚ Καστέλλας, Νεροτριβιάς, Αττάλης της ΔΕ Μεσσαπίων Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων** Το έργο αφορά την αντικατάσταση γεωτρήσεων του Δήμου Μεσσαπίων στις οποίες ανιχνεύεται εξασθενές χρώμιο με νέες γεωτρήσεις στις οποίες δεν ανιχνεύεται εξασθενές χρώμιο και στην κατασκευή του εξωτερικού δικτύου μεταφοράς νερού προς τις υπάρχουσες και τις νέες δεξαμενές νερού. Συγκεκριμένα στην δημοτική κοινότητα Ψαχνών (Δ.Κ. Ψαχνών) και στις τοπικές κοινότητες (Τ.Κ.) Καστέλλας – Νεροτριβιάς και Άτταλης του Δήμου Διρφύων -Μεσσαπίων, θα κατασκευασθούν: 1) Εξι (6) υδρογεωτρήσεις με τον κατάλληλο ΗΜ εξοπλισμό, στις περιοχές Κόκκινη Λάκα, Καταβόθρα, Κούρου Σπηλιά και Παλαιά Βρύση. 2) Δύο (2) ρυθμιστικές υδατοδεξαμενές , μια (1) στην περιοχή Ψαχνών ωφέλιμης χωρητικότητας 600m^3 και μια (1) στην περιοχή Νεροτριβιάς ωφέλιμης χωρητικότητας 150m^3. 3) Καταθλιπτικοί και βαρυτικοί αγωγοί συνολικού μήκους περίπου 13.000 μ. από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) κατάλληλο για δίκτυα υδρεύσεως με διάμετρο Φ140 έως Φ280, 16 atm, για τη διασύνδεση των νέων γεωτρήσεων με τις υπάρχουσες και τις νέες ρυθμιστικές δεξαμενές.	SM11
24	RBD07_SM11_116	**Κατασκευή Αρδευτικού Δικτύου Βιστριζα Ν. Φθιώτιδας Β'φάση** Το έργο θα κατασκευασθεί στην ευρύτερη περιοχή του Δ. Σπερχειάδας και των κοινοτήτων Αγ. Σώστη, Μεσοποταμίας που περιλαμβάνεται μεταξύ του ποταμού Σπερχειού, του χειμάρρου Βίστριζα και των υπωρείων της Οίτης σε απόσταση 22χλμ. περίπου από τη Λαμία. Έχει ολοκληρωθεί το αντιπλημμυρικό, οδικό και στραγγιστικό δίκτυο σε συνολική έκταση 22.000στρ. περίπου, και το αρδευτικό σε έκταση 5.000στρ. Θα ολοκληρωθεί το αρδευτικό δίκτυο στα υπόλοιπα 17.000στρ. Η σχετική εργολαβία περιλαμβάνει: 1) Την κατασκευή 11 οικίσκων αντλιοστασίων γεωτρήσεων. 2) Την κατασκευή τεχνικών έργων όπως φρεατίων διαφόρων τύπων για εγκατάσταση δικλείδων ελέγχου και λειτουργίας των αντλιοστασίων και του δικτύου. 3) Την κατασκευή γεφυρών από οπλισμένο σκυρόδεμα για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας μεταξύ των αγρών με ανοίγματα διαφόρου πλάτους. 4) Την προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών σωλήνων από PVC, συνολικού μήκους 75.284μ και χαλυβδοσωλήνων διαφόρων παχών τοιχώματος, συνολικού μήκους 21.000μ, μετά των απαραιτήτων εξαρτημάτων και ειδικών τεμαχίων.	SM11

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
25	RBD07_SM11_117	**Κατασκευή λιμνοδεξαμενής και έργων ύδρευσης Καστανιάς ν. Αλοννήσου** Το έργο αφορά σε κατασκευή και λειτουργία λιμνοδεξαμενής συνολικής χωρητικότητας 610.000m^3 επί του χειμάρρου Καστανιά της Αλοννήσου, σε θέση περί τα 12km ΒΑ του ομώνυμου οικισμού και περί τα 1.500m από την ανατολική ακτή της νήσου, για την κάλυψη υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών της τελευταίας. Επίσης περιλαμβάνονται: 1) Εγκατάσταση Επεξεργασίας νερού (ΕΕΝ), δυναμικότητας 250m^3/h με δυνατότητα έκτασης στα 375m^3/h. 2) Κύριο εξωτερικό δίκτυο συνολικού μήκους 22.511m συμπεριλαμβανομένου και του αγωγού μεταφοράς νερού από την λιμνοδεξαμενή της Καστανιάς προς την ΕΕΝ (μήκους 5.236m). 3) Δευτερεύον εξωτερικό δίκτυο μεταφοράς νερού αποτελούμενο από δύο κλάδους: - 1ος κλάδος: συνολικού μήκους 8.541m για την υδροδότηση των οικισμών Αγ. Δημήτριος, Καλαμάκια, Στενή Βάλα και Αγ. Πέτρος - 2ος κλάδος συνολικού μήκους 6.350m για την υδροδότηση των οικισμών Λεπτός Γιαλός, Τζώρτζη Γιαλός, Χρυσή Μηλιά και των ξενοδοχείων στην περιοχή της τελευταίας. 4) Αντικατάσταση εσωτερικού δικτύου ύδρευσης του οικισμού Χώρας και κατασκευή νέου αγωγού τροφοδοσίας από νέα δεξαμενή στη θέση «Χώρα» συνολικού μήκους 4.640m. 5) Αντικατάσταση εσωτερικού δικτύου ύδρευσης των οικισμών Πατητηρίου και Βότση και κατασκευή νέων αγωγών τροφοδοσίας συνολικού μήκους 24.950m από τις δεξαμενές στις θέσεις «Άγιος Ανδρέας», «Προφήτης Ηλίας» και «Λαχίδια». 6) Διάφορα λοιπά συνοδά έργα απαραίτητα για την λειτουργία του υδρευτικού δικτύου όπως: δύο (2) αντλιοστάσια ανύψωσης επεξεργασμένου νερού, τρείς (3) νέες διπλές υδατοδεξαμενές στις θέσεις «Άγιος Ανδρέας», «Προφήτης Ηλίας» και «Χώρα» και δύο απλές στις θέσεις «Μουτσάρες» και «Μουρτερό».	SM11
26	RBD07_SM11_118	**Κατασκευή Λιμνοδεξαμενής Πανόρμου ν. Σκοπέλου** Το έργο αφορά στην κατασκευή λιμνοδεξαμενής συνολικής χωρητικότητας 156.000m^3, στο Νοτιοδυτικό τμήμα της Νήσου Σκοπέλου, Βορειοανατολικά του παραθαλάσσιου οικισμού Πανόρμου στην κοίτη του ομώνυμου χειμάρρου, περίπου 1km πρίν από την εκβολή του στη θάλασσα. Το συλλεγόμενο νερό θα χρησιμοποιηθεί για να καλύψει μέρος των υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών της περιοχής.	SM11

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
27	RBD07_SM11_119	**Κατασκευή Φράγματος και αγωγού μεταφοράς Φερεκάμπου ν. Σκύρου** Το έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία χωμάτινου φράγματος μέγιστου ύψους 23m και ταμιευτήρα συνολικού όγκου 1.047.000m^3 με τα συνοδά του έργα (έργα εκτροπής- εκκένωσης, δρόμοι αποκατάστασης της κυκλοφορίας, αγωγός υδροληψίας κλπ). Το έργο θα εκμεταλλευτεί την επιφανειακή απορροή της λεκάνης του ρέματος Φερεκάμπου, το οποίο εντοπίζεται στο κεντρικό τμήμα της νήσου Σκύρου. Με την κατασκευή του φράγματος προβλέπεται να αρδευτούν 2.700 στρέμματα καλλιεργειών που βρίσκονται στα κατάντη του, ενώ θα ενισχυθεί το υφιστάμενο δίκτυο ύδρευσης της νήσου. Ειδικότερα, το φράγμα προβλέπεται να κατασκευασθεί εντός του ρέματος Φερεκάμπου, σε απόσταση 3km περίπου στα ΝΔ της κοινότητας Σκύρου. Επίσης περιλαμβάνονται τα συνοδά έργα του αγωγού υδροληψίας καθώς και τα απαραίτητα έργα οδοποιίας. Βάσει των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων του έργου που βρίσκονται σε ισχύ μέχρι τις 31/12/2014, ο φορέας λειτουργίας του υδρευτικού δικτύου θα πρέπει να προβαίνει σε συστηματική παρακολούθηση της ποιότητας του νερού που θα διοχετεύεται σε αυτό από τον ταμιευτήρα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις όσον αφορά στις μετρούμενες παραμέτρους, την συχνότητα και τους όρους της δειγματοληψίας, καθώς και τα αποδεκτά όρια παραμέτρων για την σκοπούμενη χρήση, ενώ θα πρέπει να περιλαμβάνει και έλεγχο παραμέτρων που καλύπτουν τους κύριους παράγοντες ρύπανσης στην ανάντη του ταμιευτήρα περιοχή. Επίσης, πριν από την αποπεράτωση του έργου, θα πρέπει να έχει οριστεί ο φορέας λειτουργίας του.	SM11
28	RBD07_SM11_120	**Κατασκευή Φράγματος Ψαχνών Ν. Εύβοιας** Το συγκεκριμένο έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία φράγματος αρδευτικής χρήσης, χωρητικότητας 6.500.000m^3 με τα συνοδά του έργα (αγωγός μεταφοράς νερού, δανειοθάλαμοι, οδικά έργα). Το προτεινόμενο φράγμα θα κατασκευαστεί επί του ρέματος Μαντάνια (βασικός παραπόταμος του ρέματος Μεσσάπιου) σε θέση 5Km περίπου βόρεια του οικισμού Ψαχνών και 2Km περίπου βορειοδυτικά του οικισμού Μακρυμάλλης στα διοικητικά όρια του ΔΔ Ψαχνών. Τα αποθέματα του ταμιευτήρα θα χρησιμεύσουν για την άρδευση 8.100 στρεμμάτων καλλιεργειών της πεδιάδας του Δ. Ψαχνών. Το φράγμα προτείνεται να είναι λιθόρριπτο με αργιλικό κεντρικό πυρήνα και πλευρικό υπερχειλιστή. Επίσης προβλέπεται η κατασκευή έργων οδοποιίας για τη διασύνδεση των έργων μεταξύ τους. Η χρήση του νερού του ταμιευτήρα θα είναι αρδευτική ενώ ορίζεται αρμόδιος ο φορέας διαχείρισης του έργου για να εγκρίνει οποιαδήποτε αλλαγή στις απολήψεις. Τέλος, οι Περιβαλλοντικοί όροι λειτουργίας του έργου που έχουν εκδοθεί (ΑΠ10723/8.2.2008) απαγορεύουν ρητά την απόληψη ποσοτήτων αρδευτικού νερού που να ξεπερνούν τα 6*10^6 m^3 ενώ ταυτόχρονα απαιτείται η διατήρηση οικολογικής παροχής στο ρέμα Μαντάνια κατ'ελάχιστο ίσης με 0,020 m^3/s.	SM11

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
29	RBD07_SM14_121	**Διερεύνηση αξιοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων των ΕΕΛ για την ενίσχυση των γειτονικών με τις θέσεις παραγωγής τους κοκκωδών υδροφορέων, των προσχωματικών περιοχών του συστήματος** Διερεύνηση των δυνατοτήτων αξιοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων των ΕΕΛ για την ενίσχυση/ τεχνητό εμπλουτισμό των γειτονικών με τις θέσεις παραγωγής τους κοκκωδών υδροφορέων, των προσχωματικών περιοχών του συστήματος. Το ανακτημένο νερό από την επεξεργασία λυμάτων των ΕΕΛ μπορεί να αξιοποιηθεί τοπικά, τόσο για την ενίσχυση των κοκκωδών υδροφορέων, όσο και παράλληλα για τον έλεγχο προέλασης του υφάλμυρου μετώπου. Με τη χρήση του ανακτημένου νερού για τεχνητό εμπλουτισμό διευκολύνεται κατά πολύ η εκπλήρωση των περισσότερων προϋποθέσεων που απαιτούνται για την εφαρμογή της τεχνικής, όπως είναι αυτές της ύπαρξης νερού, της μικρής απόστασης μεταξύ πηγής και θέσης εφαρμογής, των κατάλληλων γεωλογικών, και υδρογεωλογικών συνθηκών και του λελογισμένου οικονομικού κόστους. Η εφαρμογή προτείνεται να γίνει με την μέθοδο διοχέτευσης – εισπίεσης μέσω γεωτρήσεων στο υπέδαφος, σε θέσεις που είναι γενικά κοντά στην πηγή παραγωγής του ανακτημένου νερού και κοντά στο κύριο πρόβλημα (ταπείνωση στάθμης, υφάλμυροι υδροφόροι). Τα αποτελέσματα θα είναι τοπικού χαρακτήρα κύρια, αλλά μεγάλης σπουδαιότητας δεδομένου του ότι επιτυγχάνεται η αξιοποίηση πόρων που σπαταλούνται, με παράλληλη αντιμετώπιση προβλημάτων των υπόγειων νερών. Προτείνεται να διερευνηθεί η αξιοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων των ΕΕΛ α) Λαμίας, β) Ιτέας, γ) Νέας Αρτάκης, δ) Χαλκίδας, ε) Μαρμαρίου, στ) Σκιάθου και ζ) Σκοπέλου	SM14
30	RBD07_SM14_122	**Εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού προσχωματικών υδροφορέων με αξιοποίηση πλημμυρικών απορροών** Διερεύνηση των δυνατοτήτων αξιοποίησης των πλημμυρικών απορροών με τη δημιουργία διατάξεων εισροής τους στις ανάντη ζώνες αδρανοποιημένων και καλυμμένων παλαιών κοιτών ρεμάτων, που είναι ακόμα ανοικτές. Μια τέτοια εφαρμογή εκτός του προφανούς θετικού αποτελέσματος ενίσχυσης των υπόγειων υδροφορέων που θα έχει, θα συνεισέφερε και σε μερικό έλεγχο των πλημμυρικών απορροών που κατακλύζουν κατά περιόδους τις κατάντη περιοχές των μισγαγγειών, οι οποίες σε πολλές περιπτώσεις είναι και αστικές περιοχές. Δεδομένης της πολυπλοκότητας και πολύ-παραμετρικής σύστασης του προβλήματος η πρόταση διατυπώνεται σε επίπεδο αρχικής διερεύνησης. Η εφικτότητα εφαρμογής της θα πρέπει να μελετηθεί κατά περίπτωση για να μειωθούν – αποφευχθούν παράπλευρα δυσμενή αποτελέσματα, όπως για παράδειγμα το ενδεχόμενο υπέρμετρης ανόδου της υπόγειας στάθμης στα κατάντη που θα μπορούσε να προκαλέσει επιπτώσεις σε αστικές υποδομές. Προτείνεται να διερευνηθούν οι περιοχές: α) Κεντρικού και κατάντη τμήματος του προσχωματικού υδροφορέα της λεκάνης με του Σπερχειού με αξιοποίηση πλημμυρικών απορροών του Σπερχειού και του ρέματος Βίστριτζας. β) Περιοχή λεκάνης της Αταλάντης με αξιοποίηση πλημμυρικών απορροών των ρεμάτων που την διασχίζουν. γ) Περιοχή λεκάνης της Άμφισσας με αξιοποίηση καθαρού νερού από το καρστικό υπόγειο υδατικό σύστημα της Γκιώνας για την εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού στον προσχωματικό υδροφορέα της λεκάνης.	SM14

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
31	RBD07_SM14_123	**Εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού προσχωματικών υδροφορέων με αξιοποίηση της χειμερινής απορροής του Άνω ρου του ποταμού Ασωπού.** α) Εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού στην περιοχή Νεοχωράκιου της λεκάνης της Θήβας σε κοκκώδεις υδροφορείς σε έκταση 6km^2, σε πάχος ζώνης εμπλουτισμού 40m, για περίοδο 120 ημερών το χρόνο. Χρήση της μεθόδου υπόγειας διοχέτευσης νερού απευθείας στον υδροφορέα μέσω της κατασκευής 10 γεωτρήσεων, με δυνατότητα παροχής εμπλουτισμού 50m^3/h/γεώτρηση και όγκο εμπλουτισμού ανά γεώτρηση και περίοδο εφαρμογής 144.000m^3 νερού. Απόληψη του νερού για τον εμπλουτισμό από θέση στον ποταμό Ασωπό με την κατασκευή κατάλληλης υδροληψίας που θα περιλαμβάνει φρεάτιο υδροσυλλογής - θυρόφραγμα και δεξαμενή καθίζησης φερτών. Διοχέτευση του νερού στις θέσεις εμπλουτισμού με άντληση, μέσω αγωγού μεταφοράς με πρόβλεψη ενδιάμεσης δεξαμενής αναρρύθμισης. Πρόβλεψη κατασκευής και των συνοδών έργων παρακολούθησης και ελέγχου (πιεζόμετρα κλπ). β) Εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού στην περιοχή Καλλιθέας της λεκάνης της Θήβας σε κοκκώδεις υδροφορείς σε έκταση 6km^2, σε πάχος ζώνης εμπλουτισμού 15m, για περίοδο 120 ημερών το χρόνο. Χρήση της μεθόδου υπόγειας διοχέτευσης νερού απευθείας στον υδροφορέα μέσω της κατασκευής 6 γεωτρήσεων, με δυνατότητα παροχής εμπλουτισμού 20m^3/h/γεώτρηση και όγκο εμπλουτισμού ανά γεώτρηση και περίοδο εφαρμογής 57.600m^3 νερού. Απόληψη του νερού για τον εμπλουτισμό από θέση στον ποταμό Ασωπό με την κατασκευή κατάλληλης υδροληψίας που θα περιλαμβάνει φρεάτιο υδροσυλλογής - θυρόφραγμα και δεξαμενή καθίζησης φερτών. Διοχέτευση του νερού στις θέσεις εμπλουτισμού με άντληση, μέσω αγωγού μεταφοράς με πρόβλεψη ενδιάμεσης δεξαμενής αναρρύθμισης. Πρόβλεψη κατασκευής και των συνοδών έργων παρακολούθησης και ελέγχου (πιεζόμετρα κλπ).	SM14
32	RBD07_SM15_124	**Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα νερού** Προτείνεται η διαρκής εκστρατεία ενημέρωσης των καταναλωτών και η έμφαση στη σημασία της ορθολογικής διαχείρισης του πόρου και η συνεχής ενημέρωση των χρηστών νερού και του κοινού για τις τρέχουσες κάθε φορά συνθήκες του ισοζυγίου ύδατος και την αναγκαιότητα των μέτρων που τίθενται κάθε φορά σε ισχύ.	SM15
33	RBD07_SM15_125	**Ενίσχυση δράσεων περιβαλλοντικών προγραμμάτων στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση** Τα εκπαιδευτικά προγράμματα σε σχολεία έχουν διπλή σκοπιμότητα, καθώς από τη μια άμεσος στόχος είναι η μεταφορά μηνυμάτων - τρόπων εξοικονόμησης νερού στο σπίτι - προστασία υδάτων από την ρύπανση και από την άλλη μακροπρόθεσμος στόχος είναι η σταδιακή αλλαγή στη νοοτροπία των αυριανών πολιτών όσον αφορά στη σωστή χρήση του νερού. Θα πρέπει να γίνονται μέσα στην τάξη και από τους ίδιους τους εκπαιδευτικούς κάθε τάξης εφόσον έχει προετοιμαστεί κατάλληλο εκπαιδευτικό υλικό.	SM15
34	RBD07_SM15_126	**Οργάνωση ενημερωτικών ημερίδων** Πραγματοποίηση ημερίδων για την ευαισθητοποίηση του κοινού σε σχέση με την αποδοτική χρήση του νερού, την αποτροπή της ρύπανσης που προκαλείται από διάφορες δραστηριότητες και την προώθηση της χρήσης του ανακυκλωμένου νερού.	SM15

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
35	RBD07_SM15_127	**Οργάνωση ενημερωτικών ημερίδων, για θέματα νέων τεχνολογιών, σύγχρονων καλλιεργητικών τεχνικών, θεμάτων προστασίας περιβάλλοντος, ευφορίας των γεωργικών εδαφών κ.λπ.** Η οργάνωση των ημερίδων προτείνεται να είναι δύο ανά έτος και να γίνονται με ευθύνη των Περιφερειακών Υπηρεσιών Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής με προσκεκλημένους ομιλητές υπηρεσιακούς γεωπόνους, κτηνίατρους, καθηγητές γεωπονικών επιστημών, βιολόγους, τεχνικούς εταιριών εμπορίας γεωργικών εφοδίων, γεωργικών μηχανημάτων, εδαφολόγους κ.α. Το προτεινόμενο μέτρο στοχεύει να ευαισθητοποιήσει τους παραγωγούς και να τους ενθαρρύνει στην υιοθέτηση βέλτιστων πρακτικών που θα διευκολύνουν τους ίδιους στην άσκηση της δραστηριότητάς τους, θα βελτιώσουν την παραγωγικότητα και αποδοτικότητα των γεωργικών εκμεταλλεύσεων, αναδεικνύοντας παράλληλα την αναγκαιότητα της προστασίας του αγροτικού περιβάλλοντος και της διατήρησης της ευφορίας των γεωργικών εδαφών και της αειφόρου χρήσης των φυσικών πόρων.	SM15
36	RBD07_SM18_128	**Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης των σημειακών απορρίψεων για τον Βοιωτικό Κηφισσό** Τα υδάτινα σώματα του Βοιωτικού Κηφισσού υφίστανται σημαντικές σημειακές πιέσεις από την βιομηχανική κυρίως δραστηριότητα της περιοχής. Στόχος του μέτρου αποτελεί η σταδιακή σύνταξη καταλόγου των εκπομπών απορρίψεων και διαρροών για τις ουσίες προτεραιότητας και όλους τους ρύπους που παρουσιάζονται στο παράρτημα Ι της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 συμπεριλαμβανομένων των συγκεντρώσεων τους στα ιζήματα και στους ζώντες οργανισμούς, όπως περιγράφεται στο άρθρο 5 της εν λόγω ΚΥΑ. Με τον τρόπο αυτό θα επιτευχθεί λεπτομερές μητρώο των βιομηχανικών εκπομπών και ο ευχερέστερος έλεγχος των απορρίψεων.	SM18
37	RBD07_SM18_129	**Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης των σημειακών απορρίψεων στη ΛΑΠ Ασωπού** Τα υδάτινα σώματα της Λεκάνης Απορροής Ασωπού υφίστανται σημαντικές σημειακές πιέσεις από την βιομηχανική κυρίως δραστηριότητα της περιοχής. Στόχος του μέτρου αποτελεί η ολοκληρωμένη και συστηματική καταγραφή και παρακολούθηση των σημειακών απορρίψεων στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα και ο έλεγχος τήρησης των ορίων εκπομπής, που θεσμοθετούνται στο Παράρτημα Β της ΚΥΑ 20488/2010. Με τον τρόπο αυτό θα επιτευχθεί λεπτομερές μητρώο των βιομηχανικών εκπομπών, και ο ευχερέστερος έλεγχος των απορρίψεων. Με βάση τα στοιχεία της Μελέτης Σκοπιμότητας Κεντρικού Συστήματος Επεξεργασίας Βιομηχανικών Αποβλήτων περιοχής Οινοφύτων-Σχηματαρίου (ΣΕΒ, 2010) και μετά από σύγκριση των απορριπτόμενων συγκεντρώσεων ρύπων με τα όρια εκπομπής ρύπων της ΚΥΑ 20488/2010 των εν λόγω παραμέτρων προέκυψε ότι η υφιστάμενη κατάσταση σε ό,τι αφορά τις απορρίψεις των βιομηχανιών δεν είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις της ΚΥΑ 20488/2010 (ΦΕΚ 749/Β/31.5.2010) καθώς παρατηρείται αστοχία ανά κλάδο αλλά και στο σύνολο των παραγόμενων αποβλήτων, σε συμβατικούς και μη συμβατικούς ρύπους.	SM18

Επιπλέον, στο Σχέδιο Διαχείρισης του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, εντάσσονται **δράσεις** που σχετίζονται με την εφαρμογή των Ευρωπαϊκών Οδηγιών. Επίσης εντοπίζονται και **υποστηρικτικές ενέργειες,** οι οποίες δεν συνιστούν μέτρα του Σχεδίου Διαχείρισης, συμβάλλουν όμως στην επίτευξη των στόχων του Σχεδίου Διαχείρισης.

Το **κόστος υλοποίησης** των προτεινόμενων **βασικών μέτρων** ανέρχεται σε **45 Μ€** και σχετίζεται κυρίως με έργα για την προώθηση αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού και ειδικότερα έργα αποκατάστασης / ενίσχυσης υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης, με προϋπολογισμό 37 Μ€, ενταγμένα στο ΕΣΠΑ. Επίσης, προτείνονται δύο βασικά μέτρα το κόστος υλοποίησης των οποίων σχετίζεται με επενδύσεις ιδιωτών.

Το **κόστος υλοποίησης** των προτεινόμενων **συμπληρωματικών μέτρων** ανέρχεται σε **829 Μ€**. Επίσης, προτείνονται τρία συμπληρωματικά μέτρα το κόστος υλοποίησης των οποίων σχετίζεται με επενδύσεις ιδιωτών.

Για τα **προτεινόμενα συμπληρωματικά μέτρα** πραγματοποιήθηκε **ανάλυση αποδοτικότητας-κόστους (CEA)**.

Βάσει της Οδηγίας, η Ανάλυση Οικονομικής Αποτελεσματικότητας χρησιμοποιείται για να αξιολογηθεί η σχετική επίδοση των πιθανών μέτρων για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων. Η ανάλυση διευκολύνει για να γίνουν κρίσεις για το οικονομικώς πιο αποδοτικό πρόγραμμα μέτρων για να γεφυρωθεί ένα πιθανό χάσμα στη κατάσταση νερού μεταξύ του σεναρίου γραμμής βάσης και των στόχων της Οδηγίας.

Η ανάλυση περιλαμβάνει τις εξής παραμέτρους: 1.Βαθμός επίδρασης μέτρου, 2. Αριθμός Υδατικών Σωμάτων που αφορά το μέτρο, 3. Χρονικός ορίζοντας εφαρμογής μέτρου, 4. Χρονικός ορίζοντας αποτελεσματικότητας μέτρου, 5. Κοινωνικές Επιπτώσεις μέτρου, 6. Οικονομικές Επιπτώσεις μέτρου, 7. Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις μέτρου. Αφού αυτοί οι παράμετροι λάβουν την κατάλληλη βαθμολογία, εκτιμάται ο Συντελεστής Αποτελεσματικότητας, ο οποίος διαιρούμενος με το προεξοφλημένο κόστος του μέτρου δίνει **τον Συντελεστή Οικονομικής Αποτελεσματικότητας**. Με τον τρόπο αυτό προσδιορίστηκε η ομάδα των πιο αποτελεσματικών μέτρων.

Επιπροσθέτως, το διαχειριστικό σχέδιο αντιμετώπισε δύο βασικά ζητήματα (περιορισμούς):

- ο περιορισμένος χρονικός ορίζοντας που απομένει μέχρι το έτος 2015,
- η περιορισμένη χρηματοδοτική δυνατότητα της χώρας τουλάχιστον έως το έτος 2015.

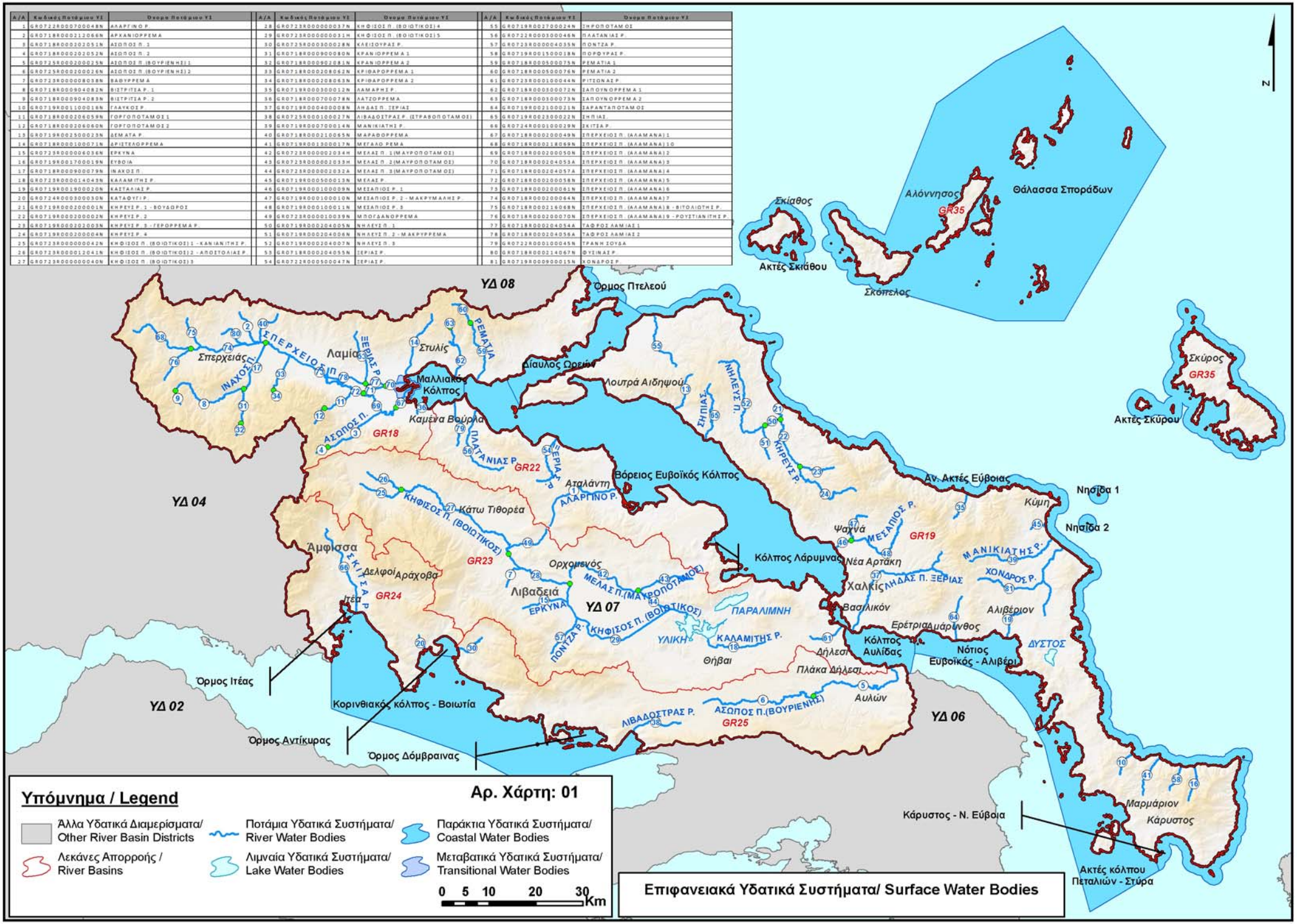
Έτσι δόθηκε έμφαση στην επιλογή συμπληρωματικών μέτρων με μικρό κόστος (άρα υψηλό συντελεστή αποδοτικότητας) και άμεσης υλοποίησης (έως το έτος 2015).

Στην τρέχουσα διαχειριστική περίοδο (μέχρι το 2015), εκτιμάται ότι μπορούν να υλοποιηθούν τα 14 από τα 37 συμπληρωματικά μέτρα, τα οποία έχουν μηδενικό ή χαμηλό κόστος υλοποίησης καθώς και 8 συμπληρωματικά μέτρα, τα οποία αφορούν έργα ήδη ενταγμένα σε συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα.

Τα υπόλοιπα 15 συμπληρωματικά μέτρα αναμένεται να υλοποιηθούν κατά τις επόμενες διαχειριστικές περιόδους (2016-2021 και 2021-2027). Πρόκειται για μέτρα που απαιτούν προπαρασκευαστικές εργασίες, καθώς και έργα δομικών κατασκευών ή άλλα μέτρα υψηλού κόστους, που ξεπερνούν τις χρηματοδοτικές δυνατότητες της τρέχουσας διαχειριστικής περιόδου.

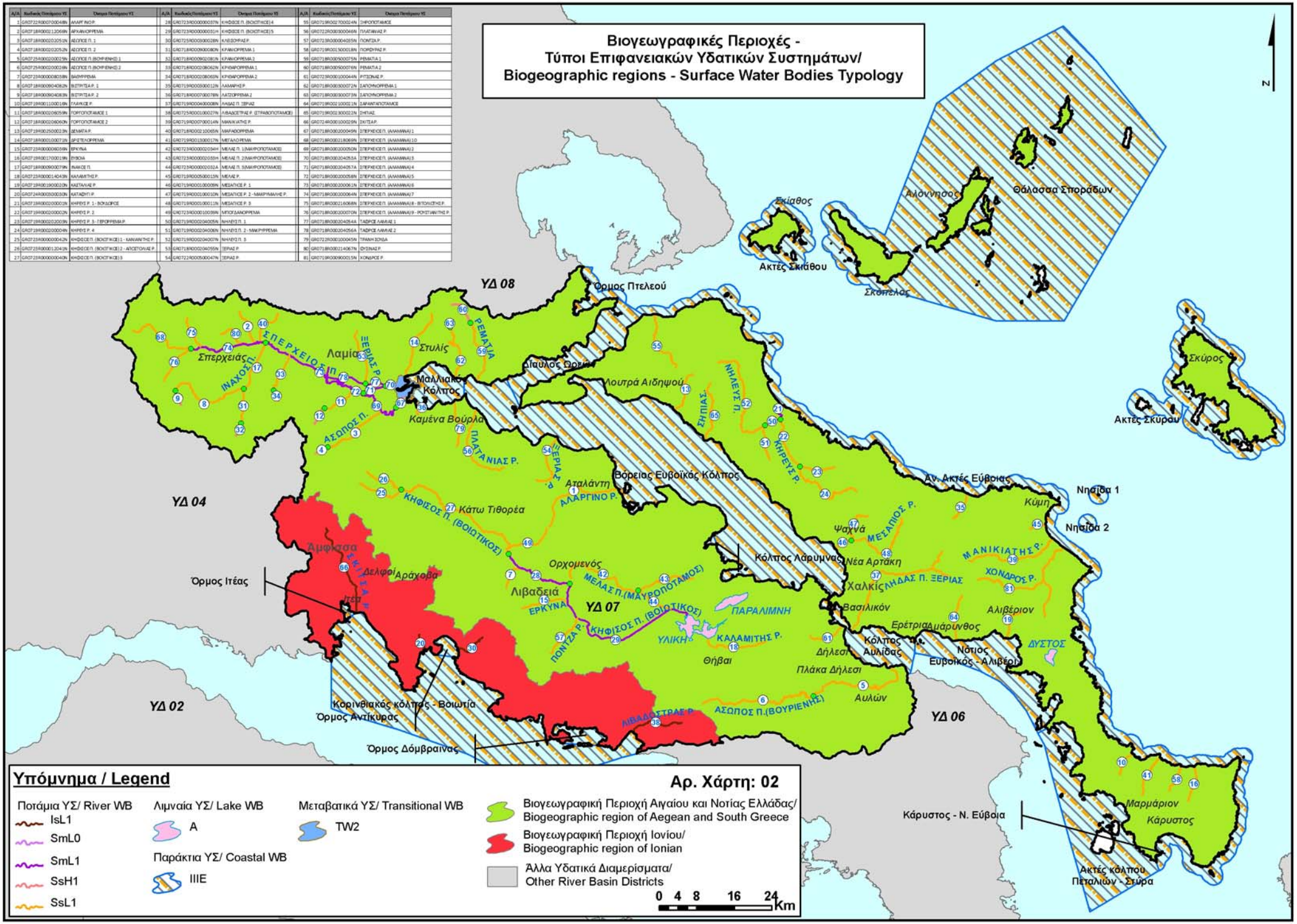
Παράρτημα - Χάρτες

Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ	Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ	Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ
1	GR0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	28	GR0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	55	GR0719R000270024N	ΣΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
2	GR0718R000212066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ	29	GR0723R000000031N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	56	GR0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.
3	GR0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	30	GR0725R000300002BN	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.	57	GR0723R000004035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.
4	GR0718R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2	31	GR0718R000900080N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1	58	GR0719R001500018N	ΠΟΡΦΥΡΑΣ Ρ.
5	GR0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π. (ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	32	GR0718R000902081N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2	59	GR0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1
6	GR0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π. (ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	33	GR0718R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	60	GR0718R000500076N	ΡΕΜΑΤΙΑ 2
7	GR0723R000008038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ	34	GR0718R000208063N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2	61	GR0723R000100044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.
8	GR0718R000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1	35	GR0719R000300012N	ΛΑΜΑΡΗΣ Ρ.	62	GR0718R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1
9	GR0718R000904083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 2	36	GR0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	63	GR0718R000300073N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 2
10	GR0719R001100018N	ΓΛΑΥΚΟΣ Ρ.	37	GR0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ	64	GR0719R002100021N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ
11	GR0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	38	GR0725R000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΕΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜΟΣ)	65	GR0719R002300022N	ΣΗΠΙΑΣ.
12	GR0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	39	GR0719R000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.	66	GR0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.
13	GR0719R002500023N	ΔΕΜΑΤΑ Ρ.	40	GR0718R000210065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	67	GR0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1
14	GR0718R000100071N	ΔΡΙΣΤΕΑΟΡΡΕΜΑ	41	GR0719R001300017N	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	68	GR0718R000218069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 10
15	GR0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	42	GR0723R000002034H	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	69	GR0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2
16	GR0719R001700019N	ΕΥΒΟΙΑ	43	GR0723R000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	70	GR0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3
17	GR0718R000900079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	44	GR0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	71	GR0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4
18	GR0725R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	45	GR0719R000500013N	ΜΕΛΑΣ Ρ.	72	GR0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5
19	GR0719R001900020N	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ Ρ.	46	GR0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	73	GR0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6
20	GR0724R000300030N	ΚΑΤΑΦΥΓΙ Ρ.	47	GR0719R000100010N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 - ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.	74	GR0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7
21	GR0719R000200001N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 1 - ΒΟΥΔΩΡΟΣ	48	GR0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	75	GR0718R000216068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 8 - ΒΙΤΟΛΙΟΤΗΣ Ρ.
22	GR0719R000200002N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 2	49	GR0723R000010039N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ	76	GR0718R000200070N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 9 - ΡΟΥΣΤΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.
23	GR0719R000202005N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 5 - ΓΕΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	50	GR0719R000204005N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 1	77	GR0718R000204054A	ΤΑΦΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1
24	GR0719R000200004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4	51	GR0719R000204006N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 2 - ΜΑΚΡΥΡΡΕΜΑ	78	GR0718R000204056A	ΤΑΦΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2
25	GR0723R000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 - ΚΑΝΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	52	GR0719R000204007N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 3	79	GR0722R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ
26	GR0723R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 - ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ Ρ.	53	GR0718R000204055N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	80	GR0718R000214067N	ΦΥΤΙΝΑΣ Ρ.
27	GR0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3	54	GR0722R000500047N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	81	GR0719R000900015N	ΧΟΝΔΡΟΣ Ρ.



Βιογεωγραφικές Περιοχές - Τύποι Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων/ Biogeographic regions - Surface Water Bodies Typology

Α/Α	Κωδικός Τυπίσματος ΥΣ	Όνομα Τυπίσματος ΥΣ	Α/Α	Κωδικός Τυπίσματος ΥΣ	Όνομα Τυπίσματος ΥΣ	Α/Α	Κωδικός Τυπίσματος ΥΣ	Όνομα Τυπίσματος ΥΣ
1	GR0723R000200048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟΡ	28	GR0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	55	GR0719R000700024N	ΣΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
2	GR0718R000212066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ	29	GR0723R000000031N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	56	GR0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.
3	GR0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	30	GR0725R000300028N	ΚΛΕΩΣΗΡΑΣ Ρ.	57	GR0723R000004035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.
4	GR0718R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2	31	GR0718R000900080N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1	58	GR0719R001500018N	ΠΟΡΔΥΝΑΣ Ρ.
5	GR0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΙΗΪΕΝΗΣ) 1	32	GR0718R000902081N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2	59	GR0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1
6	GR0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΙΗΪΕΝΗΣ) 2	33	GR0718R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	60	GR0718R000500076N	ΡΕΜΑΤΙΑ 2
7	GR0723R000000808N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ	34	GR0718R000208063N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2	61	GR0723R000100044N	ΡΙΤΣΟΝΑΣ Ρ.
8	GR0718R000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1	35	GR0719R000300012N	ΛΑΜΑΡΗΣ Ρ.	62	GR0718R000300072N	ΣΑΡΩΝΙΟΡΡΕΜΑ 1
9	GR0718R000904083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 2	36	GR0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ 2	63	GR0718R000300073N	ΣΑΡΩΝΙΟΡΡΕΜΑ 2
10	GR0719R001100019N	ΓΑΛΥΚΟΣ Ρ.	37	GR0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ	64	GR0719R002100021N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ
11	GR0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	38	GR0725R000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜΟΣ)	65	GR0719R002300021N	ΣΗΠΙΑΣ
12	GR0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	39	GR0719R000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.	66	GR0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.
13	GR0719R000500023N	ΔΕΜΑΤΑ Ρ.	40	GR0718R000210065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	67	GR0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1
14	GR0718R000100072N	ΒΡΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ	41	GR0719R000100017N	ΜΕΓΑΛΟΡΕΜΑ	68	GR0718R000210069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 10
15	GR0725R000000059N	ΕΡΚΥΝΑ	42	GR0723R000000054H	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	69	GR0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2
16	GR0719R001700019N	ΕΥΒΟΙΑ	43	GR0723R000000055H	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	70	GR0718R000204055A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3
17	GR0718R000500079N	ΗΛΙΑΚΟΣ Π.	44	GR0723R000000032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	71	GR0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4
18	GR0725R000140439N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	45	GR0719R000500015N	ΜΕΛΑΣ Ρ.	72	GR0718R000200056N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5
19	GR0718R001900020N	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ Ρ.	46	GR0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	73	GR0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6
20	GR0724R000500030N	ΚΑΤΑΒΟΤΗ Ρ.	47	GR0719R000100010N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 - ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.	74	GR0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7
21	GR0719R000200001N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 1 - ΒΟΙΩΔΟΡΣΕ	48	GR0719R000500011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	75	GR0718R000216068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 8 - ΒΙΤΟΛΙΣΤΗΣ Ρ.
22	GR0719R000200002N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 2	49	GR0723R000010039N	ΜΠΟΓΙΑΝΟΡΡΕΜΑ	76	GR0718R000200070N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 9 - ΡΟΥΣΤΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.
23	GR0719R000200003N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 3 - ΓΕΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	50	GR0719R000204005N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 1	77	GR0718R000204054A	ΤΑΔΡΙΣΣ ΛΑΜΙΑΣ 1
24	GR0719R000200004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4	51	GR0719R000204006N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 2 - ΜΑΚΡΗΡΡΕΜΑ	78	GR0718R000204056A	ΤΑΔΡΙΣΣ ΛΑΜΙΑΣ 2
25	GR0723R000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 - ΚΑΛΑΝΙΤΗΣ Ρ.	52	GR0719R000204007N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 3	79	GR0722R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΒΟΝΙΑ
26	GR0725R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 - ΑΠΟΣΤΟΛΑΣ Ρ.	53	GR0718R000204055N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	80	GR0718R000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.
27	GR0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3	54	GR0722R000500047N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	81	GR0719R000900015N	ΧΟΝΔΡΟΣ Ρ.



Υπόμνημα / Legend

Ποτάμια ΥΣ/ River WB
- IsL1
- SmL0
- SmL1
- SsH1
- SsL1

Λιμναία ΥΣ/ Lake WB
- A

Παράκτια ΥΣ/ Coastal WB
- IIIE

Μεταβατικά ΥΣ/ Transitional WB
- TW2

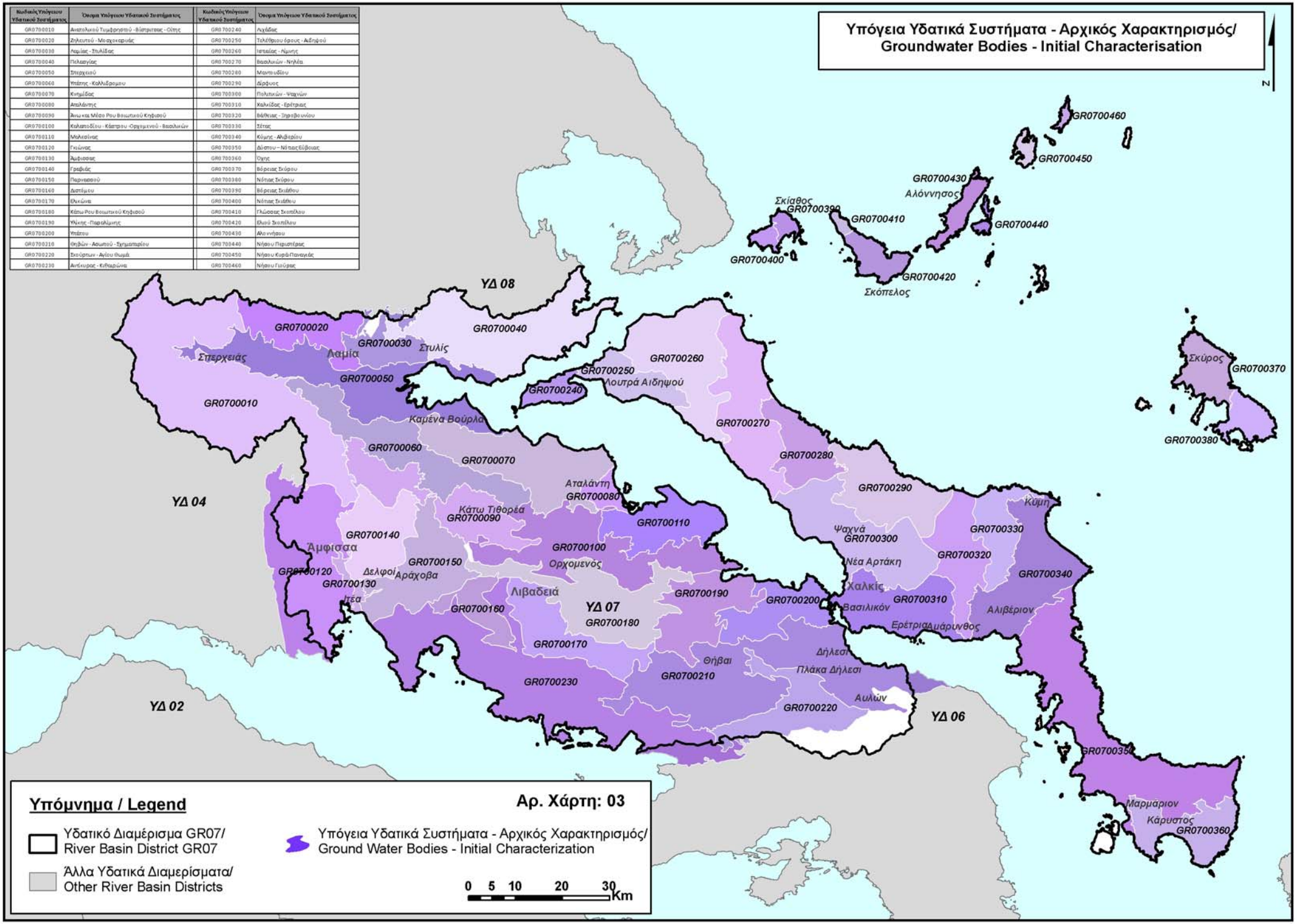
- Βιογεωγραφική Περιοχή Αιγαίου και Νοτίας Ελλάδας/ Biogeographic region of Aegean and South Greece
- Βιογεωγραφική Περιοχή Ιονίου/ Biogeographic region of Ionian
- Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts

Αρ. Χάρτη: 02

0 4 8 16 24 Km

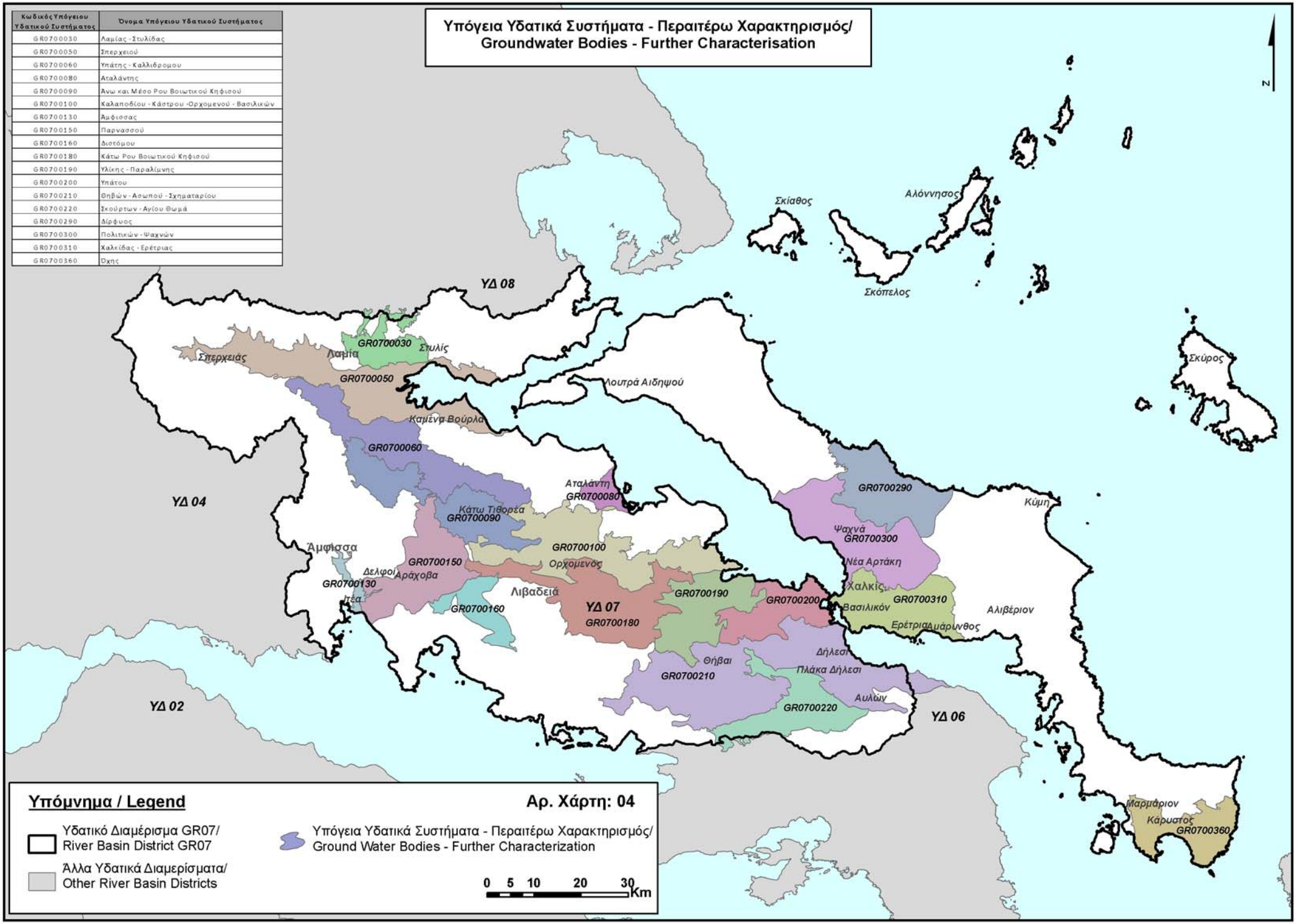
Υπόγεια Υδατικά Συστήματα - Αρχικός Χαρακτηρισμός/ Groundwater Bodies - Initial Characterisation

Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος
GR0700010	Ανατολικού Τυμφρηστού - Βίστριτσας - Οίτης	GR0700240	Αιγάδας
GR0700020	Ζηλευτού - Μεσοχεκαρυάς	GR0700250	Τελέθριου όρους - Αιδηψού
GR0700030	Λαμίας - Στυλίδας	GR0700260	Ιστιαίας - Αίμνης
GR0700040	Πελαργίας	GR0700270	Βασιλικών - Νηλέα
GR0700050	Σπερχειού	GR0700280	Μαντουδίου
GR0700060	Υπάτης - Καλλιδρόμου	GR0700290	Δίρφυος
GR0700070	Κυημίδας	GR0700300	Πολιτικών - Ψαχνών
GR0700080	Αταλάντης	GR0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας
GR0700090	Ανω και Μέσο Που Βοιωτικού Κηφισού	GR0700320	Βάθειας - Ξηροβουνίου
GR0700100	Κοκλαπουζίου - Κάστρου -Ορχομενού - Βασιλικών	GR0700330	Σέτας
GR0700110	Μαλεσίνας	GR0700340	Κύμης - Αλιβερίου
GR0700120	Γκιώνας	GR0700350	Δύστου – Νότιας Εύβοιας
GR0700130	Αμφισσας	GR0700360	Όχης
GR0700140	Γραβιάς	GR0700370	Βόρειας Σκύρου
GR0700150	Παρνασσού	GR0700380	Νότιας Σκύρου
GR0700160	Διστόμου	GR0700390	Βόρειας Σκιάθου
GR0700170	Θυκείωνα	GR0700400	Νότιας Σκιάθου
GR0700180	Κάτω Που Βοιωτικού Κηφισού	GR0700410	Γλώσσας Σκοπέλου
GR0700190	Υλίκης -Παρελίμνης	GR0700420	Ιλιού Σκοπέλου
GR0700200	Υπάτου	GR0700430	Αλοννήσου
GR0700210	Θηβών - Ασωπού - Ξηγκαπαρίου	GR0700440	Νήσου Περιστέρας
GR0700220	Σκούρτων - Αγίου Θωμά	GR0700450	Νήσου Κυρά-Παναγιάς
GR0700230	Αντίκυρας - Κιθαιρώνα	GR0700460	Νήσου Γιούρας



Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος
GR0700030	Λαμίας - Στυλίδας
GR0700050	Σπερχειού
GR0700060	Υπάτης - Καλλιδρόμου
GR0700080	Αταλάντης
GR0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού
GR0700100	Καλαποδίου - Κάστρου -Ορχομενού - Βασιλικών
GR0700130	Αμφισσας
GR0700150	Παρνασσού
GR0700160	Διστόμου
GR0700180	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού
GR0700190	Υλίκης - Παραλίμνης
GR0700200	Υπάτου
GR0700210	Θηβών - Ασωπού - Σχηματαρίου
GR0700220	Σκούρτων - Αγίου Θωμά
GR0700290	Δίρφυος
GR0700300	Πολιτικών - Ψαχνών
GR0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας
GR0700360	Οχης

Υπόγεια Υδατικά Συστήματα - Περαιτέρω Χαρακτηρισμός/ Groundwater Bodies - Further Characterisation



Υπόμνημα / Legend

Υδατικό Διαμέρισμα GR07/ River Basin District GR07

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts

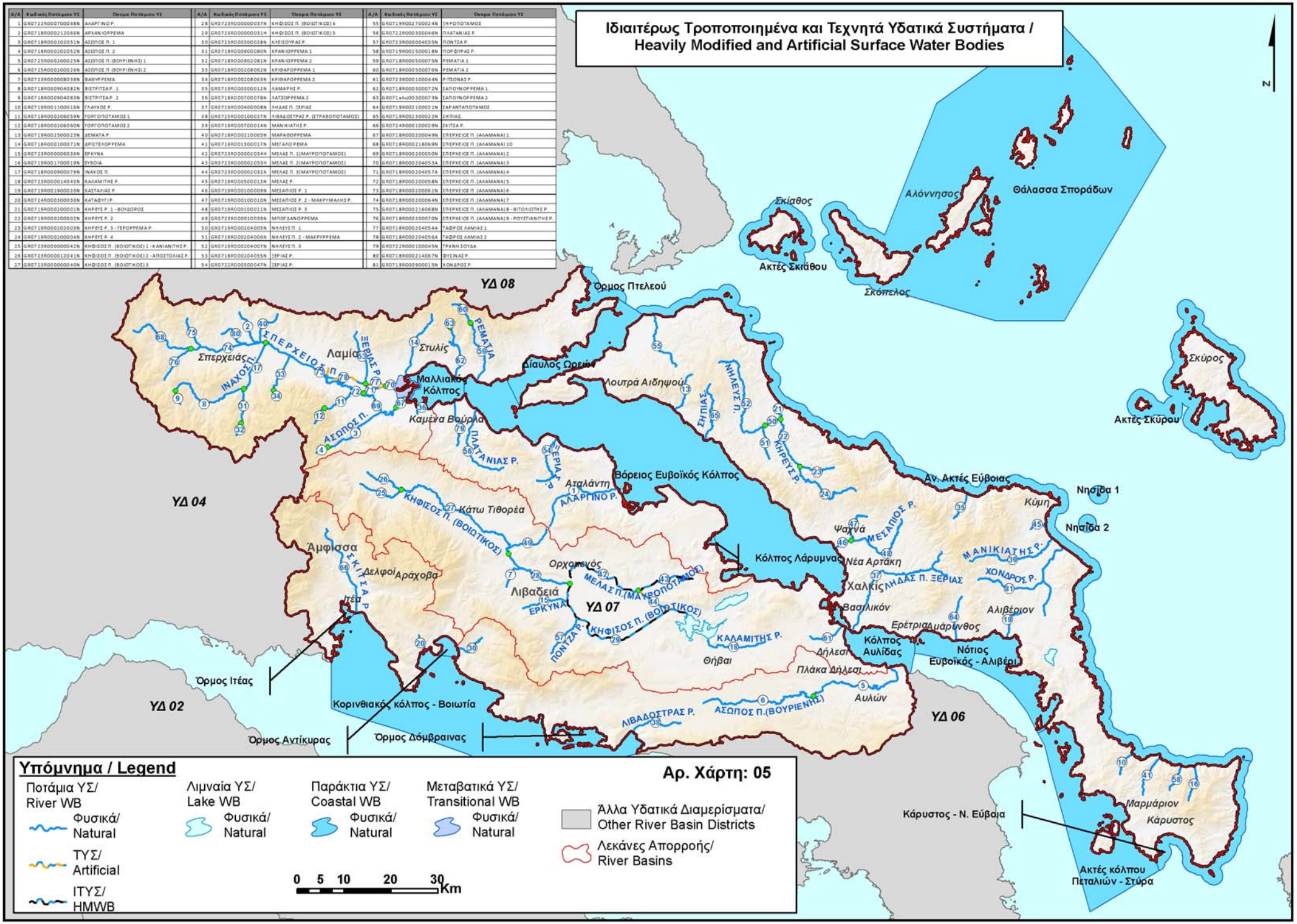
Υπόγεια Υδατικά Συστήματα - Περαιτέρω Χαρακτηρισμός/ Ground Water Bodies - Further Characterization

Αρ. Χάρτη: 04

0 5 10 20 30 Km

Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα / Heavily Modified and Artificial Surface Water Bodies

Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ	Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ	Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ
1	GR0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	28	GR0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	55	GR0719R002700024N	ΣΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
2	GR0718R000211066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ	29	GR0723R000000031N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	56	GR0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.
3	GR0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	30	GR0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑ Ρ.	57	GR0723R000004035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.
4	GR0718R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2	31	GR0718R000900080N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1	58	GR0719R001500018N	ΠΟΡΦΥΡΑΣ Ρ.
5	GR0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π. (ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	32	GR0718R000902081N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2	59	GR0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1
6	GR0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π. (ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	33	GR0718R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	60	GR0718R000500076N	ΡΕΜΑΤΙΑ 2
7	GR0723R000008038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ	34	GR0718R000208063N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2	61	GR0723R000100044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.
8	GR0718R000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑΡ. 1	35	GR0719R000300012N	ΛΑΜΑΡΗΣ Ρ.	62	GR0718R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1
9	GR0718R000904083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑΡ. 2	36	GR0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ 2	63	GR071ωω00300073N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 2
10	GR0719R001100016N	ΓΛΑΥΚΟΣ Ρ.	37	GR0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ	64	GR0719R002100021N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ
11	GR0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	38	GR0725R000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΕΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜΟΣ)	65	GR0719R002300022N	ΣΗΠΙΑΣ
12	GR0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	39	GR0719R000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.	66	GR0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.
13	GR0719R002500023N	ΔΕΜΑΤΑ Ρ.	40	GR0718R000210065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	67	GR0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1
14	GR0718R000100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ	41	GR0719R001300017N	ΜΕΓΑΛΟΡΕΜΑ	68	GR0718R000218069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 10
15	GR0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	42	GR0723R000002034N	ΜΕΛΑΣ Π. 1(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	69	GR0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2
16	GR0719R001700019N	ΕΥΒΟΙΑ	43	GR0723R000002035N	ΜΕΛΑΣ Π. 2(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	70	GR0718R000204053N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3
17	GR0718R000900079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	44	GR0723R000002032N	ΜΕΛΑΣ Π. 3(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	71	GR0718R000204057N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4
18	GR0723R000014045N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	45	GR0719R000500015N	ΜΕΛΑΣ Ρ.	72	GR0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5
19	GR0719R001900020N	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ Ρ.	46	GR0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	73	GR0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6
20	GR0724R000500030N	ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ Ρ.	47	GR0719R000100010N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 - ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.	74	GR0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7
21	GR0719R000200001N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 1 - ΒΟΗΔΩΡΟΣ	48	GR0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	75	GR0718R000216068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 8 - ΒΙΤΟΛΙΩΤΗΣ Ρ.
22	GR0719R000200002N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 2	49	GR0723R000010039N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ	76	GR0718R000200070N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 9 - ΡΟΥΣΤΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.
23	GR0719R000202003N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 3 - ΓΕΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	50	GR0719R000204005N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 1	77	GR0718R000204054N	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1
24	GR0719R000200004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4	51	GR0719R000204006N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 2 - ΜΑΚΡΥΡΡΕΜΑ	78	GR0718R000204056N	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2
25	GR0723R000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 - ΚΑΝΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	52	GR0719R000204007N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 3	79	GR0722R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ
26	GR0723R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 - ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ Ρ.	53	GR0718R000204055N	ΣΕΡΙΑΣ Ρ.	80	GR0718R000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.
27	GR0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3	54	GR0722R000500047N	ΣΕΡΙΑΣ Ρ.	81	GR0719R000900015N	ΧΟΝΔΡΟΣ Ρ.



Υπόμνημα / Legend

Ποτάμια ΥΣ/ River WB
- Φυσικά/ Natural
- ΤΥΣ/ Artificial
- ΙΤΥΣ/ HMWB

Λιμναία ΥΣ/ Lake WB
- Φυσικά/ Natural

Παράκτια ΥΣ/ Coastal WB
- Φυσικά/ Natural

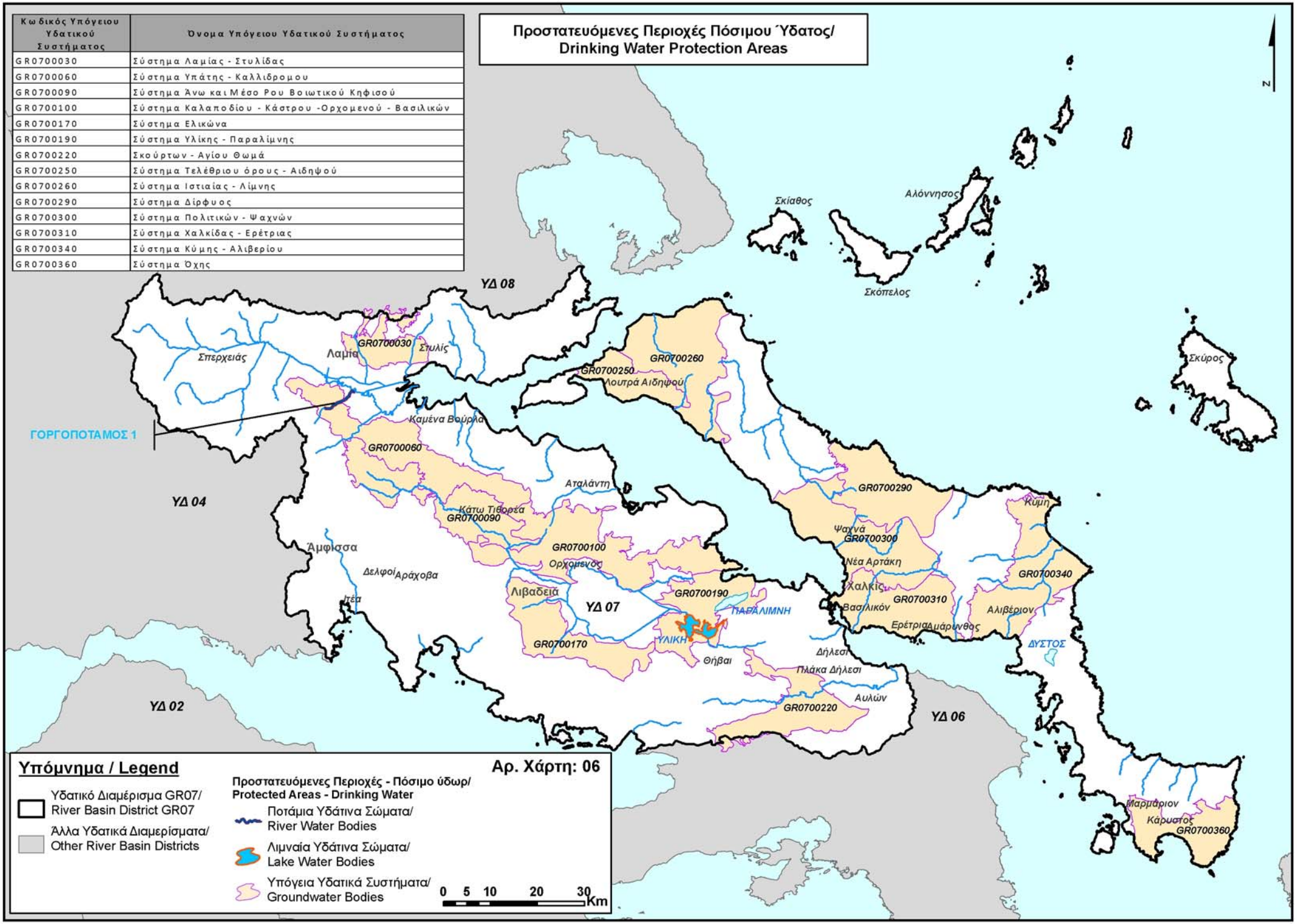
Μεταβατικά ΥΣ/ Transitional WB
- Φυσικά/ Natural

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts

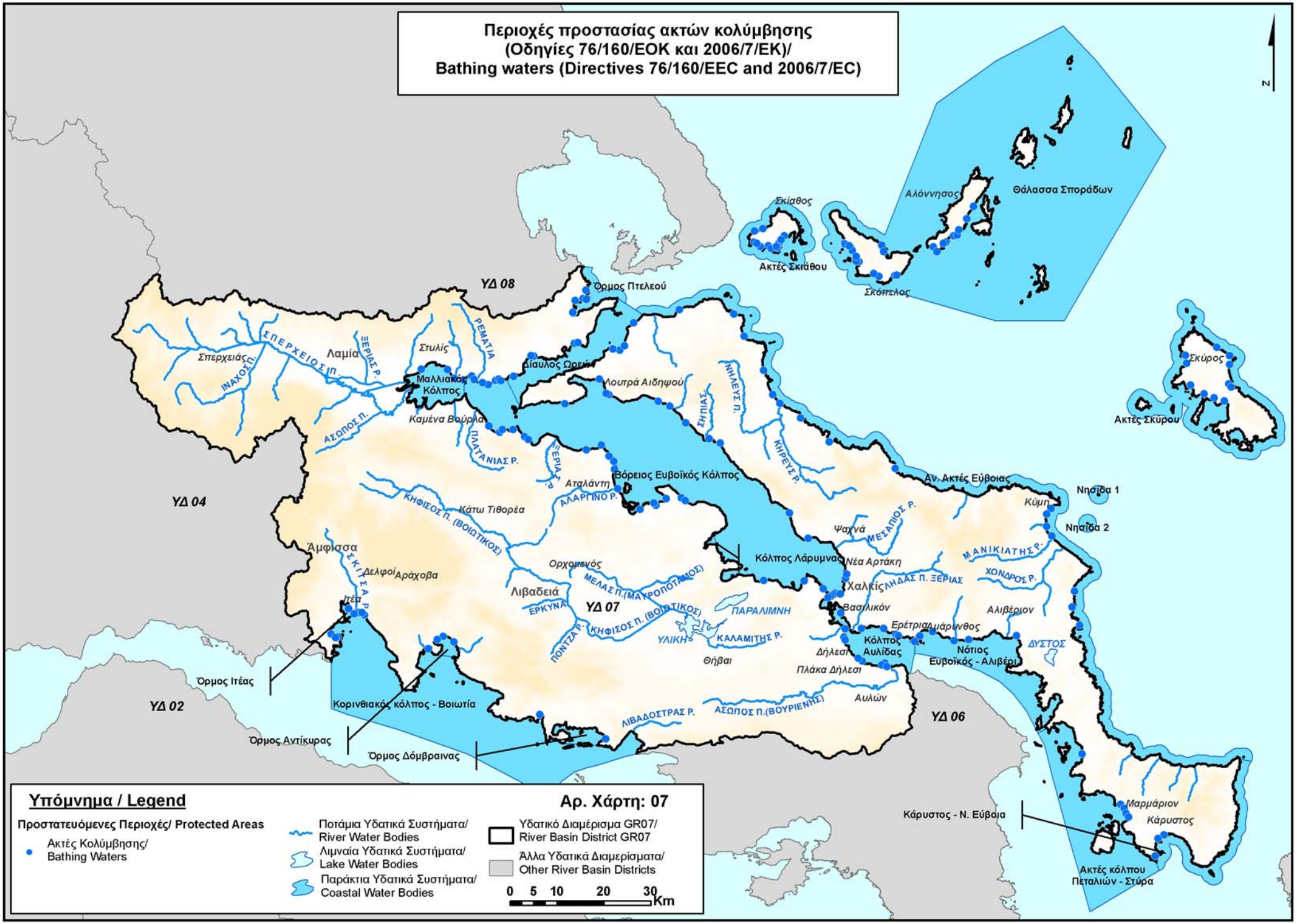
Λεκάνες Απορροής/ River Basins

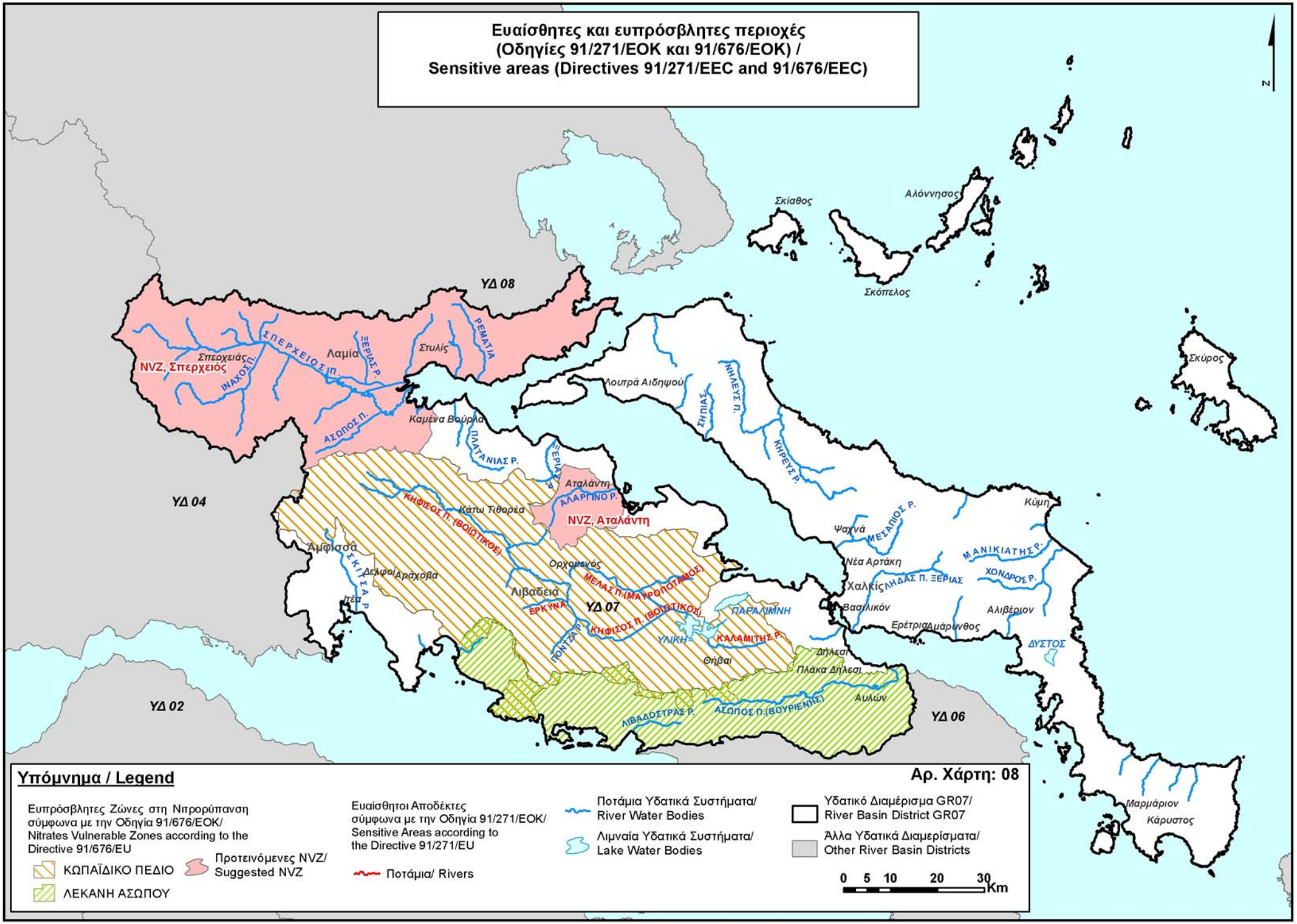
Αρ. Χάρτη: 05

Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος
GR0700030	Σύστημα Λαμίας - Στυλίδας
GR0700060	Σύστημα Υπάτης - Καλλιδρομου
GR0700090	Σύστημα Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού
GR0700100	Σύστημα Καλαποδίου - Κάστρου -Ορχομενού - Βασιλικών
GR0700170	Σύστημα Ελικώνα
GR0700190	Σύστημα Υλίκης - Παραλίμνης
GR0700220	Σκούρτων - Αγίου Θωμά
GR0700250	Σύστημα Τελέθριου όρους - Αιδηψού
GR0700260	Σύστημα Ιστιαίας - Λίμνης
GR0700290	Σύστημα Δίρφυος
GR0700300	Σύστημα Πολιτικών - Ψαχνών
GR0700310	Σύστημα Χαλκίδας - Ερέτριας
GR0700340	Σύστημα Κύμης - Αλιβερίου
GR0700360	Σύστημα Όχης

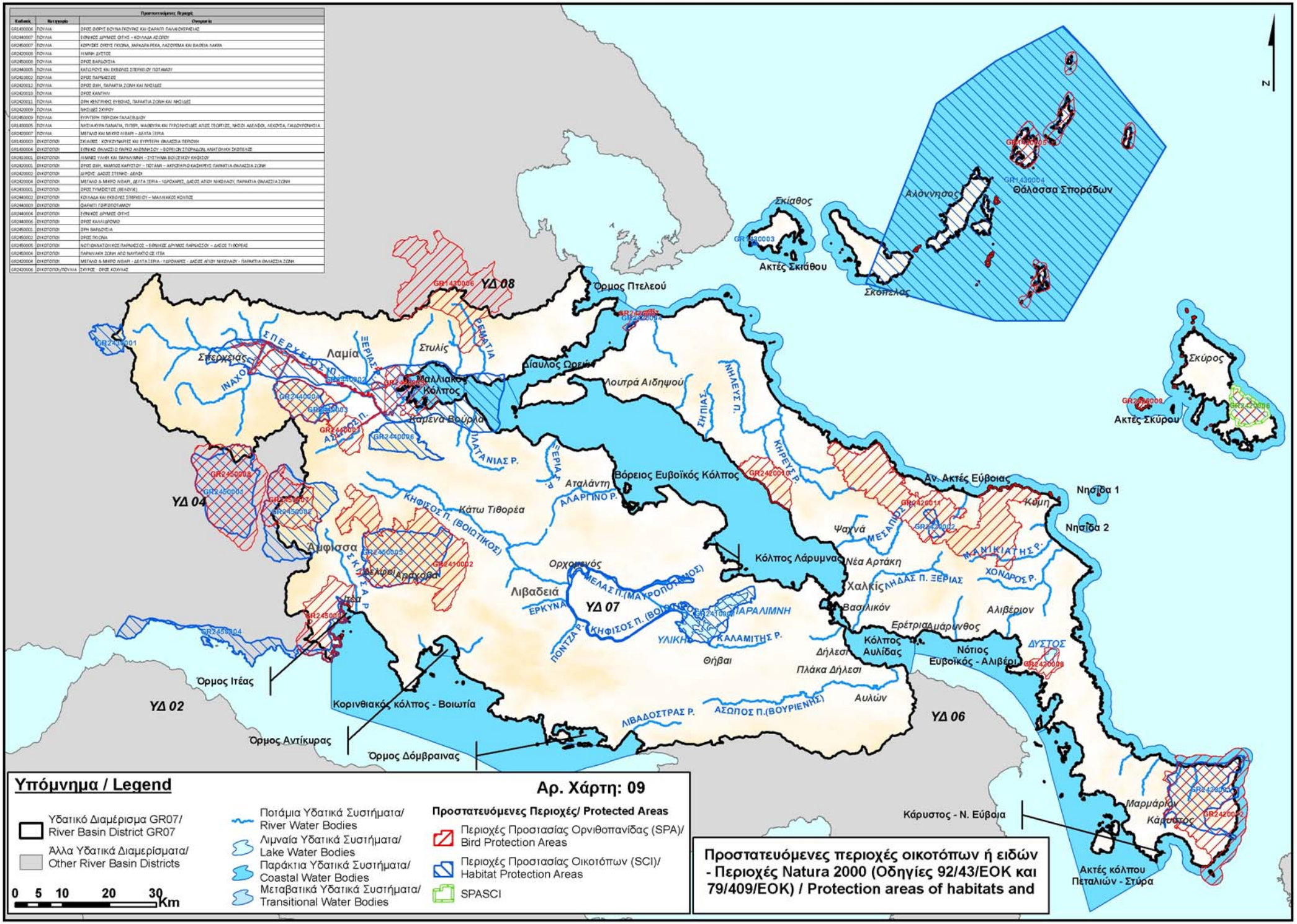


Περιοχές προστασίας ακτών κολύμβησης (Οδηγίες 76/160/ΕΟΚ και 2006/7/ΕΚ)/ Bathing waters (Directives 76/160/EEC and 2006/7/EC)




Ευαίσθητες και ευπρόσβλητες περιοχές
(Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ και 91/676/ΕΟΚ) /
Sensitive areas (Directives 91/271/EEC and 91/676/EEC)
N
ΥΔ 08
ΥΔ 04
ΥΔ 07
ΥΔ 02
ΥΔ 06
NVZ, Σπερχειός
NVZ, Αταλάντη
Σπερχειάς
ΙΝΑΧΟΣ Π.
ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π.
Λαμία
ΞΕΡΙΑΣ Ρ.
Στυλίς
ΡΕΜΑΤΙΑ
ΑΣΩΠΟΣ Π.
Καμένα Βούρλα
ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.
ΞΕΡΙΑΣ Ρ.
Αταλάντη
ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.
ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)
Κάτω Τιθορέα
Αμφισσά
ΣΚΙΤΣΑ Ρ.
Δελφοί
Αράχοβα
Τέα
Ορχομενός
Λιβαδειά
ΕΡΚΥΝΑ
ΜΕΛΑΣ Π.(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)
ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)
ΠΟΝΤΖΑ Ρ.
ΥΛΙΚΗ
ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ
ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.
Θήβαι
Δήλεσι
Πλάκα Δήλεσι
Αυλών
ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ)
ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ.
Σκίαθος
Αλόννησος
Σκόπελος
Σκύρος
Λουτρά Αιδηψού
ΣΗΠΙΑΣ
ΝΗΛΕΥΣ Π.
ΚΗΡΕΥΣ Ρ.
Ψαχνά
ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ.
Κύμη
Νέα Αρτάκη
ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.
ΧΟΝΔΡΟΣ Ρ.
Χαλκίς
ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ
Βασιλικόν
Αλιβέριον
Ερέτρια
Αμάρυνθος
ΔΥΣΤΟΣ
Μαρμάριον
Κάρυστος
Υπόμνημα / Legend
Αρ. Χάρτη: 08
Ευπρόσβλητες Ζώνες στη Νιτρορύπανση σύμφωνα με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ/ Nitrates Vulnerable Zones according to the Directive 91/676/EU
ΚΩΠΑΪΔΙΚΟ ΠΕΔΙΟ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΣΩΠΟΥ
Προτεινόμενες NVZ/ Suggested NVZ
Ευαίσθητοι Αποδέκτες σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ/ Sensitive Areas according to the Directive 91/271/EU
Ποτάμια/ Rivers
Ποτάμια Υδατικά Συστήματα/ River Water Bodies
Λιμναία Υδατικά Συστήματα/ Lake Water Bodies
Υδατικό Διαμέρισμα GR07/ River Basin District GR07
Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts
0 5 10 20 30 Km

Προστατευόμενες Περιοχές		
Κωδικός	Κατηγορία	Ονομασία
GR1430006	ΠΟΥΛΙΑ	ΟΡΟΣ ΟΘΡΥΣ ΒΟΥΝΑ ΓΚΟΥΡΑΣ ΚΑΙ ΦΑΡΑΓΙΠ ΠΑΛΑΙΟΚΕΡΕΣΙΑΣ
GR2440007	ΠΟΥΛΙΑ	ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΟΙΤΗΣ - ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΣΩΠΟΥ
GR2450007	ΠΟΥΛΙΑ	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΕΥΣ ΓΚΟΝΑ, ΜΑΡΑΘΑΡΑ ΡΕΚΑ, ΛΑΖΟΡΕΜΑ ΚΑΙ ΒΑΛΒΕΙΑ ΛΑΚΚΑ
GR2420008	ΠΟΥΛΙΑ	ΛΥΜΗΝ ΔΥΣΤΟΣ
GR2450006	ΠΟΥΛΙΑ	ΟΡΟΣ ΒΑΡΔΟΥΣΙΑ
GR2440005	ΠΟΥΛΙΑ	ΚΑΤΩΡΟΥΣ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ
GR2410002	ΠΟΥΛΙΑ	ΟΡΟΣ ΠΑΡΝΗΣΣΟΣ
GR2420012	ΠΟΥΛΙΑ	ΟΡΟΣ ΟΧΗ, ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ
GR2420010	ΠΟΥΛΙΑ	ΟΡΟΣ ΚΑΝΤΗΛΙ
GR2420011	ΠΟΥΛΙΑ	ΟΡΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ, ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ
GR2420009	ΠΟΥΛΙΑ	ΝΗΣΙΔΕΣ ΣΚΥΡΟΥ
GR2450009	ΠΟΥΛΙΑ	ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΓΑΛΑΣΒΔΙΟΥ
GR1430005	ΠΟΥΛΙΑ	ΝΗΣΙΑ ΚΥΡΑ ΠΑΝΑΓΙΑ, ΠΙΠΕΡΙ, ΜΑΘΘΟΥΡΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩΝΗΣΙΔΕΣ ΑΠΟΣ ΓΕΟΡΓΙΟΣ, ΝΗΣΟΙ ΑΔΕΛΦΟΙ, ΛΕΧΟΥΣΑ, ΓΑΙΔΟΥΡΟΝΗΣΙΑ
GR2420007	ΠΟΥΛΙΑ	ΜΕΓΑΛΟ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟ ΛΙΒΑΡΙ – ΔΕΛΤΑ ΣΕΡΙΑ
GR1430003	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ	ΣΚΙΑΘΟΣ - ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΙΕΣ ΚΑΙ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ.
GR1430004	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ	ΕΘΝΙΚΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΑΡΚΟ ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ – ΒΟΡΕΙΩΝ ΣΠΟΡΑΔΩΝ, ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΣΚΟΠΕΛΟΣ
GR2410001	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ	ΛΙΜΝΕΣ ΥΛΙΚΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ – ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ
GR2420001	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ	ΟΡΟΣ ΟΧΗ, ΚΑΜΠΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ – ΠΟΤΑΜΙ – ΑΚΡΟΤΗΡΙΟ ΚΑΦΗΡΕΥΣ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ
GR2420000	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ	ΔΥΡΡΗΣ - ΔΑΣΟΣ ΣΤΕΝΗΣ - ΔΕΛΦΙ
GR2420004	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ	ΜΕΓΑΛΟ & ΜΙΚΡΟ ΛΙΒΑΡΙ, ΔΕΛΤΑ ΣΕΡΙΑ - ΥΔΡΟΧΑΡΕΣ - ΔΑΣΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ
GR2450001	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ	ΟΡΟΣ ΤΥΜΦΡΙΣΤΟΣ (ΘΕΛΟΥΜΙ)
GR2440002	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ	ΚΟΙΛΑΔΑ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ – ΜΑΛΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
GR2440003	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ	ΦΑΡΑΓΙΠ ΓΙΩΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ
GR2440004	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ	ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΟΙΤΗΣ
GR2440006	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ	ΟΡΟΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟ
GR2450001	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ	ΟΡΗ ΒΑΡΔΟΥΣΙΑ
GR2450002	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ	ΟΡΟΣ ΓΚΟΝΑ
GR2450005	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ	ΝΟΤΙΟΔΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΠΑΡΝΗΣΣΟΣ – ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ – ΔΑΣΟΣ ΤΙΘΟΡΕΑΣ
GR2450004	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ	ΠΑΡΑΛΙΑΚΗ ΖΩΝΗ ΑΠΟ ΝΑΥΠΑΚΤΟ ΩΣ ΙΤΕΑ
GR2420004	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ	ΜΕΓΑΛΟ & ΜΙΚΡΟ ΛΙΒΑΡΙ - ΔΕΛΤΑ ΣΕΡΙΑ - ΥΔΡΟΧΑΡΕΣ - ΔΑΣΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ - ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ
GR2420006	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ/ΠΟΥΛΙΑ	ΣΚΥΡΟΣ - ΟΡΟΣ ΚΟΚΚΥΛΑΣ



Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων/
Urban WasteWater Treatment Plants (UWWTP)

Υπόμνημα / Legend

- Υδατικό Διαμέρισμα GR07/ River Basin District GR07
- Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts
- Λεκάνες Απορροής/River Basins
- Ποτάμια Υδατικά Συστήματα/ River Water Bodies
- Λιμναία Υδατικά Συστήματα/ Lake Water Bodies
- Παράκτια Υδατικά Συστήματα/ Coastal Water Bodies
- Μεταβατικά Υδατικά Συστήματα/ Transitional Water Bodies

Αρ. Χάρτη: 10

ΕΕΛ/ UWWTP
- Προτεραιότητας Α/ Priority A
- Προτεραιότητας Β/ Priority B
- Προτεραιότητας Γ/ Priority C

0 5 10 20 30 Km

Σημειακές Πηγές Ρύπανσης/
Point Pressures Pollution points

Υπόμνημα / Legend

Αρ. Χάρτη: 11

- Υδατικό Διαμέρισμα GR07/ River Basin District GR07
- Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts
- Λεκάνες Απορροής/ River Basins
- 0 5 10 20 30 Km
- Ποτάμια Υδατικά Συστήματα/ River Water Bodies
- Λιμναία Υδατικά Συστήματα/ Lake Water Bodies
- Παράκτια Υδατικά Συστήματα/ Coastal Water Bodies
- Μεταβατικά Υδατικά Συστήματα/ Transitional Water Bodies

Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμάτων/ Waste Landfill
- Ενεργός/ Active

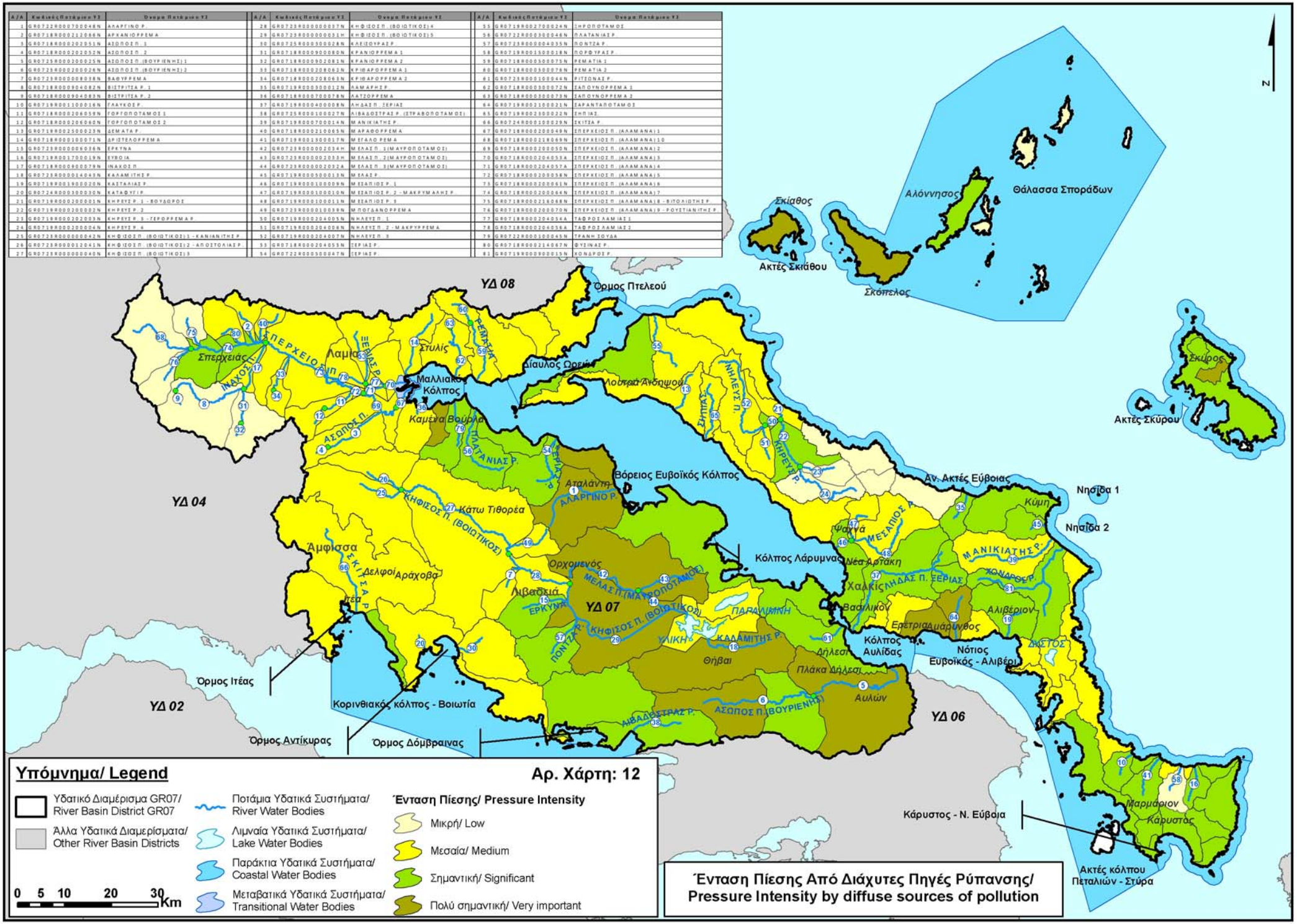
Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμάτων/ Area of uncontrolled waste disposal
- Ενεργός/ Active

- Κτηνοτροφικές Μονάδες IPPC/ Livestock Units IPPC
- Κτηνοτροφικές Μονάδες/ Livestock Units
- Βιομηχανικές Μονάδες IPPC/ IPPC Industrial Units
- Βιομηχανικές Μονάδες/ Industrial Units

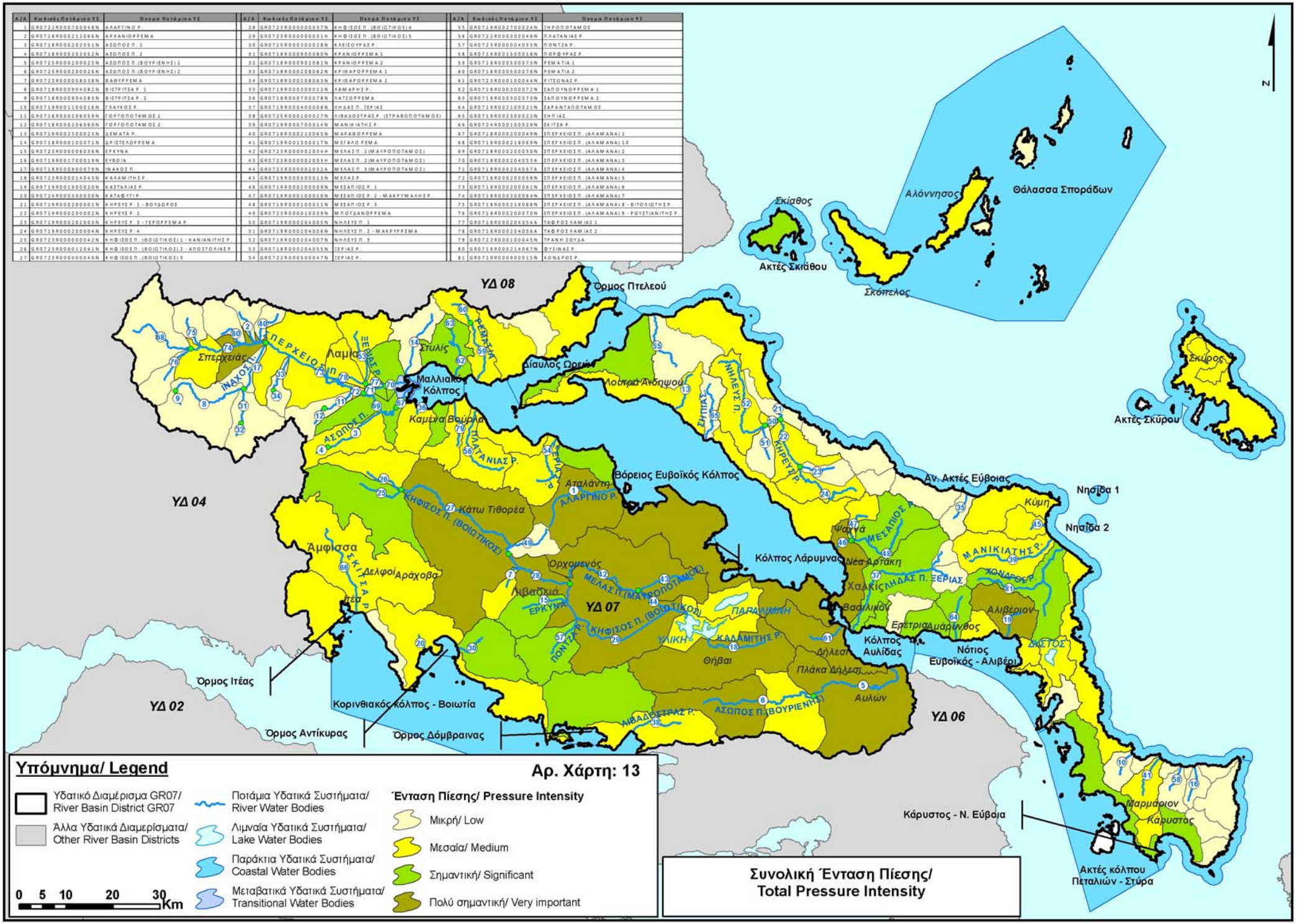
- Θέση Λατομείου/ Quarry Site
- Θέση Μεταλλείου/ Mining Site
- Υδατοκαλλιέργειες/ Aquacultures

ΕΕΛ/ UWWTP
- Προτεραιότητας Α/ Priority A
- Προτεραιότητας Β/ Priority B
- Προτεραιότητας Γ/ Priority C

Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ
1	GR07228R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.
2	GR07188R000212066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ
3	GR07188R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1
4	GR07188R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2
5	GR07258R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1
6	GR07258R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2
7	GR07258R000068038N	ΒΑΘΥΡΕΜΑ
8	GR07188R000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1
9	GR07188R000904083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 2
10	GR07198R011100016N	ΓΑΛΥΚΟΣ Ρ.
11	GR07188R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1
12	GR07188R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2
13	GR07198R025000025N	ΔΕΜΑΤΑ Ρ.
14	GR07188R001000071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ
15	GR07258R000069036N	ΕΡΚΥΝΑ
16	GR07198R017000019N	ΕΥΒΟΙΑ
17	GR07188R000800079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.
18	GR07258R000140463N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.
19	GR07198R011900020N	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ Ρ.
20	GR07248R000300030N	ΚΑΤΑΦΥΓΙ Ρ.
21	GR07198R000200001N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 1 - ΒΟΥΔΩΡΟΣ
22	GR07198R000200002N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 2
23	GR07188R000202003N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 3 - ΓΕΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.
24	GR07198R000200004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4
25	GR07258R000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 - ΚΑΝΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.
26	GR07258R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 - ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ Ρ.
27	GR07258R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3
28	GR07258R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4
29	GR07258R000000031N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5
30	GR07258R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.
31	GR07188R000900080N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1
32	GR07188R000902081N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2
33	GR07188R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1
34	GR07188R000208063N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2
35	GR07198R000300012N	ΛΑΜΑΡΗΣ Ρ.
36	GR07188R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ
37	GR07198R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ
38	GR07258R000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜΟΣ)
39	GR07198R000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.
40	GR07188R000210065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ
41	GR07198R013000017N	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ
42	GR07258R000000034H	ΜΕΛΑΣ Π. 1(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)
43	GR07258R000000033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)
44	GR07258R000000032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)
45	GR07198R000300013N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ.
46	GR07198R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1
47	GR07198R000100010N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 - ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.
48	GR07198R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3
49	GR07258R000010039N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ
50	GR07198R000204005N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 1
51	GR07198R000204006N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 2 - ΜΑΚΡΥΡΡΕΜΑ
52	GR07198R000204007N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 3
53	GR07188R000204053N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.
54	GR07228R000300047N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.
55	GR07198R002700024N	ΣΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
56	GR07228R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ
57	GR07258R000004035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.
58	GR07198R015000018N	ΠΟΡΦΥΡΑΣ Ρ.
59	GR07188R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1
60	GR07188R000500076N	ΡΕΜΑΤΙΑ 2
61	GR07258R000100044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.
62	GR07188R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1
63	GR07188R000300073N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 2
64	GR07198R002100021N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ
65	GR07198R002300022N	ΣΗΠΙΑΣ
66	GR07248R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.
67	GR07188R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1
68	GR07188R000218069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 10
69	GR07188R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2
70	GR07188R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3
71	GR07188R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4
72	GR07188R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5
73	GR07188R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6
74	GR07188R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7
75	GR07188R000218068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 8 - ΒΙΤΟΛΙΡΤΗΣ Ρ.
76	GR07188R000200070N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 9 - ΡΟΥΣΤΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.
77	GR07188R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1
78	GR07188R000204056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2
79	GR07228R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ
80	GR07188R000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.
81	GR07198R000900015N	ΧΟΝΔΡΟΣ Ρ.

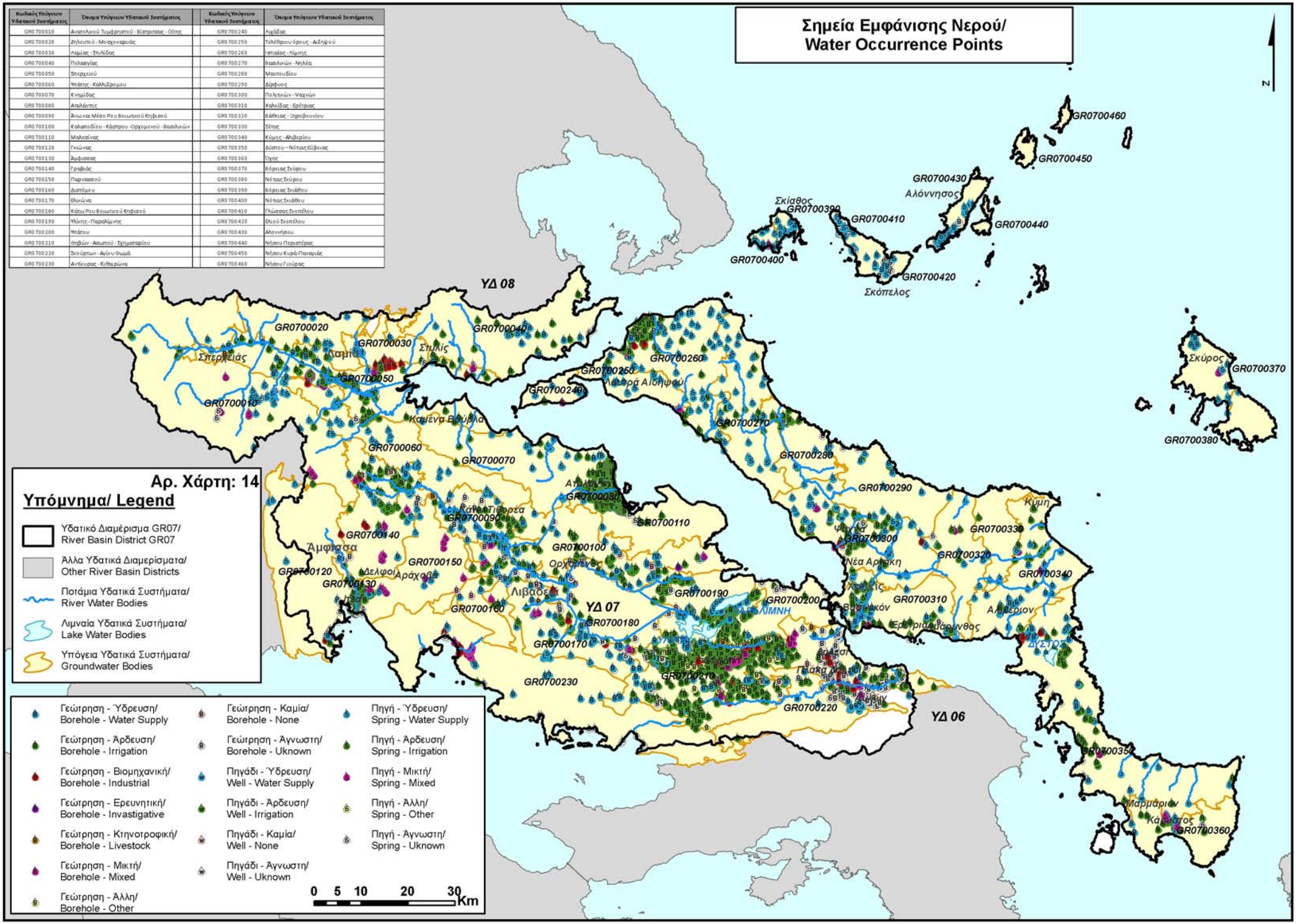


Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ	Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ	Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ
1	GR0723R000700046N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	28	GR0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	55	GR0719R0027000024N	ΤΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
2	GR0718R000212066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ	29	GR0723R000000031N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	56	GR0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.
3	GR0718R000202053N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	30	GR0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.	57	GR0723R000004035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.
4	GR0718R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2	31	GR0718R000900080N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1	58	GR0719R001500018N	ΠΟΡΦΥΡΑΣ Ρ.
5	GR0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π. (ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	32	GR0718R000902081N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2	59	GR0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1
6	GR0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π. (ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	33	GR0718R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	60	GR0718R000500078N	ΡΕΜΑΤΙΑ 2
7	GR0723R000006038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ	34	GR0718R000208063N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2	61	GR0723R000100044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.
8	GR0718R000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1	35	GR0719R000300012N	ΛΑΜΑΡΗΣ Ρ.	62	GR0718R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1
9	GR0718R000904083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 2	36	GR0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	63	GR0718R000300073N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 2
10	GR0719R001100016N	ΓΛΑΥΚΟΣ Ρ.	37	GR0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ	64	GR0719R002100021N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ
11	GR0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	38	GR0725R000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜΟΣ)	65	GR0719R002300022N	ΣΗΠΙΑΣ
12	GR0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	39	GR0718R000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.	66	GR0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.
13	GR0719R001500023N	ΔΕΜΑΤΑ Ρ.	40	GR0718R000211065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	67	GR0718R000200049N	ΠΡΕΚΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1
14	GR0718R000100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ	41	GR0719R001300017N	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	68	GR0718R000218069N	ΠΡΕΚΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 10
15	GR0723R000006056N	ΕΡΚΥΝΑ	42	GR0723R000002034H	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	69	GR0718R000200050N	ΠΡΕΚΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2
16	GR0719R001700019N	ΕΥΒΟΙΑ	43	GR0723R000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	70	GR0718R000204055A	ΠΡΕΚΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3
17	GR0718R000900079N	ΙΝΑΚΟΣ Π.	44	GR0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	71	GR0718R000204057A	ΠΡΕΚΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4
18	GR0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	45	GR0719R000500015N	ΜΕΛΑΣ Ρ.	72	GR0718R000200058N	ΠΡΕΚΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5
19	GR0719R001900020N	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ Ρ.	46	GR0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	73	GR0718R000200061N	ΠΡΕΚΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6
20	GR0724R000300030N	ΚΑΤΑΦΥΓΙ Ρ.	47	GR0719R000100010N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 - ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.	74	GR0718R000200064N	ΠΡΕΚΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7
21	GR0719R000200001N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 1 - ΒΟΥΔΩΡΟΣ	48	GR0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	75	GR0718R000216088N	ΠΡΕΚΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 8 - ΒΙΤΟΛΙΩΤΗΣ Ρ.
22	GR0719R000200002N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 2	49	GR0723R000010039N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ	76	GR0718R000200070N	ΠΡΕΚΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 9 - ΡΟΥΣΤΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.
23	GR0719R000202003N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 3 - ΓΕΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	50	GR0719R000204005N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 1	77	GR0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1
24	GR0719R000200004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4	51	GR0719R000204006N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 2 - ΜΑΚΡΥΡΡΕΜΑ	78	GR0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2
25	GR0723R000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 - ΚΑΝΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	52	GR0719R000204007N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 3	79	GR0722R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ
26	GR0723R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 - ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ Ρ.	53	GR0718R000204055N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	80	GR0718R000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.
27	GR0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3	54	GR0722R000500047N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	81	GR0719R000900015N	ΚΟΝΔΡΟΣ Ρ.



Σημεία Εμφάνισης Νερού/ Water Occurrence Points

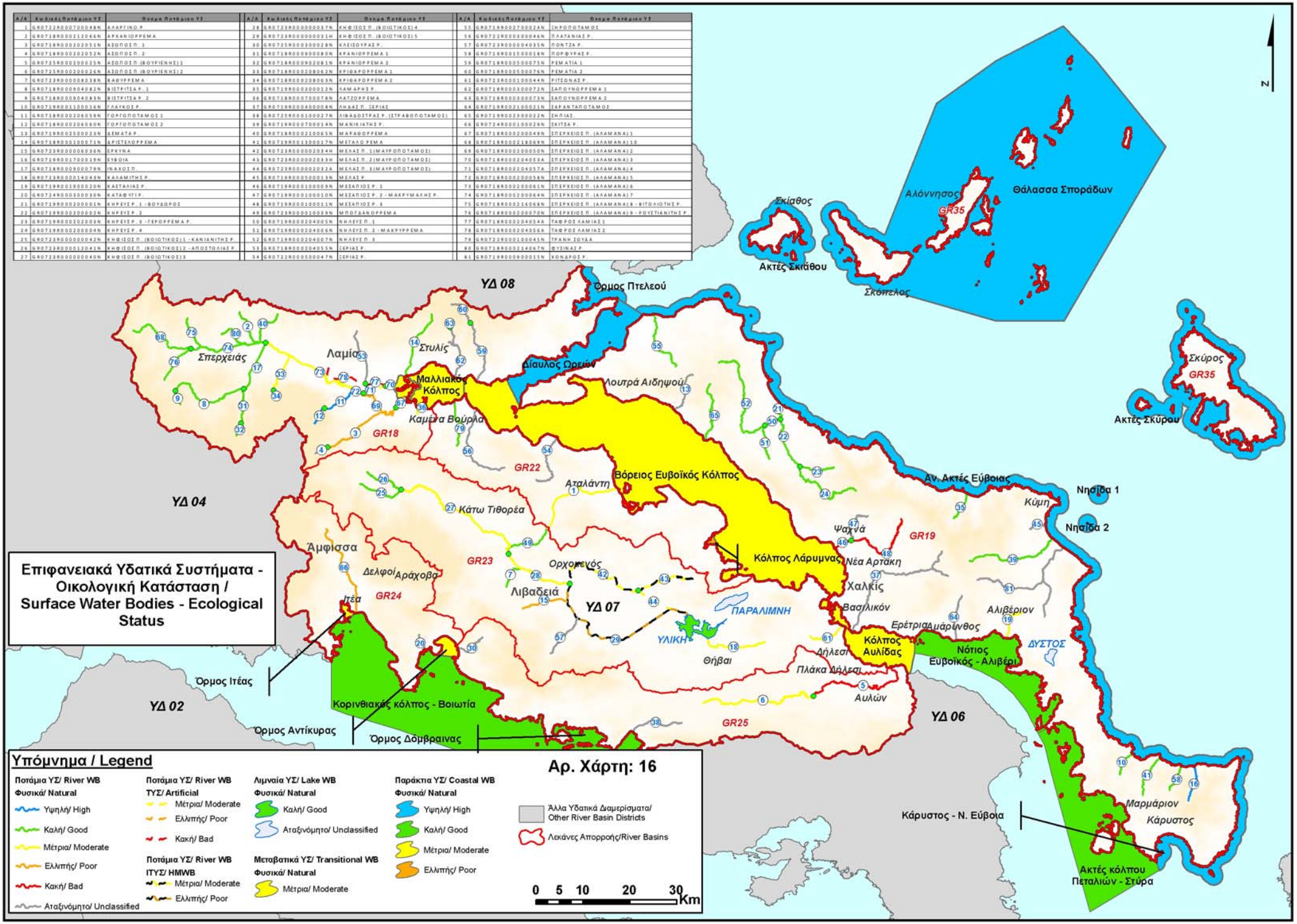
Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος
GR0700010	Ανατολικού Τυμφρηστού - Βίστριτσας - Οίτης	GR0700240	Λιμάδας
GR0700020	Ζηλευτού - Μοσχοκαρυάς	GR0700250	Τελλίθριου όρους - Αιδηψού
GR0700030	Λαμίας - Στυλίδας	GR0700260	Ιστιαίας - Λίμνης
GR0700040	Πελασγίας	GR0700270	Βασιλικών - Νηλέα
GR0700050	Σπερχειού	GR0700280	Μαντουδίου
GR0700060	Υπάτης - Καλλιδρόμων	GR0700290	Δίρφυος
GR0700070	Κνημίδος	GR0700300	Πολιτικών - Ψαχνών
GR0700080	Αταλάντης	GR0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας
GR0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	GR0700320	Θάβας - Ξηροβουνίου
GR0700100	Καλαποδίου - Κάστρου -Ορχομενού - Βασιλικών	GR0700330	Τέτας
GR0700110	Μαλεσίνας	GR0700340	Κύμης - Αλιβερίου
GR0700120	Γκιώνας	GR0700350	Δύστου – Νότιας Εύβοιας
GR0700130	Αμφισσας	GR0700360	Όχης
GR0700140	Γραβιάς	GR0700370	Βόρειας Σκύρου
GR0700150	Παρνασσού	GR0700380	Νότιας Σκύρου
GR0700160	Διστόμου	GR0700390	Βόρειας Σκιάθου
GR0700170	Ελικώνα	GR0700400	Νότιας Σκιάθου
GR0700180	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού	GR0700410	Γλώσσας Σκοπέλου
GR0700190	Υλίκης - Παραλίμνης	GR0700420	Ελιού Σκοπέλου
GR0700200	Υπάτου	GR0700430	Αλοννήσου
GR0700210	Θηβών - Ασωπού - Ξηριά Μαρίνθας	GR0700440	Νήσου Περιστέρας
GR0700220	Σκούρτων - Αγίου Θωμά	GR0700450	Νήσου Κυρά-Παναγιάς
GR0700230	Αντικυραίας - Κιθαιρώνα	GR0700460	Νήσου Γιούρας



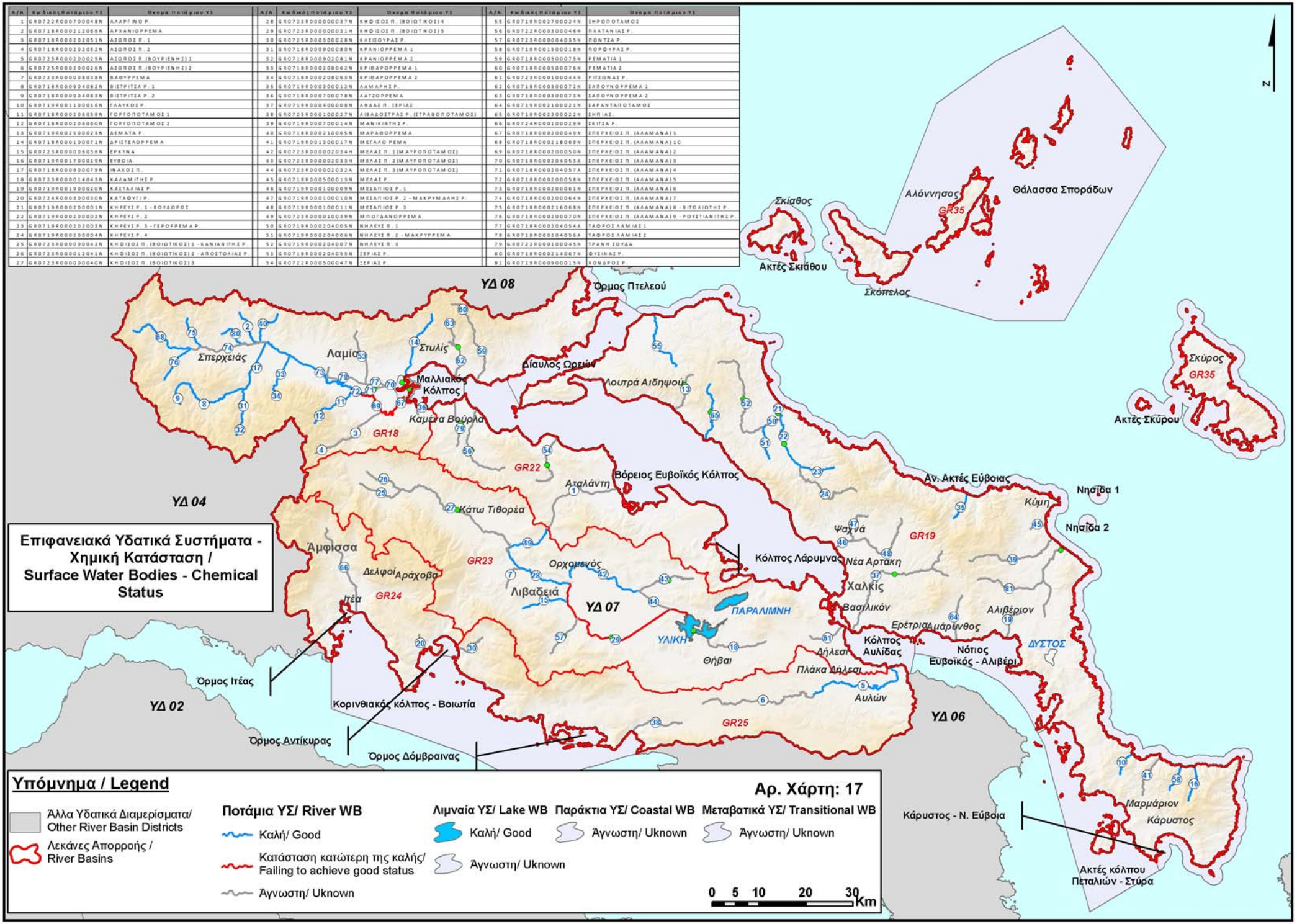
Περιοχές Υφαλμύρινσης Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων / Salination Areas of Groundwater Bodies

Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος
GR0700010	Ανατολικού Τυμφρηστού - Βίστριτσας - Οίτης	GR0700240	Λιβαδειάς
GR0700020	Ζηλευτού - Μακρυκαρυάς	GR0700250	Τελέθριου όρους - Αιδηψού
GR0700030	Λαμίας - Στυλίδας	GR0700260	Ιστιαίας - Λίμνης
GR0700040	Πελασγίας	GR0700270	Βασιλικών - Νηλέα
GR0700050	Σπερχειού	GR0700280	Μαντουδίου
GR0700060	Υπάτης - Καλλιδρόμου	GR0700290	Δίρφυος
GR0700070	Κνημίδας	GR0700300	Πολιτικών - Ψαχνών
GR0700080	Αταλάντης	GR0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας
GR0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	GR0700320	Θήβας - Ξηροβουνίου
GR0700100	Καλαποδίου - Κάστρου -Ορχομενού - Βασιλικών	GR0700330	Σέτας
GR0700110	Μαλεσίνας	GR0700340	Κύμης - Αλιβερίου
GR0700120	Γκιώνας	GR0700350	Δύσεως – Νότιας Εύβοιας
GR0700130	Αμφισσας	GR0700360	Όχης
GR0700140	Γραβιάς	GR0700370	Βόρειας Σκύρου
GR0700150	Παρνασσού	GR0700380	Νότιας Σκύρου
GR0700160	Διστόμου	GR0700390	Βόρειας Σκιάθου
GR0700170	Ελικώνα	GR0700400	Νότιας Σκιάθου
GR0700180	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού	GR0700410	Γλώσσας Σκοπέλου
GR0700190	Υλίκης - Παραλίμνης	GR0700420	Ελιού Σκοπέλου
GR0700200	Τεάτου	GR0700430	Αλοννήσου
GR0700210	Θηβών - Ασωπού - Σχηματαρίου	GR0700440	Νήσου Περιστέρας
GR0700220	Σκούρτων - Αγίου Θωμά	GR0700450	Νήσου Κυρά-Παναγιάς
GR0700230	Αντίκυρας - Κιθαιρώνα	GR0700460	Νήσου Γιούρας

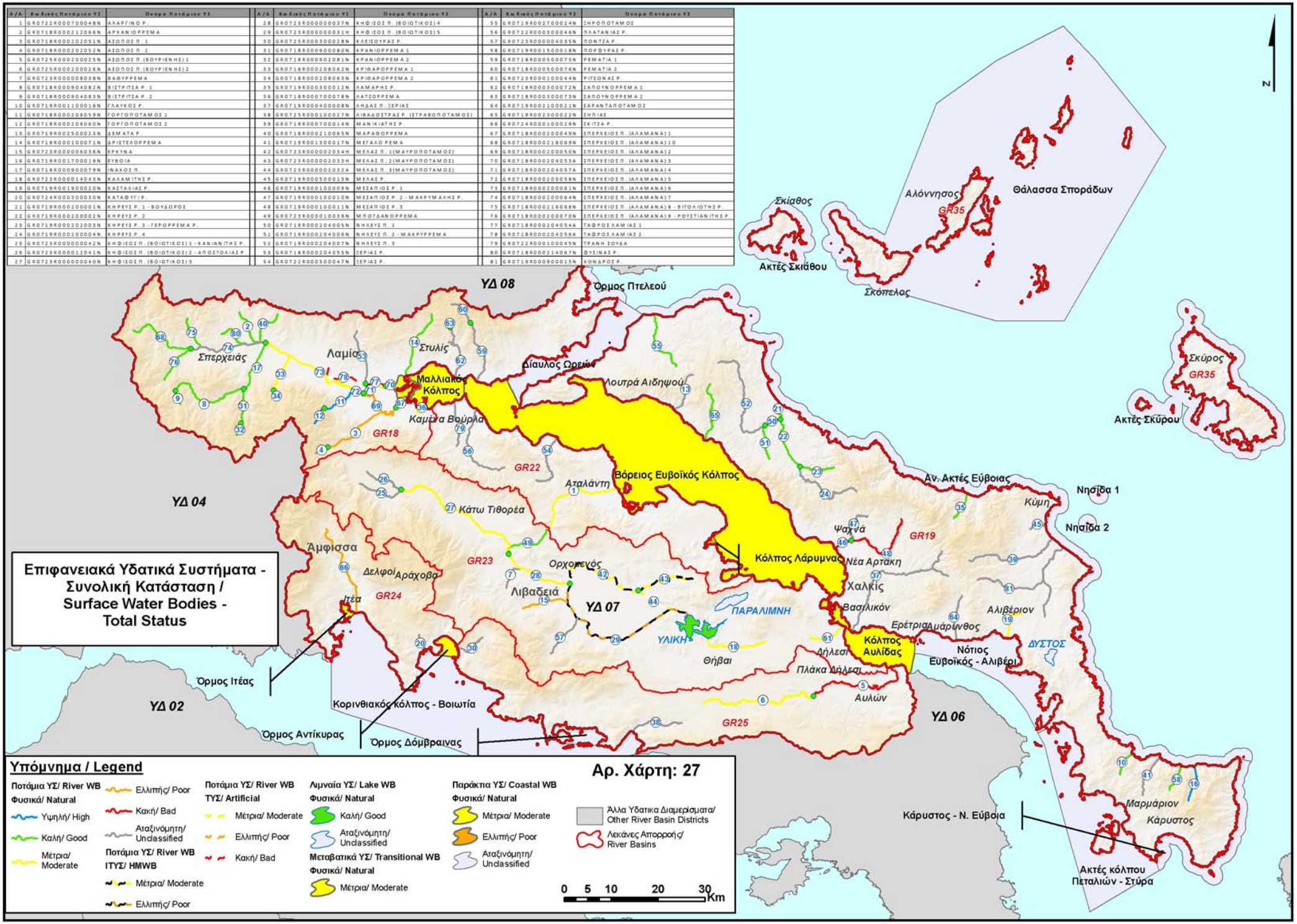
Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ	Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ	Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ
1	GR0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	28	GR0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)4	55	GR0719R000270024N	ΣΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
2	GR0718R000212066N	ΑΡΚΑΝΙΟΡΡΕΜΑ	29	GR0723R000000031N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)5	56	GR0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.
3	GR0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Ρ. 1	30	GR0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.	57	GR0723R000204035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.
4	GR0718R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Ρ. 2	31	GR0718R000900080N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1	58	GR0719R001500018N	ΠΟΡΦΥΡΑΣ Ρ.
5	GR0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π. (ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ)1	32	GR0718R000902081N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2	59	GR0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1
6	GR0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π. (ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ)2	33	GR0718R000208062N	ΚΡΙΒΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	60	GR0718R000500076N	ΡΕΜΑΤΙΑ 2
7	GR0723R000008038N	ΒΑΦΥΡΡΕΜΑ	34	GR0718R000208063N	ΚΡΙΒΑΡΟΡΡΕΜΑ 2	61	GR0723R000100044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.
8	GR0718R000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1	35	GR0719R000300012N	ΛΑΜΑΡΗΣ Ρ.	62	GR0718R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1
9	GR0718R000904083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 2	36	GR0718R000700076N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	63	GR0718R000300073N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 2
10	GR0719R001100016N	ΓΛΑΥΚΟΣ Ρ.	37	GR0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΣΕΡΙΑΣ	64	GR0719R000200021N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ
11	GR0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	38	GR0725R000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜΟΣ)	65	GR0719R002300022N	ΣΗΠΙΑΣ
12	GR0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	39	GR0719R000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.	66	GR0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.
13	GR0719R002500023N	ΔΕΜΑΤΑ Ρ.	40	GR0718R000212065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	67	GR0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)1
14	GR0718R002100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ	41	GR0719R001300017N	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	68	GR0718R002218069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)10
15	GR0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	42	GR0723R000002034N	ΜΕΛΑΣ Π. 1(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	69	GR0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)2
16	GR0719R001700019N	ΕΥΒΟΙΑ	43	GR0723R000002033N	ΜΕΛΑΣ Π. 2(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	70	GR0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)3
17	GR0718R000900079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	44	GR0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	71	GR0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)4
18	GR0723R000014048N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	45	GR0719R000500013N	ΜΕΛΑΣ Ρ.	72	GR0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)5
19	GR0719R001900020N	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ Ρ.	46	GR0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	73	GR0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)6
20	GR0724R000300030N	ΚΑΤΑΦΥΤΙΡ.	47	GR0719R000100010N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 - ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.	74	GR0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)7
21	GR0719R000200001N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 1 - ΒΟΥΔΩΡΟΣ	48	GR0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	75	GR0718R000216068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)8 - ΒΙΤΟΛΙΟΤΗΣ Ρ.
22	GR0719R000200002N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 2	49	GR0723R000100039N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ	76	GR0718R000200070N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)9 - ΡΟΥΣΤΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.
23	GR0719R000200003N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 3 - ΓΕΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	50	GR0719R000204005N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 1	77	GR0718R000204054A	ΤΑΦΟΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1
24	GR0719R000200004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4	51	GR0719R000204006N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 2 - ΜΑΚΡΥΡΡΕΜΑ	78	GR0718R000204056A	ΤΑΦΟΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2
25	GR0723R000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)1 - ΚΑΝΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	52	GR0719R000204007N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 3	79	GR0722R000100045N	ΤΡΑΝΙ ΣΟΥΔΑ
26	GR0723R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)2 - ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ Ρ.	53	GR0718R000204055N	ΣΕΡΙΑΣ Ρ.	80	GR0718R000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.
27	GR0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)3	54	GR0722R000500047N	ΣΕΡΙΑΣ Ρ.	81	GR0719R000090015N	ΚΟΝΔΡΟΣ Ρ.



Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ
1	GR0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟΡ.
2	GR0718R000212066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ
3	GR0718R000202051N	ΑΙΣΩΠΟΣΠ.1
4	GR0718R000202052N	ΑΙΣΩΠΟΣΠ.2
5	GR0725R000202025N	ΑΙΣΩΠΟΣΠ.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ)1
6	GR0725R000200026N	ΑΙΣΩΠΟΣΠ.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ)2
7	GR0723R000008038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ
8	GR0718R000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑΡ.1
9	GR0718R000904083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑΡ.2
10	GR0719R001100016N	ΓΛΑΥΚΟΣΡ.
11	GR0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ1
12	GR0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ2
13	GR0719R002500023N	ΔΕΜΑΤΑΡ.
14	GR0718R000100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ
15	GR0725R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ
16	GR0719R001700019N	ΕΥΒΟΙΑ
17	GR0718R000900079N	ΙΝΑΧΟΣΠ.
18	GR0725R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣΡ.
19	GR0719R001900020N	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣΡ.
20	GR0724R000300030N	ΚΑΤΑΦΥΓΙΡ.
21	GR0719R000200001N	ΚΗΡΕΥΣΙΡ.1-ΒΟΥΔΟΡΟΣ
22	GR0719R000200002N	ΚΗΡΕΥΣΙΡ.2
23	GR0719R000202003N	ΚΗΡΕΥΣΙΡ.3-ΓΕΡΟΡΡΕΜΑΡ.
24	GR0719R000200004N	ΚΗΡΕΥΣΙΡ.4
25	GR0723R000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣΠ.(ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)1-ΚΑΝΑΙΑΝΙΤΗΣΡ.
26	GR0723R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣΠ.(ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)2-ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣΡ
27	GR0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣΠ.(ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)3
28	GR0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣΠ.(ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)4
29	GR0723R000000031N	ΚΗΦΙΣΟΣΠ.(ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)5
30	GR0725R000300028N	ΚΑΕΙΣΟΥΡΑΣΡ.
31	GR0718R000900080N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ1
32	GR0718R000902081N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ2
33	GR0718R000208062N	ΚΡΙΒΑΡΟΡΡΕΜΑ1
34	GR0718R000208063N	ΚΡΙΒΑΡΟΡΡΕΜΑ2
35	GR0719R000300012N	ΛΑΜΑΡΗΣΡ.
36	GR0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ
37	GR0719R000400008N	ΛΗΔΑΣΠ.ΣΕΡΙΑΣ
38	GR0725R000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣΡ.(ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜΟΣ)
39	GR0719R000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣΡ.
40	GR0718R000210065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ
41	GR0719R001300017N	ΜΕΓΑΛΟΡΕΜΑ
42	GR0723R000002054H	ΜΕΛΑΣΠ.1(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)
43	GR0723R000002053H	ΜΕΛΑΣΠ.2(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)
44	GR0723R000002032A	ΜΕΛΑΣΠ.3(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)
45	GR0719R000500015N	ΜΕΛΑΣΡ.
46	GR0719R000100009N	ΜΕΣΣΑΠΙΟΣΡ.1
47	GR0719R000100010N	ΜΕΣΣΑΠΙΟΣΡ.2-ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣΡ.
48	GR0719R000100011N	ΜΕΣΣΑΠΙΟΣΡ.3
49	GR0723R000100039N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ
50	GR0719R000204005N	ΝΗΛΕΥΣΠ.1
51	GR0719R000204006N	ΝΗΛΕΥΣΠ.2-ΜΑΚΡΥΡΡΕΜΑ
52	GR0719R000204007N	ΝΗΛΕΥΣΠ.3
53	GR0718R000204055N	ΣΕΡΙΑΣΡ.
54	GR0722R000500047N	ΣΕΡΙΑΣΡ.
55	GR0719R002700024N	ΣΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
56	GR0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣΡ.
57	GR0723R000004035N	ΠΟΝΤΖΑΡ.
58	GR0719R001500018N	ΠΟΡΦΥΡΑΣΡ.
59	GR0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ1
60	GR0718R000500076N	ΡΕΜΑΤΙΑ2
61	GR0723R000100044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣΡ.
62	GR0718R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ1
63	GR0718R000300073N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ2
64	GR0719R002100021N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ
65	GR0719R002300022N	ΣΗΠΙΑΣ.
66	GR0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑΡ.
67	GR0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣΠ.(ΑΛΑΜΑΝΑ)1
68	GR0718R000218069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣΠ.(ΑΛΑΜΑΝΑ)10
69	GR0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣΠ.(ΑΛΑΜΑΝΑ)2
70	GR0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣΠ.(ΑΛΑΜΑΝΑ)3
71	GR0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣΠ.(ΑΛΑΜΑΝΑ)4
72	GR0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣΠ.(ΑΛΑΜΑΝΑ)5
73	GR0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣΠ.(ΑΛΑΜΑΝΑ)6
74	GR0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣΠ.(ΑΛΑΜΑΝΑ)7
75	GR0718R000216068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣΠ.(ΑΛΑΜΑΝΑ)8-ΒΙΤΟΛΙΩΤΗΣΡ.
76	GR0718R000200070N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣΠ.(ΑΛΑΜΑΝΑ)9-ΡΟΥΣΤΙΑΝΙΤΗΣΡ
77	GR0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣΛΑΜΙΑΣ1
78	GR0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΣΛΑΜΙΑΣ2
79	GR0722R000100045N	ΤΡΑΝΗΣΟΥΔΑ
80	GR0718R000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣΡ.
81	GR0719R000900015N	ΧΟΝΔΡΟΣΡ.

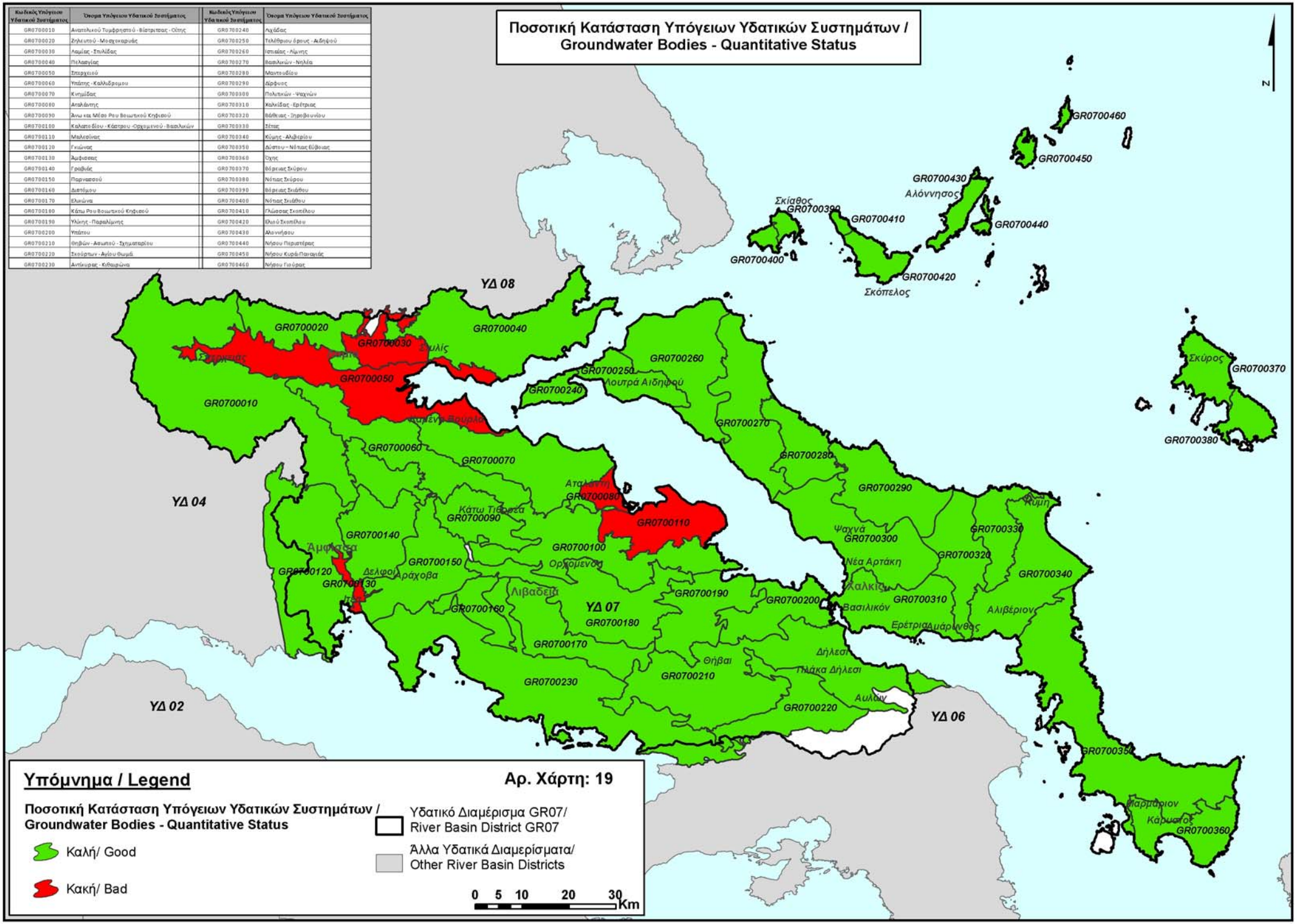


Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ	Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ	Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ
1	GR0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	28	GR0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)4	55	GR0719R002700024N	ΣΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
2	GR0718R000212066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ	29	GR0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)5	56	GR0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.
3	GR0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	30	GR0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.	57	GR0723R000004035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.
4	GR0718R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2	31	GR0718R000900080N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1	58	GR0719R0015000118N	ΠΟΡΦΥΡΑΣ Ρ.
5	GR0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π. (ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ)1	32	GR0718R000902081N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2	59	GR0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1
6	GR0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π. (ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ)2	33	GR0718R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	60	GR0718R000500076N	ΡΕΜΑΤΙΑ 2
7	GR0723R000008038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ	34	GR0718R000208063N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2	61	GR0723R000100044N	ΡΙΤΙΟΝΑΣ Ρ.
8	GR0718R000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1	35	GR0719R000300012N	ΛΑΜΑΡΗΣ Ρ.	62	GR0718R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1
9	GR0718R000904083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 2	36	GR0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	63	GR0718R000300073N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 2
10	GR0719R001100016N	ΓΑΛΥΚΟΣ Ρ.	37	GR0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ	64	GR0719R002100021N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ
11	GR0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	38	GR0725R000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜΟΣ)	65	GR0719R002300022N	ΣΗΠΙΑΣ
12	GR0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	39	GR0719R000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.	66	GR0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.
13	GR0719R002500023N	ΔΕΜΑΤΑ Ρ.	40	GR0718R000210065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	67	GR0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)1
14	GR0718R000100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ	41	GR0719R001300017N	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	68	GR0718R000218069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)10
15	GR0723R000006056N	ΕΡΕΥΝΑ	42	GR0723R000002034H	ΜΕΛΑΣ Π. 1(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	69	GR0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)2
16	GR0719R001700019N	ΕΥΒΟΙΑ	43	GR0723R000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	70	GR0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)3
17	GR0718R000900079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	44	GR0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	71	GR0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)4
18	GR0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	45	GR0719R000500013N	ΜΕΛΑΣ Ρ.	72	GR0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)5
19	GR0719R001900020N	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ Ρ.	46	GR0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	73	GR0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)6
20	GR0724R000300030N	ΚΑΤΑΦΥΤΙ Ρ.	47	GR0719R000100010N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 - ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.	74	GR0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)7
21	GR0719R000200001N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 1 - ΒΟΥΔΩΡΟΣ	48	GR0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	75	GR0718R000216068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)8 - ΒΙΤΟΛΙΟΤΗΣ Ρ.
22	GR0719R000200002N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 2	49	GR0723R000010039N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ	76	GR0718R000200070N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)9 - ΡΟΥΣΤΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.
23	GR0719R000202003N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 3 - ΓΕΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	50	GR0719R000204005N	ΝΗΑΕΥΣ Π. 1	77	GR0718R000204054A	ΤΑΦΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1
24	GR0719R000200004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4	51	GR0719R000204006N	ΝΗΑΕΥΣ Π. 2 - ΜΑΚΡΥΡΡΕΜΑ	78	GR0718R000204056A	ΤΑΦΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2
25	GR0723R000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)1 - ΚΑΝΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	52	GR0719R000204007N	ΝΗΑΕΥΣ Π. 3	79	GR0722R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ
26	GR0723R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)2 - ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ Ρ.	53	GR0718R000204055N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	80	GR0718R000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.
27	GR0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)3	54	GR0722R000500047N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	81	GR0719R000900015N	ΚΟΝΔΡΟΣ Ρ.



Ποσοτική Κατάσταση Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων / Groundwater Bodies - Quantitative Status

Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος
GR0700010	Αναπολικού Τυμφρηστού - Βίστριτσας - Οίτης	GR0700240	Αιχάδας
GR0700020	Ζηλευτού - Μεσοχακρυάς	GR0700250	Τελέθριου όρους - Αιδηψού
GR0700030	Λαμίας - Σπιλίδας	GR0700260	Ιστιαίας - Λίμνης
GR0700040	Πελαργίας	GR0700270	Βασιλικών - Νηλίας
GR0700050	Σπερχειού	GR0700280	Μαντουδίου
GR0700060	Υπάτης - Καλλιδρομου	GR0700290	Δίρφυος
GR0700070	Κνημίδας	GR0700300	Πολιτικών - Ψαχνών
GR0700080	Αταλάντης	GR0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας
GR0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	GR0700320	Βάθειας - Ξηροβουνίου
GR0700100	Καλαποδίου - Κάστρου -Ορχομενού - Βασιλικών	GR0700330	Τέτας
GR0700110	Μαλεσίνας	GR0700340	Κύμης - Αλιβερίου
GR0700120	Γκιώνας	GR0700350	Δύστου – Νότιας Εύβοιας
GR0700130	Αμφισσας	GR0700360	Όχης
GR0700140	Γραβιάς	GR0700370	Βόρειας Σκύρου
GR0700150	Παρνασσού	GR0700380	Νότιας Σκύρου
GR0700160	Διστόμου	GR0700390	Βόρειας Σκιάθου
GR0700170	Ελικώνα	GR0700400	Νότιας Σκιάθου
GR0700180	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού	GR0700410	Γλώσσας Σκοπέλου
GR0700190	Υλίκης - Παραλίμνης	GR0700420	Ιλιού Σκοπέλου
GR0700200	Υπάτου	GR0700430	Αλοννήσου
GR0700210	Θηβών - Ασωπού - Σχηματαρίου	GR0700440	Νήσου Περιστέρας
GR0700220	Σκούρτων - Αγίου Θωμά	GR0700450	Νήσου Κυρά-Παναγιάς
GR0700230	Αντίκυρας - Κιθαιρώνα	GR0700460	Νήσου Γιούρας



Υπόμνημα / Legend

Αρ. Χάρτη: 19

Ποσοτική Κατάσταση Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων / Groundwater Bodies - Quantitative Status

- Καλή/ Good
- Κακή/ Bad

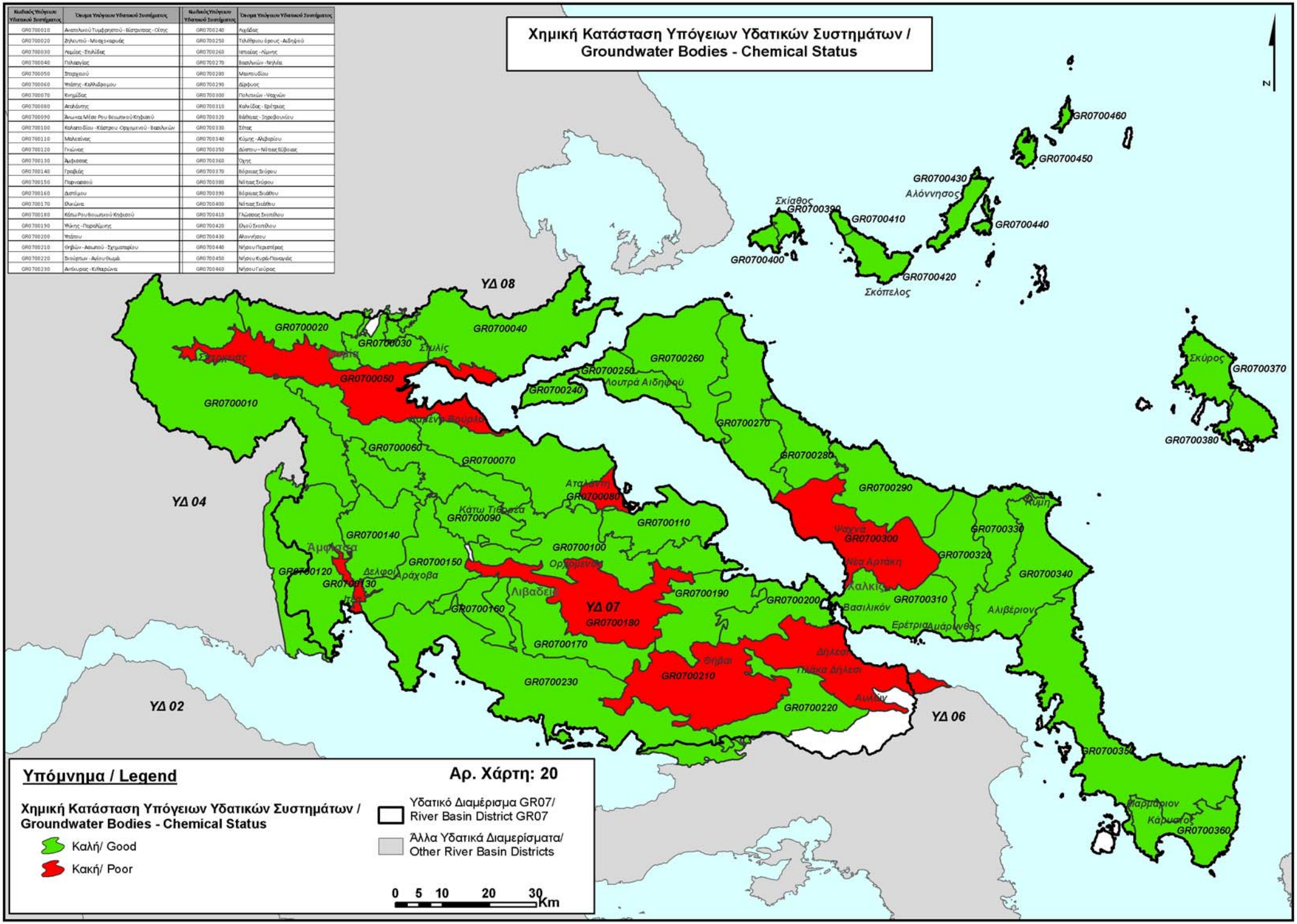
Υδατικό Διαμέρισμα GR07/ River Basin District GR07

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts

0 5 10 20 30 Km

Χημική Κατάσταση Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων / Groundwater Bodies - Chemical Status

Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος
GR0700010	Αναπλικού Τυμφρηστού - Βάστρικας - Οίτης	GR0700240	Αιγάδας
GR0700020	Δηλεστού - Μοναχοκαρυάς	GR0700250	Τιλλίθριου όρους - Αιδηψού
GR0700030	Λαμίας - Σπιλιάς	GR0700260	Ισταιέας - Λίμνης
GR0700040	Πελαργίας	GR0700270	Βασιλικών - Νηλέα
GR0700050	Σπερχειού	GR0700280	Μαυσωλείου
GR0700060	Ψιάνης - Κελλιδρόμου	GR0700290	Δίρφυος
GR0700070	Κνημίδας	GR0700300	Πολιτικών - Ψαχνών
GR0700080	Ατσιλάντης	GR0700310	Καλλιάδας - Ερέτριας
GR0700090	Δεωκα Μέσα Ρου Βοιωτικού Κηφισού	GR0700320	Βάθιας - Ξηροβουνίου
GR0700100	Καλαποδίου - Κάστρου - Ορχομενού - Βασιλικών	GR0700330	Τάπας
GR0700110	Μαλεσίνας	GR0700340	Κύμης - Αλιβερίου
GR0700120	Γκιώνας	GR0700350	Δύσου – Νότιας Εύβοιας
GR0700130	Αμφισσας	GR0700360	Οχης
GR0700140	Γραβιάς	GR0700370	Βόρειας Σκύρου
GR0700150	Παρνασσού	GR0700380	Νότιας Σκύρου
GR0700160	Δωτίου	GR0700390	Βόρειας Σκιάθου
GR0700170	Θυκώνα	GR0700400	Νότιας Σκιάθου
GR0700180	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού	GR0700410	Γλώσσας Σκοπέλου
GR0700190	Ψιάνης - Παραλίμνης	GR0700420	Ιλιού Σκοπέλου
GR0700200	Ψιάου	GR0700430	Αλοννήσου
GR0700210	Θήβων - Ασωπού - Σχηματαρίου	GR0700440	Νήσου Περιστέρας
GR0700220	Σκούρτων - Αγίου Θωμά	GR0700450	Νήσου Κυρά-Παναγιάς
GR0700230	Αντίκυρας - Κιθαιρώνα	GR0700460	Νήσου Γιούρας



Υπόμνημα / Legend

Χημική Κατάσταση Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων / Groundwater Bodies - Chemical Status

- Καλή/ Good
- Κακή/ Poor

Αρ. Χάρτη: 20

- Υδατικό Διαμέρισμα GR07/ River Basin District GR07
- Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts

Κατάσταση Προστατευόμενων Περιοχών - Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα / Protected Area Status - Surface Water Bodies

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ
GR0718C0004N	Όρμος Πτελεού	GR0718R0002040054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	GR0723R0000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4
GR0718C0005N	Δίαυλος Ορεών	GR0718R0002040055N	ΣΕΡΙΑΣ Ρ.	GR0723R0000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3
GR0718C0007N	Μαλλιακός Κόλπος	GR0718R0002040056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	GR0723R0000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1
GR0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος	GR0718R0002040057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	GR0723R0000002033N	ΜΕΛΑΣ Π. 2
GR0719C0008N	Αν. Ακτές Εύβοιας	GR0718R0002060059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	GR0723R0000002034N	ΜΕΛΑΣ Π. 1
GR0719C0009N	Νησίδα 1	GR0718R0002060060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	GR0723R0000040035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.
GR0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι	GR0718R0002080062N	ΚΡΙΟΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	GR0723R0000006036N	ΕΡΚΥΝΑ
GR0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλιών - Στύρα	GR0718R0002080063N	ΚΡΙΟΑΡΟΡΡΕΜΑ 2	GR0723R0000000038N	ΜΑΥΡΟΝΕΡΙΟΥ Ρ.
GR0719C0015N	Κάρυστος - Ν. Εύβοια	GR0718R0002180065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	GR0723R0000010039N	ΜΠΟΓΑΝΟΡΡΕΜΑ
GR0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας	GR0718R0002120066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ	GR0723R0000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2
GR0724C0016N	Όρμος Ιτέας	GR0718R0002140067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.	GR0723R0000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.
GR0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας	GR0718R0003000072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1	GR0724R0000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.
GR0725C0018N	Όρμος Δόμβραινας	GR0718R0005000075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1	GR0725R0000100027N	ΑΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ.
GR0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία	GR0718R0005000076N	ΡΕΜΑΤΙΑ 2	GR0725R0000200025N	ΑΣΟΠΟΣ Π. (ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1
GR0735C0001N	Ακτές Σκιάθου	GR0718R0007000078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	GR0725R0000200026N	ΑΣΟΠΟΣ Π. (ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2
GR0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	GR0718R0009900079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	GR0725R0000300028N	ΚΑΣΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.
GR0735C0003N	Ακτές Σκύρου	GR0719R0001100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	GR0718R0000200070N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 9
GR0719L0000000002N	ΑΥΣΤΟΣ	GR0719R0002000004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4	GR0718R0002020052N	ΑΣΟΠΟΣ Π. 2
GR0723L0000000001N	ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ	GR0719R0002040006N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 2	GR0718R0002160068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 8
GR0723L0000000003N	ΥΛΙΚΗ	GR0719R0003300012N	ΛΑΜΑΡΗΣ Ρ.	GR0718R0002180069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 10
GR0718R0001100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ	GR0719R0007000014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.	GR0718R0003300073N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 2
GR0718R0002000049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	GR0719R0015000018N	ΠΟΡΦΥΡΑΣ Ρ.	GR0718R0009000080N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1
GR0718R0002000050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	GR0719R0017000019N	ΕΥΒΟΙΑ	GR0718R0009020081N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2
GR0718R0002000050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5	GR0719R0027000024N	ΠΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	GR0718R0009040082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1
GR0718R0002000061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	GR0722R0001100045N	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ	GR0718R0009040083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 2
GR0718R0002000064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7	GR0722R0003300046N	ΠΑΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	GR0718T0001N	Δέλτα Σπερχειού
GR0718R0002020051N	ΑΣΟΠΟΣ Π. 1	GR0722R0007000048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.		
GR0718R0002040053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	GR0723R0000000031N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5		

Υπόμνημα/ Legend

Συνολική Κατάσταση Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων που σχετίζονται με Προστατευόμενες Περιοχές/
Total Status of Surface Water Bodies Associated with Protected Areas

Ποτάμια ΥΣ/ River WB
Φυσικά/ Natural
- Υψηλή/ High
- Καλή/ Good
- Μέτρια/ Moderate
- Ελλιπής/ Poor
- Κακή/ Bad
- Αταξινόμητη/ Unclassified

Ποτάμια ΥΣ/ River WB
ΤΥΣ/ Artificial
- Μέτρια/ Moderate
- Ελλιπής/ Poor
- Κακή/ Bad

Ποτάμια ΥΣ/ River WB
ΙΤΥΣ/ HMWB
- Μέτρια/ Moderate
- Ελλιπής/ Poor

Λιμναία ΥΣ/ Lake WB
Φυσικά/ Natural
- Καλή/ Good
- Αταξινόμητη/ Unclassified

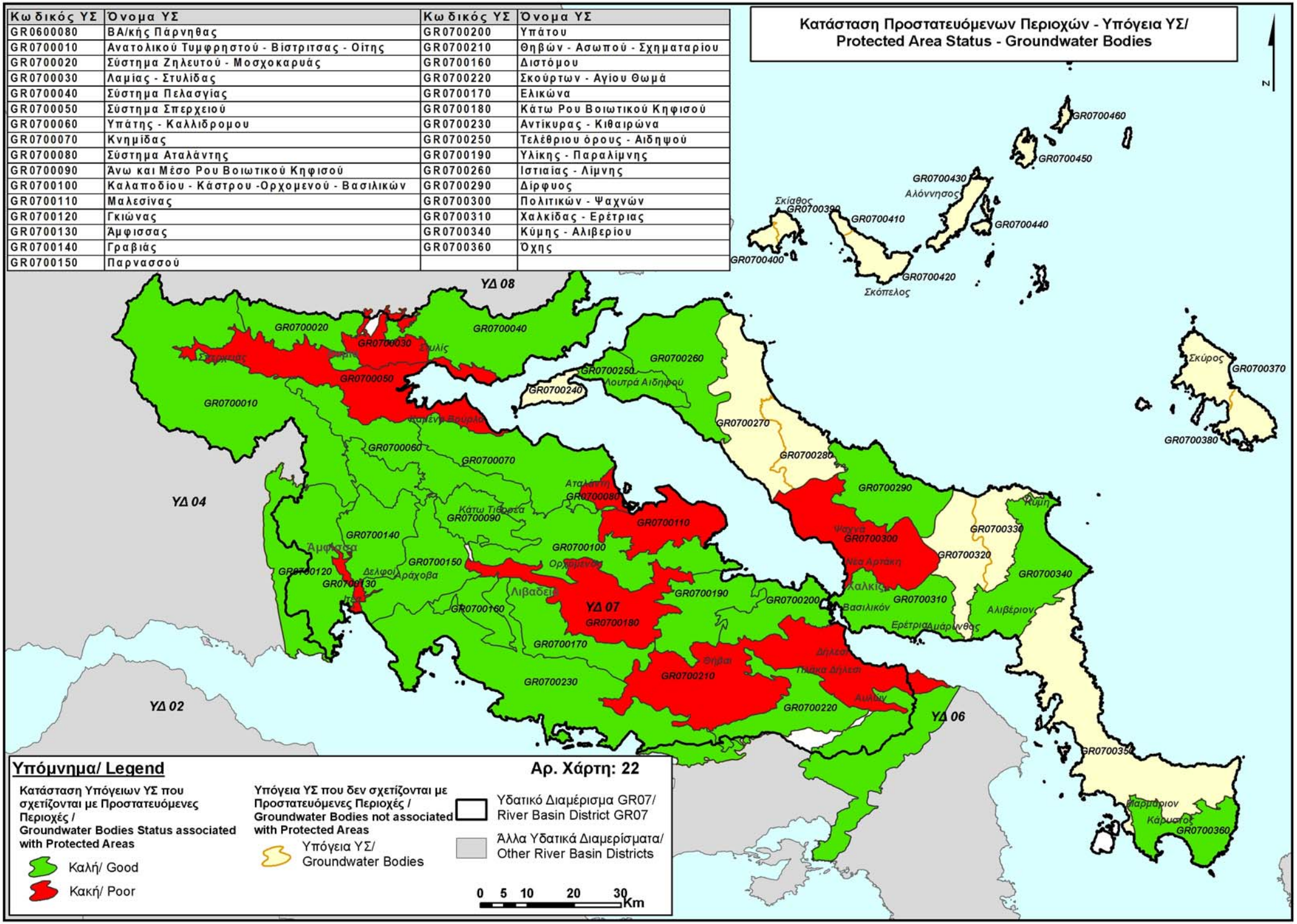
Μεταβατικά ΥΣ/ Transitional WB
Φυσικά/ Natural
- Μέτρια/ Moderate

Παράκτια ΥΣ/ Coastal WB
Φυσικά/ Natural
- Μέτρια/ Moderate
- Αταξινόμητη/ Unclassified

Αρ. Χάρτη: 21

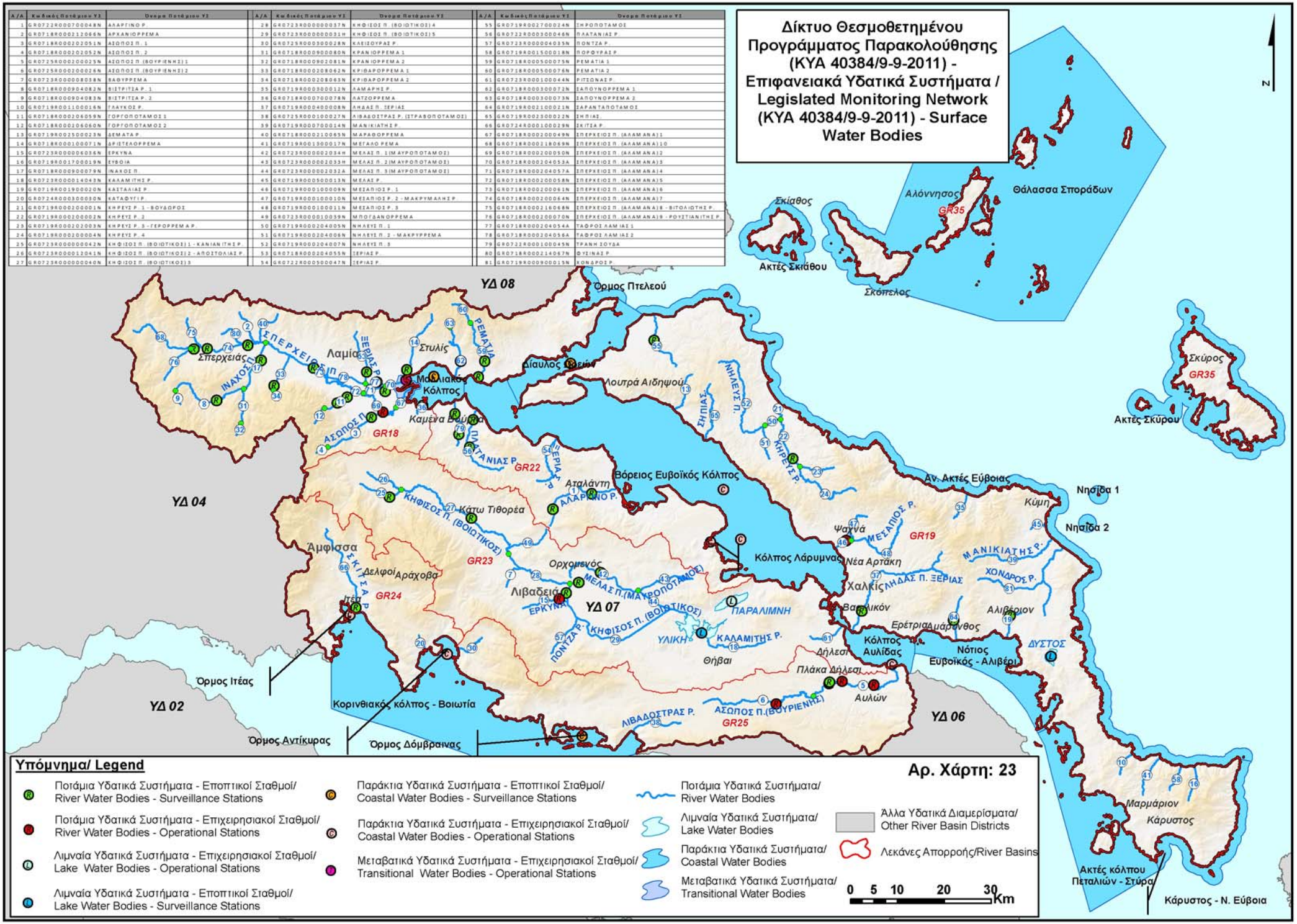
Επιφανειακά ΥΣ που δε σχετίζονται με Προστατευόμενες Περιοχές/
Surface WB not Associated with Protected Areas
- Ποτάμια ΥΣ/ River WB
- Παράκτια ΥΣ/ Coastal WB

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ
GR0600080	ΒΑ/κής Πάρνηθας	GR0700200	Υπάτου
GR0700010	Ανατολικού Τυμφρηστού - Βίστριτσας - Οίτης	GR0700210	Θηβών - Ασωπού - Σχηματαρίου
GR0700020	Σύστημα Ζηλευτού - Μοσχοκαρυάς	GR0700160	Διστόμου
GR0700030	Λαμίας - Στυλίδας	GR0700220	Σκούρτων - Αγίου Θωμά
GR0700040	Σύστημα Πελασγίας	GR0700170	Ελικώνα
GR0700050	Σύστημα Σπερχειού	GR0700180	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού
GR0700060	Υπάτης - Καλλιδρομου	GR0700230	Αντίκυρας - Κιθαιρώνα
GR0700070	Κνημίδας	GR0700250	Τελέθριου όρους - Αιδηψού
GR0700080	Σύστημα Αταλάντης	GR0700190	Υλίκης - Παραλίμνης
GR0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	GR0700260	Ιστιαίας - Λίμνης
GR0700100	Καλαποδίου - Κάστρου -Ορχομενού - Βασιλικών	GR0700290	Δίρφυος
GR0700110	Μαλεσίνας	GR0700300	Πολιτικών - Ψαχνών
GR0700120	Γκιώνας	GR0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας
GR0700130	Άμφισσας	GR0700340	Κύμης - Αλιβερίου
GR0700140	Γραβιάς	GR0700360	Όχης
GR0700150	Παρνασσού		



Δίκτυο Θεσμοθετημένου Προγράμματος Παρακολούθησης (ΚΥΑ 40384/9-9-2011) - Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα / Legislated Monitoring Network (KYA 40384/9-9-2011) - Surface Water Bodies

Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ	Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ	Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ
1	GR0722R000700004N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	28	GR0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)4	55	GR0719R000270002N	ΙΜΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
2	GR0718R000212066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ	29	GR0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)5	56	GR0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.
3	GR0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	30	GR0723R000300028N	ΚΑΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.	57	GR0723R000004035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.
4	GR0718R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2	31	GR0718R000900080N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1	58	GR0719R001500018N	ΠΟΡΦΥΡΑΣ Ρ.
5	GR0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π. (ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ)1	32	GR0718R000902081N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2	59	GR0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1
6	GR0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π. (ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ)2	33	GR0718R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	60	GR0718R000500076N	ΡΕΜΑΤΙΑ 2
7	GR0723R000008038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ	34	GR0718R000208063N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2	61	GR0723R000100044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.
8	GR0718R000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1	35	GR0719R000300012N	ΛΑΜΑΡΗΣ Ρ.	62	GR0718R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1
9	GR0718R000904083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 2	36	GR0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	63	GR0718R000300073N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 2
10	GR0719R001100016N	ΓΛΑΥΚΟΣ Ρ.	37	GR0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ	64	GR0719R002100021N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ
11	GR0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	38	GR0725R000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΣΤΡΑΒΩΠΟΤΑΜΟΣ)	65	GR0719R002300022N	ΣΗΠΙΑΣ.
12	GR0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	39	GR0719R000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.	66	GR0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.
13	GR0719R002500023N	ΔΕΜΑΤΑ Ρ.	40	GR0718R000211065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	67	GR0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)1
14	GR0718R000100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ	41	GR0719R001300017N	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	68	GR0718R000218069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)10
15	GR0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	42	GR0723R000002034H	ΜΕΛΑΣ Π. 1(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	69	GR0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)2
16	GR0719R001700019N	ΕΥΒΟΙΑ	43	GR0723R000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	70	GR0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)3
17	GR0718R000900079N	ΙΝΑΚΟΣ Π.	44	GR0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	71	GR0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)4
18	GR0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	45	GR0719R000500013N	ΜΕΛΑΣ Ρ.	72	GR0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)5
19	GR0719R001900020N	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ Ρ.	46	GR0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	73	GR0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)6
20	GR0724R000300030N	ΚΑΤΑΦΥΓΙ Ρ.	47	GR0719R000100010N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 - ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.	74	GR0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)7
21	GR0719R000200001N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 1 - ΒΟΥΔΩΡΟΣ	48	GR0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	75	GR0718R000216068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)8 - ΒΙΤΟΛΙΟΤΗΣ Ρ.
22	GR0719R000200002N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 2	49	GR0723R000010039N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ	76	GR0718R000200070N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)9 - ΡΟΥΣΤΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.
23	GR0719R000202003N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 3 - ΓΕΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	50	GR0719R000204005N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 1	77	GR0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΙ ΛΑΜΙΑΣ 1
24	GR0719R000200004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4	51	GR0719R000204006N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 2 - ΜΑΚΡΥΡΡΕΜΑ	78	GR0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΙ ΛΑΜΙΑΣ 2
25	GR0723R000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)1 - ΚΑΝΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	52	GR0719R000204007N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 3	79	GR0722R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΙΟΥΔΑ
26	GR0723R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)2 - ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ Ρ.	53	GR0718R000204055N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	80	GR0718R000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.
27	GR0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)3	54	GR0722R000500047N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	81	GR0719R000900015N	ΧΟΝΔΡΟΣ Ρ.



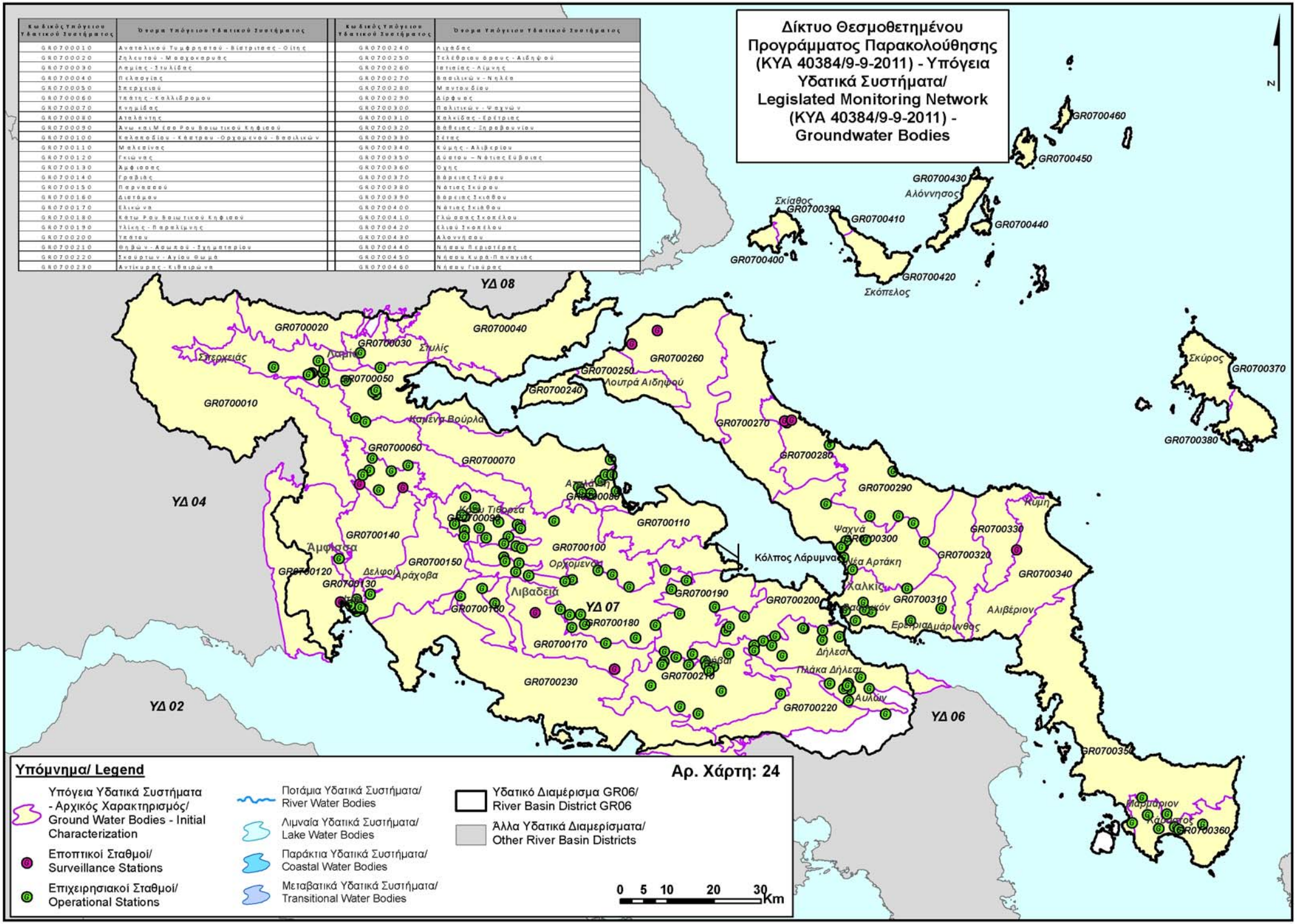
Υπόμνημα/ Legend

- Ποτάμια Υδατικά Συστήματα - Εποπτικοί Σταθμοί/ River Water Bodies - Surveillance Stations
- Ποτάμια Υδατικά Συστήματα - Επιχειρησιακοί Σταθμοί/ River Water Bodies - Operational Stations
- Λιμναία Υδατικά Συστήματα - Επιχειρησιακοί Σταθμοί/ Lake Water Bodies - Operational Stations
- Λιμναία Υδατικά Συστήματα - Εποπτικοί Σταθμοί/ Lake Water Bodies - Surveillance Stations
- Παράκτια Υδατικά Συστήματα - Εποπτικοί Σταθμοί/ Coastal Water Bodies - Surveillance Stations
- Παράκτια Υδατικά Συστήματα - Επιχειρησιακοί Σταθμοί/ Coastal Water Bodies - Operational Stations
- Μεταβατικά Υδατικά Συστήματα - Επιχειρησιακοί Σταθμοί/ Transitional Water Bodies - Operational Stations
- Ποτάμια Υδατικά Συστήματα/ River Water Bodies
- Λιμναία Υδατικά Συστήματα/ Lake Water Bodies
- Παράκτια Υδατικά Συστήματα/ Coastal Water Bodies
- Μεταβατικά Υδατικά Συστήματα/ Transitional Water Bodies
- Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts
- Λεκάνες Απορροής/River Basins

Αρ. Χάρτη: 23

Δίκτυο Θεσμοθετημένου Προγράμματος Παρακολούθησης (ΚΥΑ 40384/9-9-2011) - Υπόγεια Υδατικά Συστήματα/ Legislated Monitoring Network (ΚΥΑ 40384/9-9-2011) - Groundwater Bodies

Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος
GR0700010	Αναταλικού Τυμφρηστού - Βίστριτσας - Οίτης	GR0700240	Λιχάδας
GR0700020	Ζηλευτού - Μασχοκαρυάς	GR0700250	Τελέθριου όρους - Αιδηψού
GR0700030	Λαμίας - Στυλίδας	GR0700260	Ιστιαίας - Λίμνης
GR0700040	Πελασγίας	GR0700270	Βασιλικών - Νηλέα
GR0700050	Στερχειού	GR0700280	Μαντουδίου
GR0700060	Υπάτης - Καλλιδρομου	GR0700290	Δίρφυας
GR0700070	Κυημίδας	GR0700300	Παλιτικών - Ψαχνών
GR0700080	Αταλάντης	GR0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας
GR0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	GR0700320	Βάθειας - Ξηραβουνίου
GR0700100	Καλαποδίου - Κάστρου -Ορχομενού - Βασιλικών	GR0700330	Σέτας
GR0700110	Μαλεσίνας	GR0700340	Κύμης - Αλιβερίου
GR0700120	Γκιώνας	GR0700350	Δύστου – Νότιας Εύβοιας
GR0700130	Αμφισσας	GR0700360	Οχης
GR0700140	Γραβιάς	GR0700370	Βάρειας Σκύρου
GR0700150	Παρνασσού	GR0700380	Νότιας Σκύρου
GR0700160	Διστόμου	GR0700390	Βορείας Σκιάθου
GR0700170	Ελικώνα	GR0700400	Νότιας Σκιάθου
GR0700180	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού	GR0700410	Γλώσσας Σκοπέλου
GR0700190	Υλίκης - Παραλίμνης	GR0700420	Ελιού Σκοπέλου
GR0700200	Υπάτου	GR0700430	Αλοννήσου
GR0700210	Θηβών - Ασωπού - Σχηματαρίου	GR0700440	Νήσου Περιστέρας
GR0700220	Σκούρτων - Αγίου Θωμά	GR0700450	Νήσου Κυρά-Παναγιάς
GR0700230	Αντίκυρας - Κιθαιρώνα	GR0700460	Νήσου Γιούρας



Υπόμνημα/ Legend

Αρ. Χάρτη: 24

- Υπόγεια Υδατικά Συστήματα - Αρχικός Χαρακτηρισμός/ Ground Water Bodies - Initial Characterization
- Εποπτικοί Σταθμοί/ Surveillance Stations
- Επιχειρησιακοί Σταθμοί/ Operational Stations
- Ποτάμια Υδατικά Συστήματα/ River Water Bodies
- Λιμναία Υδατικά Συστήματα/ Lake Water Bodies
- Παράκτια Υδατικά Συστήματα/ Coastal Water Bodies
- Μεταβατικά Υδατικά Συστήματα/ Transitional Water Bodies
- Υδατικό Διαμέρισμα GR06/ River Basin District GR06
- Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts

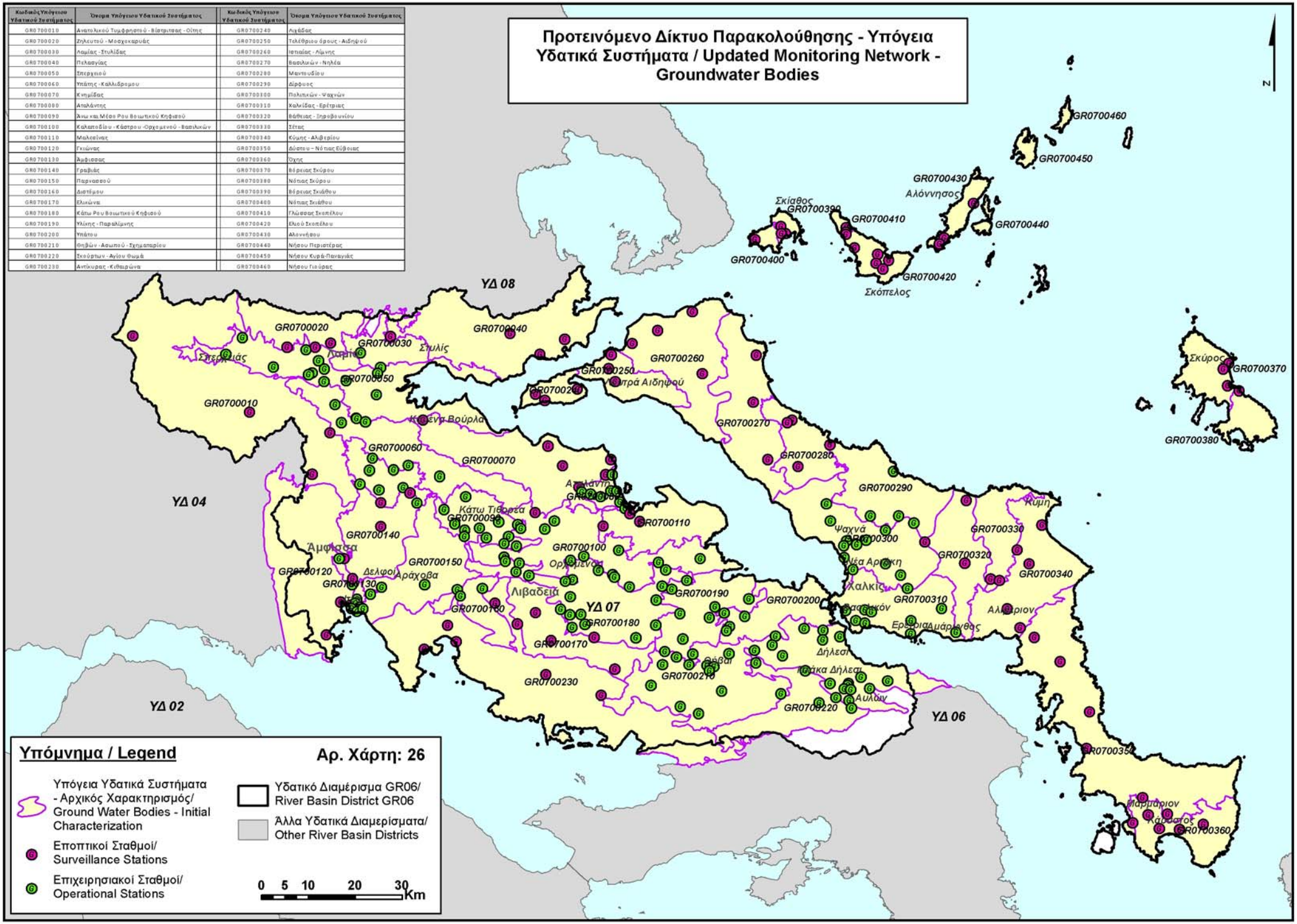
0 5 10 20 30 Km

Προτεινόμενο Δίκτυο Παρακολούθησης - Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα / Updated Monitoring Network - Surface Water Bodies

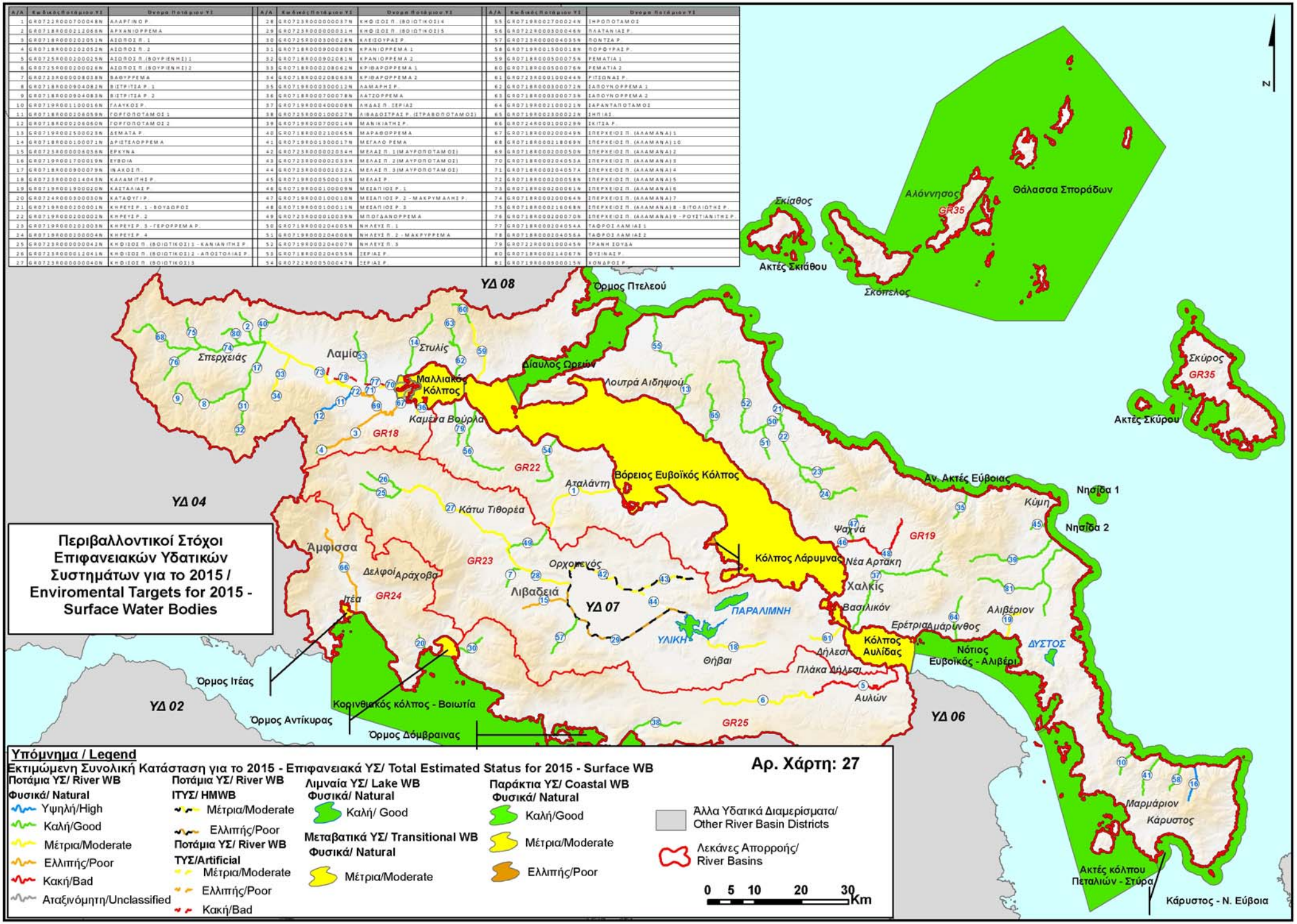
Α/Α	Κωδικός/Ονόμασα/ΥΣ	Σκοπός/Ονόμασα/ΥΣ	Α/Α	Κωδικός/Ονόμασα/ΥΣ	Σκοπός/Ονόμασα/ΥΣ	Α/Α	Κωδικός/Ονόμασα/ΥΣ	Σκοπός/Ονόμασα/ΥΣ
1	GR0719000100048N	ΑΛΑΡΓΗΝΟΡ	28	GR0719000000007N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	55	GR0719000170002-4N	ΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
2	GR0719000110069N	ΑΡΜΑΝΟΡΡΕΜΑ	29	GR0719000000012-H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	56	GR0720000000046N	ΤΑΛΕΑΝΔΡΟΡ.
3	GR0719000120051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	30	GR0719000000028N	ΛΙΜΝΟΣ ΡΗΕΡ.	57	GR0719000000425N	ΤΟΝΤΖΑΡ
4	GR0719000120052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2	31	GR0719000000080N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1	58	GR0719001500018N	ΤΟΡΟΝΑΙΟΡ.
5	GR0719000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΡΡΙΕΝΗΣ) 1	32	GR0719000000208-N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2	59	GR0719000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1
6	GR0719000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΡΡΙΕΝΗΣ) 2	33	GR0719000000208-N	ΚΡΕΜΑΟΡΡΕΜΑ 1	60	GR0719000500076N	ΡΕΜΑΤΙΑ 2
7	GR0719000000803N	ΒΑΘΡΡΕΜΑ	34	GR0719000000803N	ΚΡΕΜΑΟΡΡΕΜΑ 2	61	GR0719000100044N	ΡΤΕΟΝΑΕΡ
8	GR0719000400821N	ΒΕΤΡΤΣΑΡ. 1	35	GR0719000000012N	ΛΑΜΑΝΗΕΡ.	62	GR0719000000072N	ΣΑΠΟΝΟΡΡΕΜΑ 1
9	GR0719000400821N	ΒΕΤΡΤΣΑΡ. 2	36	GR0719000170007N	ΛΙΣΟΡΡΕΜΑ	63	GR0719000000072N	ΣΑΠΟΝΟΡΡΕΜΑ 2
10	GR0719000100016N	ΓΑΝΑΟΕΡ	37	GR0719000400008N	ΛΙΜΑΕΠ. ΣΕΡΑΣ	64	GR0719000100021N	ΣΑΜΑΝΤΑΟΠΟΤΑΜΟΣ
11	GR0719000200059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	38	GR0729000100027N	ΛΙΜΑΟΣΤΡΑΣ ΕΠΑΝΟΠΟΤΑΜΟΣ	65	GR0719000300022N	ΣΗΠΙΑΣ
12	GR0719000200060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	39	GR0719000170004N	ΜΑΝΙΑΚΙΑΤΗΣ Ρ.	66	GR0719000100029N	ΣΚΤΣΑΡ
13	GR0719000250023N	ΔΕΜΕΣΑΡ	40	GR0719000100069N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	67	GR0719000100069N	ΣΤΕΡΕΟΣΕΠ. (ΛΑΜΑΡΙΑ) 1
14	GR0719000100071N	ΔΡΕΠΑΝΟΡΡΕΜΑ	41	GR0719000130001N	ΜΕΓΑΛΟΡΕΜΑ	68	GR0719000118069N	ΣΤΕΡΕΟΣΕΠ. (ΛΑΜΑΡΙΑ) 10
15	GR0719000000836N	ΕΡΥΜΑ	42	GR0719000000284-H	ΜΕΝΕΠ. (ΔΜΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	69	GR0719000100050N	ΣΤΕΡΕΟΣΕΠ. (ΛΑΜΑΡΙΑ) 2
16	GR0719000170002N	ΕΥΒΟΙΑ	43	GR0719000000283-H	ΜΕΝΕΠ. (ΔΜΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	70	GR0719000100455A	ΣΤΕΡΕΟΣΕΠ. (ΛΑΜΑΡΙΑ) 3
17	GR0719000000079N	ΗΛΙΑΣΕΠ.	44	GR0719000000283-A	ΜΕΝΕΠ. (ΔΜΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	71	GR0719000100457A	ΣΤΕΡΕΟΣΕΠ. (ΛΑΜΑΡΙΑ) 4
18	GR0719000100408N	ΚΑΝΑΛΙΤΗΕΡ.	45	GR0719000500013N	ΜΕΝΑΕΡ.	72	GR0719000100558N	ΣΤΕΡΕΟΣΕΠ. (ΛΑΜΑΡΙΑ) 5
19	GR0719000100023N	ΛΕΤΑΝΕΡ.	46	GR0719000100009N	ΜΕΛΑΣΕΡ. 1	73	GR0719000100061-N	ΣΤΕΡΕΟΣΕΠ. (ΛΑΜΑΡΙΑ) 6
20	GR0719000100030N	ΛΙΤΑΟΡΠ. Ρ.	47	GR0719000100010N	ΜΕΛΑΣΕΡ. 2 - ΜΙΚΡΥΛΙΜΝΗΣ.	74	GR0719000100064N	ΣΤΕΡΕΟΣΕΠ. (ΛΑΜΑΡΙΑ) 7
21	GR0719000100031N	ΚΗΡΕΣΕΡ. 1 - ΒΟΙΩΣΡΚΣ	48	GR0719000100013N	ΜΕΛΑΣΕΡ. 3	75	GR0719000130088N	ΣΤΕΡΕΟΣΕΠ. (ΛΑΜΑΡΙΑ) 8 - ΒΙΤΩΛΙΣΤΗΣΕΡ.
22	GR0719000100032N	ΚΗΡΕΣΕΡ. 2	49	GR0719000100039N	ΜΠΟΛΑΝΟΡΡΕΜΑ	76	GR0719000100070N	ΣΤΕΡΕΟΣΕΠ. (ΛΑΜΑΡΙΑ) 9 - ΡΟΔΙΤΑΝΤΗΣΕΡ.
23	GR0719000100039N	ΚΗΡΕΣΕΡ. 3 - ΠΡΟΡΡΕΜΑΡ	50	GR0719000204035N	ΝΗΡΕΣΠ. 1	77	GR0718000100454A	ΤΑΣΡΟΣΑΛΑΛΕ 1
24	GR0719000100049N	ΚΗΡΕΣΕΡ. 4	51	GR0719000204036N	ΝΗΡΕΣΠ. 2 - ΛΙΜΝΟΡΡΕΜΑ	78	GR0718000100456A	ΤΑΣΡΟΣΑΛΑΛΕ 2
25	GR0719000000042N	ΚΗΦΕΣΕΠ. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 - ΚΑΝΑΛΙΤΗΕΡ	52	GR0719000204037N	ΝΗΡΕΣΠ. 3	79	GR0722000100049N	ΤΡΑΝΙΤΣΟΝΑ
26	GR0719000100420N	ΚΗΦΕΣΕΠ. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 - ΑΤΑΛΑΝΤΗΣΕΡ	53	GR0719000204039N	ΣΕΡΑΣΕΡ	80	GR0718000214007N	ΦΟΙΝΙΚΕΡ
27	GR0719000000040N	ΚΗΦΕΣΕΠ. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3	54	GR0722000000007N	ΣΕΡΑΣΕΡ	81	GR0719000100015N	ΚΟΝΙΑΡΟΣΕΡ

Προτεινόμενο Δίκτυο Παρακολούθησης - Υπόγεια Υδατικά Συστήματα / Updated Monitoring Network - Groundwater Bodies

Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος
GR0700010	Ανατολικού Τυμφρηστού - Βίστριτσας - Οίτης	GR0700240	Λιγάδας
GR0700020	Ζηλευτού - Μεσοχωραΐας	GR0700250	Τελέθριου όρους - Αιδηψού
GR0700030	Λαμίας - Στυλίδας	GR0700260	Ιστιαίας - Λίμνης
GR0700040	Πελασγίας	GR0700270	Βασιλικών - Νηλέα
GR0700050	Σπερχειού	GR0700280	Μαντουδίου
GR0700060	Υπάτης - Καλλιδρόμου	GR0700290	Δίρφυος
GR0700070	Κνημίδας	GR0700300	Πολιτικών - Ψαχνών
GR0700080	Αταλάντης	GR0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας
GR0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	GR0700320	Βάθειας - Ξηροβουνίου
GR0700100	Καλαποδίου - Κάστρου -Ορχομενού - Βασιλικών	GR0700330	Σέτας
GR0700110	Μαλεσίνας	GR0700340	Κύμης - Αλιβερίου
GR0700120	Γκιώνας	GR0700350	Δύστου – Νότιας Εύβοιας
GR0700130	Αμφισσας	GR0700360	Όχης
GR0700140	Γραβιάς	GR0700370	Βόρειας Σκύρου
GR0700150	Παρνασσού	GR0700380	Νότιας Σκύρου
GR0700160	Διστόμου	GR0700390	Βόρειας Σκιάθου
GR0700170	Ελικώνα	GR0700400	Νότιας Σκιάθου
GR0700180	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού	GR0700410	Γλώσσας Σκοπέλου
GR0700190	Υλίκης - Παραλίμνης	GR0700420	Ελιού Σκοπέλου
GR0700200	Υπάτου	GR0700430	Αλοννήσου
GR0700210	Θηβών - Ασωπού - Σχηματαρίου	GR0700440	Νήσου Περιστέρας
GR0700220	Σκούρτων - Αγίου Θωμά	GR0700450	Νήσου Κυρά-Παναγιάς
GR0700230	Αντίκυρας - Κιθαιρώνα	GR0700460	Νήσου Γιούρας

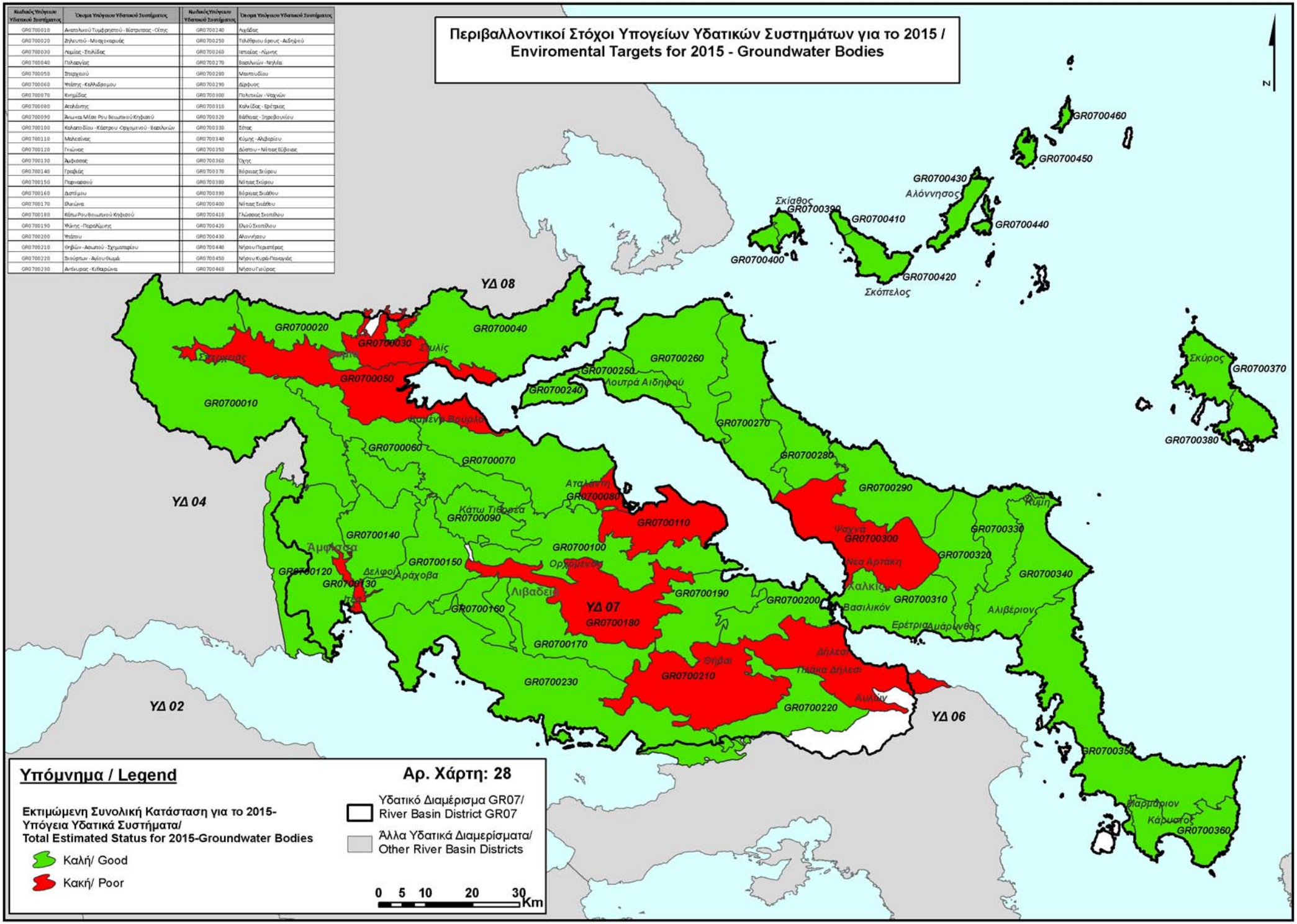


Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ
1	GR07229000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟΡ.
2	GR07189000212066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ
3	GR07189000202051N	ΑΙΣΩΠΟΣΠ.1
4	GR07189000202052N	ΑΙΣΩΠΟΣΠ.2
5	GR07259000200025N	ΑΙΣΩΠΟΣΠ.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ)1
6	GR07259000200026N	ΑΙΣΩΠΟΣΠ.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ)2
7	GR07239000008038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ
8	GR07189000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑΡ.1
9	GR07189000904083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑΡ.2
10	GR07199001100016N	ΓΛΑΥΚΟΣΡ.
11	GR07189000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ1
12	GR07189000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ2
13	GR07199002500023N	ΔΕΜΑΤΑΡ.
14	GR07189000100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ
15	GR07259000006036N	ΕΡΚΥΝΑ
16	GR07199001700019N	ΕΥΒΟΙΑ
17	GR07189000900079N	ΙΝΑΧΟΣΠ.
18	GR07259000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣΡ.
19	GR07199001900020N	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣΡ.
20	GR07249000300030N	ΚΑΤΑΦΥΓΙΡ.
21	GR07199000200001N	ΚΗΡΕΥΣΙΡ.1-ΒΟΥΔΟΡΟΣ
22	GR07199000200002N	ΚΗΡΕΥΣΙΡ.2
23	GR07199000202003N	ΚΗΡΕΥΣΙΡ.3-ΓΕΡΟΡΡΕΜΑΡ.
24	GR07199000200004N	ΚΗΡΕΥΣΙΡ.4
25	GR07239000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣΠ.(ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)1-ΚΑΝΑΙΑΝΙΤΗΣΡ.
26	GR07239000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣΠ.(ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)2-ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣΡ.
27	GR07239000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣΠ.(ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)3
28	GR07239000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣΠ.(ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)4
29	GR07239000000031N	ΚΗΦΙΣΟΣΠ.(ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)5
30	GR07259000300028N	ΚΑΕΙΣΟΥΡΑΣΡ.
31	GR07189000900080N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ1
32	GR07189000902081N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ2
33	GR07189000208062N	ΚΡΙΒΑΡΟΡΡΕΜΑ1
34	GR07189000208063N	ΚΡΙΒΑΡΟΡΡΕΜΑ2
35	GR07199000300012N	ΛΑΜΑΡΗΣΡ.
36	GR07189000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ
37	GR07199000400008N	ΛΗΔΑΣΠ.ΣΕΡΙΑΣ
38	GR07259000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣΡ.(ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜΟΣ)
39	GR07199000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣΡ.
40	GR07189000210065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ
41	GR07199001300017N	ΜΕΓΑΛΟΡΕΜΑ
42	GR07239000002054H	ΜΕΛΑΣΠ.1(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)
43	GR07239000002053H	ΜΕΛΑΣΠ.2(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)
44	GR07239000001032A	ΜΕΛΑΣΠ.3(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)
45	GR07199000500015N	ΜΕΛΑΣΡ.
46	GR07199000100009N	ΜΕΣΣΑΠΙΟΣΡ.1
47	GR07199000100010N	ΜΕΣΣΑΠΙΟΣΡ.2-ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣΡ.
48	GR07199000100011N	ΜΕΣΣΑΠΙΟΣΡ.3
49	GR07239000100039N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ
50	GR07199000204005N	ΝΗΛΕΥΣΠ.1
51	GR07199000204006N	ΝΗΛΕΥΣΠ.2-ΜΑΚΡΥΡΡΕΜΑ
52	GR07199000204007N	ΝΗΛΕΥΣΠ.3
53	GR07189000204055N	ΣΕΡΙΑΣΡ.
54	GR07229000500047N	ΣΕΡΙΑΣΡ.
55	GR07199002700024N	ΣΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
56	GR07229000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣΡ.
57	GR07239000004035N	ΠΟΝΤΖΑΡ.
58	GR07199001500018N	ΠΟΡΦΥΡΑΣΡ.
59	GR07189000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ1
60	GR07189000500076N	ΡΕΜΑΤΙΑ2
61	GR07239000100044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣΡ.
62	GR07189000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ1
63	GR07189000300073N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ2
64	GR07199002100021N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ
65	GR07199002300022N	ΣΗΠΙΑΣ
66	GR07249000100029N	ΣΚΙΤΣΑΡ.
67	GR07189000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣΠ.(ΑΛΑΜΑΝΑ)1
68	GR07189000218069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣΠ.(ΑΛΑΜΑΝΑ)10
69	GR07189000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣΠ.(ΑΛΑΜΑΝΑ)2
70	GR07189000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣΠ.(ΑΛΑΜΑΝΑ)3
71	GR07189000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣΠ.(ΑΛΑΜΑΝΑ)4
72	GR07189000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣΠ.(ΑΛΑΜΑΝΑ)5
73	GR07189000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣΠ.(ΑΛΑΜΑΝΑ)6
74	GR07189000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣΠ.(ΑΛΑΜΑΝΑ)7
75	GR07189000218068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣΠ.(ΑΛΑΜΑΝΑ)8-ΒΙΤΟΛΙΟΤΗΣΡ.
76	GR07189000200070N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣΠ.(ΑΛΑΜΑΝΑ)9-ΡΟΥΣΤΙΑΝΙΤΗΣΡ.
77	GR07189000204054A	ΤΑΦΡΟΣΛΑΜΙΑΣ1
78	GR07189000204056A	ΤΑΦΡΟΣΛΑΜΙΑΣ2
79	GR07229000100045N	ΤΡΑΝΗΣΟΥΔΑ
80	GR07189000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣΡ.
81	GR07199000900015N	ΧΟΝΔΡΟΣΡ.



Περιβαλλοντικοί Στόχοι Υπογείων Υδατικών Συστημάτων για το 2015 / Enviromental Targets for 2015 - Groundwater Bodies

Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος
GR0700010	Αναπλικού Τυμφρηστού - Βάστρικας - Οίτης	GR0700240	Αιγάδας
GR0700020	Δηλεσιού - Μοναχοκαρυάς	GR0700250	Τιλλίβρειο όρους - Αιδηψού
GR0700030	Λαμίας - Σπιλιάς	GR0700260	Ισταιέας - Λίμνης
GR0700040	Πελαργίας	GR0700270	Βασιλικών - Νηλέα
GR0700050	Σπερχειού	GR0700280	Μαντουδίου
GR0700060	Ψιάνης - Κοκκιδρόμου	GR0700290	Δίρφυος
GR0700070	Κνημίδας	GR0700300	Πολιτικών - Ψαχνών
GR0700080	Ατσιάντης	GR0700310	Καλλιάδας - Ερέτριας
GR0700090	Δεωκα Μέσα Ρου Βοιωτικού Κηφισού	GR0700320	Βάθιας - Ξηροβουνίου
GR0700100	Καλαποδίου - Κάστρου - Ορχομενού - Βαρύλκών	GR0700330	Τάπας
GR0700110	Μαλεσίνας	GR0700340	Κύμης - Αλιβερίου
GR0700120	Γκιώνας	GR0700350	Δύσου – Νότιας Εύβοιας
GR0700130	Αμφισσας	GR0700360	Οχης
GR0700140	Γραβιάς	GR0700370	Βόρειας Σκύρου
GR0700150	Παρνασσού	GR0700380	Νότιας Σκύρου
GR0700160	Δοτίμου	GR0700390	Βόρειας Σκιάθου
GR0700170	Θυκώνα	GR0700400	Νότιας Σκιάθου
GR0700180	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού	GR0700410	Γλώσσας Σκοπέλου
GR0700190	Ψάνης - Παραλίμνης	GR0700420	Ιλιού Σκοπέλου
GR0700200	Ψιάου	GR0700430	Αλοννήσου
GR0700210	Θήβων - Ασωπού - Σχηματαρίου	GR0700440	Νήσου Περιστέρας
GR0700220	Σκούρτων - Αγίου Θωμά	GR0700450	Νήσου Κυρά-Παναγιάς
GR0700230	Αντίκυρας - Κιθαιρώνα	GR0700460	Νήσου Γιούρας



Υπόμνημα / Legend

Εκτιμώμενη Συνολική Κατάσταση για το 2015-Υπόγεια Υδατικά Συστήματα/ Total Estimated Status for 2015-Groundwater Bodies

- Καλή/ Good
- Κακή/ Poor

Αρ. Χάρτη: 28

- Υδατικό Διαμέρισμα GR07/ River Basin District GR07
- Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts

ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

www.ypeka.gr

Ειδική Γραμματεία Υδάτων,
Μ. Ιατρίδου 2 & Λεωφ. Κηφισίας 115 26 Αθήνα
Τηλ: 210 693 1265, 210 693 1253,
Φαξ: 210 699 4355, 210 699 4357
E-mail: info.egy@prv.ypeka.gr

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΕΠΠΕΡΑΑ
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Περιβάλλον και Λειτουργός Ανάπτυξη

www.epperaa.gr

ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης