



ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών
του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής

Περίληπτικό Κείμενο



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ

Περιεχόμενα

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
2.	ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	5
2.1	Περιεχόμενα Σχεδίου Διαχείρισης	5
2.2	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	6
2.3	Σχέδιο αντιμετώπισης λειψυδρίας και ξηρασίας	6
3.	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	9
4.	ΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΤΤΙΚΗΣ	11
4.1	Λεκάνες Απορροής Ποταμού.....	11
4.2	Ανθρωπογενή χαρακτηριστικά	11
5.	ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	13
6.	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	15
6.1	Συστήματα Επιφανειακών Υδάτων.....	15
6.2	Υπόγεια Υδατικά Συστήματα	16
6.3	Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (ΙΤΥΣ) και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα (ΤΥΣ).....	16
6.4	Προστατευόμενες Περιοχές	16
7.	ΠΙΕΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	19
8.	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	23
8.1	Αξιολόγηση και ταξινόμηση της ποιοτικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων	23
8.2	Αξιολόγηση και ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων	25
8.3	Κατάσταση Ιδιαίτερος Τροποποιημένων και Τεχνητών υδατικών συστημάτων.....	27
8.4	Αποτελέσματα ταξινόμησης της κατάστασης των υδατικών συστημάτων	27
8.5	Δίκτυο Παρακολούθησης	28
9.	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	31
10.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ - ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ	33
11.	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ	45

Πίνακες

Πίνακας 1: Κείμενα τεκμηρίωσης Σχεδίου Διαχείρισης ΥΔ Αττικής	5
Πίνακας 2: Αρμόδιες Αρχές και περιοχή άσκησης των αρμοδιοτήτων τους	13
Πίνακας 3: Στοιχεία επιφανειακών υδατικών συστημάτων στο ΥΔ Αττικής	15
Πίνακας 4: Στοιχεία υπογείων υδατικών συστημάτων στο ΥΔ Αττικής	16
Πίνακας 5: Ταξινόμηση επιφανειακών υδάτινων σωμάτων Υ.Δ. Αττικής	24
Πίνακας 6: Ποσοτική – Ποιοτική (Χημική) κατάσταση υπογείων υδατικών συστημάτων	26
Πίνακας 7: Ταξινόμηση ΙΤΥΣ στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής	27
Πίνακας 8: Στατιστικά στοιχεία κατάστασης υδατικών συστημάτων στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής	28
Πίνακας 9: Μέτρα και έτος επίτευξης στόχων ανά σύστημα που αποτελεί εξαίρεση	34
Πίνακας 10: Αριθμός συστημάτων ανά έτος επίτευξης περιβαλλοντικών στόχων για κάθε κατηγορία συστημάτων	41
Πίνακας 11: Εξαιρέσεις σε ποτάμια ΥΣ	41
Πίνακας 12: Εξαιρέσεις σε λιμναία ΥΣ	42
Πίνακας 13: Εξαιρέσεις σε παράκτια ΥΣ	42
Πίνακας 14: Εξαιρέσεις σε υπόγεια ΥΣ	43
Πίνακας 15: Βασικά Μέτρα ΥΔ Αττικής	45
Πίνακας 16: Συμπληρωματικά Μέτρα ΥΔ Αττικής	58

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: Ιδιαίτερος 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 υφαλμύρισης 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 Αττικής (GR06) και συνοδεύεται από τα αναλυτικά κείμενα τεκμηρίωσης και ειδικότερα:

Πίνακας 1: Κείμενα τεκμηρίωσης Σχεδίου Διαχείρισης ΥΔ Αττικής

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
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

ΚΕΙΜΕΝΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

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 Αττικής, καταρτίστηκε επιμέρους σχέδιο για την αντιμετώπιση φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας με βάση τις αρχές κυρίως του προληπτικού σχεδιασμού (ΣΔΞΛ). Κύριος στόχος 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). Σχετικά με την ανάλυση της λειψυδρίας έγινε διαχωρισμός σε χρήστες εκτός δικτύου ΕΥΔΑΠ (με χρήση του δείκτη Water Exploitation Index – WEI) και χρήστες εντός δικτύου ΕΥΔΑΠ όπου μελετήθηκε η διακύμανση των αποθεμάτων στους ταμιευτήρες σε σχέση με τις υδρευτικές ανάγκες.
- 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 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)).
- 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. Αναλύθηκε περαιτέρω η πιθανότητα μελλοντικών επεισοδίων λειψυδρίας των χρηστών εντός της ΕΥΔΑΠ (πιθανότητες χαμηλών και εξαιρετικά χαμηλών εισροών στους ταμιευτήρες της ΕΥΔΑΠ με βάση αποτελέσματα στοχαστικών χρονοσειρών).
- 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, ΣΕΙΑ).

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

- **Α' φάση**

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

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

- **Β' φάση**

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 Αττικής.

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

1. Το Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής,
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 Αττικής.

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 ΑΤΤΙΚΗΣ

4.1 Λεκάνες Απορροής Ποταμού

Το Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής, περιλαμβάνει τη Λεκάνη Απορροής του **Λεκανοπεδίου Αττικής (GR26)**.

4.2 Ανθρωπογενή χαρακτηριστικά

4.2.1 Διοικητική υπαγωγή

Το Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής περιλαμβάνει σχεδόν ολόκληρο το Νομό Αττικής (74,9%), τα νησιά Αίγινα, Σαλαμίνα και Μακρόνησο, μικρό τμήμα του Νομού Βοιωτίας (1,4%) και του Νομού Κορινθίας (12,9%).

Ο πληθυσμός του, με βάση την απογραφή του 1991 ήταν 3.502.724 κάτοικοι και σύμφωνα με την απογραφή του 2001 ήταν 3.859.805 κάτοικοι, παρουσιάζοντας αύξηση 10%. Σύμφωνα με τα στοιχεία της απογραφής του 2011, ο πληθυσμός του Υδατικού Διαμερίσματος ανέρχεται σε 3.769.598 κατοίκους παρουσιάζοντας μείωση 2.3%, σε σχέση με την απογραφή του 2001.

4.2.2 Χρήσεις Γης

Το Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής, είναι σε μεγάλο ποσοστό δασώδες (46% της συνολικής έκτασης), ενώ σημαντικό είναι το ποσοστό του που καλύπτεται από καλλιέργειες (24% της συνολικής έκτασης) και αστικό ιστό (17% της συνολικής έκτασης). Οι βοσκότοποι ανέρχονται σε ποσοστό 4% και οι άλλες χρήσεις καλύπτουν το 9% 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 $506 \cdot 10^6 \text{ m}^3$, με τον κύριο όγκο να προέρχεται από την ύδρευση, η οποία ανέρχεται σε $414.746.506 \text{ m}^3$ (82,03%). Όσον αφορά στις υπόλοιπες χρήσεις, η ζήτηση για άρδευση διαμορφώνεται σε $68.463.081 \text{ m}^3$ (13,54%), για τη βιομηχανία σε $20.832.567 \text{ m}^3$ (4,12%) και για την κτηνοτροφία σε $1.587.992 \text{ m}^3$ (0,31%) ανά έτος.

Το 80% των συνολικών ετήσιων αναγκών (περίπου $406 \cdot 10^6 \text{ m}^3$) προέρχονται από απολήψεις από επιφανειακά συστήματα εκτός του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής (Μόρνος, Εύηνος και Υλίκη) και χρησιμοποιούνται για την κάλυψη των υδρευτικών αναγκών του Λεκανοπεδίου. Από τα υπόγεια υδατικά συστήματα του ΥΔ Αττικής εκτιμάται ότι αντλούνται ετησίως περί τα 100 hm^3 (~20% των αναγκών), είτε μέσω γεωτρήσεων, είτε μέσω υδρομάστευσης πηγών, για την κάλυψη κυρίως των αρδευτικών αναγκών.

5. ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

Οι αρμόδιες αρχές του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής, 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 1383B/2-9-2010 & ΦΕΚ 1572B/28-9-2010)	Αρμόδια Εθνική Αρχή
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)	Λεκανοπεδίου Αττικής (GR26)	Αττικής (89,31%) Πελοποννήσου (8,8%) Στερεάς Ελλάδας (3,67%) Ν. Αιγαίου (0,55%)	Αττικής	Ειδική Γραμματεία Υδάτων/ ΥΠΕΚΑ

6. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

6.1 Συστήματα Επιφανειακών Υδάτων

Τα συστήματα επιφανειακών υδάτων διακρίνονται σε ποτάμια, λίμνες, μεταβατικά και παράκτια. Στο ΥΔ Αττικής προσδιορίστηκαν υδατικά συστήματα για όλες τις κατηγορίες επιφανειακών υδάτων, πλην των μεταβατικών.

6.1.1 Ποτάμια Υδατικά Συστήματα

Στο ΥΔ Αττικής (06) προσδιορίστηκαν δεκατέσσερα (14) ποτάμια υδατικά συστήματα που ανήκουν όλα στον ίδιο τύπο (SsL1).

6.1.2 Λιμναία Υδατικά Συστήματα

Στο Υδατικό διαμέρισμα Αττικής δεν εντοπίστηκαν φυσικές λίμνες, παρά μόνο η Τεχνητή Λίμνη του Μαραθώνα η οποία εμπίπτει στον τύπο L-M8.

6.1.3 Παράκτια Υδατικά Συστήματα

Στο ΥΔ Αττικής αναγνωρίστηκαν δεκατέσσερα (14) παράκτια υδατικά συστήματα, τα οποία εμπίπτουν στον τύπο IIIΕ.

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

Πίνακας 3: Στοιχεία επιφανειακών υδατικών συστημάτων στο ΥΔ Αττικής

Κατηγορία σώματος	Πλήθος	Χαρακτηριστικό μέγεθος	Ελάχιστη Τιμή	Μέση Τιμή	Μέγιστη Τιμή	Σύνολο
Ποτάμια	14	Μήκος (km)	1,35	8,97	21,21	125,64
Λίμνες	1	Επιφάνεια (km ²)	2,98	2,98	2,98	2,98
Παράκτια	14	Επιφάνεια (km ²)	0,44	287,83	1.295,20	4.029,55

6.2 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα

Πραγματοποιήθηκε «**αρχικός χαρακτηρισμός**» των υπογείων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Αττικής και ακολούθως σε ορισμένα από αυτά, που διαγνώστηκαν 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, πραγματοποιήθηκε “**περαιτέρω χαρακτηρισμός**”.

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής οροθετηθήκαν συνολικά είκοσι-τέσσερα (24) υπόγεια υδατικά συστήματα. Για τα δέκα έξι (16) από αυτά έγινε περαιτέρω χαρακτηρισμός.

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

Πίνακας 4: Στοιχεία υπογείων υδατικών συστημάτων στο ΥΔ Αττικής

Κατηγορία συστήματος	Πλήθος	Ελάχιστη Έκταση (km ²)	Μέση Έκταση (km ²)	Μέγιστη Έκταση (km ²)	Συνολική Έκταση (km ²)
Υπόγεια	24	2	129,33	444	3.104,00

6.3 Ιδιαίτερως 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 Αττικής προσδιορίστηκαν οριστικά, τέσσερα (4) Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (ΙΤΥΣ), σε σύνολο είκοσι εννέα (29) επιφανειακών υδατικών συστημάτων (ποτάμια, λιμναία και παράκτια), ενώ δεν προσδιορίστηκαν Τεχνητά Υδάτινα Συστήματα (ΤΥΣ) μεταξύ των επιφανειακών υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος.

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 Αττικής, 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 Αττικής και τα οποία ανήκουν σε αυτό περιλαμβάνουν την Τεχνητή Λίμνη Μαραθώνα και τα συστήματα υπογείων υδάτων Λουτρακίου, Κεντρικών Γερανείων-Καλαμακίου και Βορειοανατολικής Πάρνηθας.

6.4.2 Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής

Στο ΥΔ Αττικής για την ποιότητα των ακτών κολύμβησης, παρακολουθούνται 224 σημεία, τα οποία έχουν ομαδοποιηθεί σε 125 ταυτότητες υδάτων κολύμβησης. Στο ΥΔ Αττικής δεν εντοπίζονται περιοχές αναψυχής εσωτερικών υδάτων.

6.4.3 Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών

Περιοχές ευπρόσβλητες στη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής δεν έχουν αναγνωρισθεί έως σήμερα περιοχές ευπρόσβλητες στη νιτρορύπανση. Ωστόσο, σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία μετρήσεων, στα υπόγεια υδατικά συστήματα Μεγάρων – Αλεποχωρίου, Μαραθώνα (β) και Μεσογαίας παρατηρούνται αυξημένες συγκεντρώσεις νιτρικών που συνδέονται και με την αγροτική δραστηριότητα που αναπτύσσεται στις περιοχές αυτές. Ως αποτέλεσμα της διερεύνησης αυτής, οι εν λόγω περιοχές έχουν προταθεί για ένταξη στον κατάλογο των ευπρόσβλητων περιοχών, στη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης

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

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής έχουν αναγνωρισθεί δύο (2) περιοχές με κριτήριο την ευαισθησία σε φαινόμενα ευτροφισμού (Παράρτημα II, Α, α, της ΚΥΑ 5673/400/1997). Ειδικότερα έχουν αναγνωρισθεί τα παράκτια υδάτινα συστήματα κόλπος Ελευσίνας και Έσω (Κεντρικός) Σαρωνικός – Ψυττάλεια συμπεριλαμβανομένων των ακτών Περάματος.

6.4.4 Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής υπάρχουν συνολικά 9 περιοχές ενταγμένες στο δίκτυο NATURA 2000 από τις οποίες οι 5 προστατεύονται ως Τόποι Κοινοτικής Σημασίας (ΤΣΚ), 3 ως Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) και μία περιοχή που προστατεύεται και ως ΤΚΣ και ως ΖΕΠ, οι οποίες σχετίζονται με επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα.

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

Στο ΥΔ Αττικής, 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 Αττικής λειτουργούν συνολικά 8 εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ), οι οποίες εξυπηρετούν τους πληθυσμούς σε οικισμούς Α Προτεραιότητας (Αθήνα, Ελευσίνα), Β Προτεραιότητας (Μέγαρο, Μεταμόρφωση) και Γ Προτεραιότητας (Κερατέα, Λαύριο, Βίλια). Επιπλέον 21 οικισμοί Γ' Προτεραιότητας θα εξυπηρετηθούν από την υφιστάμενη ΕΕΛ Ψυττάλειας. Δέκα οικισμοί Γ' Προτεραιότητας πρόκειται να εξυπηρετηθούν από νέες ΕΕΛ και πέντε οικισμοί θα συνδεθούν με σχεδιαζόμενες και υφιστάμενες ΕΕΛ. Επίσης, έχει κατασκευαστεί αλλά προς το παρόν δεν λειτουργεί η ΕΕΛ Μαρκοπούλου, που θα εξυπηρετούσε τους οικισμούς Μαρκοπούλου (Β Προτεραιότητας), Κουβαρά, Πόρτο Ράφτη (Γ Προτεραιότητας) και Καλύβια (Γ Προτεραιότητας).

Στο Υδατικό Διαμέρισμα εκκρεμεί η κατασκευή και ολοκλήρωση έργων υποδομής σε 5 οικισμούς Β Προτεραιότητας και 36 οικισμούς Γ Προτεραιότητας, οι οποίοι στην πλειονότητά τους βρίσκονται στην περιοχή της Ανατολικής Αττικής.

Βιομηχανία

Στο ΥΔ Αττικής συγκεντρώνεται το μεγαλύτερο μέρος της βιομηχανικής δραστηριότητας της χώρας. Στην περιοχή έχουν εντοπιστεί 651 μονάδες, 188 από τις οποίες 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 (39%), των βιομηχανιών εντάσσεται στον κλάδο τροφίμων και ποτών, ενώ σημαντικός αριθμός εντοπίζεται στον κλάδο παραγωγής χημικών ουσιών και προϊόντων (21,7%). Στον κλάδο της παραγωγής βασικών μετάλλων εντοπίστηκαν 37 μονάδες (5,7%). Επιπλέον 2,8% των μονάδων ανήκει στον κλάδο παραγωγής προϊόντων διύλισης πετρελαίου, όπου στην περιοχή λειτουργούν 2 ΑΗΣ (Κερασίνη, Λαύριο). Ένας αριθμός 26 μονάδων έχουν καταγραφεί και στον κλάδο παραγωγής κλωστοϋφαντουργικών υλών(4%) και 2 μονάδων στον κλάδο μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων (0,3%). Επίσης, στο ΥΔ Αττικής έχουν εντοπιστεί 36 μονάδες ελαιοτριβείων. Να αναφερθεί ωστόσο ότι γι' αυτές δεν υπήρχαν τα στοιχεία των χωρικών συντεταγμένων τους.

Στα Κέντρα Επεξεργασίας Λυμάτων Ψυτάλλειας και Μεταμόρφωσης, καταλήγουν τα προεπεξεργασμένα βιομηχανικά απόβλητα από 188 μονάδες. Στην περιοχή υπάρχει η ΒΙΠΕ Σχιστού, καθώς και οι βιομηχανικές ζώνες στον Ασπρόπυργο, την Ελευσίνα και το Κορωπί.

Κτηνοτροφικές μονάδες

Σε όλες τις Περιφερειακές Ενότητες του Υδατικού Διαμερίσματος παρατηρείται έντονη παρουσία πτηνοτροφικών και αγελαδοτροφικών εγκαταστάσεων. Ο κύριος όγκος τους συγκεντρώνεται στη Περιφερειακή Ενότητα Δυτικής Αττικής (Ασπρόπυργος, Μέγαρα) και στη Περιφερειακή Ενότητα Ανατολικής Αττικής (Κορωπί, Παιανία, Καλύβια). Συνολικά συγκεντρώθηκαν στοιχεία για 29 πτηνοτροφικές (εκ των οποίων 20 εμπίπτουν στις διατάξεις της IPPC), 24 αγελαδοτροφικές και 3 χοιροτροφικές εγκαταστάσεις.

Μη σταβλισμένη κτηνοτροφία

Η εντονότερη κτηνοτροφική δραστηριότητα, παρατηρείται στις υπολεκάνες των περιοχών Μεγάρων και Ελευσίνας, καθώς και της Ανατολικής Αττικής, που συνολικά συνεισφέρουν άνω του 50% του οργανικού φορτίου.

ΧΑΔΑ-ΧΥΤΑ

Στο ΥΔ Αττικής λειτουργούν 2 ΧΥΤΑ, στην περιοχή της Δυτικής Αττικής, ενώ προγραμματίζονται ακόμα 2 στην περιοχή της Ανατολικής Αττικής.

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία του ΥΠΕΚΑ (Μάρτιος 2012), οι ΧΑΔΑ που είναι ακόμα ενεργοί στο ΥΔ είναι 2 στο Δήμο Λουτρακίου-Αγίων Θεοδώρων ενώ υπάρχουν και ανενεργοί ΧΑΔΑ προς αποκατάσταση.

Μεταλλεία – Λατομεία

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής εντοπίστηκαν επτά εκμεταλλεύσεις που αφορούν σε λατομεία, εκ των οποίων τα πέντε σχετίζονται με την εξόρυξη μαρμάρου.

Υδατοκαλλιέργειες

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής, λειτουργούν 5 μονάδες οστρακοκαλλιέργειας. Επίσης, στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής λειτουργούν 24 ιχθυοκαλλιέργειες στο ανοικτό πέλαγος σε απόσταση 1-3 km από την ακτή και σε βάθος από 20-40 μέτρα.

Γεωργία

Στην λεκάνη απορροής του λεκανοπεδίου Αττικής, εμφανίζονται φορτίσεις μεγαλύτερες από 17 kg/στρέμμα/έτος, σε αρκετές δε περιπτώσεις μεγαλύτερες από 21 kg/στρέμμα/έτος σε περιοχές με

ποσοστό της καλλιεργήσιμης έκτασης, που ωστόσο ξεπερνά το 50%. Οι υψηλές φορτίσεις εντοπίζονται στις υπολεκάνες δυτικά και βορειοανατολικά του Υδατικού Διαμερίσματος και στα νησιά Σαλαμίνα και Αίγινα.

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 δεκαπέντε (15) για το ΥΔ Αττικής σε σύνολο είκοσι εννιά (29) υδατικών συστημάτων. Ειδικότερα, σημειώνεται ότι:

- Δύο (2) ποτάμια υδατικά συστήματα, με συνολικό μήκος 16,44 km, ήτοι το 13% του συνολικού μήκους των ποτάμιων υδατικών συστημάτων ταξινομείται σε καλή οικολογική κατάσταση, ενώ επτά (7) ποτάμια υδατικά συστήματα, με συνολικό μήκος 85,14 km, ήτοι το 68% του συνολικού μήκους σωμάτων των ποτάμιων υδατικών συστημάτων ταξινομείται σε κατάσταση κατώτερη της καλής. Πέντε (5) ποτάμια υδατικά συστήματα δεν ταξινομούνται καθώς δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για την κατάταξή τους σε μία εκ των πέντε κλάσεων ταξινόμησης.
- Ο ταμειυτήρας Μαραθώνα με επιφάνεια 2,98 km², ταξινομείται σε μέτρια οικολογική κατάσταση.
- Έξι (6) παράκτια υδατικά συστήματα, με συνολική επιφάνεια 2.339 km², ήτοι το 58% της συνολικής επιφάνειας των παράκτιων συστημάτων ταξινομείται σε υψηλή ή καλή οικολογική κατάσταση, ενώ επτά (7) παράκτια υδατικά συστήματα, που καλύπτουν επιφάνεια 1.690 km², ήτοι το 42% της συνολικής επιφάνειας των παράκτιων ταξινομείται σε κατάσταση κατώτερη της καλής. Το Λιμάνι του Λαυρίου δεν ταξινομείται καθώς δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για την κατάταξή του σε μία εκ των πέντε κλάσεων ταξινόμησης.

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 Αττικής, 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:

- Έξι (6) ποτάμια υδατικά συστήματα, με συνολικό μήκος 61,7 km, ήτοι το 49% του συνολικού μήκους των ποτάμων υδατικών συστημάτων ταξινομείται σε καλή χημική κατάσταση. Οκτώ (8) ποτάμια υδατικά συστήματα δεν ταξινομούνται καθώς δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για την κατάταξή τους σε μία εκ των δύο κλάσεων ταξινόμησης της χημικής κατάστασης.
- Ο ταμιευτήρας Μαραθώνα με επιφάνεια 2,98 km², ταξινομείται σε καλή χημική κατάσταση
- Το σύνολο των παράκτιων υδατικών συστημάτων δεν ταξινομούνται ως προς την χημική τους 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. Αττικής

Κατ. ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Συνολική κατάσταση
RW	GR0626R000000008N	Ρ. ΛΑΚΑ	μέτρια	καλή	μέτρια
RW	GR0626R000002009N	Ρ. ΠΑΛΙΟΜΙΑΟΥΛΗ	μέτρια	καλή	μέτρια
RW	GR0626R000100010N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 1	ελλιπής	άγνωστη	ελλιπής
RW	GR0626R000100011N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 3	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0626R000100012N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 2	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
RW	GR0626R000200001H	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1	ελλιπής	άγνωστη	ελλιπής
RW	GR0626R000200002N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 2	κακή	καλή	κακή
RW	GR0626R000202003N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 3	καλή	καλή	καλή
RW	GR0626R000204004N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 4	καλή	καλή	καλή

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

Κατ. ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Συνολική κατάσταση
RW	GR0626R000206005N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 5	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0626R000208006N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 6	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0626R000210007N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 7	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
RW	GR0626R000300013N	Ρ. ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ	άγνωστη	καλή	άγνωστη
RW	GR0626R000300014N	ΕΡΑΣΙΝΟΣ Ρ.	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
LW	GR0626L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΑΡΑΘΩΝΑ	μέτρια	καλή	μέτρια
CW	GR0626C0001N	Νότιος Ευβοϊκός - Μαρκόπουλο	καλή	άγνωστη	άγνωστη
CW	GR0626C0002N	Ακτές κόλπου Πεταλιών -Ραφήνα	καλή	άγνωστη	άγνωστη
CW	GR0626C0003N	Θάλασσα Λαυρίου - Μακρονήσου	υψηλή	άγνωστη	άγνωστη
CW	GR0626C0004H	Λιμάνι Λαυρίου	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
CW	GR0626C0005N	Κόλπος Αλκυονίδων	καλή	άγνωστη	άγνωστη
CW	GR0626C0006N	Δυτικός Κόλπος Ελευσίνας	ελλιπής	άγνωστη	ελλιπής
CW	GR0626C0007N	Ανατολικός Κόλπος Ελευσίνας	ελλιπής	άγνωστη	ελλιπής
CW	GR0626C0008H	Ακτές Περάματος – Πειραιϊκή	ελλιπής	άγνωστη	ελλιπής
CW	GR0626C0009N	Κόλπος Φανερωμένης	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
CW	GR0626C0010N	Δυτικός Σαρωνικός Κόλπος	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
CW	GR0626C0011N	Έσω (Κεντρικός) Σαρωνικός - Ψυτάλλεια	ελλιπής	άγνωστη	ελλιπής
CW	GR0626C0012N	Έσω (Κεντρικός) Σαρωνικός	μέτρια	άγνωστη	μέτρια
CW	GR0626C0013N	Έξω Σαρωνικός Κόλπος	καλή	άγνωστη	άγνωστη
CW	GR0626C0014N	Νησίδα 1	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 κακή ποσοτική κατάσταση εκτιμώνται σε εννιά (9). Τα συστήματα αυτά καλύπτουν επιφάνεια περίπου 553 km², ήτοι το 17,82% της συνολικής επιφάνειας των υπόγειων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Αττικής.

8.2.2 Ποιοτική (Χημική) κατάσταση των υπογείων υδατικών συστημάτων

Τα υπόγεια υδατικά συστήματα που ταξινομούνται σε κακή ποιοτική κατάσταση εκτιμώνται σε έντεκα (11). Τα συστήματα αυτά καλύπτουν επιφάνεια περίπου 1.033 km², ήτοι το 33,28% της συνολικής επιφάνειας των υπόγειων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Αττικής.

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
GR0600010	Λουτρακίου	Καλή	Καλή
GR0600020	Δυτικών Γερανείων	Καλή	Καλή
GR0600030	Κεντρικών Γερανείων -Καλαμακίου	Καλή	Καλή
GR0600040	Ανατολικών Γερανείων -Μαυροβουνίου	Κακή	Καλή
GR0600050	Μεγάρων Αλεποχωρίου	Κακή	Κακή
GR0600060	Πατέρα	Καλή	Καλή
GR0600070	Οινόης	Καλή	Καλή
GR0600080	ΒΑ/κής Πάρνηθας	Καλή	Καλή
GR0600090	Θριασίου Πεδίου	Κακή	Κακή
GR0600100	Καπανδριτίου	Καλή	Καλή
GR0600110	Λεκάνης Κηφισού (Λεκανοπεδίου Αθήνας)	Καλή	Κακή
GR0600120	Μαραθώνα (α)	Καλή	Καλή
GR0600130	Μαραθώνα (β)	Κακή	Κακή
GR0600140	Πεντέλης	Καλή	Καλή
GR0600150	Μεσογαίας	Καλή	Κακή
GR0600160	Υμηττού	Καλή	Καλή
GR0600170	Λαυρεωτικής	Καλή	Καλή
GR0600180	Αναβύσσου	Καλή	Καλή
GR0600190	Σαλαμίνας (α)	Κακή	Κακή
GR0600200	Σαλαμίνας (β)	Κακή	Κακή
GR0600210	Σαλαμίνας (γ)	Κακή	Κακή

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Ποσοτική Κατάσταση	Χημική Κατάσταση
GR0600220	Αίγινας (α)	Κακή	Κακή
GR0600230	Αίγινας (β)	Κακή	Κακή
GR0600240	Αίγινας (γ)	Καλή	Κακή

8.3 Κατάσταση Ιδιαίτερος Τροποποιημένων και Τεχνητών υδατικών συστημάτων

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης για τα ιδιαίτερος τροποποιημένα υδάτινα σώματα του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 7: Ταξινόμηση ΙΤΥΣ στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής

Κατ. ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Συνολική κατάσταση
RW	GR0626R000200001H	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1	ελλιπής	άγνωστη	ελλιπής
LW	GR0626L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΑΡΑΘΩΝΑ	μέτρια	καλή	μέτρια
CW	GR0626C0004H	Λιμάνι Λαυρίου	άγνωστη	άγνωστη	άγνωστη
CW	GR0626C0008H	Ακτές Περάματος – Πειραϊκή	ελλιπής	άγνωστη	ελλιπής

8.4 Αποτελέσματα ταξινόμησης της κατάστασης των υδατικών συστημάτων στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής

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 Αττικής

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	2	7	5	14%	50%	36%	13%	68%	19%
Λίμνες	0	1	0	0%	100%	0%	0%	100%	0%
Παράκτια	0	7	7	0%	50%	50%	0%	42%	58%
Υπόγεια	12	12	0	50%	50%	0%	63%	37%	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» κατάστασης.

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 Αττικής συνολικά 18 σταθμούς, εκ των οποίων 7 εποπτικής παρακολούθησης και 11 επιχειρησιακής.

Επικαιροποιημένο Δίκτυο Παρακολούθησης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων

Το επικαιροποιημένο πρόγραμμα παρακολούθησης των επιφανειακών υδάτων σχεδιάστηκε λαμβάνοντας υπόψη τα νέα υδατικά συστήματα που αναγνωρίστηκαν 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 Αττικής, προτείνονται 19 σταθμοί παρακολούθησης, εκ των οποίων 8 εποπτικής και 11 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 Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής συνολικά 80 σταθμούς εκ των οποίων 6 εποπτικής παρακολούθησης και 74 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 Αττικής, προτείνονται 136 σταθμοί παρακολούθησης, εκ των οποίων 32 εποπτικής και 104 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 ζημιές, 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: $CRR = [(TR - \text{Επιχορήγηση}) / TC] * 100\%$, 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	98,35%	100,34%
Συνολική ανάκτηση κόστους	92,83%	94,48%

Οι υπηρεσίες ύδατος στον πρωτογενή τομέα παρέχονται σε ιδιωτική – ατομική βάση. Το χρηματοοικονομικό κόστος καλύπτεται από τους ιδιώτες οι οποίοι και χρηματοδοτούν τις επενδύσεις. Το περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου για αυτές τις υπηρεσίες έχουν εκτιμηθεί.

Αξιολογώντας εάν η τιμολογιακή πολιτική υπηρεσιών είναι επαρκής για την ανάκτηση του συνολικού κόστους και την ορθολογική αξιοποίηση υδατικών πόρων φαίνεται ότι είναι ικανοποιητική για την ΕΥΔΑΠ Α.Ε., ενώ υπάρχουν περιθώρια βελτίωσης για τους άλλους φορείς.

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 Αττικής, εντάσσονται στον κατάλογο των εξαιρούμενων συστημάτων δεκατέσσερα (14) επιφανειακά υδατικά συστήματα και δώδεκα (12) 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.

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

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
GR0626C0006N	Δυτικός Κόλπος Ελευσίνας	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD06_OM04_001, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_018, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_022, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_025, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_039, RBD06_SM08_042, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053
GR0626C0007N	Ανατολικός Κόλπος Ελευσίνας	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD06_OM04_001, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_018, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_022, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_025, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_039, RBD06_SM07_041, RBD06_SM08_042, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053, RBD06_SM18_054
GR0626C0008H	Ακτές Περάματος – Πειραιϊκή	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD06_OM04_001, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_018, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_039, RBD06_SM08_042, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053, RBD06_SM18_054
GR0626C0009N	Κόλπος Φανερωμένης	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD06_OM04_001, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_018, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_022, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_025, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_039, RBD06_SM08_042, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053
GR0626C0010N	Δυτικός Σαρωνικός Κόλπος	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD06_OM04_001, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_018, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_039, RBD06_SM08_042, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

Κωδικός ΥΣ	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Είδος εξαίρεσης	Τεκμηρίωση	Έτος επίτευξης στόχων	Βασικά μέτρα	Συμπληρωματικά μέτρα
GR0626C0011N	Έσω (Κεντρικός) Σαρωνικός - Ψυτάλλεια	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD06_OM04_001, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_018, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_039, RBD06_SM08_042, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053
GR0626C0012N	Έσω (Κεντρικός) Σαρωνικός	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD06_OM04_001, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_018, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_039, RBD06_SM08_042, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053
GR0626L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΑΡΑΘΩΝΑ	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2015	RBD06_OM04_001, RBD06_OM05_006, RBD06_OM06_008, RBD06_OM06_011, RBD06_OM06_013, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_018, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_039, RBD06_SM08_042, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053
GR0626R000000008N	Ρ. ΛΑΚΑ	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD06_OM04_001, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_018, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_024, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_039, RBD06_SM08_042, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053
GR0626R000002009N	Ρ. ΠΑΛΙΟΜΙΑΟΥΛΗ	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD06_OM04_001, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_018, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_024, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_039, RBD06_SM08_042, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

Κωδικός ΥΣ	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Είδος εξαίρεσης	Τεκμηρίωση	Έτος επίτευξης στόχων	Βασικά μέτρα	Συμπληρωματικά μέτρα
GR0626R000100010N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 1	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD06_OM04_001, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_018, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_039, RBD06_SM08_042, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053
GR0626R000100012N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 2	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD06_OM04_001, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_018, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_039, RBD06_SM08_042, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053
GR0626R000200001H	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD06_OM04_001, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_018, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_039, RBD06_SM08_042, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053, RBD06_SM18_055
GR0626R000200002N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 2	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD06_OM04_001, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_018, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_037, RBD06_SM05_039, RBD06_SM08_042, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053, RBD06_SM18_055
GR0626R000300014N	ΕΡΑΣΙΝΟΣ Ρ.	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD06_OM04_001, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_018, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_039, RBD06_SM08_042, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

Κωδικός ΥΣ	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Είδος εξαίρεσης	Τεκμηρίωση	Έτος επίτευξης στόχων	Βασικά μέτρα	Συμπληρωματικά μέτρα
GR0600040	Ανατολικών Γερανείων - Μαυροβουνίου	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	RBD06_OM04_001, RBD06_OM05_003, RBD06_OM06_007, RBD06_OM07_014, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_019, RBD06_OM08_020, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM10_030, RBD06_OM11_031, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_034, RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_039, RBD06_SM08_042, RBD06_SM08_043, RBD06_SM08_044, RBD06_SM08_045, RBD06_SM09_046, RBD06_SM10_047, RBD06_SM14_049, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053
GR0600050	Μεγάρων Αλεποχωρίου	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD06_OM04_001, RBD06_OM05_003, RBD06_OM05_005, RBD06_OM06_007, RBD06_OM07_014, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_019, RBD06_OM08_020, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM10_029, RBD06_OM10_030, RBD06_OM11_031, RBD06_OM14_032, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_034, RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_037, RBD06_SM05_039, RBD06_SM06_040, RBD06_SM07_041, RBD06_SM08_042, RBD06_SM08_043, RBD06_SM08_044, RBD06_SM08_045, RBD06_SM09_046, RBD06_SM10_047, RBD06_SM14_049, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053
GR0600090	Θριασίου Πεδίου	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD06_OM04_001, RBD06_OM05_003, RBD06_OM05_005, RBD06_OM06_007, RBD06_OM07_014, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_019, RBD06_OM08_020, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM10_030, RBD06_OM11_031, RBD06_OM14_032, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_034, RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_037, RBD06_SM05_039, RBD06_SM07_041, RBD06_SM08_042, RBD06_SM08_043, RBD06_SM08_044, RBD06_SM08_045, RBD06_SM09_046, RBD06_SM10_047, RBD06_SM14_049, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

Κωδικός ΥΣ	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Είδος εξαίρεσης	Τεκμηρίωση	Έτος επίτευξης στόχων	Βασικά μέτρα	Συμπληρωματικά μέτρα
GR0600110	Λεκάνης Κηφισού (Λεκανοπεδίου Αθήνας)	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD06_OM04_001, RBD06_OM05_002, RBD06_OM05_003, RBD06_OM05_004, RBD06_OM06_007, RBD06_OM07_014, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_019, RBD06_OM08_020, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM10_030, RBD06_OM11_031, RBD06_OM14_032, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_034, RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_037, RBD06_SM05_039, RBD06_SM07_041, RBD06_SM08_042, RBD06_SM08_043, RBD06_SM08_044, RBD06_SM10_047, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053, RBD06_SM18_055
GR0600130	Μαραθώνα (β)	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD06_OM04_001, RBD06_OM05_003, RBD06_OM06_007, RBD06_OM07_014, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_019, RBD06_OM08_020, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM10_029, RBD06_OM10_030, RBD06_OM11_031, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_034, RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_039, RBD06_SM06_040, RBD06_SM08_042, RBD06_SM08_045, RBD06_SM09_046, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053
GR0600150	Μεσογαίας	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD06_OM04_001, RBD06_OM05_002, RBD06_OM05_003, RBD06_OM05_004, RBD06_OM06_007, RBD06_OM07_014, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_019, RBD06_OM08_020, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM10_029, RBD06_OM10_030, RBD06_OM11_031, RBD06_OM14_032, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_034, RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_037, RBD06_SM05_039, RBD06_SM06_040, RBD06_SM08_042, RBD06_SM08_043, RBD06_SM08_044, RBD06_SM09_046, RBD06_SM10_047, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

Κωδικός ΥΣ	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Είδος εξαίρεσης	Τεκμηρίωση	Έτος επίτευξης στόχων	Βασικά μέτρα	Συμπληρωματικά μέτρα
GR0600190	Σαλαμίνας (α)	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD06_OM04_001, RBD06_OM05_002, RBD06_OM05_003, RBD06_OM05_004, RBD06_OM05_005, RBD06_OM06_007, RBD06_OM07_014, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_019, RBD06_OM08_020, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM10_030, RBD06_OM11_031, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_034, RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_039, RBD06_SM08_042, RBD06_SM08_043, RBD06_SM08_044, RBD06_SM08_045, RBD06_SM09_046, RBD06_SM10_047, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053
GR0600200	Σαλαμίνας (β)	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD06_OM04_001, RBD06_OM05_002, RBD06_OM05_003, RBD06_OM05_004, RBD06_OM05_005, RBD06_OM06_007, RBD06_OM07_014, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_019, RBD06_OM08_020, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM10_030, RBD06_OM11_031, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_034, RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_039, RBD06_SM08_042, RBD06_SM08_043, RBD06_SM08_044, RBD06_SM08_045, RBD06_SM09_046, RBD06_SM10_047, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053
GR0600210	Σαλαμίνας (γ)	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD06_OM04_001, RBD06_OM05_002, RBD06_OM05_003, RBD06_OM05_004, RBD06_OM05_005, RBD06_OM06_007, RBD06_OM07_014, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_019, RBD06_OM08_020, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM10_030, RBD06_OM11_031, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_034, RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_039, RBD06_SM08_042, RBD06_SM08_043, RBD06_SM08_044, RBD06_SM08_045, RBD06_SM09_046, RBD06_SM10_047, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

Κωδικός ΥΣ	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Είδος εξαίρεσης	Τεκμηρίωση	Έτος επίτευξης στόχων	Βασικά μέτρα	Συμπληρωματικά μέτρα
GR0600220	Αίγινας (α)	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD06_OM04_001, RBD06_OM05_002, RBD06_OM05_003, RBD06_OM05_004, RBD06_OM05_005, RBD06_OM06_007, RBD06_OM06_009, RBD06_OM06_010, RBD06_OM07_014, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_019, RBD06_OM08_020, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM10_030, RBD06_OM11_031, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_034, RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_039, RBD06_SM08_042, RBD06_SM08_043, RBD06_SM08_044, RBD06_SM08_045, RBD06_SM09_046, RBD06_SM10_047, RBD06_SM11_048, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053
GR0600230	Αίγινας (β)	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD06_OM04_001, RBD06_OM05_002, RBD06_OM05_003, RBD06_OM05_004, RBD06_OM05_005, RBD06_OM06_007, RBD06_OM07_014, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_019, RBD06_OM08_020, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM10_030, RBD06_OM11_031, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_034, RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_039, RBD06_SM08_042, RBD06_SM08_043, RBD06_SM08_044, RBD06_SM08_045, RBD06_SM09_046, RBD06_SM10_047, RBD06_SM11_048, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053
GR0600240	Αίγινας (γ)	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	RBD06_OM04_001, RBD06_OM05_002, RBD06_OM05_003, RBD06_OM05_004, RBD06_OM05_005, RBD06_OM06_007, RBD06_OM07_014, RBD06_OM07_015, RBD06_OM07_016, RBD06_OM07_019, RBD06_OM08_020, RBD06_OM09_021, RBD06_OM09_023, RBD06_OM09_026, RBD06_OM09_027, RBD06_OM09_028, RBD06_OM10_030, RBD06_OM11_031, RBD06_OM14_033	RBD06_SM04_034, RBD06_SM04_035, RBD06_SM04_036, RBD06_SM05_039, RBD06_SM08_042, RBD06_SM08_043, RBD06_SM08_044, RBD06_SM09_046, RBD06_SM10_047, RBD06_SM11_048, RBD06_SM15_050, RBD06_SM15_051, RBD06_SM15_052, RBD06_SM15_053

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

Συμπερασματικά, για οχτώ (8) υδατικά συστήματα προβλέπεται να παρατεθεί ο χρόνος επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων ως το έτος 2021, ενώ για δέκαοχτώ (18) ως το 2027 (βλ. Πίνακα 10).

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

Κατηγορία ΥΣ	Έτος επίτευξης περιβαλλοντικών στόχων		
	2015	2021	2027
ποτάμια	7	4	3
λίμνες	1		
παράκτια	7	3	4
υπόγεια	12	1	11

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».

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής δεν εντοπίζονται προγραμματιζόμενα έργα και δραστηριότητες, τα οποία αναμένεται να έχουν ολοκληρωθεί έως το 2015 και ενδέχεται να εμποδίζουν την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων των υδατικών συστημάτων με τα οποία σχετίζονται.

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

Πίνακας 11: Εξαιρέσεις σε ποτάμια ΥΣ

Εξαιρέση	Ποσοστό συνολικού μήκους ΥΣ του ΥΔ, τα οποία εξαιρούνται	Αιτιολόγηση	Ποσοστό ΥΣ που εξαιρούνται για κάθε αιτιολόγηση	Σχόλια
Άρθρο 4 παρ.4	68%	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) -	

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

Πίνακας 12: Εξαιρέσεις σε λιμναία ΥΣ

Εξαιρέση	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) <i>ανωτέρα βία</i> 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 παράκτια ΥΣ

Εξαιρέση	Ποσοστό συνολικής έκτασης ΥΣ του ΥΔ, τα οποία εξαιρούνται	Αιτιολόγηση	Ποσοστό ΥΣ που εξαιρούνται για κάθε αιτιολόγηση	Σχόλια
Άρθρο 4 παρ.4	42%	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) <i>ανωτέρα βία</i> 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) -	

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

Πίνακας 14: Εξαιρέσεις σε υπόγεια ΥΣ

Εξαιρέση	Ποσοστό συνολικής έκτασης ΥΣ του ΥΔ, τα οποία εξαιρούνται	Αιτιολόγηση	Ποσοστό ΥΣ που εξαιρούνται για κάθε αιτιολόγηση	Σχόλια
Άρθρο 4 παρ.4	37%	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) -	

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 Αττικής, **προτείνονται να υλοποιηθούν μέχρι το 2027, πενήντα πέντε (55) μέτρα**, εκ των οποίων **τριάντα τρία (33) βασικά** και **είκοσι δύο (22) συμπληρωματικά**.

Τα Βασικά Μέτρα που προτείνονται στο ΥΔ Αττικής, παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 15: Βασικά Μέτρα ΥΔ Αττικής

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
1	RBD06_OM04_001	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

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
2	RBD06_OM05_002	<p>Δράσεις εκσυγχρονισμού της λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης των μεγάλων πολεοδομικών συγκροτημάτων του ΥΔ. Έλεγχοι Διαρροών</p> <p>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 το Δήμο Κρωπίας. 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 καθοριστούν οι προτεραιότητες στην περιοχή ώστε να είναι δυνατό να δρομολογηθούν αντίστοιχα έργα κατά την επόμενη διαχειριστική περίοδο.</p>	OM05
3	RBD06_OM05_003	<p>Έργα Αποκατάστασης / Ενίσχυσης υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης</p> <p>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 (αναβάθμιση εξωτερικού δικτύου ύδρευσης περιοχής Δήμου Ωρωπίων, έργα αναβάθμισης και βελτίωσης του εξωτερικού δικτύου ύδρευσης Δήμου Αυλώνας – Α' Φάση, Κατασκευή – αναβάθμιση δικτύου ύδρευσης κοινότητας Καπανδριτίου, βελτίωση – αναβάθμιση εσωτερικού δημοτικού δικτύου ύδρευσης Βριλησίων, αντικατάσταση εσωτερικού δικτύου ύδρευσης δήμου Λαυρεωτικής, αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης στον Δήμο Μάνδρας, κατασκευή δικτύου ύδρευσης Ερυθρών, κ.α.).</p>	OM05

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
4	RBD06_OM05_004	<p>Κατάρτιση θεσμικού πλαισίου και προγράμματος μέτρων για την κατ' οίκον εξοικονόμηση νερού</p> <p>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.</p>	OM05
5	RBD06_OM05_005	<p>Προώθηση τεχνολογιών αποτελεσματικής διαχείρισης του νερού στην βιομηχανία.</p> <p>Ενθάρρυνση της εξοικονόμησης και της ανακύκλωσης στις υδροβόρες βιομηχανίες.</p>	OM05
6	RBD06_OM05_006	<p>Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού σε Μεγάλες ΔΕΥΑ</p> <p>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 (ΕΥΔΑΠ, ΔΕΥΑ Λουτρακίου – Πераχώρας) 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.</p>	OM05

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
7	RBD06_OM06_007	<p>Απαγόρευση κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις νερού καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>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.</p> <p>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 10m³/ημέρα ή μελέτης για απολήψεις μεγαλύτερες από 10m³/ημέρα.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες και εκθέσεις θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.</p> <p>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.</p>	OM06
8	RBD06_OM06_008	<p>Επικαιροποίηση της ΥΠΟΥΡΓΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: Α5/2280/1983</p> <p>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 ταμειυτήρα του Μαραθώνα (GR0626L000000001H) από ουσίες που μπορεί να επηρεάσουν τη χημική και την οικολογική του κατάσταση.</p>	OM06
9	RBD06_OM06_009	<p>Λεπτομερής οριοθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού (πηγές, γεωτρήσεις) για απολήψεις νερού ύδρευσης >1.000.000m³ ετησίως.</p> <p>Λεπτομερής οριοθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού (πηγές, γεωτρήσεις) για απολήψεις νερού ύδρευσης >1.000.000m³ ετησίως (πχ ΕΥΔΑΠ, ΔΕΥΑ Λουτρακίου – Περαχώρας). Αναγκαία προϋπόθεση για την οριοθέτηση είναι η εκπόνηση ειδικών υδρογεωλογικών μελετών κατά περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση των οποίων θα είναι εφικτή η λεπτομερής οριοθέτηση.</p>	OM06

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
10	RBD06_OM06_010	<p>Ορισμός ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος</p> <p>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:</p> <p>Ζώνη απόλυτης προστασίας I : 10-20μ περιμετρικά του έργου υδροληψίας.</p> <p>Ζώνη ελεγχόμενης προστασίας II : Ορίζεται καταρχάς ανάλογα με το είδος της υπόγειας υδροφορίας ως ακολούθως :</p> <ul style="list-style-type: none"> •Καρστικά συστήματα: 600μ ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 300μ κατόντη των σημείων απόληψης νερού ύδρευσης. •Ρωγματώδη συστήματα: 400μ ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 200μ κατόντη των σημείων απόληψης νερού ύδρευσης. •Κοκκώδη συστήματα ελεύθερης ροής: περίμετρος ακτίνας 400μ. •Κοκκώδεις υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση υδροφορίες: περίμετρος ακτίνας 300μ. <p>Ζώνη προστασίας III : Αφορά τη λεκάνη τροφοδοσίας των υδροληψιών η οποία μπορεί να προσδιορισθεί μόνο από την αναφερόμενη ειδική υδρογεωλογική μελέτη.</p> <p>Δραστηριότητες που καταρχήν απαγορεύονται ανά ζώνη:</p> <p>Ζώνη προστασίας I (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.</p> <p>Ζώνη προστασίας II (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.</p> <p>Ζώνη προστασίας III (επιτηρούμενη) περιβάλλει την I και τη II ζώνη και αναπτύσσεται σε όση απόσταση φθάνει η λεκάνη τροφοδοσίας της υπόγειας υδροφορίας από τον οποίο τροφοδοτείται το υδροληπτικό έργο. Στη ζώνη III τηρείται η κείμενη λουπή νομοθεσία για την προστασία των υδάτων.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.</p>	OM06

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
11	RBD06_OM06_011	<p>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/ση 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.</p>	OM06
12	RBD06_OM06_012	<p>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/σης Υδάτων. Καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας όπου θα υιοθετηθούν με λεπτομέρεια τα μέτρα προστασίας των ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών.</p>	OM06
13	RBD06_OM06_013	<p>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/σης Υδάτων.</p>	OM06
14	RBD06_OM07_014	<p>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/σεις 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/σεις Υδάτων. Τα μητρώο θα είναι στη διάθεση των αρμοδίων Υπηρεσιών ελέγχου της Περιφέρειας έτσι ώστε να διευκολύνονται οι απαραίτητοι προβλεπόμενοι έλεγχοι των έργων αυτών.</p>	OM07

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
15	RBD06_OM07_015	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.	OM07
16	RBD06_OM07_016	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 καθορίστηκαν 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	OM07
17	RBD06_OM07_017	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.	OM07
18	RBD06_OM07_018	Καταγραφή απολήψεων επιφανειακού νερού για ύδρευση, άρδευση και λοιπές χρήσεις από μεγάλους καταναλωτές (Αναφέρεται σε απολήψεις άνω των 10m³/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.	OM07

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
19	RBD06_OM07_019	<p>Τοποθέτηση συστημάτων καταγραφής απολήψεων υπογείων υδάτων</p> <p>Σταδιακή τοποθέτηση υδρομετρητών σε όλες τις γεωτρήσεις, πηγές που έχουν υδρομαστευτεί και πηγάδια με άντληση ίση ή μεγαλύτερη των 10 m³/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</p>	OM07
20	RBD06_OM08_020	<p>Κατάρτιση εγχειριδίου τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής μεθόδων επαναχρησιμοποίησης</p> <p>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, που 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.</p>	OM08
21	RBD06_OM09_021	<p>Δημιουργία θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης βυτιοφόρων οχημάτων μεταφοράς λυμάτων</p> <p>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 αδειοδότησης 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 εισπραχθένων και κλιμάκωση αυτών με αφαίρεση άδειας και κατάσχεσης οχήματος), εμπλοκή των Δήμων, επιβεβαίωση διάθεσης των μεταφερόμενων λυμάτων στην ΕΕΛ.</p>	OM09

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
22	RBD06_OM09_022	<p>Διαμόρφωση κανονιστικού πλαισίου/κατευθύνσεων για την παρακολούθηση της ποιότητας νερού στις μονάδες υδατοκαλλιεργειών</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	OM09
23	RBD06_OM09_023	<p>Εκσυγχρονισμός εθνικής νομοθεσίας περί διαχείρισης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων</p> <p>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.</p>	OM09
24	RBD06_OM09_024	<p>Εξειδίκευση διαδικασίας ελέγχου και καθορισμού ζωνών για τις ιχθυοκαλλιέργειες εσωτερικών υδάτων</p> <p>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.</p>	OM09

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
25	RBD06_OM09_025	<p>Εξειδίκευση κριτηρίων αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας</p> <p>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.</p>	OM09
26	RBD06_OM09_026	<p>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</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>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.</p>	OM09
27	RBD06_OM09_027	<p>Καθορισμός συνθηκών και προϋποθέσεων για τη σύνδεση βιομηχανιών στο δίκτυο αποχέτευσης/υποδοχή βιομηχανικών αποβλήτων σε ΕΕΛ</p> <p>Οι φορείς διαχείρισης 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.</p>	OM09

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
28	RBD06_OM09_028	<p>Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές)</p> <p>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:</p> <p>α) την καταγραφή των εγκαταστάσεων, δραστηριοτήτων και χρήσεων που αποτελούν πηγές έκλυσης ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων και την κατάρτιση σχετικού μητρώου,</p> <p>β) την περιγραφή των αποβλήτων που απορρίπτονται τακτικά από συγκεκριμένες πηγές, συνοδευόμενη από χημική ανάλυση των αποβλήτων αυτών,</p> <p>γ) την έκδοση εγκυκλίων και λοιπών ενημερωτικών δράσεων για το προσωπικό των αρμόδιων υπηρεσιών αδειοδότησης και ελέγχου και</p> <p>δ) την επικαιροποίηση των σχετικών αδειών σε διάφορες εγκαταστάσεις.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	OM09
29	RBD06_OM10_029	<p>Ανάπτυξη εξειδικευμένων εργαλείων για την Ορθολογική Χρήση Λιπασμάτων και Νερού</p> <p>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 νιτρορύπανσης της 91/676/ΕΟΚ.</p>	OM10

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
30	RBD06_OM10_030	<p>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</p> <p>Η αγροτική επαναχρησιμοποίηση της ιλύος, υπόκειται στις διατάξεις της Οδηγίας 86/278/EK 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/EOK 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.</p>	OM10
31	RBD06_OM11_031	<p>Δημιουργία Ενιαίου Μητρώου περιοχών διάθεσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, είτε μέσω άρδευσης είτε μέσω τεχνητού εμπλουτισμού (ΦΕΚ354/Β/08.03.2011)</p> <p>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.</p>	OM11

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
32	RBD06_OM14_032	<p>Ενίσχυση της συνέργειας του Σχεδίου διαχείρισης υδάτων με τα ΣΑΤΑΜΕ εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις οδηγίες IPPC και SEVESO</p> <p>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:</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	OM14

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
33	RBD06_OM14_033	<p>Σχεδιασμός και εφαρμογή κεντρικού συστήματος ειδοποίησης και διαχείρισης της ρύπανσης από ατυχήματα/ φυσικά φαινόμενα</p> <p>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 μιας εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων, μιας 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.</p>	OM14

Τα Συμπληρωματικά Μέτρα που προτείνονται στο ΥΔ Αττικής, παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 16: Συμπληρωματικά Μέτρα ΥΔ Αττικής

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
1	RBD06_SM04_034	<p>Πρωώθηση εθελοντικών συμφωνιών με μεγάλους καταναλωτές (ΔΕΥΑ, συλλογικά αρδευτικά δίκτυα) που καταναλώνουν πολύ νερό ή προκαλούν ρύπανση στα υδατικά συστήματα για υιοθέτηση πρωτοβουλιών και κωδικών ορθής συμπεριφοράς.</p> <p>Συνεννόηση με μεγάλους καταναλωτές (ΔΕΥΑ, συλλογικά αρδευτικά δίκτυα) που καταναλώνουν μεγάλες ποσότητες υπόγειου νερού (>300.000m³/έτος) και προκαλούν πίεση (ποσοτική ή ποιοτική) στα υπόγεια υδατικά συστήματα για λήψη πρωτοβουλιών ορθής υδατικής συμπεριφοράς.</p>	SM04
2	RBD06_SM04_035	<p>Σύναψη εθελούσιας συμφωνίας μεταξύ δημοσίου- αγροτικού τομέα</p> <p>Πρωώθηση 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.</p>	SM04
3	RBD06_SM04_036	<p>Σύναψη εθελούσιας συμφωνίας μεταξύ δημοσίου- βιομηχανικού τομέα</p> <p>Πρωώθηση εθελούσιων συμφωνιών μεταξύ δημοσίου και μεγάλες ιδιωτικές επιχειρήσεις που καταναλώνουν πολύ νερό ή προκαλούν μεγάλες αρνητικές πιέσεις ρύπανσης στα υδατίνα σώματα για υιοθέτηση πρωτοβουλιών και κωδικών ορθής συμπεριφοράς.</p>	SM04

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
4	RBD06_SM05_037	<p>Εντατικοποίηση των προληπτικών, τακτικών και έκτακτων περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων σε εφαρμογή του αρ. 20 του Ν. 4014/2011.</p> <p>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.</p>	SM05
5	RBD06_SM05_038	<p>Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών</p> <p>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.</p>	SM05

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
6	RBD06_SM05_039	<p>Ορθολογική διαχείριση των αστικών λυμάτων σε οικισμούς που δεν εξυπηρετούνται από κεντρικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων</p> <p>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.</p>	SM05
7	RBD06_SM06_040	<p>Μικρής εμβέλειας αγροπεριβαλλοντικά μέτρα μείωσης Νιτρορύπανσης – Προστασία των ευαίσθητων στα νιτρικά περιοχών από την εξαέρωση της αμμωνίας</p> <p>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.</p>	SM06

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
8	RBD06_SM07_041	<p>Ανασούσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων</p> <p>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).</p> <p>Στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής, αναγνωρίζονται αξιόλογοι υγροβιότοποι, που φιλοξενούν μεγάλη ποικιλία υδρόβιων οργανισμών και οι οποίοι χρήζουν προστασίας από τις πιέσεις ανθρωπογενούς προέλευσης. Οι περιοχές αυτές είναι το ρέμα Πικροδάφνης και η εκβολή του, το έλος Βουρκάρι Μεγάρων και ο υγρότοπος Πάχης και η λίμνη Κουμουνδούρου. Στόχος του μέτρου αποτελεί η ανάδειξη των περιοχών αυτών μέσω της οριοθέτησής τους και της εκπόνησης των απαιτούμενων μελετών διαχείρισης των υγροβιότοπων.</p>	SM07
9	RBD06_SM08_042	<p>Αναμόρφωση λογιστικών συστημάτων παρόχων νερού.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	SM08
10	RBD06_SM08_043	<p>Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.</p> <p>Στα παράκτια ΥΥΣ που είναι σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση θα πρέπει να συνταχθούν ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες για τον ακριβή καθορισμό των ορίων απαγόρευσης εκτέλεσης νέων υδροληψιών και επεκτάσεων του μετώπου υφαλμύρισης, 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.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.</p>	SM08

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
11	RBD06_SM08_044	<p>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 Υφαλμύρισης.</p> <p>Στα παράκτια ΥΥΣ που έχει προσδιορισθεί ότι βρίσκονται σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Οι ανωτέρω περιορισμοί αποσκοπούν στον περιορισμό της επέκτασης της υφαλμύρισης στα παράκτια συστήματα. Στις περιπτώσεις των παράκτιων καρστικών συστημάτων με εκτεταμένη φυσική υφαλμύριση, 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.</p> <p>Οι ζώνες με περιορισμούς ή απαγορεύσεις υδροληπτικών έργων θα καθορισθούν από Ειδική Υδρογεωλογική μελέτη.</p> <p>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.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.</p>	SM08

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
12	RBD06_SM08_045	<p>Συστηματικός έλεγχος τήρησης των όρων των αδειών απόληψης νερού στην φάση έκδοσης της άδειας, κατασκευής και λειτουργίας του έργου</p> <p>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.</p> <p>Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο και εφαρμογή των προβλεπόμενων κυρώσεων σε περιπτώσεις παραβάσεων.</p>	SM08
13	RBD06_SM09_046	<p>Επιδότηση αλλαγής αρδευτικών συστημάτων</p> <p>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.</p>	SM09
14	RBD06_SM10_047	<p>Αξιοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για συμπληρωματικές χρήσεις (άρδευση, βιομηχανία, πράσινο)</p> <p>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 αξιολογείται θετικά το έργο Επεξεργασία και επαναχρησιμοποίηση εκρών Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων Ψυττάλειας.</p>	SM10

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
15	RBD06_SM11_048	<p>Μελέτη για την Κατασκευή υποθαλάσσιου αγωγού σύνδεσης με την ΕΥΔΑΠ του Δήμου Αίγινας Ν. Αττικής</p> <p>Το έργο αφορά την μεταφορά πόσιμου νερού από το υφιστάμενο δίκτυο υδροδότησης της νήσου Σαλαμίνας από την ΕΥΔΑΠ, στην νήσο Αίγινα. Χωροθετείται στο θαλάσσιο χώρο του Σαρωνικού κόλπου μεταξύ των νήσων Σαλαμίνας και Αίγινας. Ξεκινά από το καταληκτικό σημείο του κατασκευασμένου αγωγού ύδρευσης της ΕΥΔΑΠ στον όρμο Περάνης στην νήσο Σαλαμίνα, διασχίζει τη θαλάσσια περιοχή μεταξύ Αίγινας και Σαλαμίνας με χάραξη σχεδόν τεταμένη, παρακάμπτοντας προς ανατολάς τις βραχονησίδες Λαγούσες και καταλήγει στο λιμάνι του Λεόντιου, όπου συνδέεται με τα χερσαία έργα ύδρευσης της νήσου Αίγινας. Αποτελείται από τα παρακάτω διακριτά τμήματα :</p> <p>1) Υποθαλάσσιο αγωγό από πλαστικό σωλήνα HDPE \varnothing630 mm, ονομαστικής πίεσης 12,5atm, συνολικού μήκους περίπου 14.000 m, ο οποίος εκκινεί από τον όρμο Περάνης στην νήσο Σαλαμίνα και καταλήγει στο λιμάνι του Λεόντιου στη νήσο Αίγινα.</p> <p>2) Αγωγό από πλαστικό σωλήνα HDPE διαμέτρου \varnothing630 mm., ονομαστικής πίεσης 10 atm και μήκους περίπου 175 m., που ενώνει την κεφαλή του υποθαλάσσιου αγωγού με το υφιστάμενο δίκτυο υδροδότησης της Σαλαμίνας από την ΕΥΔΑΠ.</p> <p>3) Ωθητικό αντλιοστάσιο, που προβλέπεται να κατασκευασθεί στο πέρας του υποθαλάσσιου αγωγού στην περιοχή του λιμένα Λεοντίου, το οποίο χρησιμοποιείται για την επαύξηση της παροχρητευτικότητας του υποθαλάσσιου αγωγού, μελλοντικά.</p> <p>4) Αγωγό από πλαστικό σωλήνα HDPE 3ης γενεάς, διαμέτρου \varnothing630 mm., ονομαστικής πίεσης 16 atm και μήκους περίπου 1.725 m., που εκκινεί από το αντλιοστάσιο της προηγούμενης παραγράφου και καταλήγει στις δεξαμενές αποθήκευσης της επόμενης παραγράφου.</p> <p>5) Δεξαμενές αποθήκευσης ποσίου νερού συνολικού ωφέλιμου όγκου περίπου 23.000 m³, που κατασκευάζονται σε ιδιόκτητο οικόπεδο του Δήμου Αίγινας, σε απόλυτο υψόμετρο H = 45 m, επί της οδού σύνδεσης του λιμένα Λεοντίου με τον οικισμό της Κυψέλης. Οι εν λόγω δεξαμενές θα διασυνδεθούν με όλες τις δεξαμενές των οικισμών της νήσου Αίγινας με έργα που έχουν ήδη δημοπρατηθεί προς κατασκευή από τον δήμο. Τα παραπάνω έργα υδροδότησης μπορούν να τροφοδοτήσουν βαρυτικά την νήσο Αίγινα με περίπου 22.000 κ.μ. ποσίμου νερού την ημέρα, που αντιστοιχεί στις μέγιστες ημερήσιες θερινές ανάγκες σε πόσιμο νερό πληθυσμού περίπου 57.500 ατόμων.</p> <p>Αντίστοιχα με την προσθήκη της λειτουργίας του ωθητικού αντλιοστασίου στο σύστημα, η ικανότητα μεταφοράς νερού του υποθαλάσσιου αγωγού, αυξάνεται σε περίπου 33.000 κ.μ. ποσίμου νερού την ημέρα, που αντιστοιχεί στις μέγιστες ημερήσιες θερινές ανάγκες πληθυσμού περίπου 68.500 ατόμων.</p>	SM11

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
16	RBD06_SM14_049	<p>Διερεύνηση αξιοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων των ΕΕΛ για την ενίσχυση των γειτονικών με τις θέσεις παραγωγής τους κοκκωδών υδροφορέων, των προσχωματικών περιοχών του συστήματος</p> <p>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.</p> <p>Προτείνεται να διερευνηθεί η αξιοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων των ΕΕΛ α) Αγίων Θεοδώρων, β) Μεγάρων, γ) Θριάσιου που θα τεθεί σε λειτουργία στο άμεσο μέλλον, δ) Ψυτάλλειας, ε) Κερατέας και στ) Λαυρεωτικής.</p>	SM14
17	RBD06_SM15_050	<p>Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα νερού</p> <p>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.</p>	SM15
18	RBD06_SM15_051	<p>Ενίσχυση δράσεων περιβαλλοντικών προγραμμάτων στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση</p> <p>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.</p>	SM15
19	RBD06_SM15_052	<p>Οργάνωση ενημερωτικών ημερίδων</p> <p>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.</p>	SM15

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων – Περιληπτικό Κείμενο
Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06)

α/α	Κωδικός μέτρου	Όνομα/ Περιγραφή Μέτρου	Κατηγορία
20	RBD06_SM15_053	<p>Οργάνωση ενημερωτικών ημερίδων, για θέματα νέων τεχνολογιών, σύγχρονων καλλιεργητικών τεχνικών, θεμάτων προστασίας περιβάλλοντος, ευφορίας των γεωργικών εδαφών κ.λπ.</p> <p>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.</p>	SM15
21	RBD06_SM18_054	<p>Εγκατάσταση απαιτούμενων υποδομών σε όλες τις λιμενικές εγκαταστάσεις για την υποδοχή λυμάτων και αποβλήτων των σκαφών</p> <p>Οι οργανισμοί λειτουργίας των λιμανιών (πχ ΟΛΠ) καταρτίζουν και εφαρμόζουν Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Πλοίων, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2000/59, όπως αυτή ενσωματώθηκε στην Ελληνική Νομοθεσία, αλλά και τα προβλεπόμενα στη Διεθνή Σύμβαση για τη Θαλάσσια Ρύπανση MARPOL 73/78. Σκοπός είναι ο περιορισμός της απόρριψης στη θάλασσα και ιδίως η παράνομη απόρριψη αποβλήτων που παράγονται στα πλοία και καταλοίπων φορτίου από πλοία που χρησιμοποιούν τους Ευρωπαϊκούς λιμένες, με τη βελτίωση της διάθεσης και της χρήσης λιμενικών εγκαταστάσεων παραλαβής αποβλήτων που παράγονται στα πλοία και καταλοίπων φορτίου, ώστε να ενισχυθεί η προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος.</p> <p>Είναι ανάγκη να ολοκληρωθούν οι αναγκαίες υποδομές σε όλες τις λιμενικές εγκαταστάσεις, ώστε να υπάρχει ασφαλώς διάθεση λυμάτων ή πετρελαιοιδών καταλοίπων και άλλων αποβλήτων, ώστε να ελαχιστοποιηθεί η ρύπανση της θαλάσσης από τη λειτουργία λιμενικών εγκαταστάσεων.</p>	SM18
22	RBD06_SM18_055	<p>Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης των σημειακών απορρίψεων για τον Κηφισό Αττικής</p> <p>Τα υδάτινα σώματα του Κηφισού Αττικής 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.</p>	SM18

Επιπλέον, στο Σχέδιο Διαχείρισης του ΥΔ Αττικής, 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 **69,7 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 62 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 **78,4 Μ€**. Επίσης, προτείνεται ένα συμπληρωματικό μέτρο το κόστος υλοποίησης του οποίου 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 13 από τα 22 συμπληρωματικά μέτρα, τα οποία έχουν μηδενικό ή χαμηλό κόστος υλοποίησης καθώς και 1 συμπληρωματικό μέτρο, τα οποία αφορά μελέτη ήδη ενταγμένη σε συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα.





Τα υπόλοιπα 8 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

Υπόμνημα/ Legend

Αρ. Χάρτη 01




Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα/ Surface Water Bodies

-  Υδατικό Διαμέρισμα GR06/
River Basin District GR06
-  Ποτάμια Υδατικά Συστήματα/
River Water Bodies
-  Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/
Other River Basin Districts
-  Λιμναία Υδατικά Συστήματα/
Lake Water Bodies
-  Παράκτια Υδατικά Συστήματα/
Coastal Water Bodies
-  Λεκάνες Απορροής/
River Basins



Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ
1	GR0626R000200001H	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1
2	GR0626R000200002N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 2
3	GR0626R000202003N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 3
4	GR0626R000204004N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 4
5	GR0626R000206005N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 5
6	GR0626R000208006N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 6
7	GR0626R000210007N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 7
8	GR0626R000000008N	Ρ. ΛΑΚΑ
9	GR0626R000002009N	Ρ. ΠΑΛΙΟΜΙΑΟΥΛΗ
10	GR0626R000100010N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 1
11	GR0626R000100012N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 2
12	GR0626R000100011N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 3
13	GR0626R000300013N	Ρ. ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ

Υπόμνημα / Legend

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

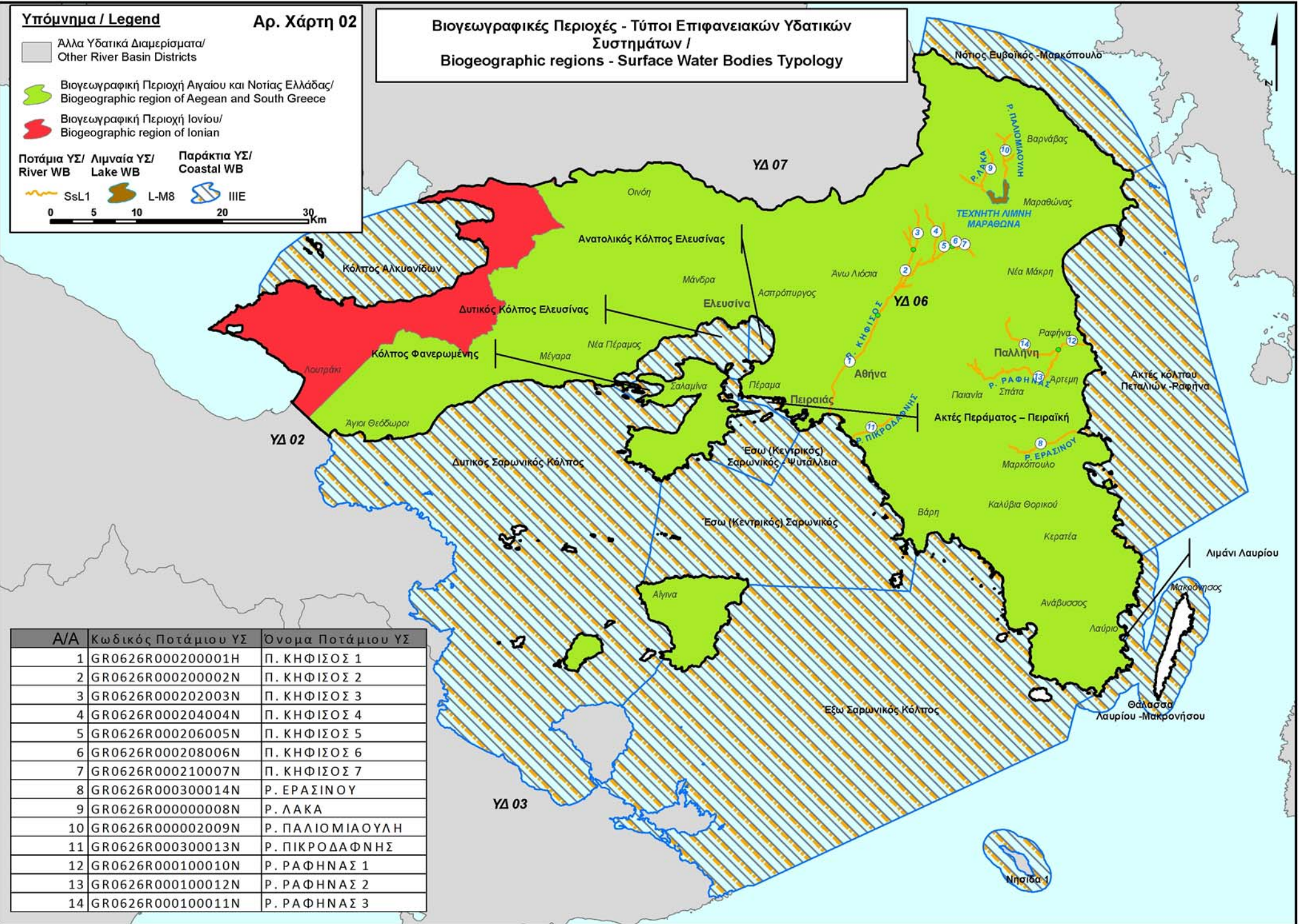
Ποτάμια ΥΣ/ Λιμναία ΥΣ/ Παράκτια ΥΣ/
River WB Lake WB Coastal WB

-  SsL1
-  L-M8
-  IIIIE

0 5 10 20 30 Km

Αρ. Χάρτη 02

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



A/A	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ
1	GR0626R000200001H	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1
2	GR0626R000200002N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 2
3	GR0626R000202003N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 3
4	GR0626R000204004N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 4
5	GR0626R000206005N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 5
6	GR0626R000208006N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 6
7	GR0626R000210007N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 7
8	GR0626R000300014N	Ρ. ΕΡΑΣΙΝΟΥ
9	GR0626R000000008N	Ρ. ΛΑΚΑ
10	GR0626R000002009N	Ρ. ΠΑΛΙΟΜΙΑΟΥΛΗ
11	GR0626R000300013N	Ρ. ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ
12	GR0626R000100010N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 1
13	GR0626R000100012N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 2
14	GR0626R000100011N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 3

Υπόμνημα / Legend

Αρ. Χάρτη: 03

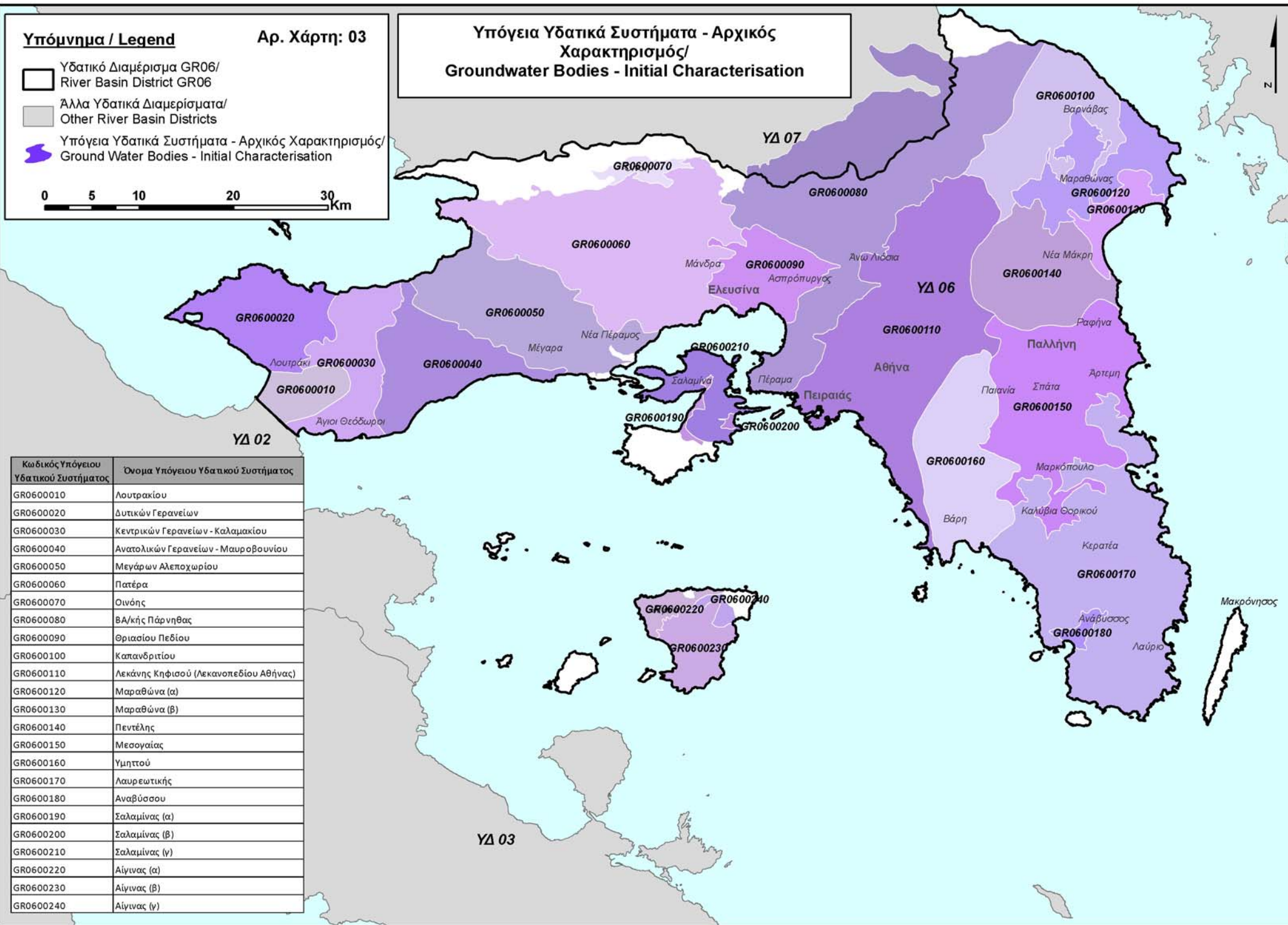
Υδατικό Διαμέρισμα GR06/
River Basin District GR06

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/
Other River Basin Districts

Υπόγεια Υδατικά Συστήματα - Αρχικός Χαρακτηρισμός/
Ground Water Bodies - Initial Characterisation

0 5 10 20 30 Km

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



Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος
GR0600010	Λουτρακίου
GR0600020	Δυτικών Γερανείων
GR0600030	Κεντρικών Γερανείων - Καλαμακίου
GR0600040	Ανατολικών Γερανείων - Μαυροβουνίου
GR0600050	Μεγάρων Αλεποχωρίου
GR0600060	Πατέρα
GR0600070	Οινόης
GR0600080	ΒΑ/κής Πάρνηθας
GR0600090	Θριασίου Πεδίου
GR0600100	Καπανδριτίου
GR0600110	Λεκάνης Κηφισού (Λεκανοπεδίου Αθήνας)
GR0600120	Μαραθώνα (α)
GR0600130	Μαραθώνα (β)
GR0600140	Πεντέλης
GR0600150	Μεσογαίας
GR0600160	Υμηττού
GR0600170	Λαυρεωτικής
GR0600180	Αναβύσσου
GR0600190	Σαλαμίνας (α)
GR0600200	Σαλαμίνας (β)
GR0600210	Σαλαμίνας (γ)
GR0600220	Αίγινας (α)
GR0600230	Αίγινας (β)
GR0600240	Αίγινας (γ)

Υπόμνημα / Legend

Υδατικό Διαμέρισμα GR06/
River Basin District GR06

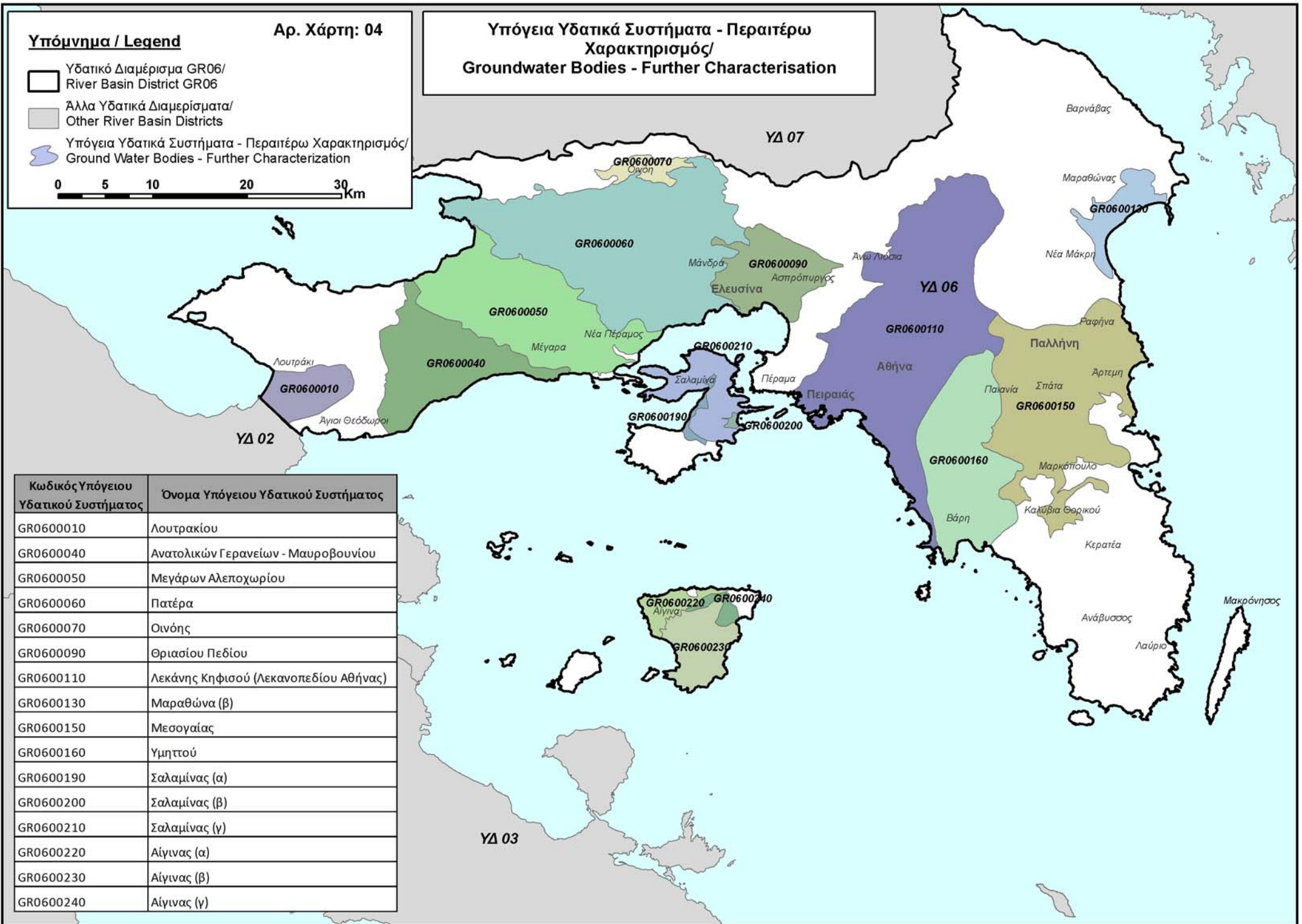
Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/
Other River Basin Districts

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

0 5 10 20 30 Km

Αρ. Χάρτη: 04

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



Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος
GR0600010	Λουτρακίου
GR0600040	Ανατολικών Γερανείων - Μαυροβουνίου
GR0600050	Μεγάρων Αλεποχωρίου
GR0600060	Πατέρα
GR0600070	Οινόης
GR0600090	Θριασίου Πεδίου
GR0600110	Λεκάνης Κηφισού (Λεκανοπεδίου Αθήνας)
GR0600130	Μαραθώνα (β)
GR0600150	Μεσογαίας
GR0600160	Υμηττού
GR0600190	Σαλαμίνας (α)
GR0600200	Σαλαμίνας (β)
GR0600210	Σαλαμίνας (γ)
GR0600220	Αίγινας (α)
GR0600230	Αίγινας (β)
GR0600240	Αίγινας (γ)

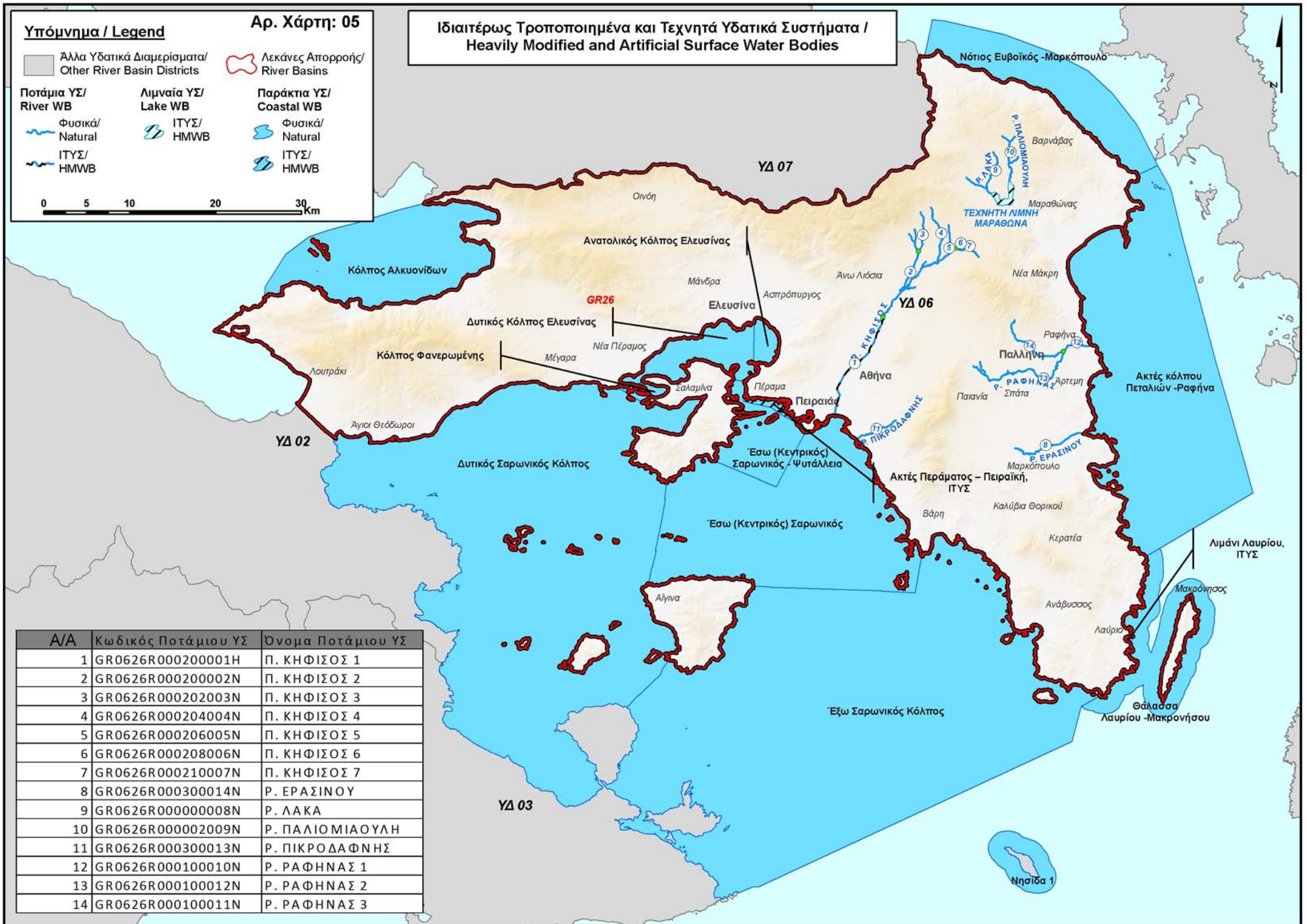
Υπόμνημα / Legend

- Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα / Other River Basin Districts
- Λεκάνες Απορροής / River Basins
- Ποτάμια ΥΣ / River WB
- Φυσικά / Natural
- ΙΤΥΣ / HMWB
- Λιμναία ΥΣ / Lake WB
- ΙΤΥΣ / HMWB
- Παράκτια ΥΣ / Coastal WB
- Φυσικά / Natural
- ΙΤΥΣ / HMWB

0 5 10 20 30 Km

Αρ. Χάρτη: 05

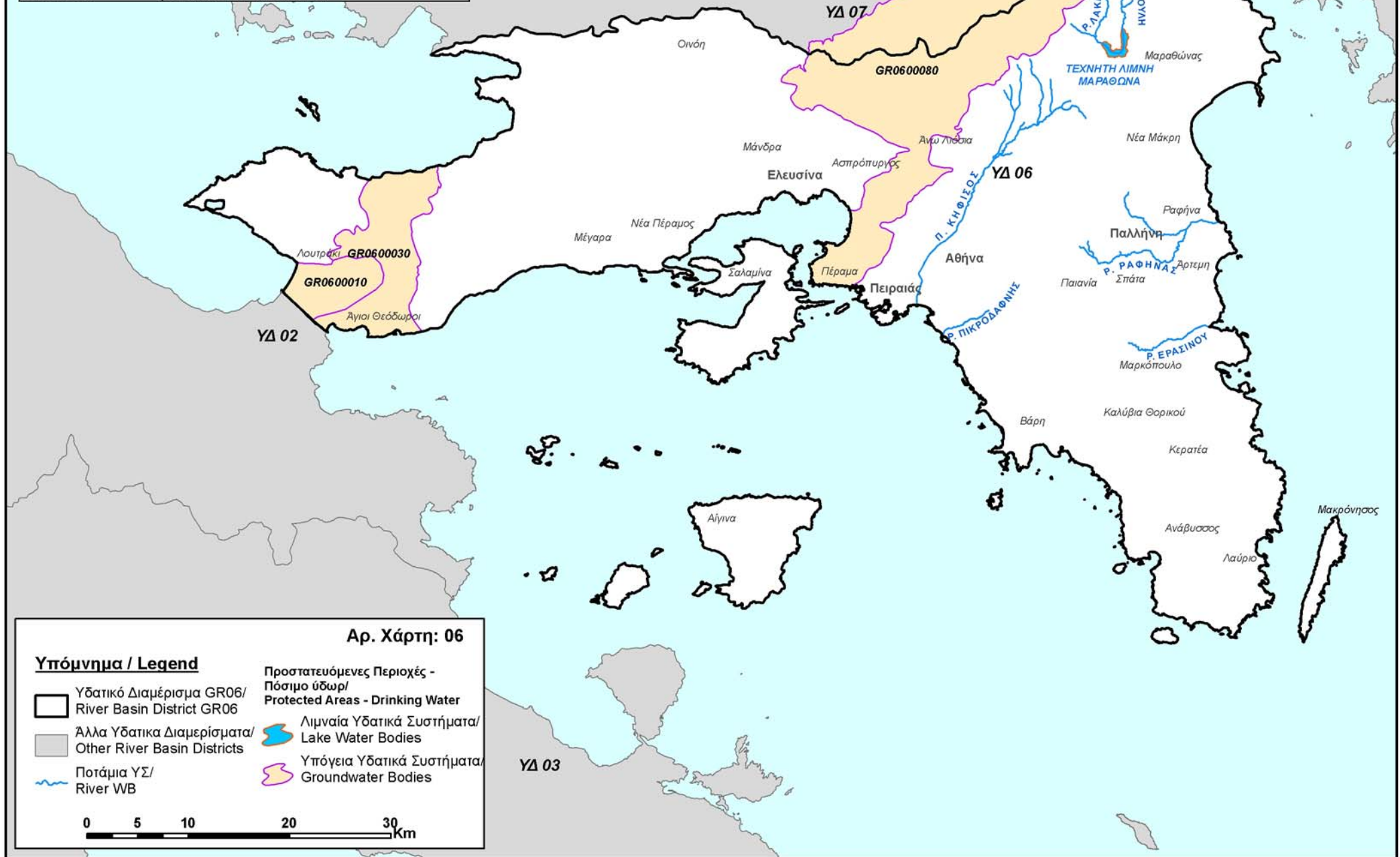
Ιδιαίτεως Τροποποιημένα και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα / Heavily Modified and Artificial Surface Water Bodies



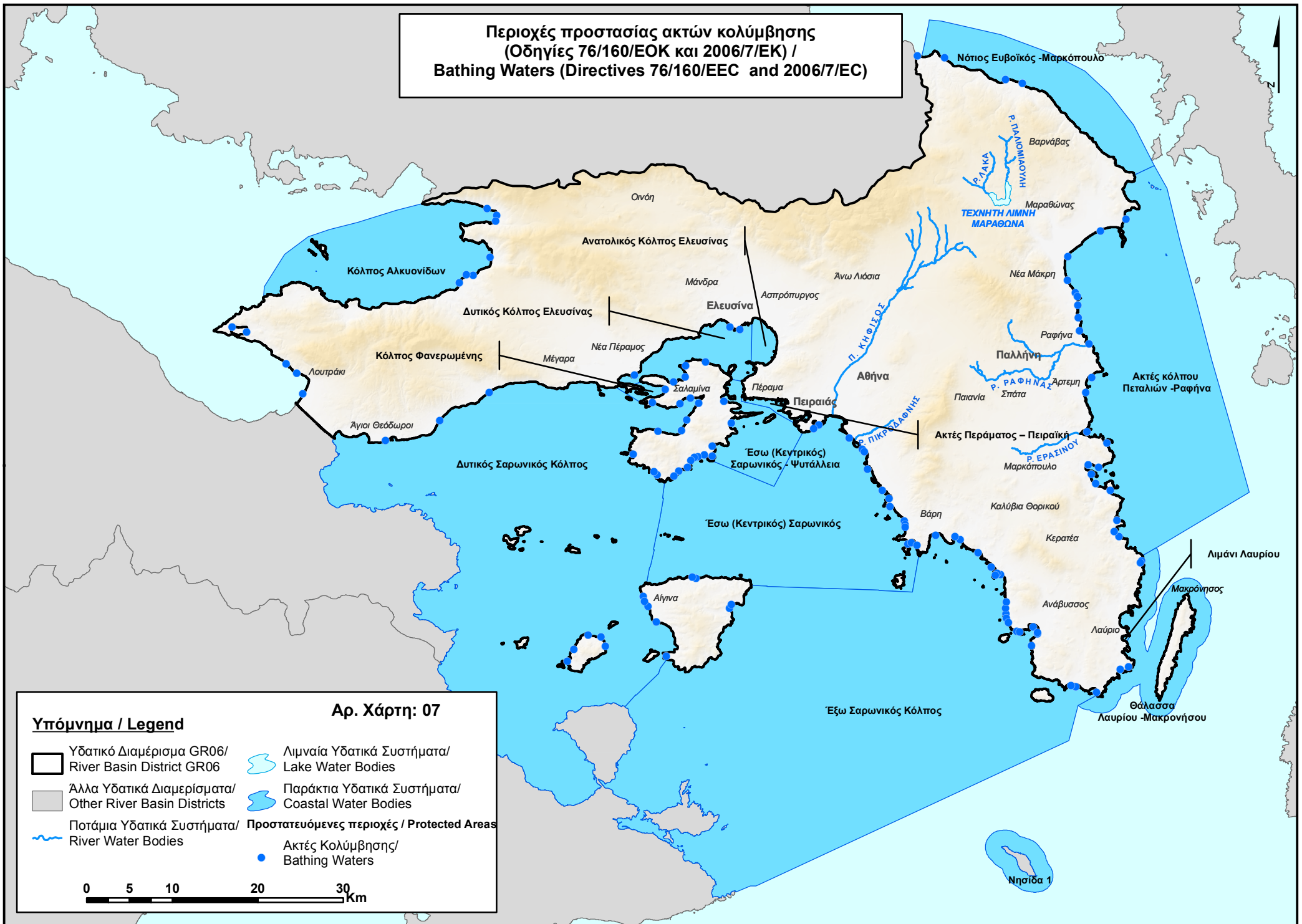
A/A	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ
1	GR0626R000200001H	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1
2	GR0626R000200002N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 2
3	GR0626R000202003N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 3
4	GR0626R000204004N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 4
5	GR0626R000206005N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 5
6	GR0626R000208006N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 6
7	GR0626R000210007N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 7
8	GR0626R000300014N	Ρ. ΕΡΑΣΙΝΟΥ
9	GR0626R000000008N	Ρ. ΛΑΚΑ
10	GR0626R000002009N	Ρ. ΠΑΛΙΟΜΙΑΟΥΛΗ
11	GR0626R000300013N	Ρ. ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ
12	GR0626R000100010N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 1
13	GR0626R000100012N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 2
14	GR0626R000100011N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 3

Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος
GR0600010	Σύστημα Λουτρακίου
GR0600030	Σύστημα Κεντρικών Γερανείων-Καλαμακίου
GR0600080	Σύστημα ΒΑ/κης Πάρνηθας

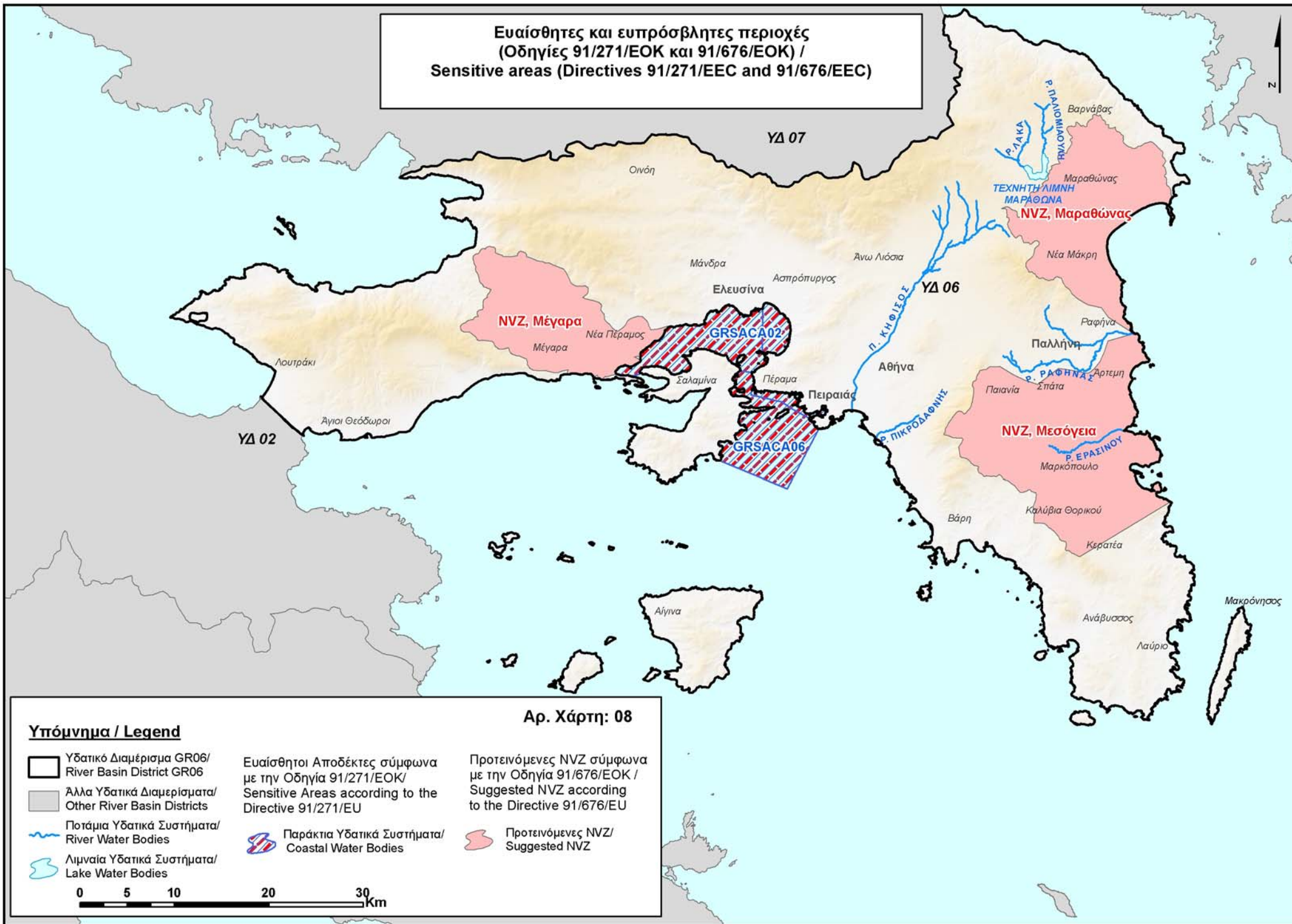
**Προστατευόμενες Περιοχές Πόσιμου Ύδατος/
Drinking Water Protection Areas**



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)



Αρ. Χάρτη: 08

Υπόμνημα / Legend

Υδατικό Διαμέρισμα GR06/
River Basin District GR06

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/
Other River Basin Districts

Ποτάμια Υδατικά Συστήματα/
River Water Bodies

Λιμναία Υδατικά Συστήματα/
Lake Water Bodies

Ευαίσθητοι Αποδέκτες σύμφωνα
με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ/
Sensitive Areas according to the
Directive 91/271/EU

Παράκτια Υδατικά Συστήματα/
Coastal Water Bodies

Προτεινόμενες NVZ σύμφωνα
με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ /
Suggested NVZ according
to the Directive 91/676/EU

Προτεινόμενες NVZ/
Suggested NVZ

0 5 10 20 30 Km

Υπόμνημα / Legend

Αρ. Χάρτη: 09

Υδατικό Διαμέρισμα GR06/
River Basin District GR06

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/
Other River Basin Districts

Προστατευόμενες Περιοχές/ Protected Areas

SPA

SCI

SCISPA

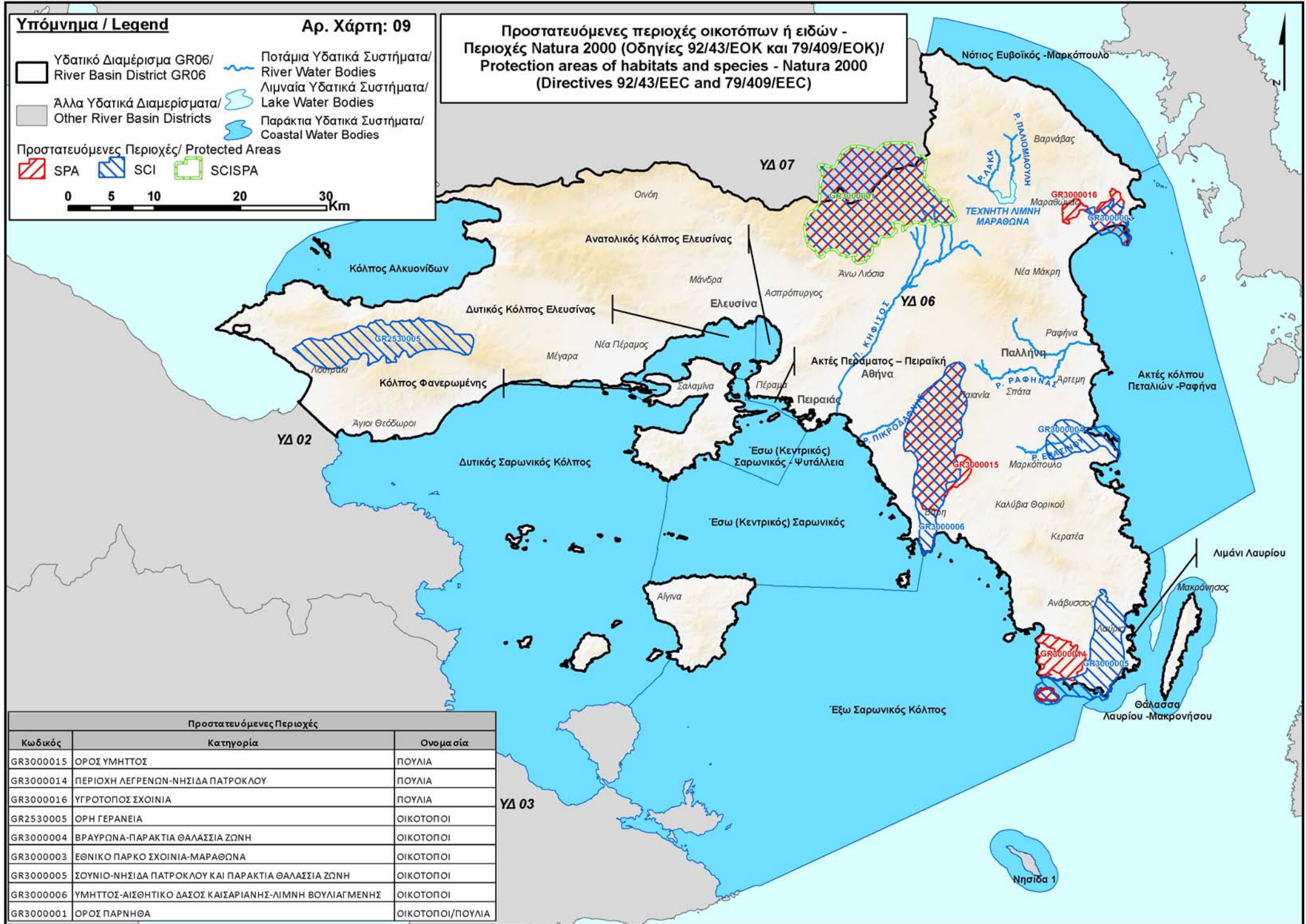
~ Ποτάμια Υδατικά Συστήματα/
River Water Bodies

~ Λιμναία Υδατικά Συστήματα/
Lake Water Bodies

~ Παράκτια Υδατικά Συστήματα/
Coastal Water Bodies

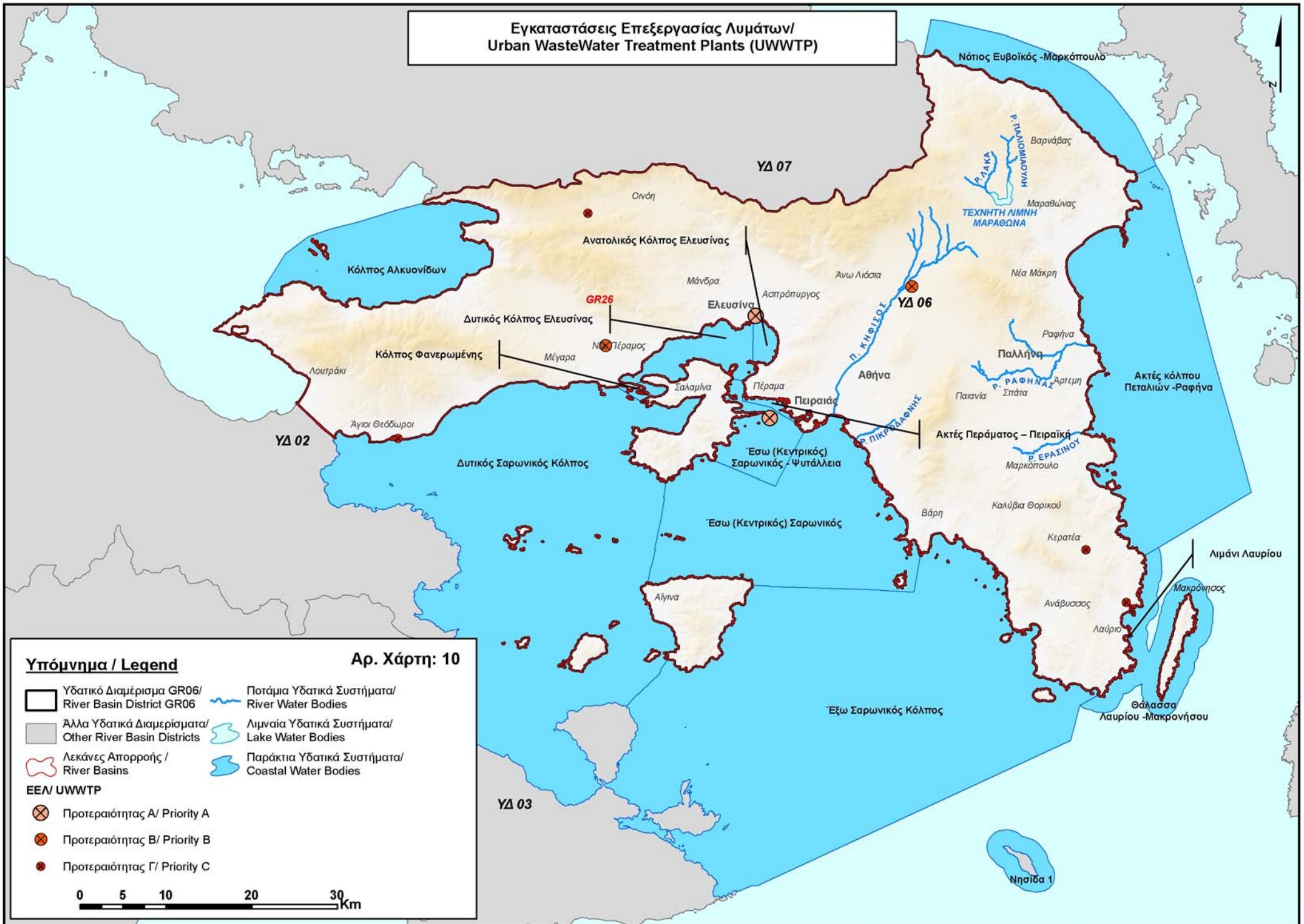
0 5 10 20 30 Km

**Προστατευόμενες περιοχές οικοτόπων ή ειδών -
Περιοχές Natura 2000 (Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 79/409/ΕΟΚ)/
Protection areas of habitats and species - Natura 2000
(Directives 92/43/EEC and 79/409/EEC)**



Προστατευόμενες Περιοχές		
Κωδικός	Κατηγορία	Όνομα σία
GR3000015	ΟΡΟΣ ΥΜΗΤΤΟΣ	ΠΟΥΛΙΑ
GR3000014	ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΕΓΓΡΕΩΝ-ΝΗΣΙΔΑ ΠΑΤΡΟΚΛΟΥ	ΠΟΥΛΙΑ
GR3000016	ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ ΣΧΟΙΝΙΑ	ΠΟΥΛΙΑ
GR2530005	ΟΡΗ ΓΕΡΑΝΕΙΑ	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ
GR3000004	ΒΡΑΥΡΩΝΑ-ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ
GR3000003	ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΣΧΟΙΝΙΑ-ΜΑΡΑΘΩΝΑ	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ
GR3000005	ΣΟΥΝΙΟ-ΝΗΣΙΔΑ ΠΑΤΡΟΚΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ
GR3000006	ΥΜΗΤΤΟΣ-ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ-ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ
GR3000001	ΟΡΟΣ ΠΑΡΝΗΘΑ	ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ/ΠΟΥΛΙΑ

Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων/ Urban WasteWater Treatment Plants (UWWTP)



Υπόμνημα / Legend Αρ. Χάρτη: 10

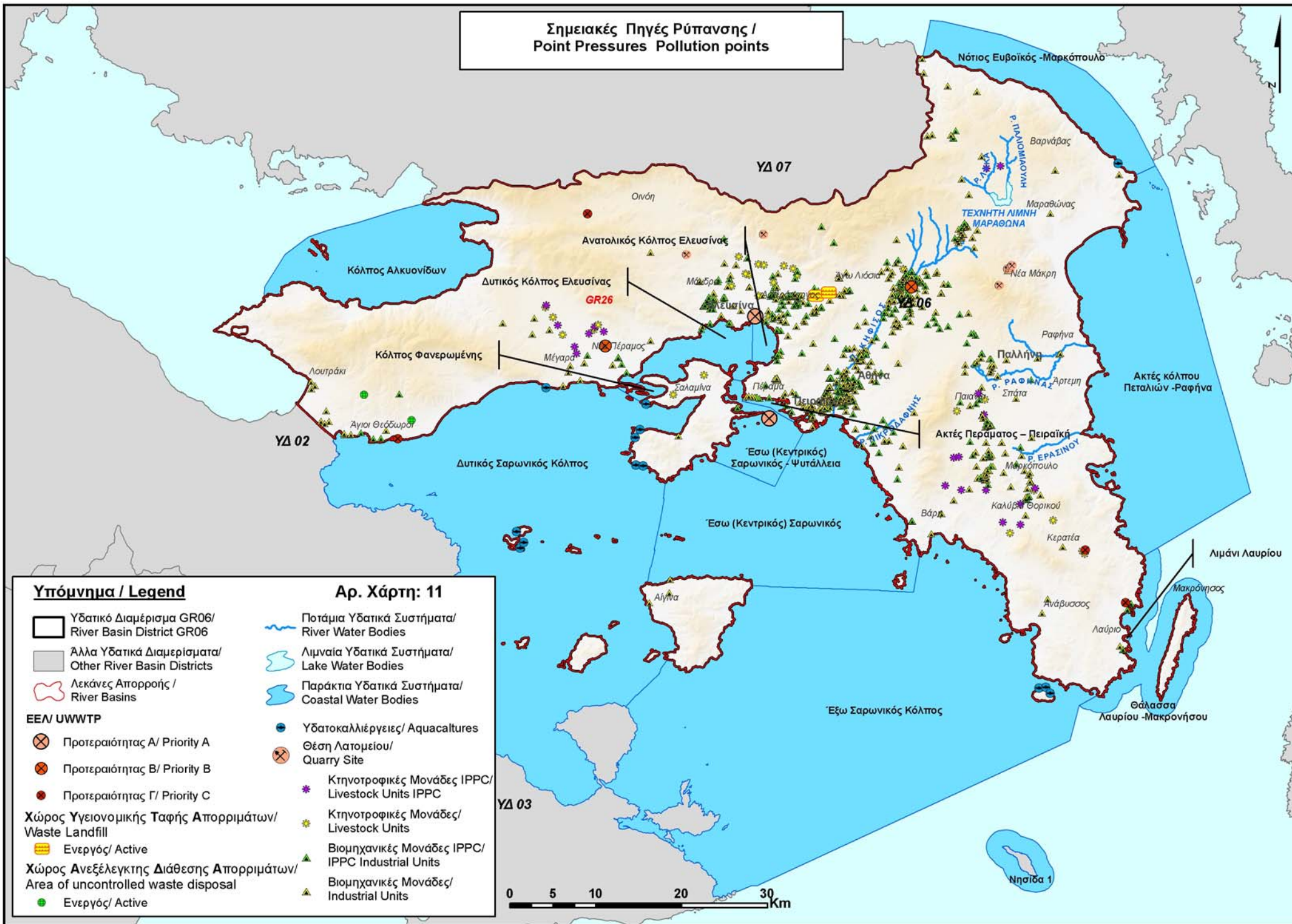
	Υδατικό Διαμέρισμα GR06/ River Basin District GR06		Ποτάμια Υδατικά Συστήματα/ River Water Bodies
	Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts		Λιμναία Υδατικά Συστήματα/ Lake Water Bodies
	Λεκάνες Απορροής / River Basins		Παράκτια Υδατικά Συστήματα/ Coastal Water Bodies

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

- Υδατικό Διαμέρισμα GR06/
River Basin District GR06
- Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/
Other River Basin Districts
- Λεκάνες Απορροής /
River Basins

ΕΕΝ/ UWWTP

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

Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμάτων/ Waste Landfill

- Ενεργός/ Active

Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμάτων/ Area of uncontrolled waste disposal

- Ενεργός/ Active

Αρ. Χάρτη: 11

- ~ Ποτάμια Υδατικά Συστήματα/
River Water Bodies
- ~ Λιμναία Υδατικά Συστήματα/
Lake Water Bodies
- ~ Παράκτια Υδατικά Συστήματα/
Coastal Water Bodies
- Υδατοκαλλιέργειες/ Aquacultures
- ⊗ Θέση Λατομείου/
Quarry Site
- * Κτηνοτροφικές Μονάδες IPPC/
Livestock Units IPPC
- * Κτηνοτροφικές Μονάδες/
Livestock Units
- ▲ Βιομηχανικές Μονάδες IPPC/
IPPC Industrial Units
- ▲ Βιομηχανικές Μονάδες/
Industrial Units



Υπόμνημα/ Legend

Αρ. Χάρτη: 12

Ένταση πίεσης από διάχυτες πηγές ρύπανσης / Pressure intensity by diffuse sources of pollution

Υδατικό Διαμέρισμα GR06/ River Basin District GR06

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts

~ Ποτάμια Υδατικά Συστήματα/ River Water Bodies

~ Λιμναία Υδατικά Συστήματα/ Lake Water Bodies

~ Παράκτια Υδατικά Συστήματα/ Coastal Water Bodies

0 5 10 20 30 Km

Ένταση Πίεσης/ Pressure Intensity

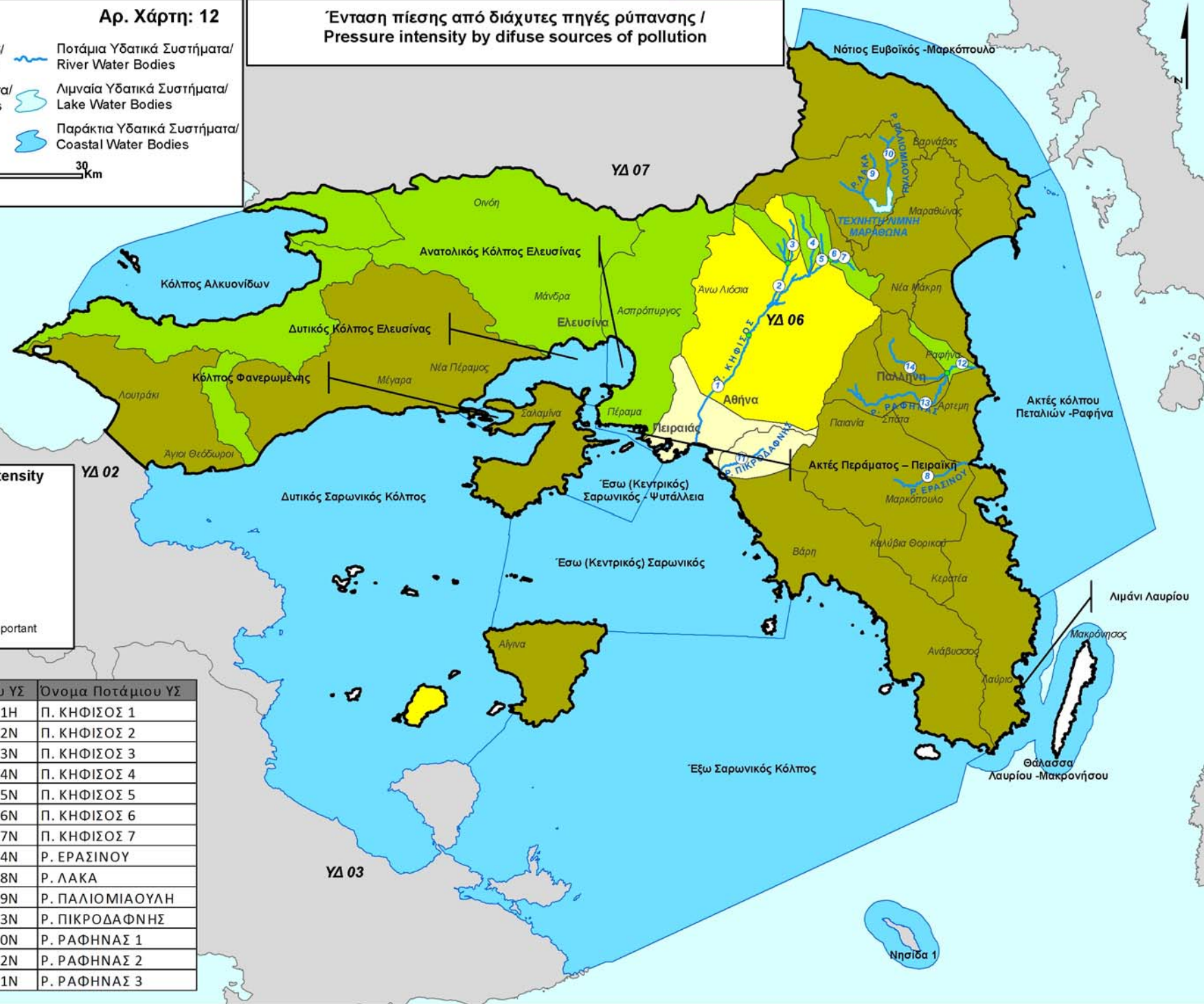
Μικρή/ Low

Μεσαία/ Medium

Σημαντική/ Significant

Πολύ σημαντική/ Very important






ΑΑ	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ
1	GR0626R000200001H	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1
2	GR0626R000200002N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 2
3	GR0626R000202003N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 3
4	GR0626R000204004N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 4
5	GR0626R000206005N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 5
6	GR0626R000208006N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 6
7	GR0626R000210007N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 7
8	GR0626R000300014N	Ρ. ΕΡΑΣΙΝΟΥ
9	GR0626R000000008N	Ρ. ΛΑΚΑ
10	GR0626R000002009N	Ρ. ΠΑΛΙΟΜΙΑΟΥΛΗ
11	GR0626R000300013N	Ρ. ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ
12	GR0626R000100010N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 1
13	GR0626R000100012N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 2
14	GR0626R000100011N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 3



ΑΑ	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ
1	GR0626R000200001H	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1
2	GR0626R000200002N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 2
3	GR0626R000202003N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 3
4	GR0626R000204004N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 4
5	GR0626R000206005N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 5
6	GR0626R000208006N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 6
7	GR0626R000210007N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 7
8	GR0626R000300014N	Ρ. ΕΡΑΣΙΝΟΥ
9	GR0626R000000008N	Ρ. ΛΑΚΑ
10	GR0626R000002009N	Ρ. ΠΑΛΙΟΜΙΑΟΥΛΗ
11	GR0626R000300013N	Ρ. ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ
12	GR0626R000100010N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 1
13	GR0626R000100012N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 2
14	GR0626R000100011N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 3

Υπόμνημα/ Legend

Αρ. Χάρτη: 13

-  Ποτάμια Υδατικά Συστήματα/
River Water Bodies
-  Λιμναία Υδατικά Συστήματα/
Lake Water Bodies
-  Παράκτια Υδατικά Συστήματα/
Coastal Water Bodies
-  Υδατικό Διαμέρισμα GR06/
River Basin District GR06
-  Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/
Other River Basin Districts

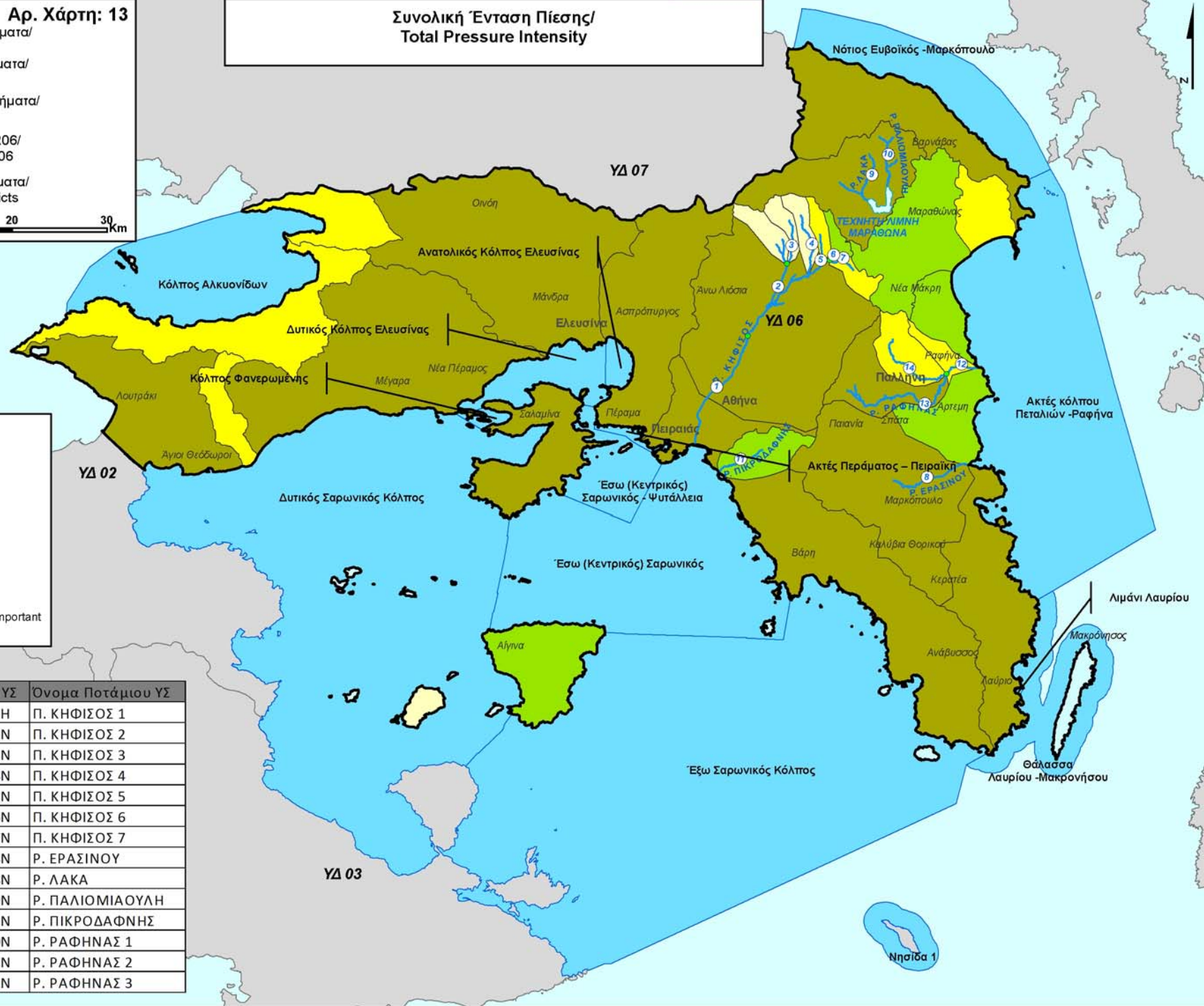
0 5 10 20 30 Km

**Συνολική Ένταση Πίεσης/
Total Pressure Intensity**

**Συνολική Ένταση Πίεσης/
Total Pressure Intensity**

-  Μικρή/ Low
-  Μεσαία/ Medium
-  Σημαντική/ Significant
-  Πολύ σημαντική/ Very important

ΑΑ	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ
1	GR0626R000200001H	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1
2	GR0626R000200002N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 2
3	GR0626R000202003N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 3
4	GR0626R000204004N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 4
5	GR0626R000206005N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 5
6	GR0626R000208006N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 6
7	GR0626R000210007N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 7
8	GR0626R000300014N	Ρ. ΕΡΑΣΙΝΟΥ
9	GR0626R000000008N	Ρ. ΛΑΚΑ
10	GR0626R000002009N	Ρ. ΠΑΛΙΟΜΙΑΟΥΛΗ
11	GR0626R000300013N	Ρ. ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ
12	GR0626R000100010N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 1
13	GR0626R000100012N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 2
14	GR0626R000100011N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 3



Υπόμνημα / Legend

Αρ. Χάρτη: 14

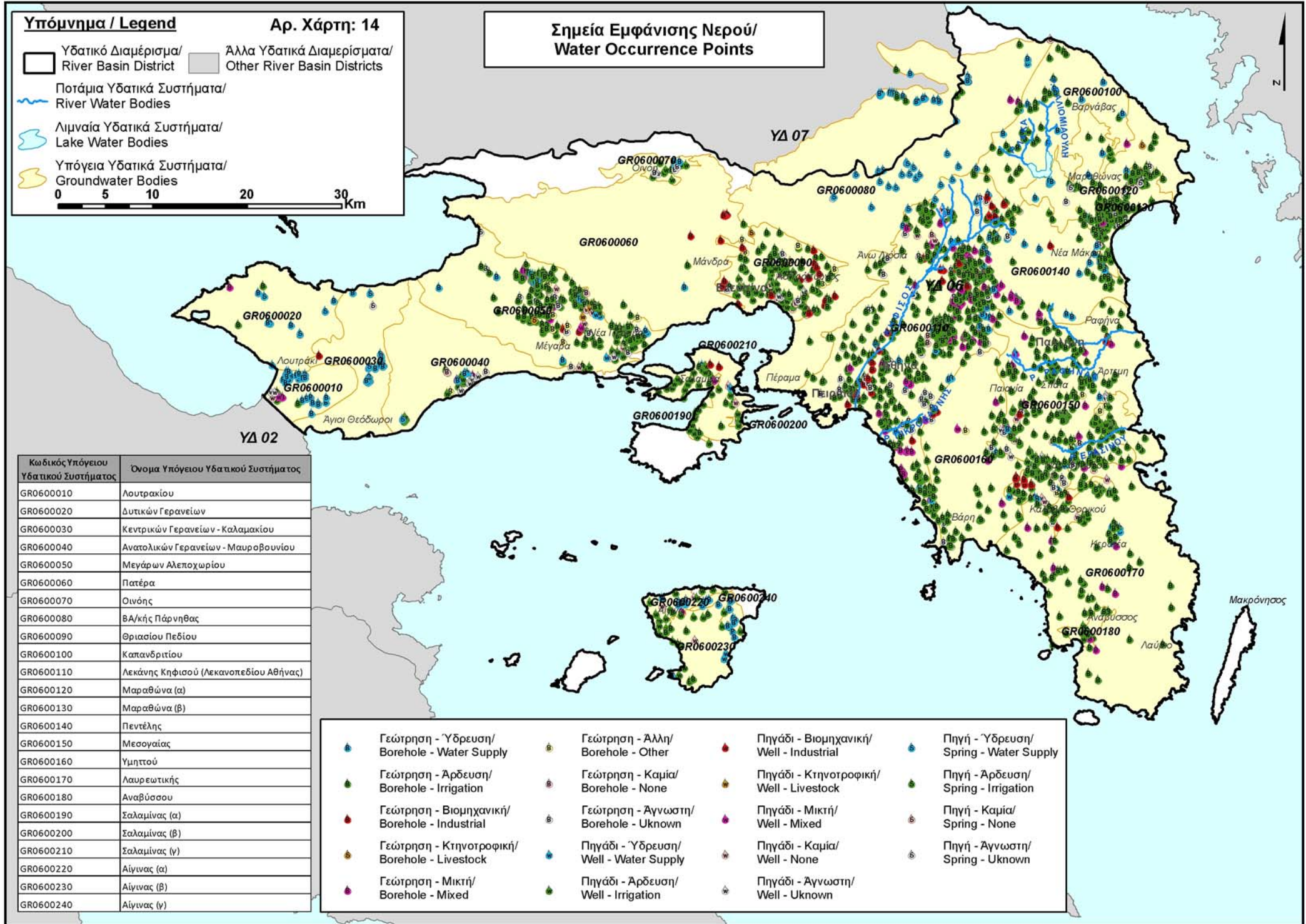
- Υδατικό Διαμέρισμα/
River Basin District
- Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/
Other River Basin Districts
- Ποτάμια Υδατικά Συστήματα/
River Water Bodies
- Λιμναία Υδατικά Συστήματα/
Lake Water Bodies
- Υπόγεια Υδατικά Συστήματα/
Groundwater Bodies



**Σημεία Εμφάνισης Νερού/
Water Occurrence Points**

Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος
GR0600010	Λουτρακίου
GR0600020	Δυτικών Γερανείων
GR0600030	Κεντρικών Γερανείων - Καλαμακίου
GR0600040	Ανατολικών Γερανείων - Μαυροβουνίου
GR0600050	Μεγάρων Αλεποχωρίου
GR0600060	Πατέρα
GR0600070	Οινόης
GR0600080	ΒΑ/κής Πάρνηθας
GR0600090	Θριασίου Πεδίου
GR0600100	Καπανδριτίου
GR0600110	Λεκάνης Κηφισού (Λεκανοπεδίου Αθήνας)
GR0600120	Μαραθώνα (α)
GR0600130	Μαραθώνα (β)
GR0600140	Πεντέλης
GR0600150	Μεσογαίας
GR0600160	Υμηττού
GR0600170	Λαυρεωτικής
GR0600180	Αναβύσσου
GR0600190	Σαλαμίνας (α)
GR0600200	Σαλαμίνας (β)
GR0600210	Σαλαμίνας (γ)
GR0600220	Αίγινας (α)
GR0600230	Αίγινας (β)
GR0600240	Αίγινας (γ)





- Γεώτρηση - Ύδρευση/
Borehole - Water Supply
- Γεώτρηση - Άρδευση/
Borehole - Irrigation
- Γεώτρηση - Βιομηχανική/
Borehole - Industrial
- Γεώτρηση - Κτηνοτροφική/
Borehole - Livestock
- Γεώτρηση - Μικτή/
Borehole - Mixed
- Γεώτρηση - Άλλη/
Borehole - Other
- Γεώτρηση - Καμία/
Borehole - None
- Γεώτρηση - Άγνωστη/
Borehole - Unknown
- Γεώτρηση - Ύδρευση/
Well - Water Supply
- Γεώτρηση - Άρδευση/
Well - Irrigation
- Πηγάδι - Βιομηχανική/
Well - Industrial
- Πηγάδι - Κτηνοτροφική/
Well - Livestock
- Πηγάδι - Μικτή/
Well - Mixed
- Πηγάδι - Καμία/
Well - None
- Πηγάδι - Άγνωστη/
Well - Unknown
- Πηγή - Ύδρευση/
Spring - Water Supply
- Πηγή - Άρδευση/
Spring - Irrigation
- Πηγή - Καμία/
Spring - None
- Πηγή - Άγνωστη/
Spring - Unknown

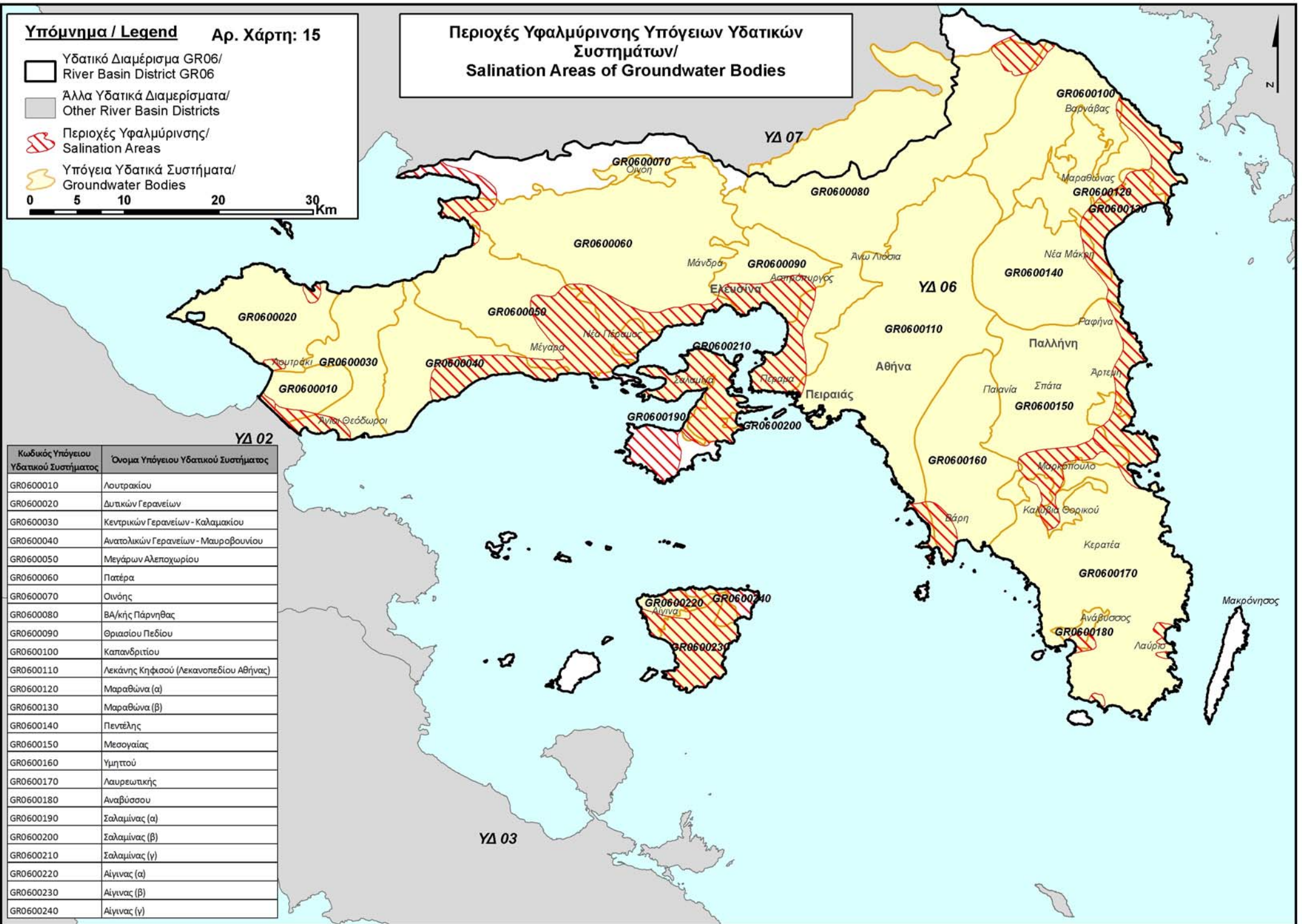


Υπόμνημα / Legend

Αρ. Χάρτη: 15

**Περιοχές Υφαλμύρισης Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων/
Salination Areas of Groundwater Bodies**

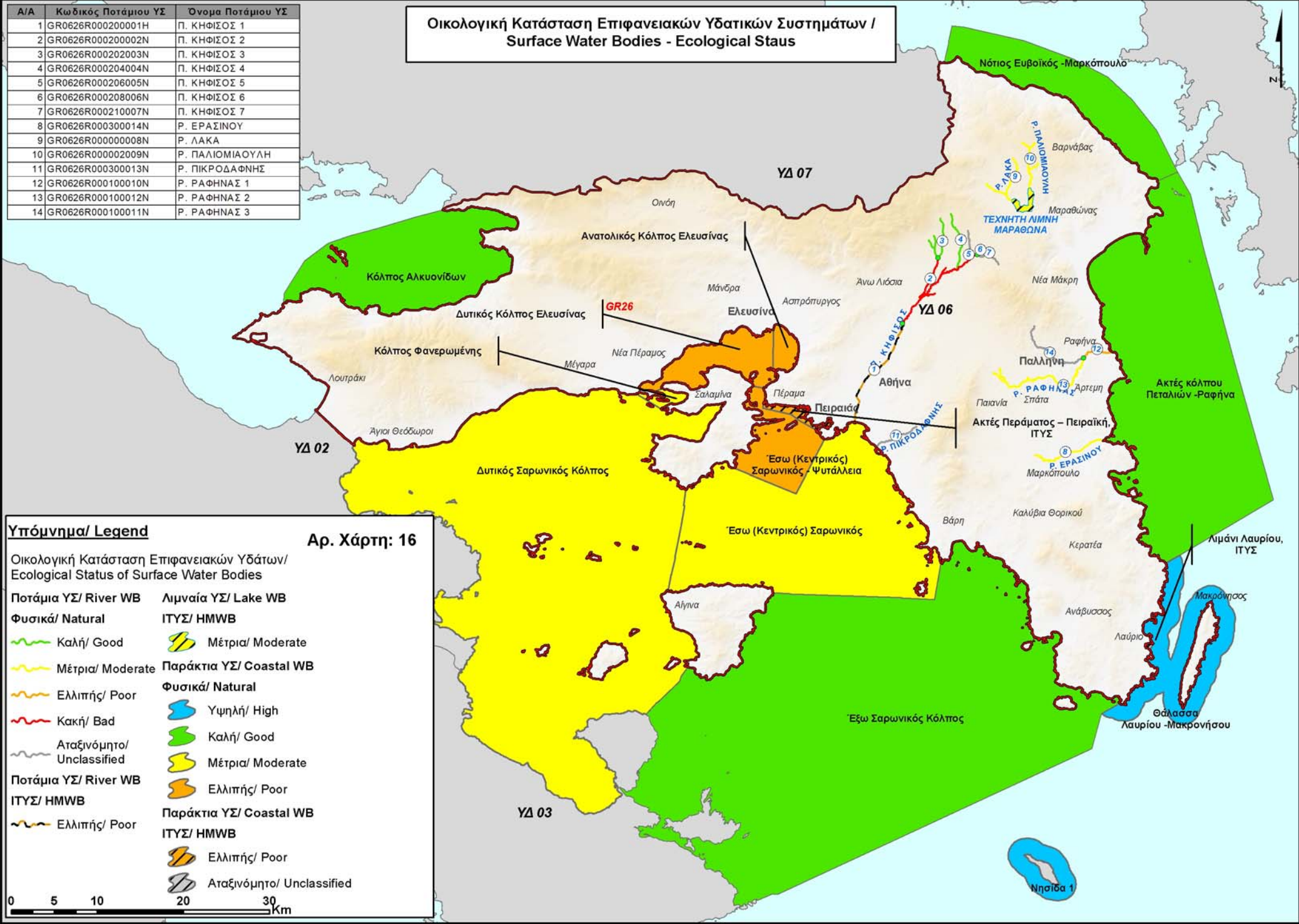
-  Υδατικό Διαμέρισμα GR06/
River Basin District GR06
-  Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/
Other River Basin Districts
-  Περιοχές Υφαλμύρισης/
Salination Areas
-  Υπόγεια Υδατικά Συστήματα/
Groundwater Bodies



Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος
GR0600010	Λουτρακίου
GR0600020	Δυτικών Γερανείων
GR0600030	Κεντρικών Γερανείων - Καλαμακίου
GR0600040	Ανατολικών Γερανείων - Μαυροβουνίου
GR0600050	Μεγάρων Αλεποχωριού
GR0600060	Πατέρα
GR0600070	Οινόης
GR0600080	ΒΑ/κής Πάρνηθας
GR0600090	Θρασιού Πεδίου
GR0600100	Καπανδριτίου
GR0600110	Λεκάνης Κηφισού (Λεκανοπεδίου Αθήνας)
GR0600120	Μαραθώνα (α)
GR0600130	Μαραθώνα (β)
GR0600140	Πεντέλης
GR0600150	Μεσογαίας
GR0600160	Υμηττού
GR0600170	Λαυρεωτικής
GR0600180	Αναβύσσου
GR0600190	Σαλαμίνας (α)
GR0600200	Σαλαμίνας (β)
GR0600210	Σαλαμίνας (γ)
GR0600220	Αίγινας (α)
GR0600230	Αίγινας (β)
GR0600240	Αίγινας (γ)

Α/Α	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ
1	GR0626R00020001H	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1
2	GR0626R00020002N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 2
3	GR0626R000202003N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 3
4	GR0626R000204004N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 4
5	GR0626R000206005N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 5
6	GR0626R000208006N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 6
7	GR0626R000210007N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 7
8	GR0626R000300014N	Ρ. ΕΡΑΣΙΝΟΥ
9	GR0626R000000008N	Ρ. ΛΑΚΑ
10	GR0626R000002009N	Ρ. ΠΑΛΙΟΜΙΑΟΥΛΗ
11	GR0626R000300013N	Ρ. ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ
12	GR0626R000100010N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 1
13	GR0626R000100012N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 2
14	GR0626R000100011N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 3

**Οικολογική Κατάσταση Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων /
Surface Water Bodies - Ecological Status**



Υπόμνημα/ Legend

Οικολογική Κατάσταση Επιφανειακών Υδάτων/
Ecological Status of Surface Water Bodies

Ποτάμια ΥΣ/ River WB
Φυσικά/ Natural
 Καλή/ Good
 Μέτρια/ Moderate
 Ελλιπής/ Poor
 Κακή/ Bad
 Αταξινόμητο/ Unclassified

Λιμναία ΥΣ/ Lake WB
ΙΤΥΣ/ HMWB
 Μέτρια/ Moderate

Ποτάμια ΥΣ/ River WB
ΙΤΥΣ/ HMWB
 Ελλιπής/ Poor

Παράκτια ΥΣ/ Coastal WB
Φυσικά/ Natural
 Υψηλή/ High
 Καλή/ Good
 Μέτρια/ Moderate
 Ελλιπής/ Poor

Παράκτια ΥΣ/ Coastal WB
ΙΤΥΣ/ HMWB
 Ελλιπής/ Poor
 Αταξινόμητο/ Unclassified

Αρ. Χάρτη: 16

0 5 10 20 30 Km

Υπόμνημα/ Legend

Αρ. Χάρτη: 17

Χημική Κατάσταση Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων /
Surface Water Bodies - Chemical Status

Χημική Κατάσταση Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων / Surface Water Bodies - Chemical Status

Ποτάμια ΥΣ/ River WB

Λιμναία ΥΣ/ Lake WB

Καλή/ Good

Καλή/ Good

Άγνωστη/ Unkown

Παράκτια ΥΣ/ Coastal WB

Άγνωστη/ Unkown

Λεκάνες Απορροής/River Basins

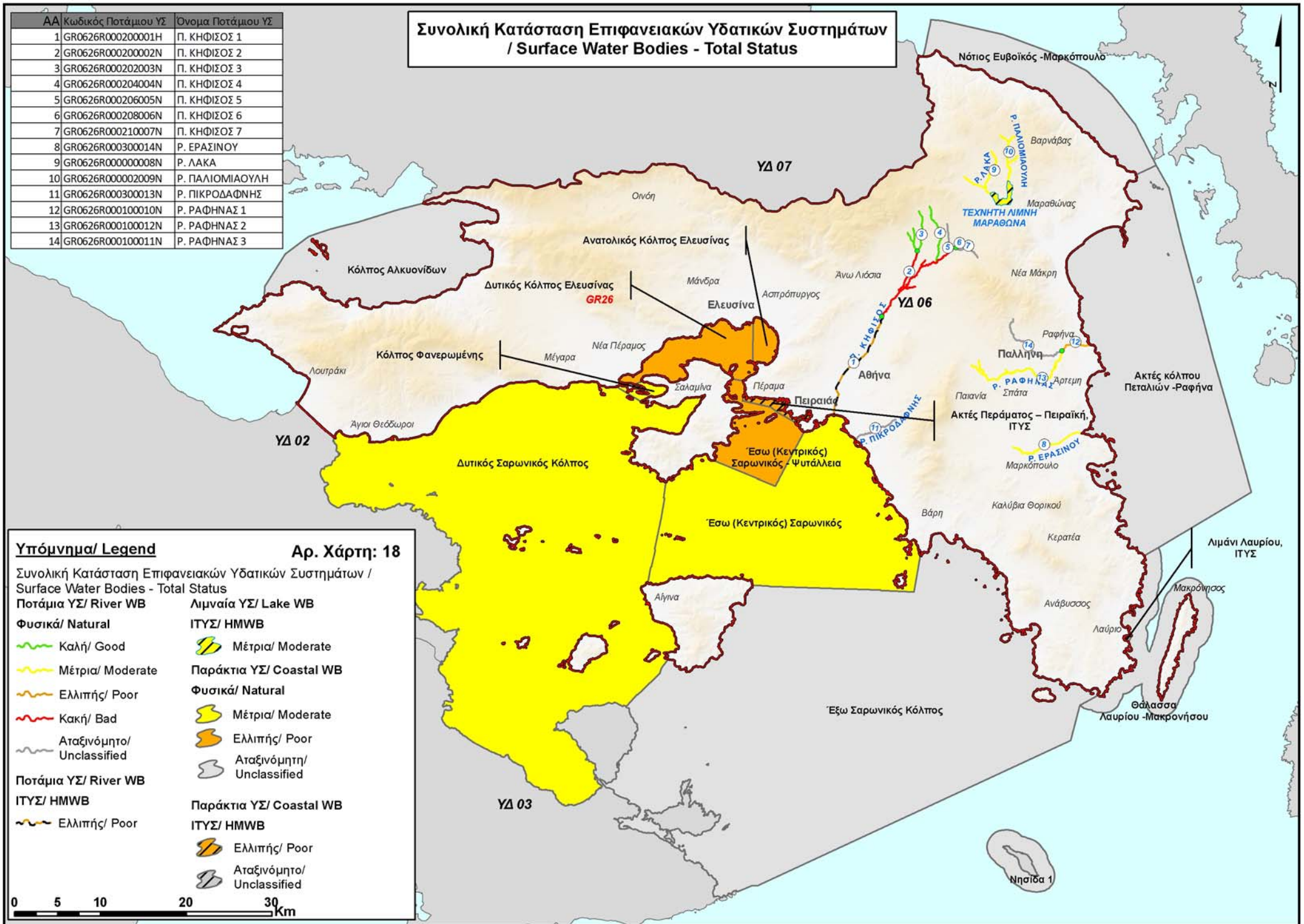
0 5 10 20 30 Km



ΑΔ	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ
1	GR0626R000200001H	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1
2	GR0626R000200002N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 2
3	GR0626R000202003N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 3
4	GR0626R000204004N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 4
5	GR0626R000206005N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 5
6	GR0626R000208006N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 6
7	GR0626R000210007N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 7
8	GR0626R000300014N	Ρ. ΕΡΑΣΙΝΟΥ
9	GR0626R000000008N	Ρ. ΛΑΚΑ
10	GR0626R000002009N	Ρ. ΠΑΛΙΟΜΙΑΟΥΛΗ
11	GR0626R000300013N	Ρ. ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ
12	GR0626R000100010N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 1
13	GR0626R000100012N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 2
14	GR0626R000100011N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 3

ΑΑ	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ
1	GR0626R000200001H	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1
2	GR0626R000200002N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 2
3	GR0626R000202003N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 3
4	GR0626R000204004N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 4
5	GR0626R000206005N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 5
6	GR0626R000208006N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 6
7	GR0626R000210007N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 7
8	GR0626R000300014N	Ρ. ΕΡΑΣΙΝΟΥ
9	GR0626R000000008N	Ρ. ΛΑΚΑ
10	GR0626R000002009N	Ρ. ΠΑΛΙΟΜΙΑΟΥΛΗ
11	GR0626R000300013N	Ρ. ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ
12	GR0626R000100010N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 1
13	GR0626R000100012N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 2
14	GR0626R000100011N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 3

Συνολική Κατάσταση Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων / Surface Water Bodies - Total Status



Υπόμνημα/ Legend

Συνολική Κατάσταση Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων / Surface Water Bodies - Total Status

Ποτάμια ΥΣ/ River WB

Φυσικά/ Natural

Καλή/ Good

Μέτρια/ Moderate

Ελλιπή/ Poor

Κακή/ Bad

Αταξινόμητο/ Unclassified

Ποτάμια ΥΣ/ River WB

ΙΤΥΣ/ HMWB

Ελλιπή/ Poor

Αρ. Χάρτη: 18

Λιμναία ΥΣ/ Lake WB

ΙΤΥΣ/ HMWB

Μέτρια/ Moderate

Παράκτια ΥΣ/ Coastal WB

Φυσικά/ Natural

Μέτρια/ Moderate

Ελλιπή/ Poor

Αταξινόμητη/ Unclassified

Παράκτια ΥΣ/ Coastal WB

ΙΤΥΣ/ HMWB

Ελλιπή/ Poor

Αταξινόμητο/ Unclassified

0 5 10 20 30 Km

Υπόμνημα / Legend

Αρ. Χάρτη: 19

Υδατικό Διαμέρισμα GR06/
River Basin District GR06

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/
Other River Basin Districts

Ποσοτική Κατάσταση Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων /
Groundwater Bodies - Quantitative Status

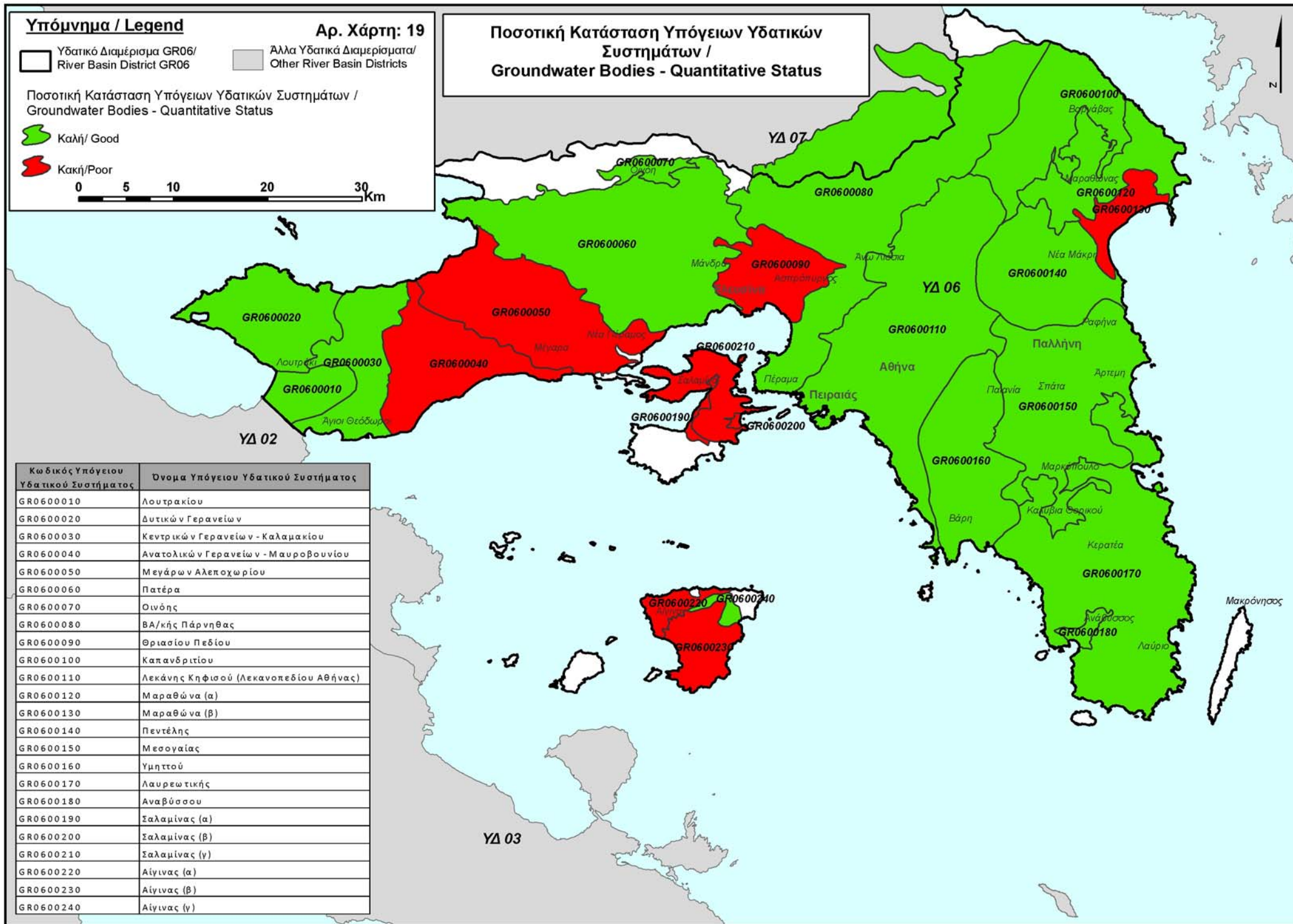
Καλή/ Good

Κακή/Poor

0 5 10 20 30 Km

**Ποσοτική Κατάσταση Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων /
Groundwater Bodies - Quantitative Status**

Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος
GR0600010	Λουτρακίου
GR0600020	Δυτικών Γερανείων
GR0600030	Κεντρικών Γερανείων - Καλαμακίου
GR0600040	Ανατολικών Γερανείων - Μαυροβουνίου
GR0600050	Μεγάρων Αλεποχωρίου
GR0600060	Πατέρα
GR0600070	Οινόης
GR0600080	ΒΑ/κής Πάρνηθας
GR0600090	Θριασίου Πεδίου
GR0600100	Καπανδριτίου
GR0600110	Λεκάνης Κηφισού (Λεκανοπεδίου Αθήνας)
GR0600120	Μαραθώνα (α)
GR0600130	Μαραθώνα (β)
GR0600140	Πεντέλης
GR0600150	Μεσογαίας
GR0600160	Υμηττού
GR0600170	Λαυρωτικής
GR0600180	Αναβύσσου
GR0600190	Σαλαμίνας (α)
GR0600200	Σαλαμίνας (β)
GR0600210	Σαλαμίνας (γ)
GR0600220	Αίγινας (α)
GR0600230	Αίγινας (β)
GR0600240	Αίγινας (γ)



Υπόμνημα / Legend

Αρ. Χάρτη: 20

Υδατικό Διαμέρισμα GR06/
River Basin District GR06

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/
Other River Basin Districts

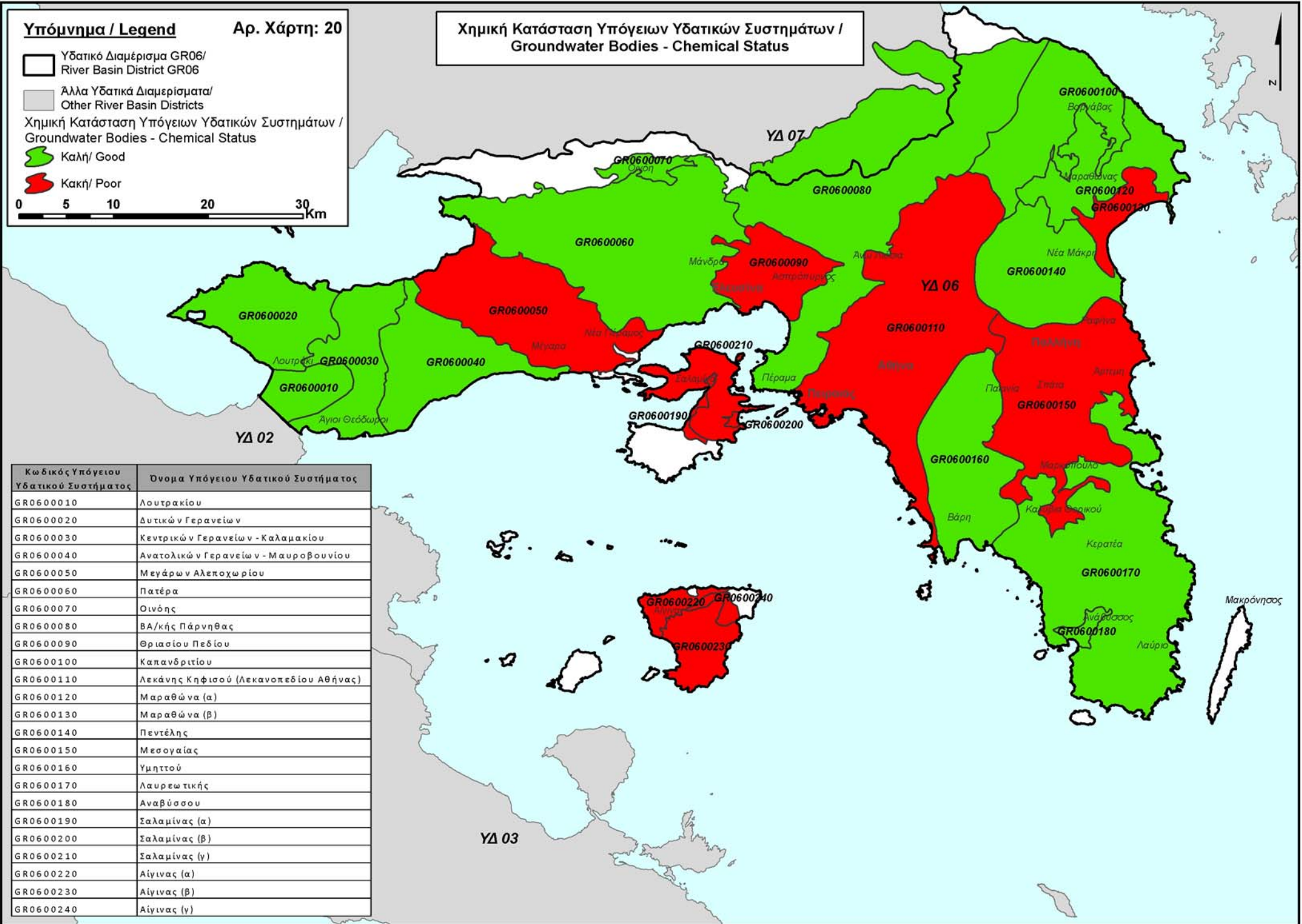
Χημική Κατάσταση Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων /
Groundwater Bodies - Chemical Status

Καλή/ Good

Κακή/ Poor

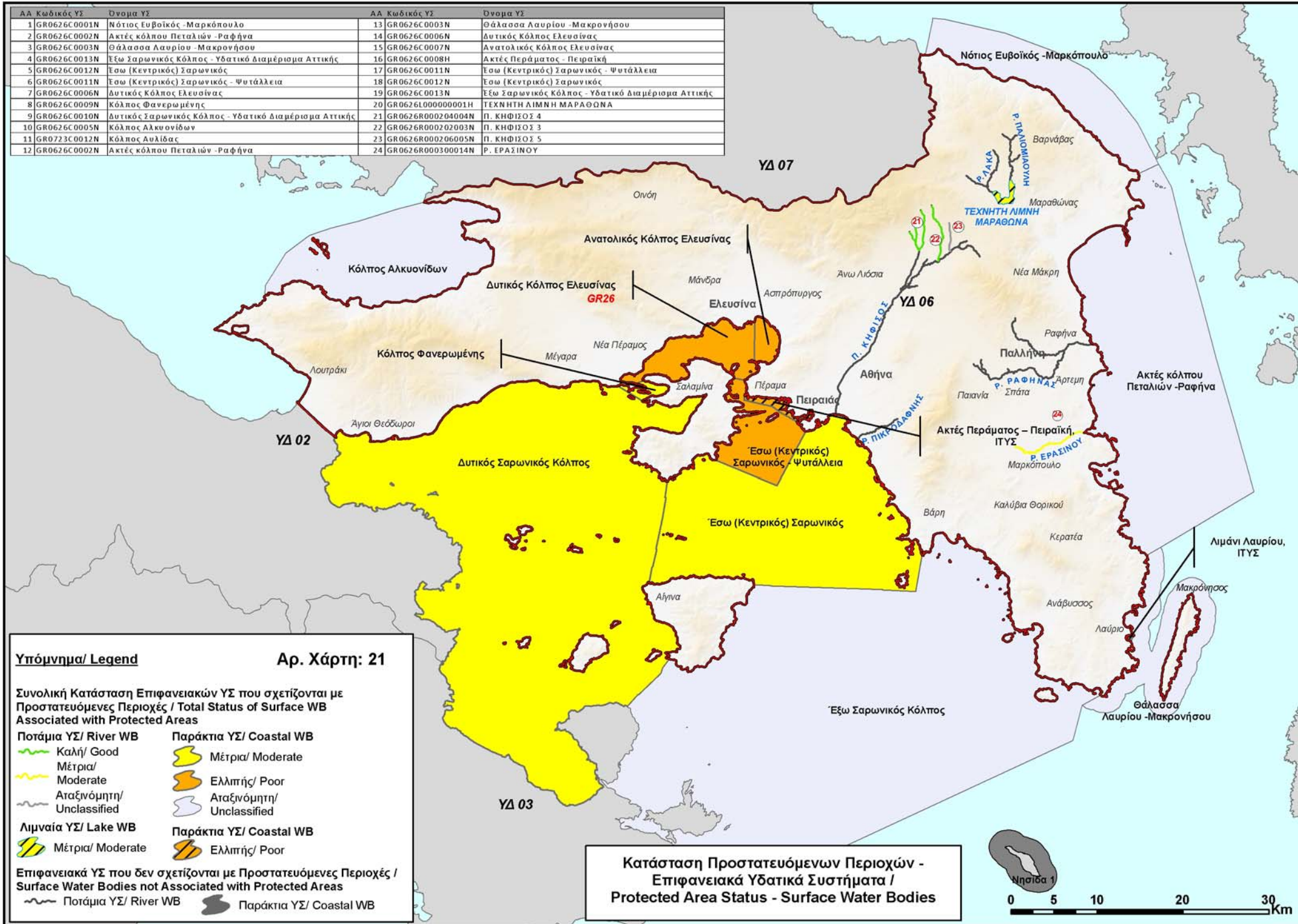


**Χημική Κατάσταση Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων /
Groundwater Bodies - Chemical Status**



Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος
GR0600010	Λουτρακίου
GR0600020	Δυτικών Γερανείων
GR0600030	Κεντρικών Γερανείων - Καλαμακίου
GR0600040	Ανατολικών Γερανείων - Μαυροβουνίου
GR0600050	Μεγάρων Αλεποχωρίου
GR0600060	Πατέρα
GR0600070	Οινόης
GR0600080	ΒΑ/κής Πάρνηθας
GR0600090	Θριασίου Πεδίου
GR0600100	Καπανδριτίου
GR0600110	Λεκάνης Κηφισού (Λεκανοπεδίου Αθήνας)
GR0600120	Μαραθώνα (α)
GR0600130	Μαραθώνα (β)
GR0600140	Πεντέλης
GR0600150	Μεσογαίας
GR0600160	Υμηττού
GR0600170	Λαυρεωτικής
GR0600180	Αναβύσσου
GR0600190	Σαλαμίνας (α)
GR0600200	Σαλαμίνας (β)
GR0600210	Σαλαμίνας (γ)
GR0600220	Αίγινας (α)
GR0600230	Αίγινας (β)
GR0600240	Αίγινας (γ)

ΑΑ Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	ΑΑ Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ
1	GR0626C0001N	13	GR0626C0003N
2	GR0626C0002N	14	GR0626C0006N
3	GR0626C0003N	15	GR0626C0007N
4	GR0626C0013N	16	GR0626C0008H
5	GR0626C0012N	17	GR0626C0011N
6	GR0626C0011N	18	GR0626C0012N
7	GR0626C0006N	19	GR0626C0013N
8	GR0626C0009N	20	GR0626I000000001H
9	GR0626C0010N	21	GR0626R000204004N
10	GR0626C0005N	22	GR0626R000202003N
11	GR0723C0012N	23	GR0626R000206005N
12	GR0626C0002N	24	GR0626R000300014N



Υπόμνημα/ Legend

Αρ. Χάρτη: 21

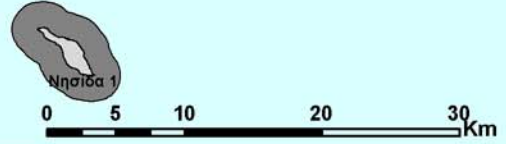
Συνολική Κατάσταση Επιφανειακών ΥΣ που σχετίζονται με Προστατευόμενες Περιοχές / Total Status of Surface WB Associated with Protected Areas

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Ποτάμια ΥΣ/ River WB | Παράκτια ΥΣ/ Coastal WB |
| Καλή/ Good | Μέτρια/ Moderate |
| Μέτρια/ Moderate | Ελλιπής/ Poor |
| Αταξινόμητη/ Unclassified | Αταξινόμητη/ Unclassified |
| Λιμναία ΥΣ/ Lake WB | Παράκτια ΥΣ/ Coastal WB |
| Μέτρια/ Moderate | Ελλιπής/ Poor |

Επιφανειακά ΥΣ που δεν σχετίζονται με Προστατευόμενες Περιοχές / Surface Water Bodies not Associated with Protected Areas

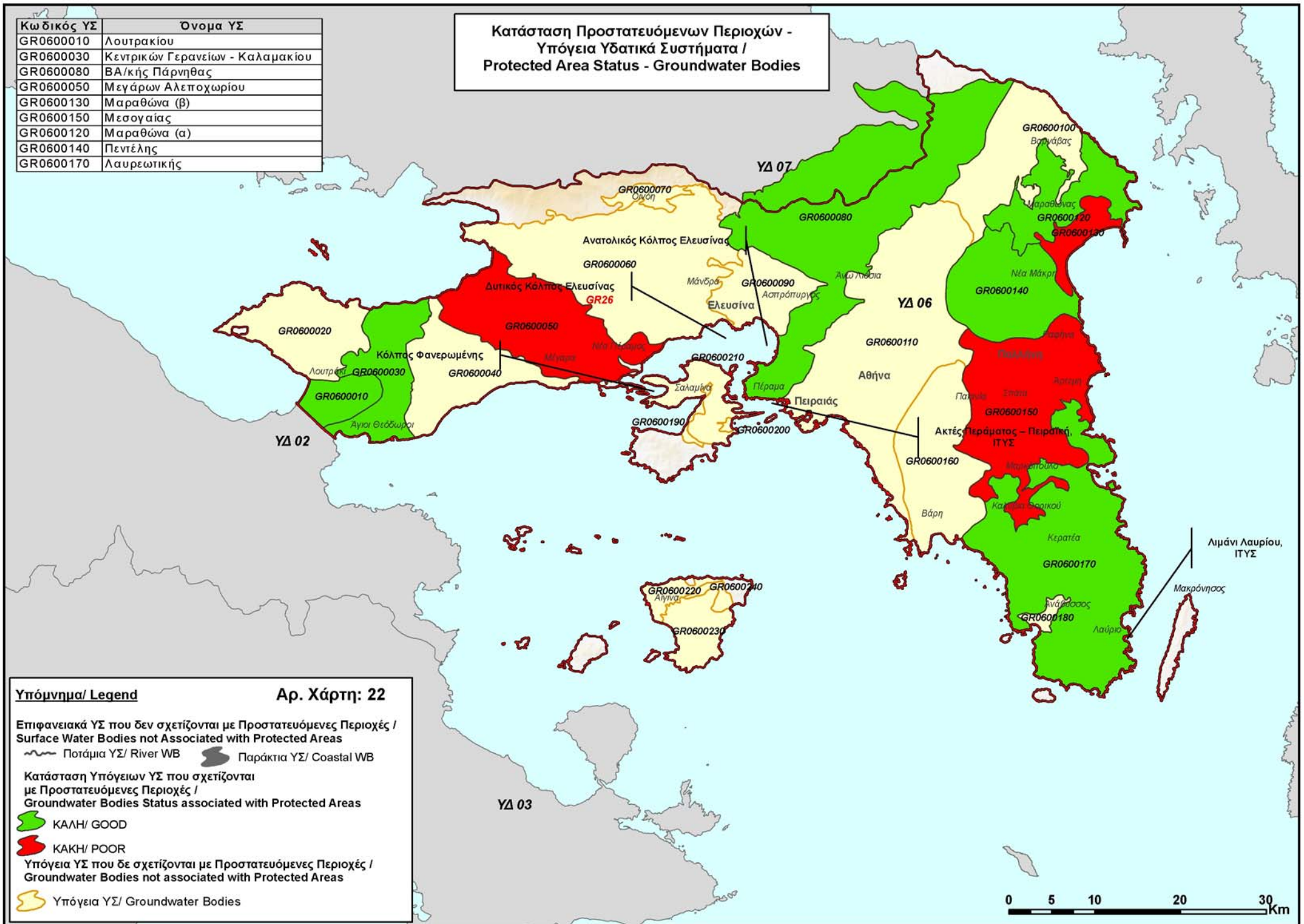
- | | |
|----------------------|-------------------------|
| Ποτάμια ΥΣ/ River WB | Παράκτια ΥΣ/ Coastal WB |
|----------------------|-------------------------|

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



Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ
GR0600010	Λουτρακίου
GR0600030	Κεντρικών Γερανείων - Καλαμακίου
GR0600080	ΒΑ/κής Πάρνηθας
GR0600050	Μεγάρων Αλεποχωρίου
GR0600130	Μαραθώνα (β)
GR0600150	Μεσογαίας
GR0600120	Μαραθώνα (α)
GR0600140	Πεντέλης
GR0600170	Λαυρεωτικής

Κατάσταση Προστατευόμενων Περιοχών -
Υπόγεια Υδατικά Συστήματα /
Protected Area Status - Groundwater Bodies



ΑΑ	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ
1	GR0626R000200001H	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1
2	GR0626R000200002N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 2
3	GR0626R000202003N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 3
4	GR0626R000204004N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 4
5	GR0626R000206005N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 5
6	GR0626R000208006N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 6
7	GR0626R000210007N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 7
8	GR0626R000300014N	Ρ. ΕΡΑΣΙΝΟΥ
9	GR0626R000000008N	Ρ. ΛΑΚΑ
10	GR0626R000002009N	Ρ. ΠΑΛΙΟΜΙΑΟΥΛΗ
11	GR0626R000300013N	Ρ. ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ
12	GR0626R000100010N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 1
13	GR0626R000100012N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 2
14	GR0626R000100011N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 3

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

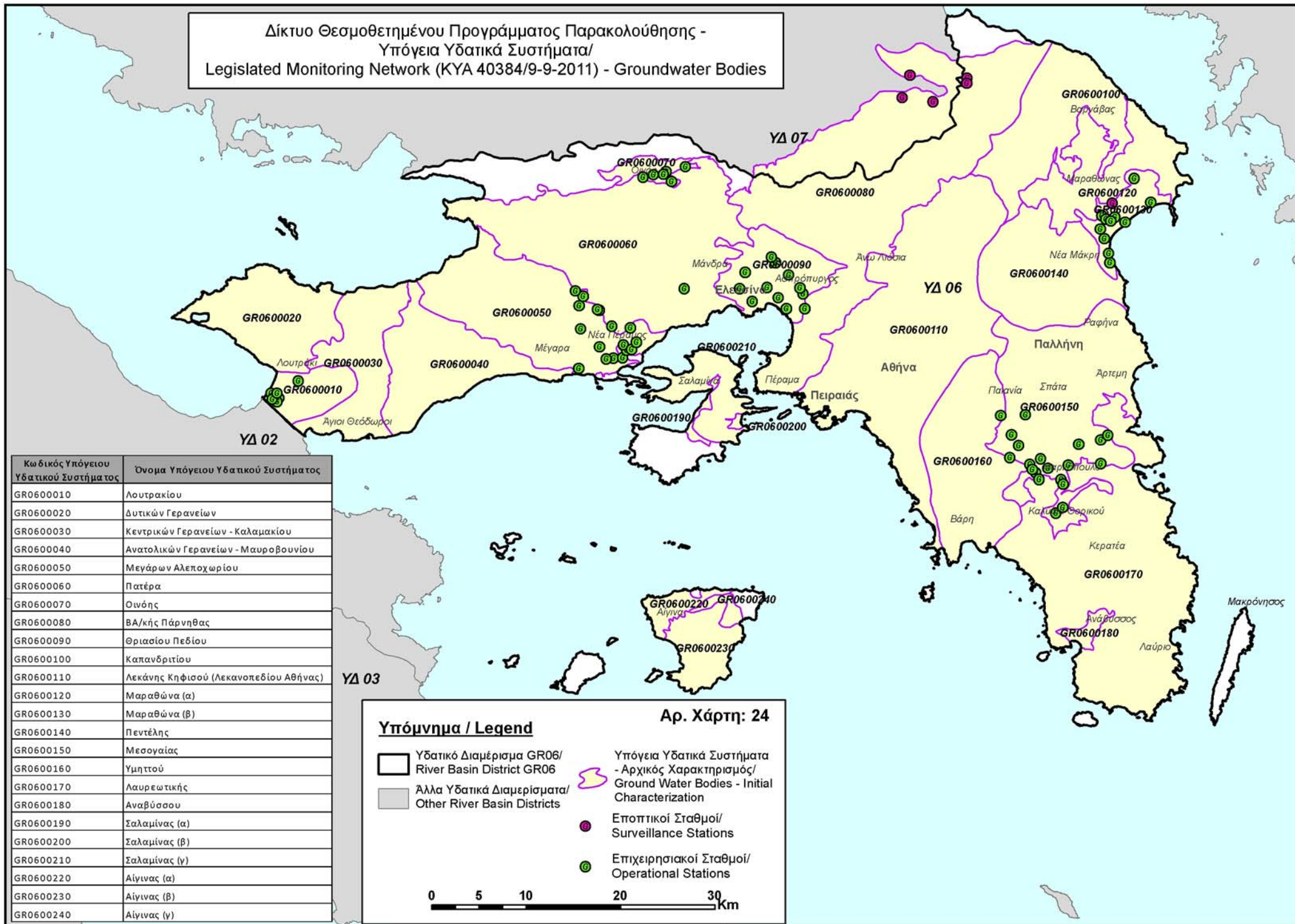


Υπόμνημα / Legend **Αρ. Χάρτη: 23**

- Υδατικό Διαμέρισμα GR06/
River Basin District GR06
- Λεκάνες Απορροής/
River Basins
- 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
- Παράκτια Υδατικά Συστήματα - Εποπτικοί Σταθμοί/
Coastal Water Bodies - Surveillance Stations
- Παράκτια Υδατικά Συστήματα - Επιχειρησιακοί Σταθμοί/
Coastal Water Bodies - Operational Stations
- ~ Ποτάμια Υδατικά Συστήματα/
River Water Bodies
- ~ Λιμναία Υδατικά Συστήματα/
Lake Water Bodies
- ~ Παράκτια Υδατικά Συστήματα/
Coastal Water Bodies

0 5 10 20 30 Km

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



Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος
GR0600010	Λουτρακίου
GR0600020	Δυτικών Γερανείων
GR0600030	Κεντρικών Γερανείων - Καλαμακίου
GR0600040	Ανατολικών Γερανείων - Μαυροβουνίου
GR0600050	Μεγάρων Αλεποχωρίου
GR0600060	Πατέρα
GR0600070	Οινόης
GR0600080	ΒΑ/κής Πάρνηθας
GR0600090	Θριασίου Πεδίου
GR0600100	Καπανδριτίου
GR0600110	Λεκάνης Κηφισού (Λεκανοπεδίου Αθήνας)
GR0600120	Μαραθώνα (α)
GR0600130	Μαραθώνα (β)
GR0600140	Πεντέλης
GR0600150	Μεσογαίας
GR0600160	Υμηττού
GR0600170	Λαυρεωτικής
GR0600180	Αναβύσσου
GR0600190	Σαλαμίνας (α)
GR0600200	Σαλαμίνας (β)
GR0600210	Σαλαμίνας (γ)
GR0600220	Αίγινας (α)
GR0600230	Αίγινας (β)
GR0600240	Αίγινας (γ)

Υπόμνημα / Legend Αρ. Χάρτη: 24

Υδατικό Διαμέρισμα GR06/
River Basin District GR06

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/
Other River Basin Districts

Υπόγεια Υδατικά Συστήματα
- Αρχικός Χαρακτηρισμός/
Ground Water Bodies - Initial
Characterization

● Εποπτικοί Σταθμοί/
Surveillance Stations

● Επιχειρησιακοί Σταθμοί/
Operational Stations

0 5 10 20 30 Km

ΑΑ	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ
1	GR0626R000200001H	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1
2	GR0626R000200002N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 2
3	GR0626R000202003N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 3
4	GR0626R000204004N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 4
5	GR0626R000206005N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 5
6	GR0626R000208006N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 6
7	GR0626R000210007N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 7
8	GR0626R000300014N	Ρ. ΕΡΑΣΙΝΟΥ
9	GR0626R000000008N	Ρ. ΛΑΚΑ
10	GR0626R000002009N	Ρ. ΠΑΛΙΟΜΙΑΟΥΛΗ
11	GR0626R000300013N	Ρ. ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ
12	GR0626R000100010N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 1
13	GR0626R000100012N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 2
14	GR0626R000100011N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 3

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

Υπόμνημα / Legend **Αρ. Χάρτη: 25**

- Υδατικό Διαμέρισμα GR06/
River Basin District GR06
- Λεκάνες Απορροής/
River Basins
- 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
- Παράκτια Υδατικά Συστήματα - Εποπτικοί Σταθμοί/
Coastal Water Bodies - Surveillance Stations
- Παράκτια Υδατικά Συστήματα - Επιχειρησιακοί Σταθμοί/
Coastal Water Bodies - Operational Stations
- Ποτάμια Υδατικά Συστήματα/
River Water Bodies
- Λιμναία Υδατικά Συστήματα/
Lake Water Bodies
- Παράκτια Υδατικά Συστήματα/
Coastal Water Bodies

0 5 10 20 30 Km



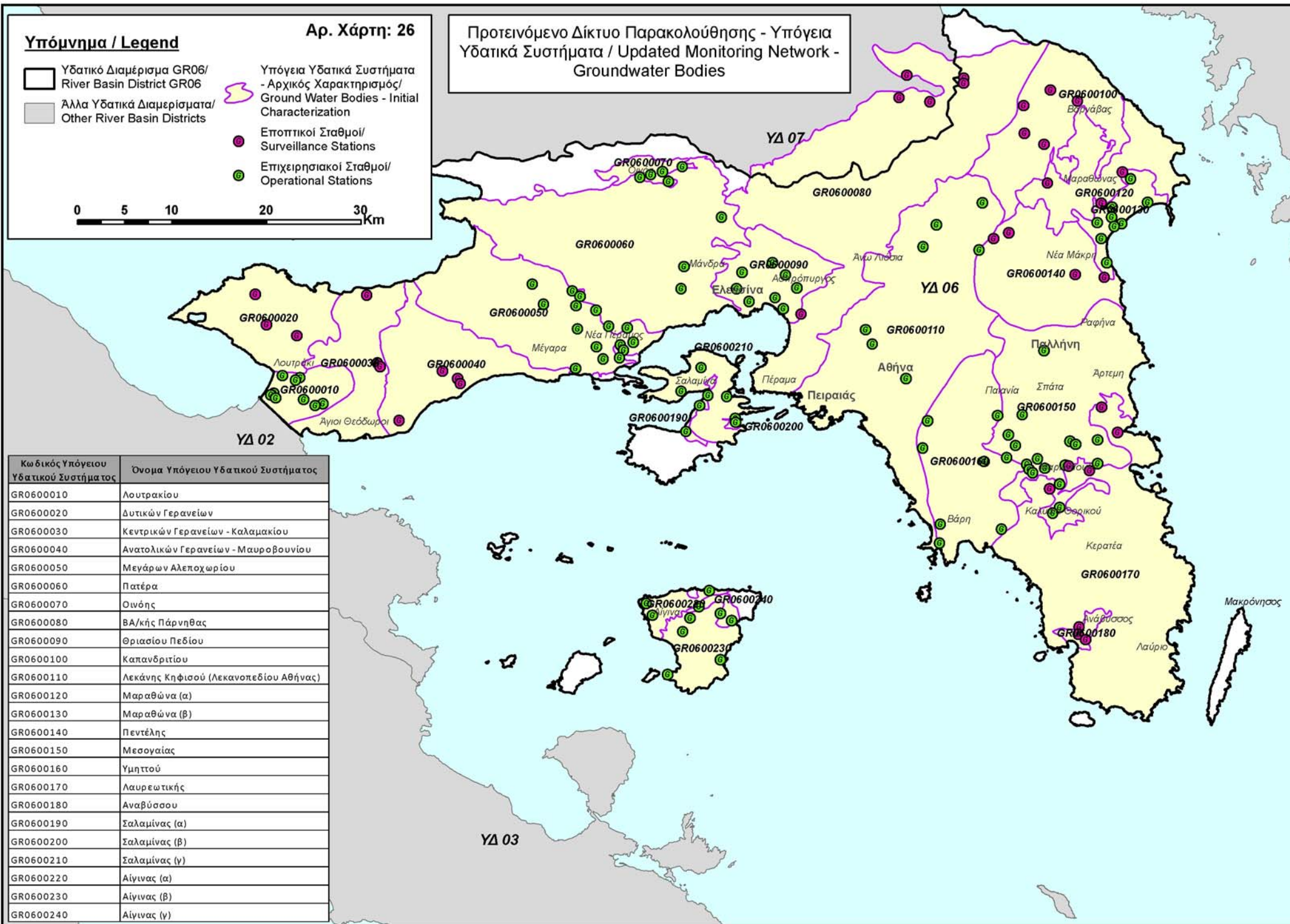
Υπόμνημα / Legend

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

0 5 10 20 30 Km

Αρ. Χάρτη: 26

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



Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος
GR0600010	Λουτρακίου
GR0600020	Δυτικών Γερανείων
GR0600030	Κεντρικών Γερανείων - Καλαμακίου
GR0600040	Ανατολικών Γερανείων - Μαυροβουνίου
GR0600050	Μεγάρων Αλεποχωρίου
GR0600060	Πατέρα
GR0600070	Οινόης
GR0600080	ΒΑ/κής Πάρνηθας
GR0600090	Θριασίου Πεδίου
GR0600100	Καπανδριτίου
GR0600110	Λεκάνης Κηφισού (Λεκανοπεδίου Αθήνας)
GR0600120	Μαραθώνα (α)
GR0600130	Μαραθώνα (β)
GR0600140	Πεντέλης
GR0600150	Μεσογαίας
GR0600160	Υμηττού
GR0600170	Λαυρεωτικής
GR0600180	Αναβύσσου
GR0600190	Σαλαμίνας (α)
GR0600200	Σαλαμίνας (β)
GR0600210	Σαλαμίνας (γ)
GR0600220	Αίγινας (α)
GR0600230	Αίγινας (β)
GR0600240	Αίγινας (γ)

Περιβαλλοντικοί Στόχοι Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων για το 2015 /
 Enviromental Targets for 2015 - Surface Water Bodies

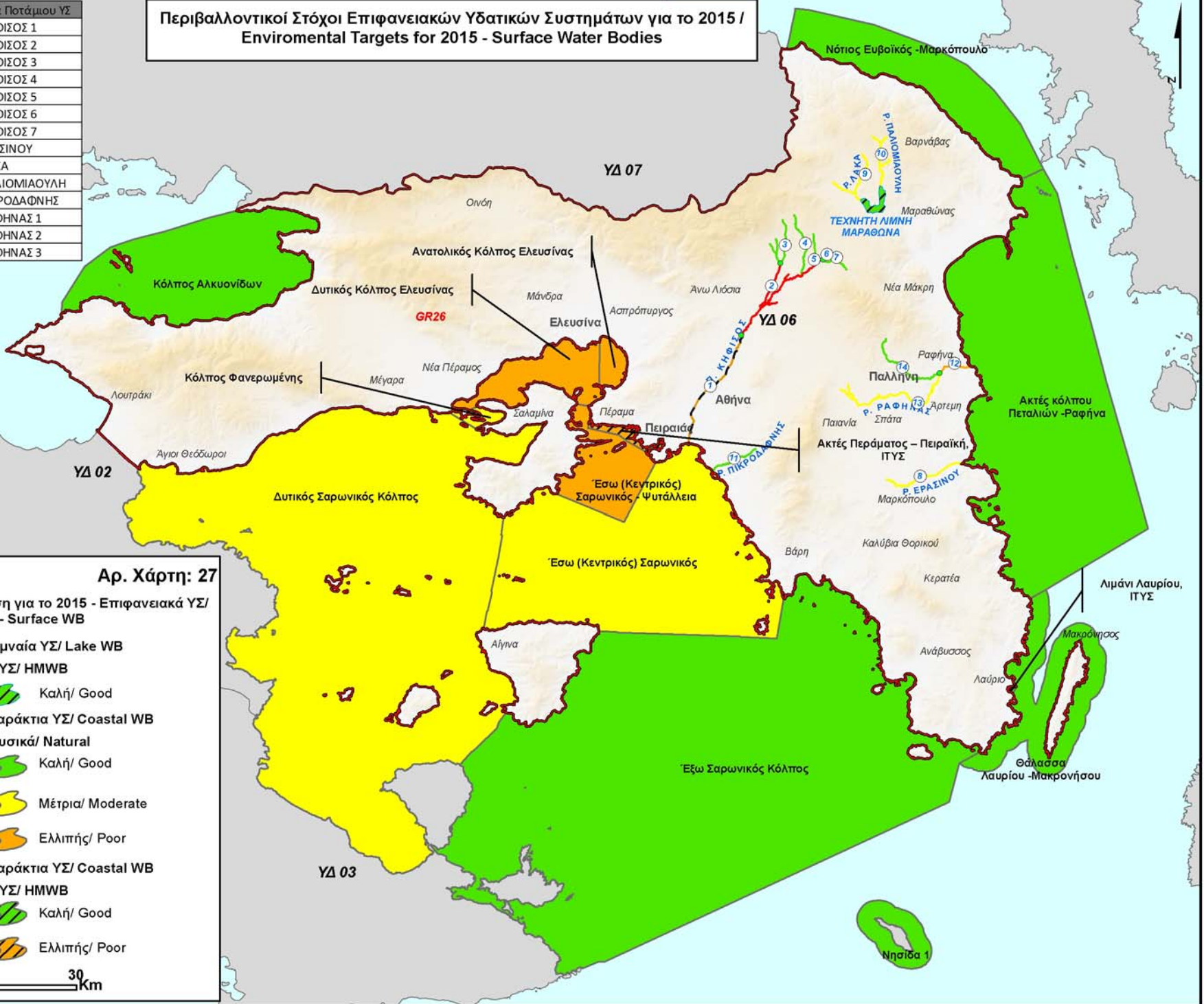
ΑΑ	Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Όνομα Ποτάμιου ΥΣ
1	GR0626R000200001H	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1
2	GR0626R000200002N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 2
3	GR0626R000202003N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 3
4	GR0626R000204004N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 4
5	GR0626R000206005N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 5
6	GR0626R000208006N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 6
7	GR0626R000210007N	Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 7
8	GR0626R000300014N	Ρ. ΕΡΑΣΙΝΟΥ
9	GR0626R000000008N	Ρ. ΛΑΚΑ
10	GR0626R000002009N	Ρ. ΠΑΛΙΟΜΙΑΟΥΛΗ
11	GR0626R000300013N	Ρ. ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ
12	GR0626R000100010N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 1
13	GR0626R000100012N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 2
14	GR0626R000100011N	Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 3

Υπόμνημα/ Legend **Αρ. Χάρτη: 27**

Εκτιμώμενη Συνολική Κατάσταση για το 2015 - Επιφανειακά ΥΣ/
 Total Estimated Status for 2015 - Surface WB

Ποτάμια ΥΣ/ River WB	Λιμναία ΥΣ/ Lake WB
Φυσικά/ Natural	ΙΤΥΣ/ HMWB
Καλή/ Good	Καλή/ Good
Μέτρια/ Moderate	Παράκτια ΥΣ/ Coastal WB
Ελλιπή/ Poor	Φυσικά/ Natural
Κακή/ Bad	Καλή/ Good
Αταξινομητο/ Unclassified	Μέτρια/ Moderate
Ποτάμια ΥΣ/ River WB	Ελλιπή/ Poor
ΙΤΥΣ/ HMWB	Παράκτια ΥΣ/ Coastal WB
Ελλιπή/ Poor	ΙΤΥΣ/ HMWB
	Καλή/ Good
	Ελλιπή/ Poor

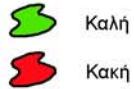
0 5 10 20 30 Km



Υπόμνημα / Legend

Αρ. Χάρτη: 28

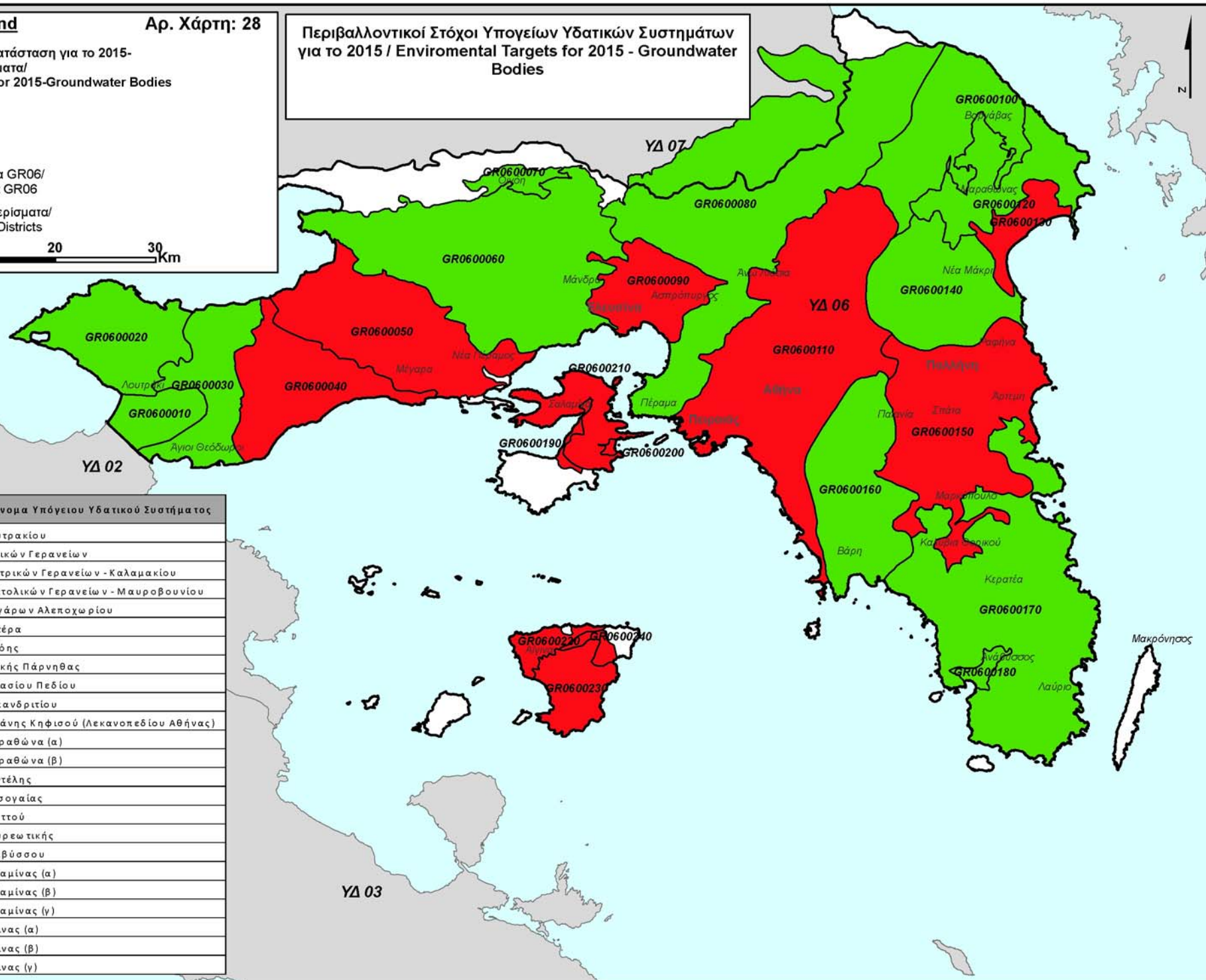
Εκτιμώμενη Συνολική Κατάσταση για το 2015-
Υπόγεια Υδατικά Συστήματα/
Total Estimated Status for 2015-Groundwater Bodies



Υδατικό Διαμέρισμα GR06/
River Basin District GR06
Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/
Other River Basin Districts

0 5 10 20 30 Km

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



Κωδικός Υπόγειου Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υπόγειου Υδατικού Συστήματος
GR0600010	Λουτρακίου
GR0600020	Δυτικών Γερανείων
GR0600030	Κεντρικών Γερανείων - Καλαμακίου
GR0600040	Ανατολικών Γερανείων - Μαυροβουνίου
GR0600050	Μεγάρων Αλεποχωρίου
GR0600060	Πατέρα
GR0600070	Οινόης
GR0600080	ΒΑ/κής Πάρνηθας
GR0600090	Θριασίου Πεδίου
GR0600100	Καπανδριτίου
GR0600110	Λεκάνης Κηφισού (Λεκανοπεδίου Αθήνας)
GR0600120	Μαραθώνα (α)
GR0600130	Μαραθώνα (β)
GR0600140	Πεντέλης
GR0600150	Μεσογαίας
GR0600160	Υμηττού
GR0600170	Λαυρεωτικής
GR0600180	Αναβύσσου
GR0600190	Σαλαμίνας (α)
GR0600200	Σαλαμίνας (β)
GR0600210	Σαλαμίνας (γ)
GR0600220	Αίγινας (α)
GR0600230	Αίγινας (β)
GR0600240	Αίγινας (γ)



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

www.ypeka.gr

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



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



www.epperaa.gr



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης