



## 2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Λεκανών Απορροής Ποταμών  
Υδατικού Διαμερίσματος  
Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)  
Περίληψη





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων

Γενική Διεύθυνση Υδάτων

**ΕΡΓΟ: 2<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ 14 ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ» ΥΠΟΕΡΓΑ 1-5. ΤΜΗΜΑ 2: “2<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΔΥΤ. ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ”.**

Κ/Ξ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΔΥΤ. ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ:

Γ. ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒ. ΜΗΧΑΝ. Α.Ε. - ENVECO Α.Ε. - ΕΜΒΗΣ Α.Ε.

**2<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών**

**Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)**

Περίληψη

Τελική Έκδοση

**ΦΕΚ Έγκρισης 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04): ΦΕΚ Α' 84 /12.06.2024**



## 2<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ 04)

Συνοπτικό κείμενο με περίληψη του οριστικού Αναθεωρημένου Σχεδίου  
Διαχείρισης στην ελληνική γλώσσα

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.1	Εισαγωγή .....	1
1.2	Διαδικασία Διαβούλευσης.....	2
2.1	Αναλυτικές Μεθοδολογίες για τα Σημαντικά Στοιχεία Εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60 / ΕΚ .....	3
2.2	Πρόοδος εφαρμογής των μέτρων .....	3
2.3	Κύριες Διαφοροποιήσεις σε σχέση με την 1 <sup>η</sup> Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ .....	4
3.1	Λεκάνες Απορροής Ποταμών.....	8
3.2	Αρμόδιες Αρχές.....	10
4.1	Συστήματα Επιφανειακών Υδάτων.....	15
4.2	Υπόγεια Υδατικά Συστήματα.....	24
4.3	Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (ΙΤΥΣ) και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα (ΤΥΣ) .....	25
4.4	Προστατευόμενες Περιοχές .....	29
5.1	Σημειακές πηγές ρύπανσης .....	37
5.2	Διάχυτες πηγές ρύπανσης .....	40
5.3	Υδρομορφολογικές πιέσεις.....	43
5.4	Απολήψεις ύδατος.....	51
5.5	Λοιπές πιέσεις.....	56
5.6	Συγκεντρωτικά στοιχεία πιέσεων.....	57
5.7	Εκτίμηση των επιπτώσεων .....	59
5.7.1	Εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας στα επιφανειακά υδατικά συστήματα .....	59
5.7.2	Εκτίμηση των επιπτώσεων στα υπόγεια υδατικά συστήματα.....	61
6.1	Ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων .....	66
6.2	Ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων .....	92
6.3	Δίκτυο παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων.....	96
7.1	Εκτίμηση κόστους Υπηρεσιών Ύδατος – Χρηματοοικονομικό Κόστος.....	97
7.1.1	Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων.....	97
7.1.2	Υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση .....	99
7.2	Περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου .....	101
7.2.1	Εκτίμηση Περιβαλλοντικού Κόστους .....	101

7.2.2	Εκτίμηση Κόστους Πόρου.....	102
7.2.3	Περιβαλλοντικά τέλη.....	102
<b>9.1</b>	<b>Κύρια θέματα διαχείρισης στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) .....</b>	<b>106</b>
<b>9.2</b>	<b>Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων .....</b>	<b>108</b>
9.2.1	Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών (Ομάδα I Βασικών Μέτρων) .....	108
9.2.2	Άλλα Βασικά Μέτρα (Ομάδα II Βασικών Μέτρων) .....	112
9.2.3	Συμπληρωματικά Μέτρα .....	117
9.2.4	Πρόσθετα συμπληρωματικά μέτρα για την επίτευξη των στόχων της Οδηγίας στα επιφανειακά και υπόγεια νερά του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας.....	127
<b>10.1</b>	<b>Δυσκολίες που προέκυψαν κατά την κατάρτιση της 2ης Αναθεώρησης .....</b>	<b>131</b>
<b>10.2</b>	<b>Επόμενα βήματα – Εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης.....</b>	<b>132</b>

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 2.2-1: Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων της εγκεκριμένης 1 <sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ .....	4
Πίνακας 2.3-1: Κύρια σημεία διαφοροποίησης της 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ σε σχέση με την 1η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ.....	5
Πίνακας 3.1-1: Λεκάνες Απορροής Ποταμών στο ΥΔ Δυτ. Στ. Ελλάδας (EL04) .....	9
Πίνακας 3.2-1: Ταυτότητα Εθνικής Αρμόδιας Αρχής.....	10
Πίνακας 3.2-2: Ταυτότητα Περιφερειακών Αρμόδιων Αρχών.....	11
Πίνακας 3.2-3: Ρόλος αρμόδιων αρχών για τη διαχείριση και προστασία των Υδάτων.....	13
Πίνακας 3.2-4: Λεκάνες Απορροής Ποταμών και Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση.....	14
Πίνακας 4.1-1: Αριθμός Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) ανά ΛΑΠ .....	15
Πίνακας 4.1-2: Ποτάμια υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) .....	16
Πίνακας 4.1-3: Κατάλογος και χαρακτηριστικά λιμναίων ΥΣ ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	19
Πίνακας 4.1-4: Κατάλογος και χαρακτηριστικά ποτάμιων ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	19
Πίνακας 4.1-5: Κατάλογος και χαρακτηριστικά μεταβατικών ΥΣ ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	21
Πίνακας 4.1-6: Κατάλογος και χαρακτηριστικά παράκτιων ΥΣ ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	21
Πίνακας 4.2-1: Υπόγεια υδατικά συστήματα ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	24
Πίνακας 4.3-1: Εποπτική εικόνα του αριθμού και της κάλυψης των ιδιαιτέρως τροποποιημένων υδατικών συστημάτων στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	25
Πίνακας 4.3-2: Οριστικώς προσδιορισμένα ιδιαιτέρως τροποποιημένα υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	26
Πίνακας 4.4-1: Υπόγεια Υδατικά Συστήματα ενταγμένα στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) .....	29
Πίνακας 4.4-2: Επιφανειακά υδατικά συστήματα που χρησιμοποιούνται για ύδρευση στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) .....	29
Πίνακας 4.4-3: Θεσμοθετημένες περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) .....	31
Πίνακας 4.4-4: Περιοχές δικτύου Natura 2000 στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	32
Πίνακας 4.4-5: Άλλες περιοχές προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	33
Πίνακας 4.4-6: Περιοχές Ramsar στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	33
Πίνακας 4.4-7: Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	34
Πίνακας 4.4-8: Προσδιορισθείσες προστατευόμενες περιοχές υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και τα αντίστοιχα ΥΣ .....	35

Πίνακας 5.1-1:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD <sub>5</sub> , N και P που σχετίζονται με τις σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Αχελώου (EL0415).....	38
Πίνακας 5.1-2:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD <sub>5</sub> , N και P που σχετίζονται με τις σημειακές πηγές ρύπανσης στα επιφανειακά υδατικά συστήματα στη ΛΑΠ Εύηνου (EL0420).....	39
Πίνακας 5.1-3:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD <sub>5</sub> , N και P που σχετίζονται με τις σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Μόρνου (EL0421).....	39
Πίνακας 5.1-4:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD <sub>5</sub> , N και P που σχετίζονται με τις σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Λευκάδας (EL0444).....	40
Πίνακας 5.2-1:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD <sub>5</sub> , N και P που εν δυνάμει απορρίπτονται από διάχυτες πηγές ρύπανσης στα Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα της ΛΑΠ Αχελώου (EL0415).....	41
Πίνακας 5.2-2:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD <sub>5</sub> , N και P που εν δυνάμει απορρίπτονται από διάχυτες πηγές ρύπανσης στα Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα της ΛΑΠ Εύηνου (EL0420).....	41
Πίνακας 5.2-3:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD <sub>5</sub> , N και P που εν δυνάμει απορρίπτονται από διάχυτες πηγές στα επιφανειακά υδατικά συστήματα στη ΛΑΠ Μόρνου (EL0421).....	42
Πίνακας 5.2-4:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD <sub>5</sub> , N και P που εν δυνάμει απορρίπτονται από διάχυτες πηγές ρύπανσης στα Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα της ΛΑΠ Λευκάδας (EL0444).....	42
Πίνακας 5.3-1:	Αξιολόγηση υδρομορφολογικών πιέσεων/αλλοιώσεων των ποτάμιων, λιμναίων και μεταβατικών ΥΣ της ΛΑΠ Αχελώου του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	43
Πίνακας 5.3-2:	Αξιολόγηση υδρομορφολογικών πιέσεων/αλλοιώσεων των ποτάμιων, λιμναίων και μεταβατικών ΥΣ της ΛΑΠ Εύηνου του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	47
Πίνακας 5.3-3:	Αξιολόγηση υδρομορφολογικών πιέσεων/αλλοιώσεων των ποτάμιων, λιμναίων και μεταβατικών ΥΣ της ΛΑΠ Μόρνου του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	48
Πίνακας 5.3-4:	Αξιολόγηση υδρομορφολογικών πιέσεων/αλλοιώσεων των ποτάμιων, λιμναίων και μεταβατικών ΥΣ της ΛΑΠ Λευκάδας του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	49
Πίνακας 5.3-5:	Αξιολόγηση υδρομορφολογικών πιέσεων/αλλοιώσεων των παράκτιων ΥΣ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	49
Πίνακας 5.3-6:	Εποπτική εικόνα του αριθμού και της κάλυψης επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά κατηγορία έντασης πίεσης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	51
Πίνακας 5.4-1:	Συνολικές απολήψεις ανά χρήση στη ΛΑΠ Αχελώου (EL0415).....	53
Πίνακας 5.4-2:	Συνολικές απολήψεις ανά χρήση στη ΛΑΠ Εύηνου (EL0420).....	54
Πίνακας 5.4-3:	Συνολικές απολήψεις ανά χρήση στη ΛΑΠ Μόρνου (EL0421).....	55
Πίνακας 5.4-4:	Συνολικές απολήψεις ανά χρήση στη ΛΑΠ Λευκάδας (EL0444).....	56
Πίνακας 5.6-1:	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD <sub>5</sub> , N και P που από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Αχελώου (EL0415).....	58
Πίνακας 5.6-2:	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD <sub>5</sub> , N και P από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Εύηνου (EL0420).....	58

Πίνακας 5.6-3: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD <sub>5</sub> , N και P από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421) .....	58
Πίνακας 5.6-4: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD <sub>5</sub> , N και P από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444).....	59
Πίνακας 5.7-1: Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415)- Πλήθος ΥΣ.....	60
Πίνακας 5.7-2: Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Εύηνου (ΕΛ0420) - Πλήθος ΥΣ.....	60
Πίνακας 5.7-3: Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421)- Πλήθος ΥΣ .....	61
Πίνακας 5.7-4: Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444)- Πλήθος ΥΣ.....	61
Πίνακας 5.7-5: Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415).....	62
Πίνακας 5.7-6: Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Ευήνου (ΕΛ0420) .....	64
Πίνακας 5.7-7: Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421).....	64
Πίνακας 5.7-8: Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444) .....	65
Πίνακας 6.1-1: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) σε σύγκριση με προηγούμενα εγκεκριμένα ΣΔΛΑΠ .....	67
Πίνακας 6.1-2: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των λιμναίων υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) σε σύγκριση με προηγούμενα εγκεκριμένα ΣΔΛΑΠ .....	79
Πίνακας 6.1-3: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των ποτάμιων ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα (Ταμειευτήρες) ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) σε σύγκριση με προηγούμενα εγκεκριμένα ΣΔΛΑΠ.....	80
Πίνακας 6.1-4: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των μεταβατικών υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) σε σύγκριση με προηγούμενα εγκεκριμένα ΣΔΛΑΠ .....	82
Πίνακας 6.1-5: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) σε σύγκριση με προηγούμενα εγκεκριμένα ΣΔΛΑΠ .....	84
Πίνακας 6.2-1: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) σε σύγκριση με προηγούμενα εγκεκριμένα ΣΔΛΑΠ. ....	93
Πίνακας 6.3-1: Κατανομή σταθμών παρακολούθησης ΕΥΣ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) .....	96
Πίνακας 6.3-2: Κατανομή σταθμών παρακολούθησης ΥΥΣ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) .....	96
Πίνακας 7.1-1: Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων (όπου υφίστανται), στις ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας ΕΛ04, 2020 .....	98
Πίνακας 7.1-2: Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού αγροτικής χρήσης, στις ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας ΕΛ04, 2020 .....	100

Πίνακας 7.2-1: Περιβαλλοντικό Κόστος στις ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) .....	101
Πίνακας 7.2-2: Κατανομή Περιβαλλοντικού Κόστους ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) .....	101
Πίνακας 7.2-3: Κόστος Πόρου στις ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	102
Πίνακας 7.2-4: Κατανομή Κόστους Πόρου ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	102
Πίνακας 8-1: Στόχοι οικολογικής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού και χημικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ έως το 2027 .....	105
Πίνακας 8-2: Στόχοι ποσοτικής και χημικής κατάστασης ΥΥΣ μετά το 2027 .....	105
Πίνακας 9.2-1: Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών .....	111
Πίνακας 9.2-2: Βασικά Μέτρα Άλλων Κατηγοριών.....	112
Πίνακας 9.2-3: ΥΣ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Πίνακας 9.2-4: Συμπληρωματικά μέτρα για την επίτευξη των στόχων της Οδηγίας στα επιφανειακά και υπόγεια νερά του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) .....	118
Πίνακας 9.2-5: Ανάγκες σε νερό και διαθέσιμοι υδατικοί πόροι στο ΥΔ Θεσσαλίας (1 <sup>η</sup> και 2 <sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ).....	127
Πίνακας 9.2-6: Συμπληρωματικά μέτρα για την επίτευξη της καλής κατάστασης (Μέρος Β – Επιπρόσθετα μέτρα για την μεταφορά νερού από την ΛΑΠ Αχελώου στην ΛΑΠ Πηνειού) .....	129
Πίνακας 11-1: Κατηγορίες υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	134
Πίνακας 11-2: Τύποι επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) .....	135
Πίνακας 11-3: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 3.2-1: Αρμόδιες αρχές για την προστασία των υδάτων σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Σχήμα 5.1-1: Συνολικά ετήσια φορτία BOD <sub>5</sub> , N και P στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (EL0415), (EL0420), (EL0421), (EL0444) από σημειακές πηγές ρύπανσης....	38
Σχήμα 5.2-1: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD <sub>5</sub> , N και P στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (EL0415), (EL0420), (EL0421), (EL0444) από διάχυτες πηγές ρύπανσης που δυνητικά καταλήγουν στα επιφανειακά υδατικά συστήματα .....	41
Σχήμα 5.4-1: Κατανομή Ετήσιας Απόληψης στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) για την κάλυψη των υδατικών του αναγκών.....	52
Σχήμα 5.4-2: Κατανομή ετήσιων απολήψεων νερού στη ΛΑΠ Αχελώου (EL0415) .....	53
Σχήμα 5.4-3: Κατανομή ετήσιων απολήψεων νερού στην λεκάνη απορροής του Ευήνου (EL0420) για την κάλυψη αναγκών του EL04.....	54
Σχήμα 5.4-4: Κατανομή ετήσιων απολήψεων στην λεκάνη απορροής του Μόρνου (EL0421) για την κάλυψη αναγκών του EL04.....	55
Σχήμα 5.4-5: Κατανομή ετήσιων απολήψεων για την κάλυψη αναγκών νερού στην λεκάνη απορροής της Λευκάδας (EL0444), συμπεριλαμβανομένης της απόληψης από το EL05.....	56
Σχήμα 5.6-1: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD <sub>5</sub> , N και P που εν δυνάμει απορρίπτονται στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (EL0415), (EL0420), (EL0421), (EL0444) από όλες τις πηγές ρύπανσης.....	57
Σχήμα 5.7-1: Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (EL0415), (EL0420), (EL0421), (EL0444).....	60

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΑΡΤΩΝ

Χάρτης 3.1-1: Θέση του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτ. Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	8
Χάρτης 3.1-2: Λεκάνες Απορροής Ποταμών στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	9
Χάρτης 4.1-1: Χάρτης επιφανειακών ΥΣ ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ 04) .....	23
Χάρτης 4.2-1: Χάρτης Θέση και όρια υπόγειων υδατικών συστημάτων Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) .....	25
Χάρτης 4.3-1: Εποπτική εικόνα των ιδιαιτέρως τροποποιημένων υδατικών συστημάτων στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) .....	28
Χάρτης 4.4-1: Προστατευόμενες περιοχές του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	36
Χάρτης 6.1-1: Χάρτης ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) .....	86
Χάρτης 6.1-2: Χάρτης ταξινόμησης της χημικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) .....	87
Χάρτης 6.1-3: Χάρτης ταξινόμησης της συνολικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) .....	88
Χάρτης 6.2-1: Χημική Κατάσταση ΥΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	95
Χάρτης 6.2-2: Ποσοτική Κατάσταση ΥΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) .....	95

### ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΙΣ

AR	σε κίνδυνο (At Risk)
GIG	Geographical Intercalibration Group (Γεωγραφική Ομάδα Διαβαθμονόμησης)
KTM	Key Type Measure
MED-GIG	Γεωγραφική Ομάδα Διαβαθμονόμησης της Μεσογειακής οικοπεριοχής
PAR	πιθανόν σε κίνδυνο (Probably At Risk)
WFD	Water Framework Directive
WG ECOSTAT	Ομάδα Εργασίας για την Οικολογική Κατάσταση
ΑΑΤ	Ανώτερες Αποδεκτές Τιμές
BTM	Βασικός Τύπος Μέτρου
ΓΔΥ	Γενική Διεύθυνση Υδάτων
ΓΟΕΒ	Γενικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
ΔΑΟΚ	Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής
ΔΕΥΑ	Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης Αποχέτευσης
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΓΥ	Ειδική Γραμματεία Υδάτων (νυν ΓΔΥ)
ΕΕΛ	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων
ΕΚ	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕΜΕΚΑ	Επιτροπή Μελέτης των Επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής
ΕΜΣΥ	Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας
ΕΟΚ	Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ΕΣΠΑ	Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς
ΕΣΠΚΑ	Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή
ΕΥΣ	Επιφανειακό Υδατικό Σύστημα
ΖΕΠ	Ζώνη Ειδικής Προστασίας
ΙΤΥΣ	Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα
ΚΚ	Καθοδηγητικό Κείμενο
ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΛΑΠ	Λεκάνες Απορροής Ποταμών – Υδρολογικές Λεκάνες των κύριων ποταμών της χώρας (Υποδιαίρεση της ΠΛΑΠ)
Ν	Νόμος
ΟΠΘΣ	Οδηγία Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική

ΟΠΕΚΕΠΕ	Οργανισμός Πληρωμών και Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων Προσανατολισμού και Εγγυήσεων
ΟΠΥ	Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60/ΕΚ)
Οδηγία	Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60/ΕΚ)
ΟΤΑ	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΠΑΑ	Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης
πΓΔΜ	πρώην Γιουγκοσλαβική Δημοκρατία της Μακεδονίας
ΠΔ	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΕ	Περιφερειακή Ενότητα
ΠΛΑΠ	Περιοχή Λεκανών Απορροής Ποταμών (Ταυτίζεται με το Υδατικό Διαμέρισμα)
ΠΟΑΥ	Περιοχή Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών
ΠΠΠ	Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος
ΣΔΚΠ	Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας
ΣΔΛΑΠ/ΣΔ	Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμού
ΣΜΠΕ	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΣΠΕ	Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση
ΤΚΣ	Τόπος Κοινοτικής Σημασίας
ΤΟΕΒ	Τοπικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
ΤτΕ	Τράπεζα της Ελλάδος
ΤΥΣ	Τεχνητό Υδατικό Σύστημα
ΥΑ	Υπουργική Απόφαση
ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα
ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη
ΥΠΑΑΤ	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
ΥΥΣ	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα
ΥΣ	Υδατικό Σύστημα
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας της Κυβερνήσεως
ΧΥΤΑ	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων

## 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ – 2<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

### 1.1 Εισαγωγή

Τα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των ΥΔ της Χώρας αναθεωρούνται και ενημερώνονται ανά εξαετία. Με την υπ' αρ. 908/2014 (ΦΕΚ Β' 2562/25-09-2014) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων εγκρίθηκε το 1ο Σχέδιο Διαχείρισης ΛΑΠ του εξεταζόμενου Υδατικού Διαμερίσματος (1<sup>ος</sup> κύκλος Διαχείρισης 2009-2015) και με την απόφαση Αριθμ. οικ. 901/29.12.2017 (ΦΕΚ Β 4681/29.12.2017) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων εγκρίθηκε η 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (2<sup>ος</sup> κύκλος Διαχείρισης 2016-2021).

Η 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας, έχει σημαντικές αλλαγές και βελτιώσεις από την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση:

- Βασίζεται στην αξιοποίηση δεδομένων της περιόδου 2016-2021 του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων, καθώς και τις ετήσιες εκθέσεις αξιολόγησης της κατάστασης των υδάτων που διαμορφώνονται στο πλαίσιο της λειτουργίας του.
- Η 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση εκπονείται ταυτόχρονα με τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας κατά εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και έχει επιτευχθεί συνέργεια δράσεων και προγράμματος μέτρων.
- Η 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση εκπονείται ταυτόχρονα με τις Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες (ΕΠΜ) για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000 που βρίσκονται εντός των ορίων του Υδατικού Διαμερίσματος ενδιαφέροντος και έχει επιτευχθεί συνέργεια δράσεων και προγράμματος μέτρων, για όσες μελέτες είναι στο στάδιο της διαβούλευσης.
- Η 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση λαμβάνει υπόψη τα προγράμματα των μέτρων για την επίτευξη της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων της χώρας σε εφαρμογή της Οδηγίας 2008/56/ΕΚ και έχει επιτευχθεί συνέργεια δράσεων και προγράμματος μέτρων.
- Η 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση έλαβε υπόψη την Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή και ενσωμάτωσε στο πρόγραμμα μέτρων επιμέρους δράσεις της Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή.
- Λαμβάνει υπόψη τα αποτελέσματα δράσεων και ενεργειών που έχουν υλοποιηθεί έως σήμερα στο πλαίσιο αύξησης της γνώσης σχετικά με την κατάσταση των υδάτων και τις πιέσεις που δέχονται καθώς επίσης και τις ενέργειες που υλοποιήθηκαν για την κάλυψη των κενών που εντοπίστηκαν στην 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης.
- Τα αποτελέσματα του υπολογισμού των φυσικών υδατικών ισοζυγίων (υδρολογικά διαθέσιμα) με τη χρήση έως και πρόσφατων δεδομένων μέχρι το 2020 και τη χρήση μοντέλων (επικαιροποίηση των συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων).
- Τα αποτελέσματα της υλοποίησης του μέτρου "Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές)" της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ.
- Τα αποτελέσματα της υλοποίησης του μέτρου "Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε ΙΤΥΣ" της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ.
- Υποστηρίζει την ενεργό συμμετοχή του κοινού με την δυνατότητα της ζωντανής διαδικτυακής προβολής των ημερίδων διαβούλευσης των Προσχεδίων Διαχείρισης.

- Λαμβάνει υπόψη τις νέες απαιτήσεις που απορρέουν από τα κατευθυντήρια κείμενα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ που εκδίδονται από την ΕΕ.
- Λαμβάνει υπόψη τα αποτελέσματα της Ειδικής Έκθεσης Αξιολόγησης της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής η οποία υλοποιήθηκε στο πλαίσιο ενημέρωσης του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου για την πορεία υλοποίησης της Οδηγίας, και είναι διαθέσιμη στην Ιστοσελίδα της ΕΕ, καθώς και οποιεσδήποτε συστάσεις της ΕΕ για την κατάρτιση της 2ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης, όπως η προειδοποιητική επιστολή «EU PILOT 9895 (2021): Ελλείψεις που εντοπίστηκαν στην αξιολόγηση των δεύτερων Σχεδίων διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού (ΣΔΛΑΠ)

[http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/facts figures/guidance docs en.htm](http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/facts_figures/guidance_docs_en.htm).

Λαμβάνει υπόψη τις νέες ή/και επικαιροποιημένες αναλυτικές μεθοδολογίες για κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, οι οποίες παρουσιάζονται ακολούθως (Κεφάλαιο 2.1) και είναι διαθέσιμες στη σχετική ιστοσελίδα της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων <http://wfdver.ypeka.gr/>

Η 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση εκπονήθηκε ταυτόχρονα και για τα 14 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας και έχει επιτευχθεί ομοιογένεια στις επιμέρους μεθοδολογίες αλλά και στα προτεινόμενα προγράμματα μέτρων (βασικών και συμπληρωματικών).

## 1.2 Διαδικασία Διαβούλευσης

Η διαδικασία διαβούλευσης επί της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ του ΥΔ 04 ξεκίνησε το Μάρτιο του 2019 και ολοκληρώθηκε τον Νοέμβριο του 2023 και περιλάμβανε τα ακόλουθα:

- Τον Μάρτιο του 2019 αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ (<http://wfdver.ypeka.gr/el/consultation-gr/>) το αντικείμενο των προβλεπόμενων εργασιών κατάρτισης της 2ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ καθώς επίσης και το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα αυτών για την ενημέρωση του κοινού.
- Τον Σεπτέμβριο του 2019 αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ στοιχεία των σημαντικών θεμάτων διαχείρισης των υδατικών πόρων σε κάθε ΛΑΠ που περιελάμβανε συνοπτικά, τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της Χώρας για το Υδατικό Διαμέρισμα, τις κύριες πιέσεις, τον καθορισμό και την καταγραφή των αρμοδίων αρχών και των φορέων που συμμετέχουν στη διαβούλευση.
- Το Μάιο του 2023 αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ το Προσχέδιο 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας, καθώς επίσης και σχετικό ερωτηματολόγιο. Η φάση αυτή περιελάμβανε και την δημοσιοποίηση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Η διαβούλευση ολοκληρώθηκε στις 22/11/2023.

## 2 ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ 1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

### 2.1 Αναλυτικές Μεθοδολογίες για τα Σημαντικά Στοιχεία Εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60 / ΕΚ

Για τις ανάγκες της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας αναπτύχθηκαν νέες ή/και επικαιροποιήθηκαν αναλυτικές μεθοδολογίες για κρίσιμες πτυχές εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60 / ΕΚ, όπως αναφέρονται παρακάτω:

- Διαμόρφωση εθνικής μεθοδολογίας για τον προσδιορισμό της οικολογικής παροχής ποτάμιων υδατικών συστημάτων, σε εφαρμογή του σχετικού μέτρου της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ.
- Κατάρτιση «Μητρώου Πηγών Ρύπανσης» σε εφαρμογή του σχετικού μέτρου της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ.
- Διαμόρφωση «Εθνικής Βιβλιοθήκης» μέτρων για την αντιμετώπιση και τον μετριασμό των επιπτώσεων υδρομορφολογικών αλλοιώσεων σε Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (ΙΤΥΣ) και προσδιορισμός μέτρων για την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού (ΚΟΔ) σε εφαρμογή του σχετικού μέτρου της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ.
- Επικαιροποίηση της αναλυτικής μεθοδολογίας ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και τα υπόγεια υδατικά συστήματα.
- Επικαιροποίηση της αναλυτικής μεθοδολογίας για τον προσδιορισμό των "εξαιρέσεων" των παραγράφων 4 έως 6, του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (4.4 - 4.6), με την επανεξέταση των προδιαγραφών εφαρμογής των εξαιρέσεων του Άρθρου 4.5.
- Επικαιροποίηση της αναλυτικής μεθοδολογίας "Προσδιορισμός των "εξαιρέσεων" της παραγράφου 4.7, του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Επικαιροποίηση της μεθοδολογίας για την «Ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων»

Όλες οι αναλυτικές μεθοδολογίες που χρησιμοποιήθηκαν στο πλαίσιο εκπόνησης της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ για όλα τα Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας, διατίθενται στον δικτυακό τόπο της Γενικής Διεύθυνσης υδάτων <http://wfdver.ypeka.gr/>.

### 2.2 Πρόσδος εφαρμογής των μέτρων

Κατά την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας θεσπίστηκαν τριάντα έξι (36) Βασικά Μέτρα (Ομάδα ΙΙ) που εντάσσονται σε εννέα κατηγορίες. Επιπρόσθετα των Βασικών Μέτρων στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας θεσπίστηκαν τριάντα (30) Συμπληρωματικά Μέτρα που εντάσσονται σε εννέα κατηγορίες.

Η πρόσδος εφαρμογής των Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

**Πίνακας 2.2-1: Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων της εγκεκριμένης 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΙ Ή ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ
Διοικητικά Μέτρα	2 από 4
Έλεγχος απολήψεων	3 από 6
Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	1 από 3
Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροτόπων	1 από 2
Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	1 από 7
<b>ΣΥΝΟΛΟ – ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ</b>	<b>8 από 30</b>
Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Υδατος (Άρθρο 9)	3 από 4
Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	4 από 4
Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	7 από 8
Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	2 από 6
Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	2 από 3
Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	4 από 5
Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες	1 από 2
Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού	2 από 2
<b>ΣΥΝΟΛΟ – ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ</b>	<b>25 από 36</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ</b>	<b>33</b>

### 2.3 Κύριες Διαφοροποιήσεις σε σχέση με την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται συνοπτικά οι πιο σημαντικές διαφοροποιήσεις που εντοπίζονται στη 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας σε σχέση με το εγκεκριμένο ΣΔΛΑΠ της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης.

Πίνακας 2.3-1: Κύρια σημεία διαφοροποίησης της 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ σε σχέση με την 1η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΟΥ ΣΔΛΑΠ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΣΔΛΑΠ 1 <sup>ης</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
<b>ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ</b>	Διαφοροποιήσεις στις αρμόδιες αρχές που προκύπτουν από τον ν. 5037/2023. Τα σχετικά στοιχεία παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 3.2 του παρόντος.
<b>ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ – ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ</b>	Υπάρχουν αλλαγές ως προς τα ακόλουθα ΥΣ: 1) Το ΥΣ Αγγιλιάς Ρ. διασπάστηκε σε δύο νέα ΥΣ Αγγιλιάς Ρ.1 (EL0415R000101001H) και Αγγιλιάς Ρ.2 (EL0415R000100096N). 2) Η Λίμνη Σαλτίνη ορίζεται πλέον ως μεταβατικό ΥΣ με κωδικό EL0415T0005N. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 4.1 του παρόντος.
<b>ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ</b>	Στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας δεν προκύπτουν διαφοροποιήσεις ως προς τον αριθμό των Υπογείων Υδατικών Συστημάτων (ΥΥΣ) σε σχέση με την 1 <sup>η</sup> Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 4.2 του παρόντος
<b>ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΙΤΥΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΤΥΣ)</b>	Τα Ιδιαίτερως Τροποποιημένα ΥΣ που έχουν καθοριστεί στην 1 <sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ επανεξετάζονται με βάση Α) τη μεθοδολογία που έχει καθοριστεί από τη ΓΔΥ και Β) τα στοιχεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης Τα αποτελέσματα και διαφοροποιήσεις παρουσιάζονται συνοπτικά στα Κεφάλαια 4.1 και 4.3 του παρόντος.
<b>ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ</b>	Επικαιροποιήθηκαν οι περιοχές Natura 2000 ως ακολούθως: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Προστέθηκε μία νέα περιοχή ΕΖΔ (GR2530007 - ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ)</li> </ul> Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 4.4 του παρόντος
<b>ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ</b>	Η αξιολόγηση των πιέσεων και των επιπτώσεων γίνεται με βάση την επικαιροποιημένη κοινή μεθοδολογία που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο «2η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της Χώρας» και από τα νεότερα δεδομένα που είναι διαθέσιμα και αφορούν την πληρέστερη εικόνα των καλλιεργούμενων εκτάσεων, την εγκατάσταση νέων δραστηριοτήτων, την καλύτερη αποτύπωση των δραστηριοτήτων στο ΥΔ.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΟΥ ΣΔΛΑΠ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΣΔΛΑΠ 1 <sup>ης</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
	<p>Καταρτίστηκε το μητρώο πηγών ρύπανσης που ενίσχυσε την ανάλυση εκτίμησης και αξιολόγησης των πιέσεων. Έλαβε χώρα ανίχνευση σχετικών ουσιών προτεραιότητας σε ευρύτερη κλίμακα λόγω βελτίωσης των δυνατοτήτων ανάλυσης.</p> <p>Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 5 του παρόντος</p>
<b>ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b>	<p>Η βασική μεθοδολογική προσέγγιση για την ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών και υπόγειων υδατικών συστημάτων δεν έχει αλλάξει σε σχέση με την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση.</p> <p>Εξαιρεση σε αυτό αποτελούν τα ποτάμια Ιδιαίτερα Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα για τα οποία εφαρμόζεται η μεθοδολογία της Πράγας όπως αυτή εξειδικεύεται στο τεύχος που προκύπτει από την εφαρμογή του μέτρου του μέτρου "Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε ΙΤΥΣ" της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ.</p> <p>Όσον αφορά την γενικότερη εικόνα των αποτελεσμάτων της ταξινόμησης της κατάστασης των ΕΥΣ καταγράφεται ελαφρά επιδείνωση σε ότι αφορά την οικολογική κατάσταση, με περισσότερα ΥΣ σε μέτρια κατάσταση σε σχέση με την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση. Παράμετροι που εκτιμάται ότι συμβάλλουν στην επιδείνωση αυτή είναι, μεταξύ άλλων, οι εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Η αύξηση του αριθμού των Βιολογικών Ποιοτικών Στοιχείων που παρακολουθούνται συστηματικά.</li><li>✓ Η επικαιροποίηση της λίστας των Ουσιών Προτεραιότητας βάσει της Οδηγία 2013/39 (ΦΕΚ Β' 69 / 22-1-2016), οδήγησε στην αύξηση του αριθμού των ΟΠ που παρακολουθήθηκαν μέσω του ΕΔΠ.</li><li>✓ Οι ελλείψεις στην υλοποίηση του προγράμματος παρακολούθησης του Εθνικού Δικτύου λόγω covid ή άλλων προβλημάτων, είχαν ως αποτέλεσμα την συλλογή λιγότερων δεδομένων κυρίως σε ότι αφορά παραμέτρους που επηρεάζουν την οικολογική κατάσταση.</li><li>✓ αύξηση του αριθμού των ΕΥΣ των οποίων η οικολογική και χημική κατάσταση ταξινομείται με ομαδοποίηση ή κρίση ειδικού, είχε ως αποτέλεσμα την μειωμένη αξιοπιστία του αποτελέσματος της ταξινόμησης.</li></ul> <p>Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 6.1 του παρόντος.</p>
<b>ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b>	<p>Η μεθοδολογία ταξινόμησης της κατάστασης των ΥΥΣ δεν διαφοροποιείται σε σχέση με την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ με επιμέρους βελτιώσεις, συμπληρώσεις σε σχέση με τις ΑΑΤ λόγω φυσικού υποβάθρου και τον προσδιορισμό των τάσεων.</p> <p>Η ταξινόμηση της κατάστασης των ΥΥΣ γίνεται με βάση τα νεότερα στοιχεία του δικτύου παρακολούθησης.</p>

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΟΥ ΣΔΛΑΠ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΣΔΛΑΠ 1 <sup>ης</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
	Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 6.2 του παρόντος
<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ</b>	Για την οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος ακολουθούνται οι γενικοί κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος όπως αυτοί ισχύουν. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 7 του παρόντος.
<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>	Κατά την 2 <sup>η</sup> Αναθεώρηση ο καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων και των εξαιρέσεων γίνεται με βάση τις νέες μεθοδολογικές προσεγγίσεις που αναπτύχθηκαν σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της ΕΕ. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 8 του παρόντος
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ</b>	Η μεθοδολογική προσέγγιση για τη σύνταξη του προγράμματος μέτρων δεν άλλαξε. Κατά τη σύνταξή του ελήφθησαν υπόψη εισηγήσεις και σχόλια των στελεχών των αρμόδιων Διευθύνσεων Υδάτων, καθώς και η αξιολόγηση της εφαρμογής μέτρων του ΣΔΛΑΠ της 1 <sup>ης</sup> Αναθεώρησης και των προβλημάτων που παρουσιάστηκαν. Το νέο πρόγραμμα βασικών και συμπληρωματικών μέτρων παρουσιάζεται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 9 του παρόντος

### 3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ – ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

#### 3.1 Λεκάνες Απορροής Ποταμών

Το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) αποτελεί ένα από τα δεκατέσσερα υδατικά διαμερίσματα, στα οποία διαιρέθηκε ο ελληνικός χώρος με το Νόμο 1739/1987 (ΦΕΚ 201/Α/20-11-1987). Η συνολική έκταση του διαμερίσματος είναι 10491,59 km<sup>2</sup>.



Χάρτης 3.1-1: Θέση του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτ. Στερεάς Ελλάδας (EL04)

Οι Λεκάνες Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) που συγκροτούν το εν λόγω Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 706/2010 (ΦΕΚ Β' 1383/02-09-2010) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων, παρουσιάζονται στον Πίνακα και Χάρτη που ακολουθούν.

Πίνακας 3.1-1: Λεκάνες Απορροής Ποταμών στο ΥΔ Δυτ. Στ. Ελλάδας (ΕΛ04)

Υδατικό Διαμέρισμα	Κωδικός Λεκάνης	Ονομασία Λεκάνης Απορροής Ποταμού	Έκταση (km <sup>2</sup> )
Δυτική Στερεά Ελλάδα (ΕΛ04)	ΕΛ0415	Αχελώου	7526,22
	ΕΛ0420	Εύηνου	1343,53
	ΕΛ0421	Μόρνου	1258,95
	ΕΛ0444	Λευκάδας	362,89



Χάρτης 3.1-2: Λεκάνες Απορροής Ποταμών στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

Το ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) περιλαμβάνει τρεις κύριες υδρολογικές λεκάνες: του Αχελώου, του Ευήνου και του Μόρνου. Εκτός από τις τρεις κύριες λεκάνες, σημαντικό τμήμα του διαμερίσματος καταλαμβάνουν και οι λεκάνες των παραπόταμων του Αχελώου (Ταυρωπού, Τρικεριώτη, Αγραφιώτη και Ίναχου) και άλλα μικρότερα υδατορεύματα (π.χ. Ξηροπόταμος, Αράπη κλπ.). Επισημαίνεται ωστόσο ότι η υπολεκάνη του π. Ταυρωπού (Μέγδοβα), ανάντη του φράγματος

Πλαστήρα, έκτασης 161 km<sup>2</sup>, αν και υδρολογικά ανήκει σε αυτή του Αχελώου, από διαχειριστική σκοπιά εντάσσεται σε αυτή του Πηνειού (δηλαδή στο Υδατικό Διαμέρισμα 08), καθώς το σύνολο, πρακτικά, των υδατικών πόρων της εκτρέπονται προς την πλευρά της Θεσσαλίας. Παρόμοια, το σύνολο των υδατικών πόρων της υπολεκάνης του Μόρνου, ανάντη του ομώνυμου φράγματος, και μέρος των υδατικών πόρων της υπολεκάνης του Ευήνου, ανάντη του φράγματος Αγίου Δημητρίου, εκτρέπονται προς το ΥΔ Αττικής (EL06) για την ύδρευση της Αθήνας.

### 3.2 Αρμόδιες Αρχές

Σύμφωνα με το Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ Α'280) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων εναρμονίζει το Εθνικό Δίκαιο προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ορίζει τις αρμόδιες αρχές για την προστασία και διαχείριση των υδάτων. Οι αρμόδιες αρχές είναι:

- Η Εθνική Επιτροπή Υδάτων
- Η Γενική Διεύθυνση Υδάτων

Πίνακας 3.2-1: Ταυτότητα Εθνικής Αρμόδιας Αρχής

Επίσημη Επωνυμία	Γενική Διεύθυνση Υδάτων
Ακρωνύμιο	Γ.Δ.Υ.
Νομικό Καθεστώς	Ενιαίος διοικητικός τομέας του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Μεσογείων 119
Ταχ. Κωδικός	11526
Πόλη	Αθήνα
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	<a href="https://ypen.gov.gr">https://ypen.gov.gr</a> , <a href="http://wfdver.ypeka.gr">http://wfdver.ypeka.gr</a>
Σημεία Επαφής	Τηλ: 2131513812 e-mail: <a href="mailto:d.vakalis@prv.ypeka.gr">d.vakalis@prv.ypeka.gr</a>

Σε περιφερειακό επίπεδο οι αρμόδιες αρχές είναι:

- Το Συμβούλιο Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης (Σ.Υ.Α.Δ.)
- Οι Διευθύνσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης,

**Πίνακας 3.2-2: Ταυτότητα Περιφερειακών Αρμόδιων Αρχών**

Επίσημη Επωνυμία	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας
Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Δ.Ε.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αθηνών 105
Ταχ. Κωδικός	26 504
Πόλη	Ρίο Πατρών
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	<a href="http://www.apd-depin.gov.gr">http://www.apd-depin.gov.gr</a>
Σημεία Επαφής	Τηλ: 2610 335669, 2610 338735, 2610 910996, 2610 910986 e-mail: ydat@apd-depin.gov.gr

Επίσημη Επωνυμία	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Διεύθυνση Υδάτων Ιονίου
Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Ι.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αλυκές Ποταμού
Ταχ. Κωδικός	49 100
Πόλη	Κέρκυρα
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	<a href="http://www.apd-depin.gov.gr">http://www.apd-depin.gov.gr</a>
Σημεία Επαφής	Τηλ: 2661 361639 e-mail: lagadas@1745.syzefxis.gov.gr

Επίσημη Επωνυμία	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας Διεύθυνση Υδάτων Θεσσαλίας
Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Θ.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας. Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Φαρσάλων 148
Ταχ. Κωδικός	41 335
Πόλη	Λάρισα
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	<a href="http://www.thessaly.gov.gr">www.thessaly.gov.gr</a> , <a href="http://www.apdthest.gov.gr">http://www.apdthest.gov.gr</a>
Σημεία επαφής	Τηλ.: 2410 613720, 2410 617174 (εσωτ.122), e-mail: dydatonthes@apdthest.gov.gr

Επίσημη Επωνυμία	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας Διεύθυνση Υδάτων Στερεάς Ελλάδας
Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Σ.Ε.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Θεοδωράτου & Βέλλιου
Ταχ. Κωδικός	35 133
Πόλη	Λαμία
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	<a href="http://www.thessaly.gov.gr">www.thessaly.gov.gr</a> , <a href="http://www.apdthest.gov.gr">http://www.apdthest.gov.gr</a>
Σημεία επαφής	Τηλ.: 22310 46337, e-mail: <a href="mailto:dydatonster@apdthest.gov.gr">dydatonster@apdthest.gov.gr</a>

Επίσημη Επωνυμία	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής Διεύθυνση Υδάτων Αττικής
Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Α.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής. Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λεωφ. Μεσογείων 239 & Παρίτση, Νέο Ψυχικό
Ταχ. Κωδικός	154 51
Πόλη	Αθήνα
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	<a href="http://www.apdattikis.gov.gr">http://www.apdattikis.gov.gr</a>
Σημεία επαφής	Τηλ.: 210 3725703

Σύμφωνα με τη "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης" Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87), οι εκ του Ν.3199/2003 (ΦΕΚ Α' 280), όπως αυτός τροποποιήθηκε με τον Ν.5037/2023 (ΦΕΚ Α 58), περί προστασίας και διαχείρισης των Υδατικών πόρων προβλεπόμενες αρμοδιότητες επιμερίζονται μεταξύ της Κρατικής Διοίκησης και των αιρετών Περιφερειών. Η Κρατική Διοίκηση επιφορτίζεται με την ευθύνη χάραξης της στρατηγικής προστασίας και διαχείρισης και οι αιρετές περιφέρειες κυρίως με την υλοποίηση του στρατηγικού σχεδιασμού.

Στον παρακάτω πίνακα δίδεται μια εποπτική εικόνα της φύσης του ρόλου που διαδραματίζει κάθε αρμόδια αρχή ανά θεματικό αντικείμενο στο πλαίσιο της διαχείρισης και προστασίας των υδάτων.

**Πίνακας 3.2-3: Ρόλος αρμόδιων αρχών για τη διαχείριση και προστασία των Υδάτων**

Αρμόδια Αρχή	Κύριοι Ρόλοι												
	Ανάλυση πιέσεων και επιπτώσεων	Οικονομική ανάλυση	Παρακολούθηση επιφανειακών υδάτων	Παρακολούθηση υπόγειων υδάτων	Αξιολόγηση κατάστασης επιφανειακών υδάτων	Αξιολόγηση κατάστασης υπόγειων υδάτων	Κατάρτιση ΣΔΛΑΠ	Κατάρτιση ΠΜ	Εφαρμογή μέτρων	Συμμετοχή του κοινού	Επιβολή κανονισμών	Συντονισμός εφαρμογής	Υποβολή στοιχείων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή
Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπ. Περιβάλλοντος & Ενέργειας	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
Διεύθυνση Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης	<b>Σ</b>	<b>Σ</b>	<b>Σ</b>	<b>Σ</b>	<b>Σ</b>	<b>Σ</b>	<b>Σ</b>	<b>Σ</b>	<b>B</b>	<b>Σ</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	-
Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>B</b>	-	<b>Σ</b>	-	-
Υπ. Υποδομών και Μεταφορών	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>B</b>	-	<b>Σ</b>	-	-
Υπ. Ανάπτυξης	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>Σ</b>	-	<b>B</b>	-	-
Υπ. Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>Σ</b>	-	<b>B</b>	-	-
Υπ. Υγείας	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>B</b>	-	<b>Σ</b>	-	-
Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>B</b>	-	-
Υπ. Εσωτερικών	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>Σ</b>	-	<b>B</b>	-	-
Δήμοι του ΥΔ	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>B</b>	-	<b>Σ</b>	-	-
Περιφέρειες του ΥΔ	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>B</b>	-	<b>Σ</b>	-	-
<b>B</b>	Βασικός Ρόλος												
<b>Σ</b>	Συμπληρωματικός Ρόλος												
-	Κανένας ρόλος												

### Συναρμοδιότητες

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. οικ. 706/16.07.2010 Απόφαση (ΦΕΚ Β'1383/02.09.2010), της πρώην Εθνικής Επιτροπής Υδάτων, και ειδικότερα στο Παράρτημα ΙΙ αυτής, όπως αυτή διορθώθηκε με το ΦΕΚ Β'1572/28.09.2010 και ισχύει, ορίστηκαν οι αρμόδιες, τότε κρατικές, Περιφέρειες ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα της χώρας. Έτσι στο ΥΔ Δυτ. Στερεάς Ελλάδας και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3852/2010 για τη ΛΑΠ Αχελώου αρμόδιες είναι η Α.Δ. Πελοποννήσου, Δ. Ελλάδας και Ιονίου και η Α.Δ. Θεσσαλίας - Στ. Ελλάδας. Για τη ΛΑΠ Ευήνου αρμόδια είναι η Α.Δ. Πελοποννήσου, Δ. Ελλάδας και Ιονίου με συναρμοδιότητα της Α.Δ. Αττικής λόγω της υδροδότησής της από τον ταμιευτήρα Ευήνου και για τη ΛΑΠ Μόρνου αρμόδια είναι η Α.Δ. Θεσσαλίας - Στ. Ελλάδας με συναρμοδιότητα της Α.Δ. Αττικής λόγω της υδροδότησής της από τον ταμιευτήρα Μόρνου. Τέλος για τη ΛΑΠ Λευκάδος αρμόδια είναι η Α.Δ. Πελοποννήσου, Δ. Ελλάδας και Ιονίου.

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται επικαιροποιημένο απόσπασμα του Παραρτήματος ΙΙ της ανωτέρω Απόφασης, σύμφωνα με τον Ν.3852/2010.

**Πίνακας 3.2-4: Λεκάνες Απορροής Ποταμών και Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση**

Κωδικός ΛΑΠ	Ονομασία ΛΑΠ	Περιφέρειες που εκτείνονται γεωγραφικά εντός των ορίων των Λεκανών Απορροής Ποταμού	Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση	Παρατηρήσεις
EL0415	Αχελώου	Δ. Ελλάδα, Θεσσαλίας, Στ. Ελλάδα, Ηπείρου, Ιονίων Νήσων	Πελοποννήσου, Δ. Ελλάδα και Ιονίου / Θεσσαλίας και Στ. Ελλάδα	-
EL0420	Εύηνου	Δ. Ελλάδα, Στ. Ελλάδα	Πελοποννήσου, Δ. Ελλάδα και Ιονίου / Αττικής	Συναρμοδιότητα λόγω του υδροδοτικού συστήματος της Αθήνας
EL0421	Μόρνου	Στ. Ελλάδα, Δ. Ελλάδα	Θεσσαλίας και Στ. Ελλάδα / Αττικής	Συναρμοδιότητα λόγω του υδροδοτικού συστήματος της Αθήνας
EL0444	Λευκάδας	Ιονίων Νήσων, Δ. Ελλάδα	Πελοποννήσου, Δ. Ελλάδα και Ιονίου	-

## 4 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

### 4.1 Συστήματα Επιφανειακών Υδάτων

Στο πλαίσιο της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) προσδιορίστηκαν συνολικά **121 επιφανειακά υδατικά συστήματα** (εκ των οποίων 15 χαρακτηρίζονται ως ΙΤΥΣ), η κατανομή των οποίων στο ΥΔ αλλά και ανά ΛΑΠ παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα.

**Πίνακας 4.1-1:Αριθμός Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) ανά ΛΑΠ**

ΤΥΠΟΣ ΥΣ	ΛΑΠ ΥΔ				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ
	ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415)	ΛΑΠ Ευήνου (ΕΛ0420)	ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421)	ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444)	
Ποτάμια ΥΣ	69	16	10	1	96
Ποτάμια ΙΤΥΣ Λιμναίου Χαρακτήρα (Ταμειυτήρες)	4	1	1	-	6
Λιμναία ΥΣ	5	-	-	-	5
Μεταβατικά ΥΣ	4	-	-	1	5
Παράκτια ΥΣ	4	-	1	4	9
<b>Σύνολο ΥΣ</b>	<b>86</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>121</b>

Σημειώνεται ότι σε σχέση με την 1<sup>η</sup> αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ, υπάρχουν αλλαγές στα ακόλουθα:

- Ο αριθμός των ποτάμιων ΥΣ αυξήθηκε κατά 1, λόγω της διάσπασης του ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ. σε δύο ΥΣ, τον ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ. 1 και ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ.2, που ανήκει στην ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415).
- Ο αριθμός των λιμναίων ΥΣ μειώθηκε κατά 1 με ταυτόχρονη αύξηση του αριθμού των μεταβατικών ΥΣ κατά 1, λόγω της αλλαγής κατηγορίας της Λίμνης Σαλτίνης από λιμναίο ΥΣ σε μεταβατικό ΥΣ
- Ο αριθμό των ποτάμιων ΙΤΥΣ, μειώθηκε κατά 2 και συνολικά χαρακτηρίζονται ως Ιδιαίτερως τροποποιημένα 8 ποτάμια ΥΣ. Πιο συγκεκριμένα αποχαρακτήριστηκαν από Ιδιαίτερως Τροποποιημένων συνολικά 5 ΥΣ: ΑΧΕΛΩΟΣ Π.1, ΑΧΕΛΩΟΣ Π.2, ΑΧΕΛΩΟΣ Π.3, ΑΧΕΛΩΟΣ Π.4 και ΕΥΗΝΟΣ Π.3, ενώ παράλληλα χαρακτηρίστηκαν 3 νέα ΥΣ ως Ιδιαίτερως Τροποποιημένα: ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ.1, ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π.2 και ΤΑΦΡΟΣ ΒΑΛΤΙ.
- Υπάρχει αλλαγή στον αριθμό των ΙΤΥΣ στα λιμναία ΥΣ, καθώς στο πλαίσιο της παρούσας αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ αποχαρακτήριστηκε η Λίμνη Λυσιμαχία από ΙΤΥΣ και πλέον κανένα λιμναίο ΥΣ δεν χαρακτηρίζεται ως ΙΤΥΣ.

Το σύνολο των επιφανειακών υδατικών συστημάτων παρουσιάζεται στους ακόλουθους πίνακες.

Πίνακας 4.1-2: Ποτάμια υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

A/A	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία <sup>(1)</sup>	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Μέση Ετήσια Απορροή (hm <sup>3</sup> )	Τύπος ΥΣ
<b>ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)</b>								
1	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	ΕΛ0415R000000008N	ΦΥΣ	8,6	30,78	30,78	21,29	R-M1
2	ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ. 1*	ΕΛ0415R000101001H	ΙΤΥΣ	4,71	36,94	36,94	17,96	R-M5
3	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2*	ΕΛ0415R000200003N	ΦΥΣ	17,19	75,79	5.607,95	4271,86	R-M3
4	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 3*	ΕΛ0415R000200004N	ΦΥΣ	7,74	52,89	5.532,16	4256,87	R-M3
5	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 4*	ΕΛ0415R000200009N	ΦΥΣ	11,96	52,55	4.755,99	3930	R-M3
6	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 5	ΕΛ0415R000200011H	ΙΤΥΣ	9,91	112,54	4.691,67	3884,7	R-M3
7	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	ΕΛ0415R000200039N	ΦΥΣ	22,47	120,35	1.520,99	1782,39	R-M3
8	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 7	ΕΛ0415R000200044N	ΦΥΣ	10,59	65,99	1.238,62	1568,03	R-M3
9	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 8	ΕΛ0415R000200049N	ΦΥΣ	16,99	93,09	942,56	1477,18	R-M2
10	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 9	ΕΛ0415R000200052N	ΦΥΣ	18,03	98,08	796,92	1036,83	R-M2
11	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 10	ΕΛ0415R000200054N	ΦΥΣ	19,44	65,26	640,19	788,61	R-M2
12	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 11	ΕΛ0415R000200058N	ΦΥΣ	7,26	63,62	308,32	352,42	R-M2
13	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 12	ΕΛ0415R000200059N	ΦΥΣ	29,26	163,28	244,69	145,17	R-M2
14	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 13	ΕΛ0415R000200060N	ΦΥΣ	9,55	24,33	81,5	101,12	R-M1
15	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 14	ΕΛ0415R000200062N	ΦΥΣ	2,38	36,73	36,73	29,55	R-M1
16	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1*	ΕΛ0415R000201002N	ΦΥΣ	20,59	114,42	5.719,11	4307,6	R-M3
17	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	ΕΛ0415R000202005H	ΙΤΥΣ	11,11	59,91	723,27	329,01	R-M2
18	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	ΕΛ0415R000202007H	ΙΤΥΣ	2,76	4,32	406,14	182,41	R-M2
19	ΕΡΜΙΤΣΑΣ Ρ.	ΕΛ0415R000202106N	ΦΥΣ	24,14	93,69	93,69	60,52	R-M5
20	ΤΑΦΡΟΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ ΟΖΕΡΟΥ	ΕΛ0415R000204010H	ΙΤΥΣ	3,06	11,75	11,76	21,41	R-M4
21	ΖΕΡΒΑΣ Ρ.	ΕΛ0415R000206012N	ΦΥΣ	16,32	146,61	146,62	81,46	R-M2
22	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	ΕΛ0415R000208013N	ΦΥΣ	10,61	100,22	295,33	198,83	R-M2
23	ΙΝΑΧΟΣ Π. 2	ΕΛ0415R000208014N	ΦΥΣ	24,54	195,1	195,1	272,84	R-M2
24	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	ΕΛ0415R000210015N	ΦΥΣ	22,2	144,27	558,94	442,53	R-M2
25	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 2	ΕΛ0415R000210019N	ΦΥΣ	5,13	22,35	163,35	128,79	R-M2
26	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 3	ΕΛ0415R000210020N	ΦΥΣ	13,28	140,99	140,99	110,86	R-M2
27	ΚΟΡΙΚΙΣΤΙΑΝΟ Ρ.	ΕΛ0415R000210116N	ΦΥΣ	6,12	60,14	60,14	46,31	R-M1
28	ΚΑΡΠΕΝΙΣΙΩΤΗΣ Ρ. 1	ΕΛ0415R000210217N	ΦΥΣ	15,46	106,85	191,18	132,4	R-M2
29	ΚΑΡΠΕΝΙΣΙΩΤΗΣ Ρ. 2	ΕΛ0415R000210218N	ΦΥΣ	9,27	84,32	84,32	55,71	R-M1
30	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 1	ΕΛ0415R000212021N	ΦΥΣ	39,8	191,63	864,53	582,79	R-M2
31	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 2*	ΕΛ0415R000212029H	ΙΤΥΣ	12,2	57,24	331,47	228,08	R-M2
32	ΓΑΒΡΕΝΙΤΗΣ	ΕΛ0415R000212122N	ΦΥΣ	5,14	50,13	50,13	38,15	R-M1
33	ΑΓΙΟΤΡΙΑΔΙΤΙΚΟ Ρ.	ΕΛ0415R000212223N	ΦΥΣ	7,7	74,89	74,89	51,91	R-M1

A/A	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία <sup>(1)</sup>	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Μέση Ετήσια Απορροή (hm <sup>3</sup> )	Τύπος ΥΣ
34	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 1	EL0415R000212324N	ΦΥΣ	7,7	54,8	105,95	105,97	R-M2
35	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 2	EL0415R000212325N	ΦΥΣ	3,11	51,15	51,14	36,14	R-M1
36	ΚΑΡΟΥΛΑΣ Ρ.	EL0415R000212426N	ΦΥΣ	4,14	33,94	33,94	28,08	R-M1
37	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ρ. 1	EL0415R000212527N	ΦΥΣ	5,64	37,68	76,51	83,75	R-M1
38	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ρ. 2	EL0415R000212528N	ΦΥΣ	5,06	38,84	38,84	29,92	R-M1
39	ΑΣΠΡΟΣ Ρ.	EL0415R000212630N	ΦΥΣ	6,43	31,37	31,38	26,09	R-M1
40	ΚΑΡΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.	EL0415R000212731N	ΦΥΣ	7,95	49,45	49,45	57,06	R-M1
41	ΜΕΓΑΛΟ Π.	EL0415R000212832N	ΦΥΣ	5,94	24,36	24,43	28,13	R-M1
42	ΦΡΑΓΓΙΣΤΑΝΟΡΕΜΜΑ	EL0415R000214033N	ΦΥΣ	7,66	42,15	42,15	56,07	R-M1
43	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	EL0415R000216034N	ΦΥΣ	15,98	93,27	263,47	269,28	R-M2
44	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 2	EL0415R000216035N	ΦΥΣ	13,86	119,78	170,19	226,36	R-M2
45	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 3	EL0415R000216036N	ΦΥΣ	3,49	50,4	50,4	49,7	R-M1
46	ΓΡΑΝΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.	EL0415R000218037N	ΦΥΣ	10,88	72,52	72,52	49,15	R-M1
47	ΛΕΠΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	EL0415R000220038N	ΦΥΣ	5,12	31,82	31,82	24,79	R-M1
48	ΠΡΑΣΙΑΣ Ρ.	EL0415R000222040N	ΦΥΣ	7,62	58,1	58,1	56,83	R-M1
49	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1	EL0415R000224041N	ΦΥΣ	4,8	10,84	42,17	46,57	R-M1
50	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2	EL0415R000224042N	ΦΥΣ	3,78	31,32	31,32	38,69	R-M1
51	ΒΑΤΑΝΙΑΔΑ Ρ.	EL0415R000226043N	ΦΥΣ	5,25	61,74	61,74	48,37	R-M1
52	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. 1	EL0415R000228045N	ΦΥΣ	9,61	24,63	230,06	259,6	R-M2
53	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. 2	EL0415R000228048N	ΦΥΣ	8,28	106,7	106,73	128,24	R-M2
54	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1	EL0415R000228146N	ΦΥΣ	3,2	8,75	98,69	110,29	R-M1
55	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2	EL0415R000228147N	ΦΥΣ	3,65	90,16	89,94	204,71	R-M1
56	ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 1	EL0415R000230050N	ΦΥΣ	3,14	3,87	52,55	80,06	R-M1
57	ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 2	EL0415R000230051N	ΦΥΣ	8,15	48,67	48,68	71,91	R-M1
58	ΓΚΟΥΡΑ Ρ.	EL0415R000232053N	ΦΥΣ	5,25	58,64	58,65	113,4	R-M1
59	ΒΑΘΥΡΡΕΥΜΑΤΟΣ Ρ.	EL0415R000234055N	ΦΥΣ	5,67	80,19	80,12	103,71	R-M1
60	ΚΑΜΝΑΙΤΙΚΟ Ρ.	EL0415R000236056N	ΦΥΣ	24,4	138,71	138,76	279,32	R-M2
61	ΜΟΥΤΣΑΡΙΤΙΚΟ Ρ.	EL0415R000238057N	ΦΥΣ	7,57	47,73	47,73	78,92	R-M1

A/A	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία <sup>(1)</sup>	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Μέση Ετήσια Απορροή (hm <sup>3</sup> )	Τύπος ΥΣ
62	ΛΕΠΕΝΙΤΣΗΣ Ρ.	ΕΛ0415R000240061N	ΦΥΣ	4,67	20,43	20,43	21,78	R-M1
63	ΤΑΦΡΟΣ ΒΑΛΤΙ*	ΕΛ0415R000301063H	ΙΤΥΣ	6,18	170,79	170,44	42,08	R-M4
64	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΕΛ0415R000501064N	ΦΥΣ	4,67	121,83	121,83	40,86	R-M5
65	ΜΥΤΙΚΑ Ρ.	ΕΛ0415R000701065N	ΦΥΣ	11,17	30,3	30,31	20,54	R-M1
66	ΒΟΥΤΟΥΜΙΑΣ Ρ.	ΕΛ0415R000901066N	ΦΥΣ	8,81	49	48,99	25,43	R-M5
67	ΝΗΣΣΗΣ Ρ.	ΕΛ0415R001101067N	ΦΥΣ	14,09	101,47	101,48	62,98	R-M4
68	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ Ρ.	ΕΛ0415R001301068N	ΦΥΣ	9,93	81,14	81,09	50,5	R-M5
69	ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ. 2**	ΕΛ0415R000100096N	ΦΥΣ	4,58	21,09	21,09	10,25	R-M5
<b>ΛΑΠ ΕΥΗΝΟΥ (ΕΛ0420)</b>								
70	ΕΥΗΝΟΣ Π. 2	ΕΛ0420R000200070N	ΦΥΣ	36,76	248,58	1.077,38	799,9	R-M3
71	ΕΥΗΝΟΣ Π. 3*	ΕΛ0420R000200073N	ΦΥΣ	26,47	89,15	640,56	504,12	R-M2
72	ΕΥΗΝΟΣ Π. 4	ΕΛ0420R000200078N	ΦΥΣ	8,51	21,61	270,36	207,9	R-M2
73	ΕΥΗΝΟΣ Π. 5	ΕΛ0420R000200081N	ΦΥΣ	12,57	145,45	181,29	33,34	R-M2
74	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	ΕΛ0420R000201069N	ΦΥΣ	9,58	85,66	1.159,32	821,26	R-M3
75	ΠΟΡΙΑΡΗΣ Ρ.	ΕΛ0420R000202071N	ΦΥΣ	6,4	46,64	46,64	35,29	R-M1
76	ΚΟΤΣΑΛΟΣ Ρ.	ΕΛ0420R000204072N	ΦΥΣ	20,71	141,6	141,61	112,07	R-M2
77	ΧΑΛΙΚΙΩΤΙΚΟ Ρ.	ΕΛ0420R000206074N	ΦΥΣ	19	96,45	96,46	76,18	R-M4
78	ΓΙΔΡΜΑΝΔΙΤΗΣ Ρ.	ΕΛ0420R000208075N	ΦΥΣ	6,5	68,28	68,29	56,9	R-M4
79	ΔΙΠΛΑΤΑΝΟΥ Ρ.	ΕΛ0420R000210076N	ΦΥΣ	6,52	34,98	34,98	61,23	R-M1
80	ΚΛΙΝΟΒΙΤΗΣ Ρ.	ΕΛ0420R000212077N	ΦΥΣ	3,11	21,33	21,33	18,43	R-M1
81	ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 1	ΕΛ0420R000214079N	ΦΥΣ	4,76	26,55	67,45	68,34	R-M1
82	ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 2	ΕΛ0420R000214080N	ΦΥΣ	5,56	40,89	40,9	30,77	R-M1
83	ΚΑΛΟΓΕΡΙΚΟ Ρ.	ΕΛ0420R000216082N	ΦΥΣ	5,81	35,84	35,84	28,14	R-M1
84	ΛΟΓΓΙΕΣ Ρ.	ΕΛ0420R000301093N	ΦΥΣ	5,57	34,7	34,64	14,88	R-M1
85	ΚΑΤΩ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ Ρ.	ΕΛ0420R000501094N	ΦΥΣ	3,99	49,51	49,49	23,79	R-M1
<b>ΛΑΠ ΜΟΡΝΟΥ (ΕΛ0421)</b>								
86	ΕΡΑΤΕΙΝΗΣ Ρ.	ΕΛ0421R000101083N	ΦΥΣ	8,72	73,7	73,67	27,06	R-M5
87	ΜΟΡΝΟΣ Π. 2	ΕΛ0421R000200085H	ΙΤΥΣ	14,2	83,01	752,61	313,09	R-M2
88	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	ΕΛ0421R000200091N	ΦΥΣ	20,71	204,83	230,38	168,95	R-M2
89	ΜΟΡΝΟΣ Π. 1	ΕΛ0421R000201084N	ΦΥΣ	24,8	222,06	974,37	411,13	R-M2
90	ΛΙΜΝΙΤΣΙΑΝΟ Ρ.	ΕΛ0421R000202086N	ΦΥΣ	5,78	58,46	58,46	58,3	R-M1
91	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ	ΕΛ0421R000204087N	ΦΥΣ	3,95	27,03	27,04	12,85	R-M1
92	ΚΟΚΚΙΝΟΣ Ρ.	ΕΛ0421R000206088N	ΦΥΣ	9,65	85,16	85,17	81,73	R-M1
93	ΓΡΑΝΙΤΣΟΡΡΕΜΑ	ΕΛ0421R000208089N	ΦΥΣ	4,92	23,59	23,6	9,39	R-M1

A/A	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία <sup>(1)</sup>	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Μέση Ετήσια Απορροή (hm <sup>3</sup> )	Τύπος ΥΣ
94	ΜΠΕΛΕΣΙΤΣΑ Ρ.	ΕΛ0421R000210090N	ΦΥΣ	6,71	80,09	80,11	21,93	R-M1
95	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ.	ΕΛ0421R000212092N	ΦΥΣ	4,3	25,54	25,54	12,5	R-M1
<b>ΛΑΠ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΕΛ0444)</b>								
96	ΚΑΡΟΥΧΑΣ Π.	ΕΛ0444R000101095N	ΦΥΣ	2,97	53,43	53,17	29,84	R-M4

<sup>(1)</sup>ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ  
\* Διαφορές στην κωδικοποίηση των ποτάμιων ΥΣ σε σχέση με την 1η αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ, λόγω αλλαγής του χαρακτηρισμού των ΥΣ από Φυσικά σε ΙΤΥΣ και αντίστροφα  
\*\*Προσθήκη νέου ΥΣ

**Πίνακας 4.1-3: Κατάλογος και χαρακτηριστικά λιμναίων ΥΣ ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)**

A/A	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία <sup>(1)</sup>	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Περίμετρος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Μέση Ετήσια Απορροή (hm <sup>3</sup> )	Τύπος ΥΣ
<b>ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)</b>									
1	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	ΕΛ0415L000000004N	ΦΥΣ	96,52	53,50	371,03	401,80	181,02	GR-DNL
2	ΛΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΙΑ*	ΕΛ0415L000000005N	ΦΥΣ	13,05	22,90	163,52	261,30	353,16	GR-SNL
3	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	ΕΛ0415L000000006N	ΦΥΣ	9,39	13,54	45,44	57,10	15,55	GR-SNL
4	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	ΕΛ0415L000000008N	ΦΥΣ	14,53	34,34	121,15	121,15	49,73	GR-DNL
5	ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ	ΕΛ0415L000000009N	ΦΥΣ	9,13	22,10	74,40	74,40	25,79	GR-VSNL

<sup>(1)</sup>ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ  
\* Διαφορές στην κωδικοποίηση των ΥΣ σε σχέση με την 1η αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ, λόγω αλλαγής του χαρακτηρισμού των ΥΣ από Φυσικά σε ΙΤΥΣ και αντίστροφα

**Πίνακας 4.1-4: Κατάλογος και χαρακτηριστικά ποτάμιων ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)**

A/A	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία <sup>(1)</sup>	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Περίμετρος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Μέση Ετήσια Απορροή (hm <sup>3</sup> )	Τύπος ΥΣ
<b>ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)</b>									

A/A	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία <sup>(1)</sup>	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Περίμετρος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Μέση Ετήσια Απορροή (hm <sup>3</sup> )	Τύπος ΥΣ
1	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	EL0415RL00200002 H	ΙΤΥΣ	80,60	248,90	456,43	3.568,30	3.177,92	L-M8
2	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	EL0415RL00200003 H	ΙΤΥΣ	27,50	131,25	247,19	4.110,60	3.547,08	L-M8
3	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	EL0415RL00200004 H	ΙΤΥΣ	7,40	20,62	79,15	4.336,30	3.671,24	GR-SR
4	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	EL0415RL00212001 H	ΙΤΥΣ	25,20	85,31	92,46	166,30	147,20	L-M5/7 W
<b>ΛΑΠ ΕΥΗΝΟΥ (EL0420)</b>									
5	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	EL0420RL00200005 H	ΙΤΥΣ	2,89	18,2	59,99	351,20	292,92	L-M8
<b>ΛΑΠ ΜΟΡΝΟΥ (EL0421)</b>									
6	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	EL0421RL00200006 H	ΙΤΥΣ	14,8	60,36	164,84	583,70	483,16	L-M8
<i><sup>(1)</sup>ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ</i>									

**Πίνακας 4.1-5: Κατάλογος και χαρακτηριστικά μεταβατικών ΥΣ ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)**

Α/Α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία <sup>(1)</sup>	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
<b>ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)</b>						
1	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ	ΕΛ0415Τ0001 N	ΦΥΣ	17,20	21,78	TW-2 (Oligo-mesohaline choked)
2	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ (ΚΕΝΤΡΙΚΗ, ΚΛΕΙΣΟΒΑ)	ΕΛ0415Τ0002 N	ΦΥΣ	135,18	270,35	TW-2 (CL-Poly-euhaline choked and restricted)
3	ΕΚΒΟΛΕΣ ΑΧΕΛΩΟΥ**	ΕΛ0415Τ0003 N	ΦΥΣ	107,91	144,23	TW-1 (Estuaries)
4	ΛΙΜΝΗ ΣΑΛΤΙΝΗ*	ΕΛ0415Τ0005 N	ΦΥΣ	1,99	8,85	TW-2 (Oligo-mesohaline choked)
<b>ΛΑΠ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΕΛ0444)</b>						
5	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΣΤΕΝΩΝ (ΛΕΥΚΑΔΑΣ)	ΕΛ0444Τ0004 N	ΦΥΣ	8,62	31,15	TW-2 (Other)
<sup>(1)</sup> ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ *Προσθήκη νέου ΥΣ **Σημειώνεται ότι στο πλαίσιο της παρούσας Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ αναδείχθηκε η ανάγκη για τον επαναπροσδιορισμό των ορίων του μεταβατικού ΥΣ ΕΚΒΟΛΕΣ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415Τ0003N), ενώ αναμένεται να υλοποιηθεί σχετική δράση από τη ΓΔΥ για το σύνολο των μεταβατικών ΥΣ της χώρας						

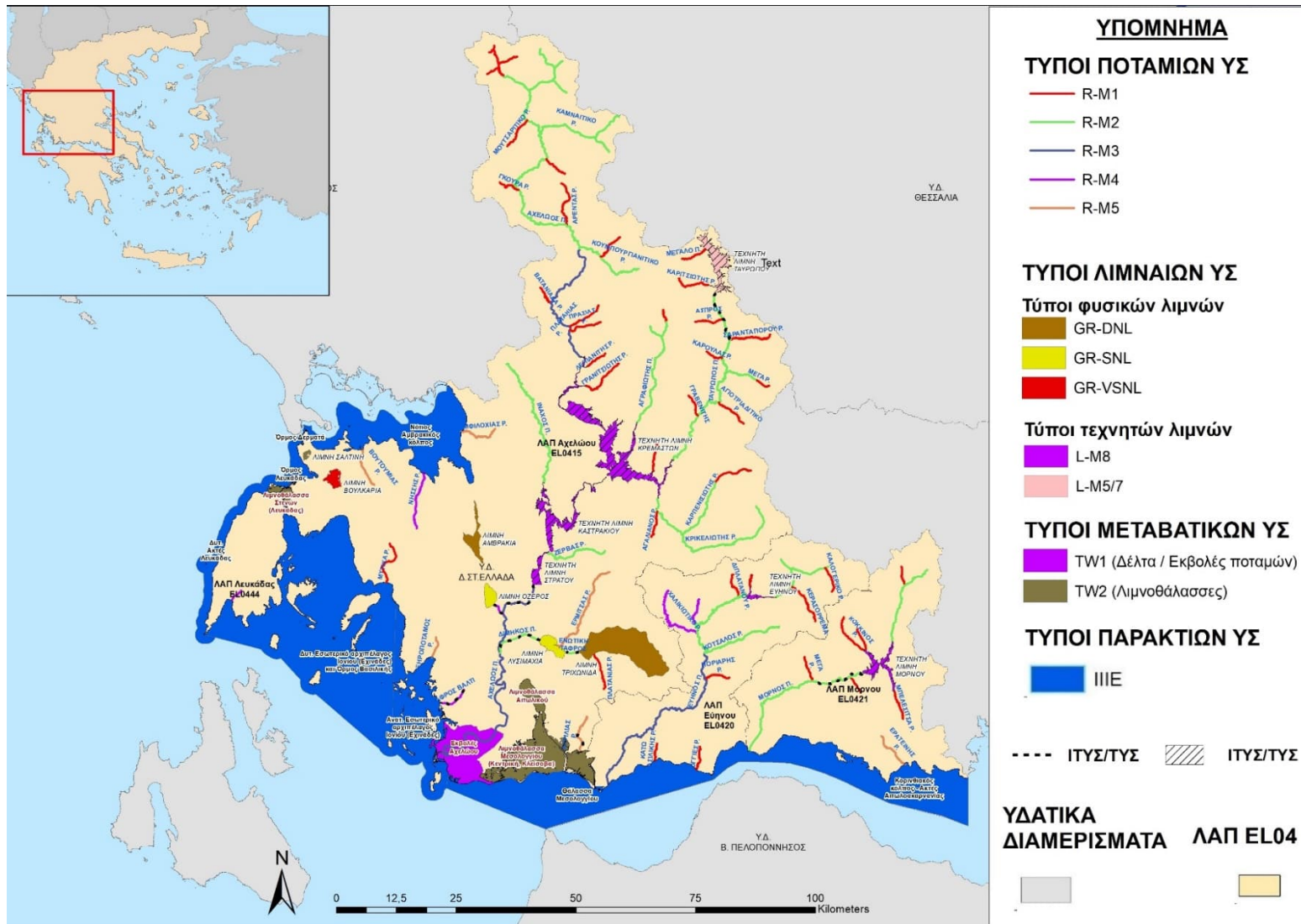
**Πίνακας 4.1-6: Κατάλογος και χαρακτηριστικά παράκτιων ΥΣ ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)**

Α/Α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία <sup>(1)</sup>	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
<b>ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)</b>						
1	ΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΕΛ0415C0002N	ΦΥΣ	361,45	171,16	IIIΕ
2	ΑΝΑΤ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ ΙΟΝΙΟΥ (ΕΧΙΝΑΔΕΣ)	ΕΛ0415C0003N	ΦΥΣ	228,61	318,29	IIIΕ
3	ΟΡΜΟΣ ΔΕΡΜΑΤΑ	ΕΛ0415C0008N	ΦΥΣ	23,35	36,81	IIIΕ
4	ΝΟΤΙΟΣ ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΕΛ0415C0009N	ΦΥΣ	271,54	188,72	IIIΕ
<b>ΛΑΠ ΜΟΡΝΟΥ (ΕΛ0421)</b>						
5	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΚΤΕΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	ΕΛ0421C0001N	ΦΥΣ	326,11	184,86	IIIΕ
<b>ΛΑΠ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΕΛ0444)</b>						
6	ΔΥΤ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ ΙΟΝΙΟΥ (ΕΧΙΝΑΔΕΣ)	ΕΛ0444C0004N	ΦΥΣ	875,89	423,80	IIIΕ

A/A	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία <sup>(1)</sup>	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
	ΚΑΙ ΟΡΜΟΣ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ					
7	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	EL0444C0005N	ΦΥΣ	82,35	99,33	IIIΕ
8	ΟΡΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	EL0444C0006N	ΦΥΣ	18,98	38,35	IIIΕ
9	ΣΤΕΝΑ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	EL0444C0007H	ΙΤΥΣ	1,99	23,36	IIIΕ

<sup>(1)</sup> ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ

Στον Χάρτη που ακολουθεί παρουσιάζονται όλα τα ΥΣ του υδατικού διαμερίσματος.



Χάρτης 4.1-1:Χάρτης επιφανειακών ΥΣ ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ 04)

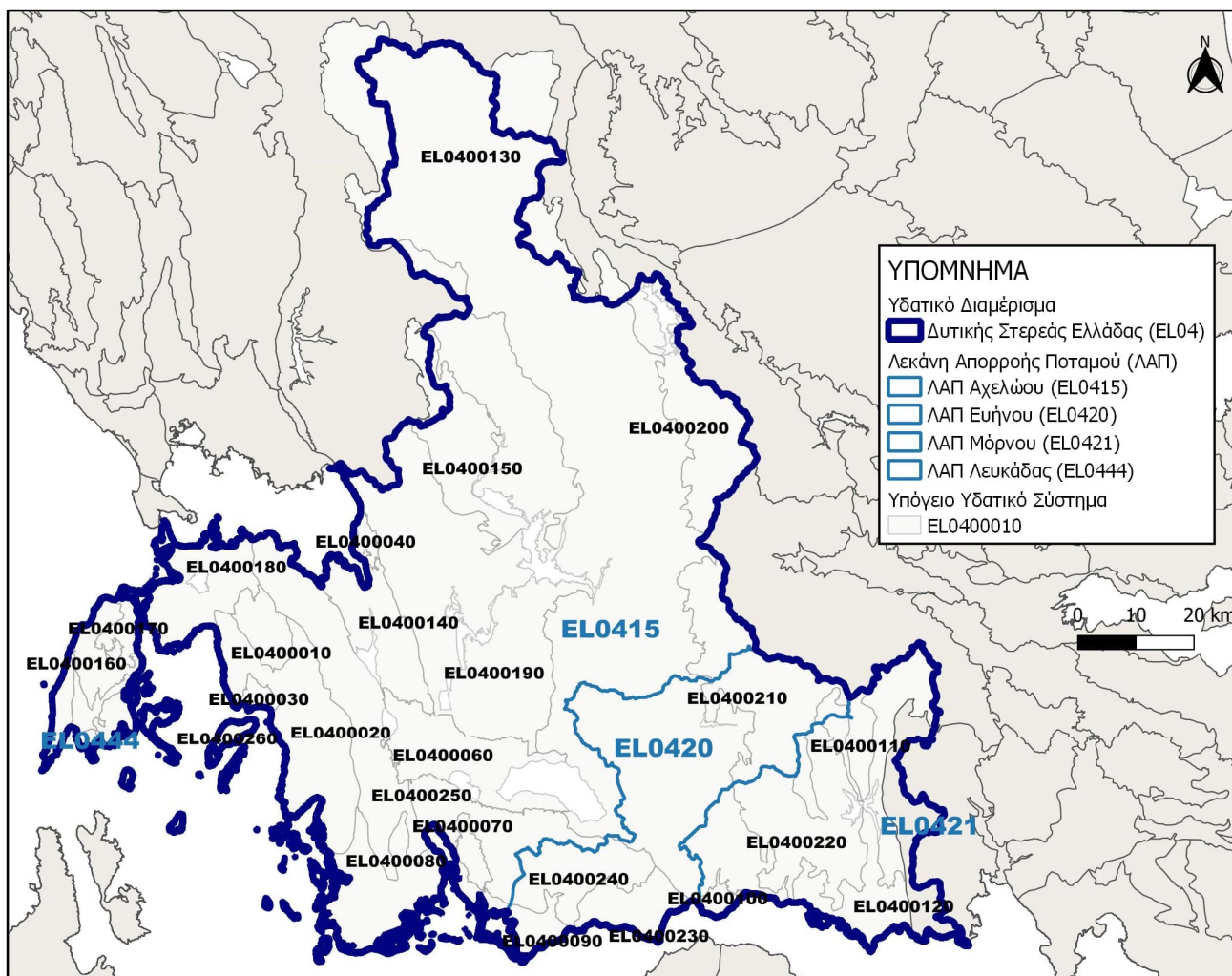
## 4.2 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα

Στο πλαίσιο της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) δεν κρίθηκε απαραίτητη κάποια τροποποίηση των ορίων των ΥΥΣ σε σχέση με την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση. Ειδικότερα, στο πλαίσιο της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης, προσδιορίστηκαν συνολικά **είκοσι έξι (26) Υπόγεια Υδατικά Συστήματα**

Στον παρακάτω Πίνακα και στο Χάρτη που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ΥΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) κατά την 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ.

**Πίνακας 4.2-1: Υπόγεια υδατικά συστήματα ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)**

Α/Α	Όνομα ΥΥΣ	Κωδικός ΥΥΣ	Έκταση (x10 <sup>6</sup> m <sup>2</sup> )
<b>ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)</b>			
1	Σύστημα Μοναστηρακίου	ΕΛ0400010	90,46
2	Σύστημα Ακαρνανικών ορέων	ΕΛ0400020	436,81
3	Σύστημα Κανδήλας	ΕΛ0400030	24,95
4	Σύστημα Ανοιξιάτικου - Λουτρού Αμφιλοχίας	ΕΛ0400040	24,76
5	Σύστημα Κατούνας - Λεσινίου	ΕΛ0400050	435,61
6	Σύστημα Αγρινίου	ΕΛ0400060	275,60
7	Σύστημα Αρακύνθου	ΕΛ0400070	41,90
8	Σύστημα Δέλτα Αχελώου - Οινιάδων	ΕΛ0400080	286,44
9	Σύστημα Ωλονού - Πίνδου	ΕΛ0400130	3.920,67
10	Σύστημα Αμφιλοχίας	ΕΛ0400140	226,51
11	Σύστημα Εμπεσού - Βάλτου	ΕΛ0400150	294,36
12	Σύστημα Βόνιτσας - Βουλκαριάς	ΕΛ0400180	239,40
13	Σύστημα υδροφοριών λεκάνης Αχελώου	ΕΛ0400190	1.496,52
14	Σύστημα υδροφοριών ανατολικού τμήματος λεκάνης Αχελώου	ΕΛ0400200	485,23
15	Σύστημα υδροφοριών κάτω ρου Αχελώου	ΕΛ0400250	246,53
<b>ΛΑΠ ΕΥΗΝΟΥ (ΕΛ0420)</b>			
16	Σύστημα Μεσολογγίου - Ευήνου	ΕΛ0400090	97,31
17	Σύστημα υδροφοριών άνω ρου λεκάνης Ευήνου	ΕΛ0400210	287,01
18	Σύστημα υδροφοριών Αντιρρίου	ΕΛ0400230	134,97
19	Σύστημα υδροφοριών κάτω ρου λεκάνης Ευήνου	ΕΛ0400240	204,64
<b>ΛΑΠ ΜΟΡΝΟΥ (ΕΛ0421)</b>			
20	Σύστημα Μόρνου	ΕΛ0400100	28,46
21	Σύστημα Βαρδουσίων	ΕΛ0400110	64,59
22	Σύστημα υδροφοριών Ερατεινής - Τολοφώνα	ΕΛ0400120	256,31
23	Σύστημα υδροφοριών λεκάνης άνω ρου Μόρνου	ΕΛ0400220	559,67
<b>ΛΑΠ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΕΛ0444)</b>			
24	Σύστημα Λευκάδας	ΕΛ0400160	208,43
25	Σύστημα Βασιλικής - Νυδρίου - Λευκάδας	ΕΛ0400170	96,14
26	Σύστημα Μεγανησίου - Κάστου - Καλάμου	ΕΛ0400260	50,47



Χάρτης 4.2-1: Χάρτης Θέση και όρια υπόγειων υδατικών συστημάτων Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)

### 4.3 Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (ΙΤΥΣ) και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα (ΤΥΣ)

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) προέκυψαν **15** ιδιαίτερως τροποποιημένα υδατικά συστήματα σε σύνολο 121 υδατικών συστημάτων.

Πίνακας 4.3-1: Εποπτική εικόνα του αριθμού και της κάλυψης των ιδιαίτερως τροποποιημένων υδατικών συστημάτων στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)

	Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά συστήματα	
	Αριθμός Υδατικών συστημάτων	Κάλυψη (%)
Ποτάμια Υδατικά συστήματα (κατά μήκος ποταμών – ρεμάτων)	8	6,4

Ποτάμια Υδατικά συστήματα (ταμιευτήρες)	6	100,0
Παράκτια Υδατικά συστήματα	1	0,1

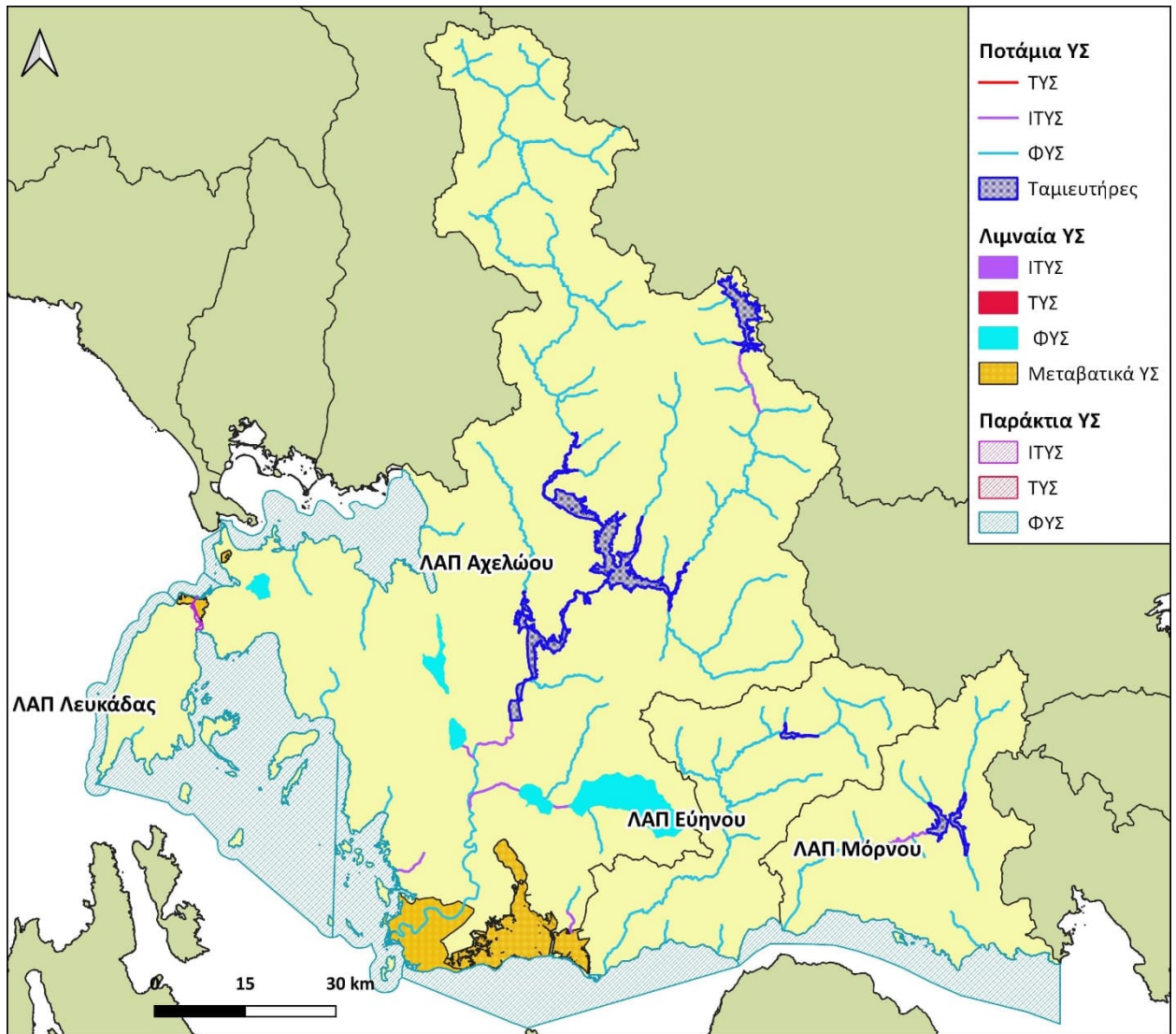
\* Για το μεταβατικό ΥΣ ΕΛ0415Τ0003Ν– Εκβολές Αχελώου, αναμένεται ο επαναπροσδιορισμός των ορίων του και κατά συνέπεια της έκτασής του. Στην παρούσα αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ το ανωτέρω μεταβατικό ΥΣ δεν αξιολογήθηκε ως προς την υδρομορφολογική αλλοίωση και δεν εξετάστηκε ως προς τον προσδιορισμό του σε ΙΤΥΣ.

Στον παρακάτω Πίνακα και Χάρτη παρουσιάζονται τα επιφανειακά υδατικά συστήματα που προσδιορίστηκαν οριστικά ως ιδιαιτέρως τροποποιημένα στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04). Ο Πίνακας παρουσιάζει τα βασικά χαρακτηριστικά τους, καθώς και η «καθορισμένη χρήση ύδατος» (δραστηριότητα) του άρθρου 4(3)(α) της ΟΠΥ στην οποία εμπίπτει κάθε υδατικό σύστημα

**Πίνακας 4.3-2: Οριστικώς προσδιορισμένα ιδιαιτέρως τροποποιημένα υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)**

ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ – ΜΗΚΟΣ	«ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΥΔΑΤΟΣ» ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 4(3)(α) της ΟΠΥ
<b>ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)</b>				
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	ΕΛ0415RL00212001H	RL	23,56 km <sup>2</sup>	Αποθήκευση ύδατος: Άρδευση, παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας, υδροδότηση
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	ΕΛ0415RL00200002H	RL	71,70 km <sup>2</sup>	Αποθήκευση ύδατος: Παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας, άρδευση, Προστασία από πλημμύρες
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	ΕΛ0415RL00200003H	RL	26,92 km <sup>2</sup>	Αποθήκευση ύδατος: Παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας, άρδευση, υδροδότηση, Προστασία από πλημμύρες
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	ΕΛ0415RL00200004H	RL	7,82 km <sup>2</sup>	Αποθήκευση ύδατος: Παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας, άρδευση, Προστασία από πλημμύρες
ΑΧΕΛΩΟΣ Π.5	ΕΛ0415R000200011H	R-M3	9,91 km	Ρύθμιση του ύδατος
ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π.2	ΕΛ0415R000212029N	R-M2	12,2 km	Ρύθμιση του ύδατος
ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	ΕΛ0415R000202007H	R-M2	2,76 km	Ρύθμιση του ύδατος, προστασία από πλημμύρες
ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	ΕΛ0415R000202005H	R	11,11 km	Ρύθμιση του ύδατος, προστασία από πλημμύρες
ΤΑΦΡΟΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ ΟΖΕΡΟΥ	ΕΛ0415R000204010H	R	2,91 km	Ρύθμιση του ύδατος, προστασία από πλημμύρες
ΤΑΦΡΟΣ ΒΑΛΤΙ	ΕΛ0415R000301063H	R	6,18 km	Ρύθμιση του ύδατος, προστασία από πλημμύρες

ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ – ΜΗΚΟΣ	«ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΥΔΑΤΟΣ» ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 4(3)(α) της ΟΠΥ
ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ. 1	EL0415R000101001H	R	4,71 km	Ρύθμιση του ύδατος, προστασία από πλημμύρες
<b>ΛΑΠ ΕΥΗΝΟΥ (EL0420)</b>				
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	EL0420RL002000100H	RL	2,89 km <sup>2</sup>	Αποθήκευση ύδατος: Υδροδότηση, άρδευση
<b>ΛΑΠ ΜΟΡΝΟΥ (EL0421)</b>				
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	EL0421RL002000101H	RL	14,80 km <sup>2</sup>	Αποθήκευση ύδατος: Υδροδότηση, άρδευση
ΜΟΡΝΟΣ Π. 2	EL0421R000200085H	R	14,20 km	
<b>ΛΑΠ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (EL0444)</b>				
ΣΤΕΝΑ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	EL0444C0007H	C	1,63 km <sup>2</sup>	Ναυσιπλοΐα συμπεριλαμβανομένων των λιμενικών εγκαταστάσεων



Χάρτης 4.3-1: Εποπτική εικόνα των ιδιαιτέρως τροποποιημένων υδατικών συστημάτων στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)

#### 4.4 Προστατευόμενες Περιοχές

Σύμφωνα με το Άρθρο 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα Κράτη Μέλη εξασφαλίζουν τη δημιουργία μητρικού όλων των περιοχών που κείνται στο εσωτερικό κάθε ΛΑΠ, οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως χρήζουσες ειδικής προστασίας βάσει των ειδικών διατάξεων της ενωσιακής νομοθεσίας για την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων τους ή τη διατήρηση των οικοτόπων και των ειδών που εξαρτώνται από το νερό.

Το μητρώο αυτό, που καλείται Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΠΠ), σύμφωνα με το Παράρτημα V του ΠΔ 51/2007, περιλαμβάνει όλους τους ακόλουθους τύπους περιοχών:

- Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση, σύμφωνα με το Άρθρο 7 του ΠΔ 51/2007 (Άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ). Σε σχέση με την 1η Αναθεώρηση δεν έχει υπάρξει κάποια διαφοροποίηση:

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα υπόγεια υδατικά συστήματα που χρησιμοποιούνται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση

**Πίνακας 4.4-1: Υπόγεια Υδατικά Συστήματα ενταγμένα στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)**

A/A	Όνομα ΥΥΣ	Κωδικός ΥΥΣ	Κωδικός Μητρώου προστατευόμενων περιοχών άρθρου Α7	Είδος υδροφορέα
<b>ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΧΕΛΩΟΥ (EL0415)</b>				
1	Σύστημα Μοναστηρακίου	EL0400010	EL0400010A7	Καρστικός
2	Σύστημα Αρακύνθου	EL0400070	EL0400070A7	Καρστικός
3	Σύστημα Εμπεσού - Βάλτου	EL0400150	EL0400150A7	Καρστικός
<b>ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΜΟΡΝΟΥ (EL0421)</b>				
4	Σύστημα Βαρδουσίων	EL0400110	EL0400110A7	Καρστικός

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα υδατικά συστήματα των επιφανειακών υδάτων που χρησιμοποιούνται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση.

Σημειώνεται ότι από τα ποτάμια υδατικά συστήματα «ΕΥΗΝΟΣ Π. 1» και «ΕΥΗΝΟΣ Π. 2» δεν γίνονται απολήψεις για νερό ύδρευσης αλλά εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών λόγω της συσχέτισής τους με το αντίστοιχο υπόγειο ΥΣ, καθώς από γεωτρήσεις στο συγκεκριμένο τμήμα του ποταμού Εύηνου λαμβάνεται νερό για την υδροδότηση του Δήμου Ιεράς πόλης Μεσολογγίου.

**Πίνακας 4.4-2: Επιφανειακά υδατικά συστήματα που χρησιμοποιούνται για ύδρευση στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)**

Όνομα επιφανειακού Υδατικού συστήματος	Κωδικός επιφανειακού Υδατικού συστήματος
<b>Ποτάμια Υδατικά συστήματα</b>	
ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	EL0420R000201069N
ΕΥΗΝΟΣ Π. 2	EL0420R000200070N
<i>Ποτάμια υδατικά συστήματα που εκβάλλουν στην τεχνητή λίμνη Μόρνου</i>	
ΜΠΕΛΕΣΙΤΣΑ Ρ.	EL0421R000210090N
ΓΡΑΝΙΤΣΟΡΡΕΜΑ	EL0421R000208089N

Όνομα επιφανειακού Υδατικού συστήματος	Κωδικός επιφανειακού Υδατικού συστήματος
ΚΟΚΚΙΝΟΣ Ρ.	EL0421R000206088N
ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	EL0421R000200091N
ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ.	EL0421R000212092N
<i>Ποτάμια υδατικά συστήματα που εκβάλλουν στην τεχνητή λίμνη Εύηνου</i>	
ΚΛΙΝΟΒΙΤΗΣ Ρ.	EL0420R000212077N
ΚΑΛΟΓΕΡΙΚΟ Ρ.	EL0420R000216082N
ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 2	EL0420R000214080N
ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 1	EL0420R000214079N
ΕΥΗΝΟΣ Π. 5	EL0420R000200081N
ΕΥΗΝΟΣ Π. 4	EL0420R000200078N
<b>Λιμναία Υδατικά συστήματα</b>	
ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	EL0415L000000004N
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	EL0415RL00200003H
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	EL0415RL00212001H
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	EL0421RL00200006H
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	EL0420RL00200005H

- Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης:

Στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) έχουν καθοριστεί 68 περιοχές οι οποίες εντάσσονται στο Μητρώο Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης της Ελλάδας, σύμφωνα με τον κατάλογο με τα ύδατα κολύμβησης, ο οποίος αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα της ΕΕ ([https://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/bwd/bwd\\_788/envzhda6w/](https://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/bwd/bwd_788/envzhda6w/)) τον Μάιο του 2023. Σε σχέση με την 1η Αναθεώρηση δεν έχει υπάρξει κάποια διαφοροποίηση.

Επιπλέον σε ότι αφορά τα ύδατα αναψυχής, υπάρχουν θεσμοθετημένες δραστηριότητες αναψυχής στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04). Οι σημαντικότερες από αυτές θεωρούνται το ράφτινγκ και το καγιάκ στα ποτάμια της περιοχής, το canyoning (διάσχιση φαραγγιών) και λιμναίες ναυαθλητικές δραστηριότητες. Συνολικά εντοπίζονται 11 προστατευόμενες περιοχές αναψυχής εσωτερικών υδάτων. Σε σχέση με την 1η Αναθεώρηση δεν έχει υπάρξει κάποια διαφοροποίηση.

- Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες (Οδηγία νιτρορύπανσης), και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες (Οδηγία αστικών):

Όσον αφορά τις ευπρόσβλητες από νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνες στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04), εμπίπτει μικρό τμήμα της θεσμοθετημένης περιοχής «Πεδιάδα Άρτας Πρέβεζας» (EL0514NI02), έκτασης περίπου 13km<sup>2</sup> και τμήμα της περιοχής «Πηνειός – Θεσσαλικό Πεδίο» (EL0816NI01), έκτασης 25,58km<sup>2</sup>, τα οποία όμως δεν περιλαμβάνουν κανένα υδατικό σύστημα που ανήκει στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας. Σε σχέση με την 1η Αναθεώρηση δεν έχει υπάρξει κάποια διαφοροποίηση.

Όσον αφορά τις ευαίσθητες περιοχές στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04), βάσει της Υ.Α. 19661/1982/1999 (ΦΕΚ Β' 1811/29.09.1999), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/136843/22 (ΦΕΚ Β' 7215/31-12-22), έχουν οριστεί οι ευαίσθητες περιοχές που παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί, μαζί με τα ΥΣ τα οποία εμπίπτουν σε αυτές. Σε σχέση με την 1η Αναθεώρηση δεν έχει υπάρξει κάποια διαφοροποίηση.

**Πίνακας 4.4-3: Θεσμοθετημένες περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)**

A/A	Ευαίσθητη Περιοχή	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ
1	ΣΤΕΝΟ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (Θαλάσσια Περιοχή)	ΕΛ0444C0007H	Στενά Λευκάδας
2	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ- ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΕΛ0415T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ (ΚΕΝΤΡΙΚΗ, ΚΛΕΙΣΟΒΑ)
3	ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΕΛ0415C0009N	Νότιος Αμβρακικός κόλπος
4	ΔΕΛΤΑ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΧΕΛΩΟΥ	ΕΛ0415T0003N	ΕΚΒΟΛΕΣ ΑΧΕΛΩΟΥ
5	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	ΕΛ0421RL00200006H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ
6	ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ	ΕΛ0415R000200054N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 10
		ΕΛ0415R000200052N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 9
		ΕΛ0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6
		ΕΛ0415R000200058N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 11
		ΕΛ0415R000200044N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 7
		ΕΛ0415R000200049N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 8
		ΕΛ0415R000240061N	ΛΕΠΕΝΙΤΣΗΣ Ρ.
		ΕΛ0415R000200059N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 12
		ΕΛ0415R000200062N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 14
		ΕΛ0415R000200060N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 13
		ΕΛ0415R000200004N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 3
		ΕΛ0415R000201002N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1
		ΕΛ0415R000200011H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 5
		ΕΛ0415R000200009N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 4
ΕΛ0415R000200003N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2		
7	ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΙΣΣΙΩΤΗΣ	ΕΛ0415R000210217N	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΩΤΗΣ Ρ. 1
		ΕΛ0415R000210218N	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΩΤΗΣ Ρ. 2
8	ΡΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΙΣΡΕΟΥΝ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	ΕΛ0421R000206088N	ΚΟΚΚΙΝΟΣ Ρ.
		ΕΛ0421R000208089N	ΓΡΑΝΙΤΣΟΡΡΕΜΑ
		ΕΛ0421R000212092N	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ.
		ΕΛ0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3
		ΕΛ0421R000210090N	ΜΠΕΛΕΣΙΤΣΑ Ρ.

- Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών, όταν η διατήρηση ή η βελτίωση της κατάστασης των υδάτων είναι σημαντική για την προστασία τους, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών τόπων του προγράμματος ΦΥΣΗ 2000 (NATURA 2000).

Η επιλογή και ο προσδιορισμός των προστατευόμενων φυσικών περιοχών προσαρμόζεται στις εθνικές συνθήκες κάθε κράτους-μέλους. Λόγω της ποικιλομορφίας των συνθηκών εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τα κράτη μέλη μπορούν να εφαρμόζουν τις οδηγίες των Καθοδηγητικών Κειμένων με ευέλικτο τρόπο αφού τα χαρακτηριστικά καθώς επίσης και τα προβλήματα που αντιμετωπίζει κάθε ΛΑΠ ποικίλουν από περιοχή σε περιοχή. Παρακάτω παρουσιάζονται οι εν λόγω περιοχές:

Συνολικά στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) απαντώνται 36 περιοχές του δικτύου Natura 2000, εκ των οποίων 21 έχουν χαρακτηριστεί ως ΕΖΔ, 13 έχουν χαρακτηριστεί ως ΖΕΠ, ενώ 2 περιοχές έχουν χαρακτηριστεί ως ΕΖΔ και ΖΕΠ. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι περιοχές Natura που βρίσκονται στα όρια του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας. Σε σχέση με την 1η Αναθεώρηση έχει προστεθεί η περιοχή με κωδικό GR2530007 που ανήκει στην ΛΑΠ Μόρνου.

**Πίνακας 4.4-4: Περιοχές δικτύου Natura 2000 στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)**

Α/Α	Κωδικός Natura	Όνομασία Περιοχής	Κατηγορία
1	GR1410001	ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΙΜΝΗΣ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	ΕΖΔ (SAC)
2	GR1410002	ΑΓΡΑΦΑ	ΕΖΔ (SAC)
3	GR1440001	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΖΔ (SAC)
4	GR1440002	ΚΕΡΚΕΤΙΟ ΟΡΟΣ (ΚΟΖΙΑΚΑΣ)	ΕΖΔ (SAC)
5	GR1440006	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΚΟΖΙΑΚΑ	ΖΕΠ (SPA)
6	GR2110001	ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ, ΔΕΛΤΑ ΛΟΥΡΟΥ ΚΑΙ ΑΡΑΧΘΟΥ (ΠΕΤΡΑ, ΜΥΤΙΚΑΣ, ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ)	ΕΖΔ (SAC)
7	GR2110002	ΟΡΗ ΑΘΑΜΑΝΩΝ (ΝΕΡΑΪΔΑ)	ΕΖΔ (SAC)
8	GR2110004	ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΤΑΦΟΥΡΚΟ ΚΑΙ ΚΟΡΑΚΟΝΗΣΙΑ	ΖΕΠ (SPA)
9	GR2110006	ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΧΕΛΩΟΥ ΚΑΙ ΟΡΗ ΒΑΛΤΟΥ	ΖΕΠ (SPA)
10	GR2130007	ΟΡΟΣ ΛΑΚΜΟΣ (ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ)	ΕΖΔ και ΖΕΠ (SAC&SPA)
11	GR2130013	ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ	ΖΕΠ (SPA)
12	GR2220003	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ ΙΟΝΙΟΥ (ΜΕΓΑΝΗΣΙ, ΑΡΚΟΥΔΙ, ΑΤΟΚΟΣ, ΒΡΩΜΟΝΑΣ)	ΕΖΔ (SAC)
13	GR2240001	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΣΤΕΝΩΝ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΠΑΛΙΩΝΗΣ - ΑΒΛΙΜΩΝ) ΚΑΙ ΑΛΥΚΕΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΖΔ και ΖΕΠ (SAC&SPA)
14	GR2240002	ΠΕΡΙΟΧΗ ΧΟΡΤΑΤΩΝ (ΛΕΥΚΑΔΑ)*	ΕΖΔ (SAC)
15	GR2310001	ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ, ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ	ΕΖΔ (SAC)
16	GR2310004	ΟΡΟΣ ΠΑΝΑΙΤΩΛΙΚΟ*	ΕΖΔ (SAC)
17	GR2310005	ΟΡΟΣ ΒΑΡΑΣΟΒΑ*	ΕΖΔ (SAC)
18	GR2310006	ΛΙΜΝΕΣ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΛΤΙΝΗ	ΕΖΔ (SAC)
19	GR2310007	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	ΕΖΔ (SAC)
20	GR2310008	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	ΕΖΔ (SAC)
21	GR2310009	ΛΙΜΝΕΣ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ ΚΑΙ ΛΥΣΙΜΑΧΕΙΑ	ΕΖΔ (SAC)
22	GR2310010	ΟΡΟΣ ΑΡΑΚΥΝΘΟΣ ΚΑΙ ΣΤΕΝΑ ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ	ΕΖΔ (SAC)
23	GR2310011	ΟΡΟΣ ΤΣΕΡΕΚΑΣ (ΑΚΑΡΝΑΝΙΚΑ)*	ΖΕΠ (SPA)
24	GR2310013	ΛΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΕΙΑ	ΖΕΠ (SPA)
25	GR2310014	ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ	ΖΕΠ (SPA)
26	GR2310015	ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΗΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΗΣΟΣ ΠΕΤΑΛΑΣ, ΔΥΤΙΚΟΣ ΑΡΑΚΥΝΘΟΣ ΚΑΙ ΣΤΕΝΑ ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ	ΖΕΠ (SPA)
27	GR2310016	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	ΖΕΠ (SPA)
28	GR2430001	ΟΡΟΣ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΣ (ΒΕΛΟΥΧΙ)*	ΕΖΔ (SAC)
29	GR2430002	ΟΡΗ ΑΓΡΑΦΑ	ΖΕΠ (SPA)
30	GR2450001	ΟΡΗ ΒΑΡΔΟΥΣΙΑ	ΕΖΔ (SAC)
31	GR2450002	ΟΡΟΣ ΓΚΙΩΝΑ*	ΕΖΔ (SAC)

A/A	Κωδικός Natura	Όνομασία Περιοχής	Κατηγορία
32	GR2450004	ΠΑΡΑΛΙΑΚΗ ΖΩΝΗ ΑΠΟ ΝΑΥΠΑΚΤΟ ΕΩΣ ΙΤΕΑ– ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΗΓΩΝ ΧΙΛΙΑΔΟΥ	ΕΖΔ (SAC)
33	GR2450007	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΓΚΙΩΝΑ, ΧΑΡΑΔΡΑ ΡΕΚΑ, ΛΑΖΟΡΕΜΑ ΚΑΙ ΒΑΘΙΑ ΛΑΚΚΑ*	ΖΕΠ (SPA)
34	GR2450008	ΟΡΟΣ ΒΑΡΔΟΥΣΙΑ	ΖΕΠ (SPA)
35	GR2450009	ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΓΑΛΑΞΕΙΔΙΟΥ*	ΖΕΠ (SPA)
36	GR2530007	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ**	ΕΖΔ (SAC)

\* Οι περιοχές αυτές δεν φιλοξενούν εντός των ορίων τους κάποιο επιφανειακό ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας

\*\*Νέες προσθήκες σε σχέση με την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται περιοχές που είναι προστατευόμενες από την εθνική νομοθεσία και ειδικότερα τα Εθνικά Πάρκα, οι Περιοχές Οικοανάπτυξης και οι περιοχές προστασίας της φύσης που βρίσκονται στα όρια της υπό μελέτη Περιοχής Λεκάνης Απορροής Ποταμού. Σε σχέση με την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση δεν έχει υπάρξει κάποια διαφοροποίηση.

#### Πίνακας 4.4-5: Άλλες περιοχές προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)

A/A	Όνομασία Περιοχής
1	ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΥ
2	ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΩΝ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ-ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ, ΚΑΤΩ ΡΟΥ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΩΝ ΠΟΤΑΜΩΝ ΑΧΕΛΩΟΥ ΚΑΙ ΕΥΗΝΟΥ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ ΕΧΙΝΑΔΩΝ
3	ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ, ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΑΔΡΑΣ ΑΡΑΧΘΟΥ

Επίσης στο υπό ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) εμπίπτουν οι ακόλουθες περιοχές Ramsar. Σε σχέση με την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση δεν έχει υπάρξει κάποια διαφοροποίηση.

#### Πίνακας 4.4-6: Περιοχές Ramsar στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)

A/A	Όνομασία Περιοχής
1	Αμβρακικός κόλπος
2	Λιμνοθάλασσα Μεσολογγίου – Αιτωλικού

Τέλος στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας εμπίπτουν 9 μικροί νησιωτικοί υγράτοποι, όπως παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί. Σημειώνεται ότι δεν υπάρχουν διαφοροποιήσεις σε σχέση με την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση.

**Πίνακας 4.4-7: Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)**

A/A	Όνομα	Κωδικός	Νήσος	Είδος	Τοποθεσία
1	Έλος κοιλάδας Κομηλιού	Y224LEF007	Λευκάδα	Έλος	Εσωτερικός
2	Εκβολή ρύακα Κακό Λαγγάδι	Y224LEF008	Λευκάδα	Εκβολή	Παράκτιος
3	Εκβολή ρέματος Χειμάρρου (Βασιλική)	Y224LEF010	Λευκάδα	Εκβολή	Παράκτιος
4	Λίμνη Μαραντοχωρίου	Y224LEF011	Λευκάδα	Λίμνη	Εσωτερικός
5	Έλος Ακόνι	Y224MGN001	Μεγανήσι	Έλος	Παράκτιος
6	Έλος Ελιά	Y224MGN002	Μεγανήσι	Έλος	Παράκτιος
7	Έλος Γρίλια	Y224MGN003	Μεγανήσι	Έλος	Παράκτιος
8	Έλος Τριζονίων	Y245TRI001	Τριζόνια	Έλος	Εσωτερικός
9	Λιμνοθάλασσα Αγίου Ιωάννη	Y245AIO001	Άγιος Ιωάννης	Λιμνοθάλασσα	Παράκτιος

- Περιοχές που προορίζονται για προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία:

Συνεκτιμώντας το μέγεθος και το είδος των υφιστάμενων εγκαταστάσεων υδατοκαλλιεργητικών δραστηριοτήτων καταρτίστηκε ο κατάλογος των Προστατευόμενων Περιοχών Υδρόβιων Ειδών Οικονομικής Σημασίας στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04). Σε σχέση με την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση δεν έχει υπάρξει κάποια διαφοροποίηση. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι περιοχές αυτές, καθώς και τα υδατικά συστήματα στα οποία εμπíπτουν.

**Πίνακας 4.4-8: Προσδιορισθείσες προστατευόμενες περιοχές υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και τα αντίστοιχα ΥΣ**

A/A	Περιοχή υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας	Περιγραφή Περιοχής	Κωδικός αντίστοιχου ΥΣ	Ονομασία αντίστοιχου ΥΣ
1	Μεγάλο Ποτάμι	Υδατόρρεμα μήκους 5,9km, με διεύθυνση από δυτικά προς ανατολικά που εκβάλλει στην λίμνη Ταυρωπού (Λεκάνη Απορροής Αχελώου)	EL0415R000212832N	ΜΕΓΑΛΟ Π.
2	Ρέμα Καριτσιώτης	Υδατόρρεμα μήκους 7,9km με διεύθυνση από δυτικά προς ανατολικά που εκβάλλει στην λίμνη Ταυρωπού (Λεκάνη Απορροής Αχελώου)	EL0415R000212731N	ΚΑΡΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.
3	Εκβολές Αχελώου	Το σύνολο της περιοχής του Δέλτα του Αχελώου (Λεκάνη Απορροής Αχελώου)	EL0415T0003N	ΕΚΒΟΛΕΣ ΑΧΕΛΩΟΥ
4	Λίμνη Τριχωνίδα	Η λίμνη Τριχωνίδα	EL0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ
5	Λιμνοθάλασσα Μεσολογγίου (Κεντρική, Κλείσοβα)	Η συνολική περιοχή της λιμνοθάλασσας του Μεσολογγίου (υδατοκαλλιέργεια εκτατικής μορφής) (Λεκάνες Απορροής Αχελώου και Ευήνου)	EL0415T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ (ΚΕΝΤΡΙΚΗ, ΚΛΕΙΣΟΒΑ)
6	Κορινθιακός κόλπος - Ακτές Αιτωλοακαρνανίας	Τα βόρεια παράλια του Κορινθιακού κόλπου στο νομό Αιτωλοακαρνανίας	EL0421C0001N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΚΤΕΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
7	Ανατ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες)	Το ανατολικό εσωτερικό αρχιπέλαγος του Ιονίου πελάγους – περιοχή νήσων Εχινάδων (ακτές Στερεάς Ελλάδας)	EL0415C0003N	ΑΝΑΤ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ ΙΟΝΙΟΥ (ΕΧΙΝΑΔΕΣ)
8	Δυτ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες) και Όρμος Βασιλικής	Το δυτικό εσωτερικό αρχιπέλαγος του Ιονίου πελάγους – περιοχή νήσων Εχινάδων και όρμου Βασιλικής (ακτές Στερεάς Ελλάδας)	EL0444C0004N	ΔΥΤ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ ΙΟΝΙΟΥ (ΕΧΙΝΑΔΕΣ) ΚΑΙ ΟΡΜΟΣ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ
9	Νότιος Αμβρακικός κόλπος	Το νότιο τμήμα του Αμβρακικού κόλπου	EL0415C0009N	ΝΟΤΙΟΣ ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ

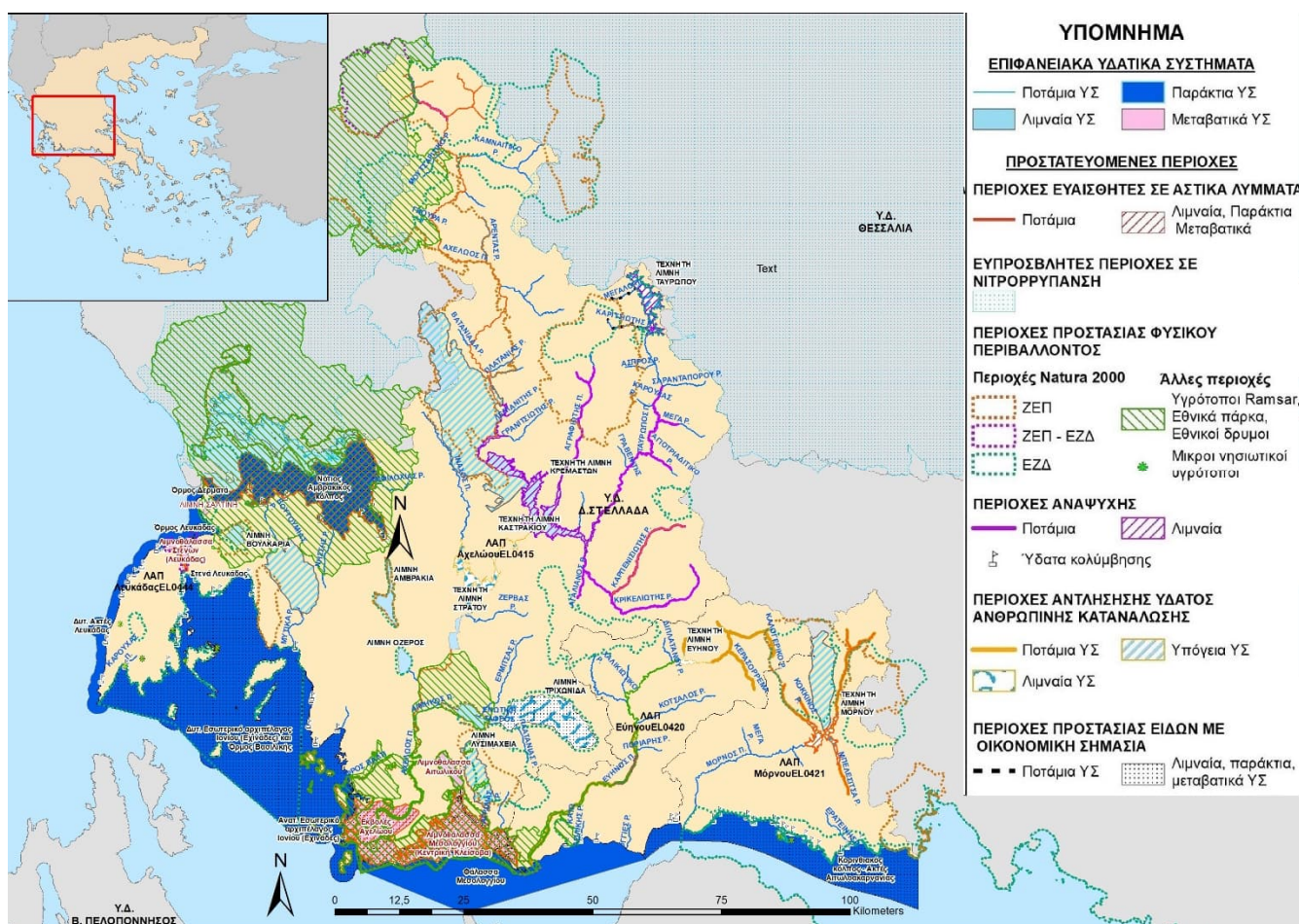
Η λίμνη Τριχωνίδα αποτελεί ξεχωριστή περίπτωση καθώς εντάχθηκε στον κατάλογο με τις προστατευόμενες περιοχές υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας, όχι λόγω ύπαρξης σε αυτήν εγκαταστάσεων υδατοκαλλιεργητικών δραστηριοτήτων αλλά λόγω της σημασίας της για την αλιεία αθερίνας. Ειδικότερα στο Π.Δ. 99/2003 «Διενέργεια αλιείας στα εσωτερικά νερά» (ΦΕΚ Α' 94/22.04.2003), στην 2<sup>η</sup> παράγραφο του άρθρου 1, καθορίζονται κανόνες και προϋποθέσεις για την αλιεία αθερίνας στη λίμνη Τριχωνίδα.

Επιπλέον, έχουν εκδοθεί 2 Προεδρικά Διατάγματα σχετικά με Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης υδατοκαλλιεργειών (ΠΟΑΥ) . Το πρώτο είναι το ΠΔ (ΦΕΚ Δ' 220/2021) «Χαρακτηρισμός και

οριοθέτηση Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΟΑΥ) σε θαλάσσιες περιοχές της Περιφερειακών Ενοτήτων Ιθάκης και Αιτωλοακαρνανίας και περιβαλλοντική έγκριση του σχεδίου αυτού», για τις θαλάσσιες περιοχές της Νήσου Οξείας και στις Ακτές του Λόφου Κουτσιλάρη στη ΝΔ περιοχή των εκβολών του ποταμού Αχελώου, της Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλοακαρνανίας, συνολικής θαλάσσιας έκτασης 2.040,8 στρ. Το δεύτερο είναι το ΠΔ «Χαρακτηρισμός και οριοθέτηση Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών σε θαλάσσιες περιοχές των Δυτικών ακτών Αιτωλοακαρνανίας και του συμπλέγματος Εχινάδων Νήσων και περιβαλλοντική έγκριση του σχεδίου αυτού», θαλάσσιες περιοχές των δυτικών ακτών Αιτωλοακαρνανίας και του συμπλέγματος Εχινάδων Νήσων των Περιφερειών Δυτικής Ελλάδας και Ιονίων Νήσων, αντίστοιχα, συνολικής θαλάσσιας έκτασης 15.263,67 στρ..

Οι προστατευόμενες περιοχές υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία, σχετίζονται με την Οδηγία 2006/44/ΕΚ περί της «ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτιώσεως για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων» και την Οδηγία 2006/113/ΕΚ περί της «απαιτούμενης ποιότητας των υδάτων για οστρακοειδή»

Στον Χάρτη που ακολουθεί παρουσιάζονται γραφικά όλες οι προστατευόμενες περιοχές του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04), όπως αναφέρθηκαν παραπάνω.



Χάρτης 4.4-1: Προστατευόμενες περιοχές του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

## 5 ΚΥΡΙΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Ως ανθρωπογενείς πιέσεις στα υδατικά συστήματα, ορίζεται το σύνολο των ανθρώπινων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν ή μπορούν να επηρεάσουν τα υδατικά συστήματα της περιοχής, στην οποία αναπτύσσονται. Οι πιέσεις αυτές χαρακτηρίζονται ως σημαντικές εφόσον αποτελούν αιτία για τα ΥΣ να κινδυνεύουν να μην επιτύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους, σύμφωνα με το κείμενο της μεθοδολογίας (Καθοδηγητικό Κείμενο της ΕΕ Νο 03).

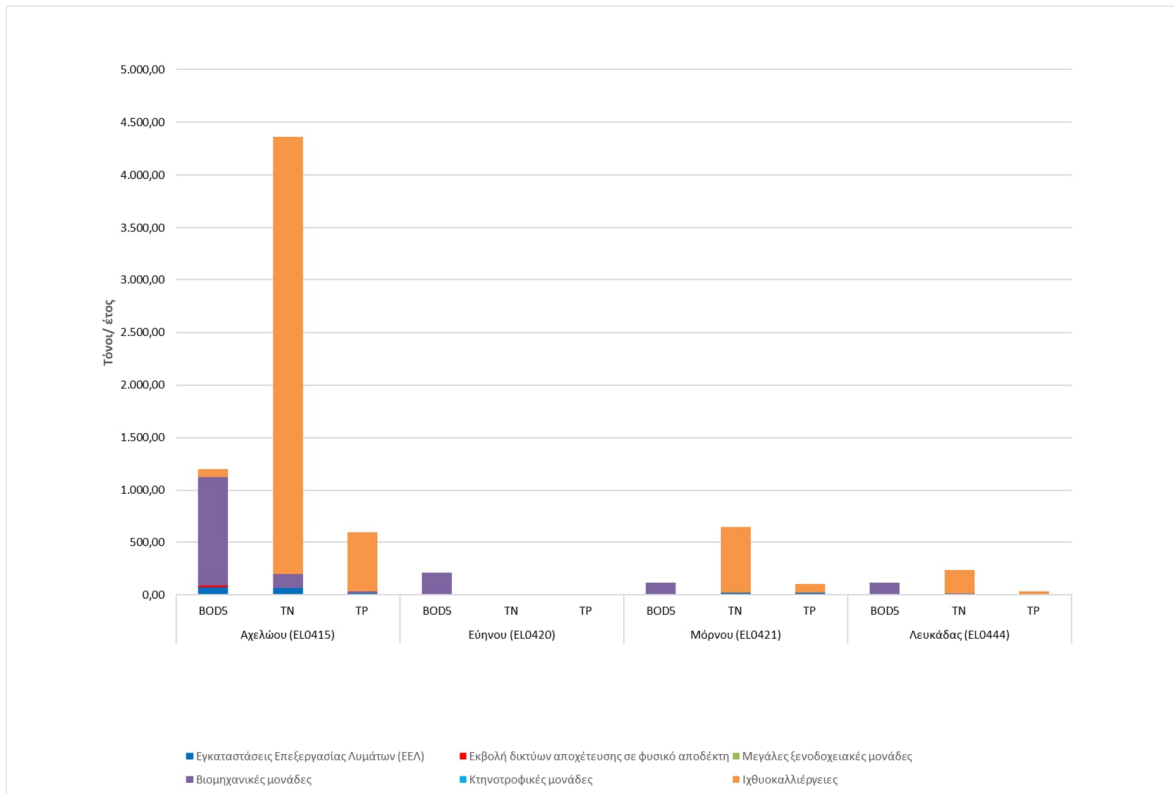
Στη συνέχεια παρουσιάζονται στοιχεία-αποτελέσματα της ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων που έχει πραγματοποιηθεί, για τις ανάγκες της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ.

### 5.1 Σημειακές πηγές ρύπανσης

Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται όλες οι σημειακές πηγές ρύπανσης που παράγουν συμβατικούς ρύπους (BOD<sub>5</sub>, N, P) και έχουν εξεταστεί στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα» ως «πιέσεις». Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των εν λόγω πιέσεων περιλαμβάνει:

- Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)
- Εκβολή δικτύων αποχέτευσης σε φυσικό αποδέκτη
- Μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες
- Βιομηχανικές μονάδες
- Κτηνοτροφικές μονάδες
- Ιχθυοκαλλιέργειες
- Διαρροές από ΧΑΔΑ και ΧΥΤΑ

Οι συνολικές ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD<sub>5</sub>, N και P που εν δυνάμει απορρίπτονται σε επιφανειακά και σε υπόγεια ΥΣ στην περιοχή μελέτης, παρουσιάζονται ανά ΛΑΠ και κατηγορία σημειακής πίεσης στο Σχήμα που ακολουθεί.



Σχήμα 5.1-1: Συνολικά ετήσια φορτία BOD<sub>5</sub>, N και P στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (EL0415), (EL0420), (EL0421), (EL0444) από σημειακές πηγές ρύπανσης

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα συνολικά ετήσια φορτία που εκτιμάται ότι επηρεάζουν τα επιφανειακά συστήματα και προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων, ανά ΛΑΠ για το Υδατικό Διαμέρισμα της Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL 04).

Πίνακας 5.1-1: Συνολικά ετήσια φορτία BOD<sub>5</sub>, N και P που σχετίζονται με τις σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Αχελώου (EL0415)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	Ετήσιο BOD (tn/y)	Ετήσιο N (tn/y)	Ετήσιο P (tn/y)
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	70,63	61,69	13,12
Εκβολή δικτύων αποχέτευσης σε φυσικό αποδέκτη	17,27	5,15	1,10
Βιομηχανικές μονάδες	1.039,26	129,99	19,76
Ιχθυοκαλλιέργειες	77,32	4.166,69	567,73
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>1.204,48</b>	<b>4.363,52</b>	<b>601,71</b>

Τα φορτία των BOD<sub>5</sub>, N και P από κτηνοτροφικές μονάδες υπολογίζονται με βάση την επικαιροποιημένη μεθοδολογία ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα υδατικά συστήματα, όπου η ρύπανση από κτηνοτροφικές μονάδες σε επιφανειακά υδατικά συστήματα υπολογίζεται μόνο σε περιπτώσεις αποδεδειγμένης επιφανειακής απορροής σε αυτά. Τα ετήσια φορτία από κτηνοτροφικές μονάδες που εν δυνάμει επηρεάζουν τα υπόγεια υδατικά συστήματα στην ΛΑΠ Αχελώου υπολογίζονται ως εξής 295,8 tn/y BOD<sub>5</sub>, 125,6 tn/y N και 65,7 tn/y P.

**Πίνακας 5.1-2: Συνολικά ετήσια φορτία BOD<sub>5</sub>, N και P που σχετίζονται με τις σημειακές πηγές ρύπανσης στα επιφανειακά υδατικά συστήματα στη ΛΑΠ Εύηνου (EL0420)**

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	Ετήσιο BOD <sub>5</sub> (tn/y)	Ετήσιο N (tn/y)	Ετήσιο P (tn/y)
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	2,77	4,40	0,92
Βιομηχανικές μονάδες	207,02	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>209,79</b>	<b>4,40</b>	<b>0,92</b>

Τα φορτία των BOD<sub>5</sub>, N και P από κτηνοτροφικές μονάδες υπολογίζονται με βάση την επικαιροποιημένη μεθοδολογία ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα υδατικά συστήματα, όπου η ρύπανση από κτηνοτροφικές μονάδες σε επιφανειακά υδατικά συστήματα υπολογίζεται μόνο σε περιπτώσεις αποδεδειγμένης επιφανειακής απορροής σε αυτά. Τα ετήσια φορτία από κτηνοτροφικές μονάδες που εν δυνάμει επηρεάζουν τα υπόγεια υδατικά συστήματα στην ΛΑΠ Εύηνου υπολογίζονται ως εξής: 13,2 tn/y BOD<sub>5</sub>, 7,6 tn/y N και 2,6 tn/y P.

**Πίνακας 5.1-3: Συνολικά ετήσια φορτία BOD<sub>5</sub>, N και P που σχετίζονται με τις σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Μόρνου (EL0421)**

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	Ετήσιο BOD <sub>5</sub> (tn/y)	Ετήσιο N (tn/y)	Ετήσιο P (tn/y)
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	8,43	22,11	17,88
Μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες	0,20	0,08	0,07
Βιομηχανικές μονάδες	106,85	0,54	0,28
Ιχθυοκαλλιέργειες	0,00	628,30	85,53
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>115,48</b>	<b>651,04</b>	<b>103,76</b>

Τα φορτία των BOD<sub>5</sub>, N και P από κτηνοτροφικές μονάδες υπολογίζονται με βάση την επικαιροποιημένη μεθοδολογία ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα υδατικά συστήματα, όπου η ρύπανση από κτηνοτροφικές μονάδες σε επιφανειακά υδατικά συστήματα υπολογίζεται μόνο σε περιπτώσεις αποδεδειγμένης επιφανειακής απορροής σε αυτά. Τα ετήσια φορτία από κτηνοτροφικές μονάδες που εν δυνάμει επηρεάζουν τα υπόγεια υδατικά συστήματα στην ΛΑΠ Μόρνου υπολογίζονται ως εξής: 33 tn/y BOD<sub>5</sub>, 9,9 tn/y N και 2,4 tn/y P.

**Πίνακας 5.1-4: Συνολικά ετήσια φορτία BOD<sub>5</sub>, N και P που σχετίζονται με τις σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Λευκάδας (EL0444)**

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	Ετήσιο BOD <sub>5</sub> (tn/y)	Ετήσιο N (tn/y)	Ετήσιο P (tn/y)
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	7,58	8,52	2,19
Μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες	0,28	0,11	0,09
Βιομηχανικές μονάδες	105,06	2,85	0,70
Ιχθυοκαλλιέργειες	0,00	221,70	30,18
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>112,91</b>	<b>233,17</b>	<b>33,16</b>

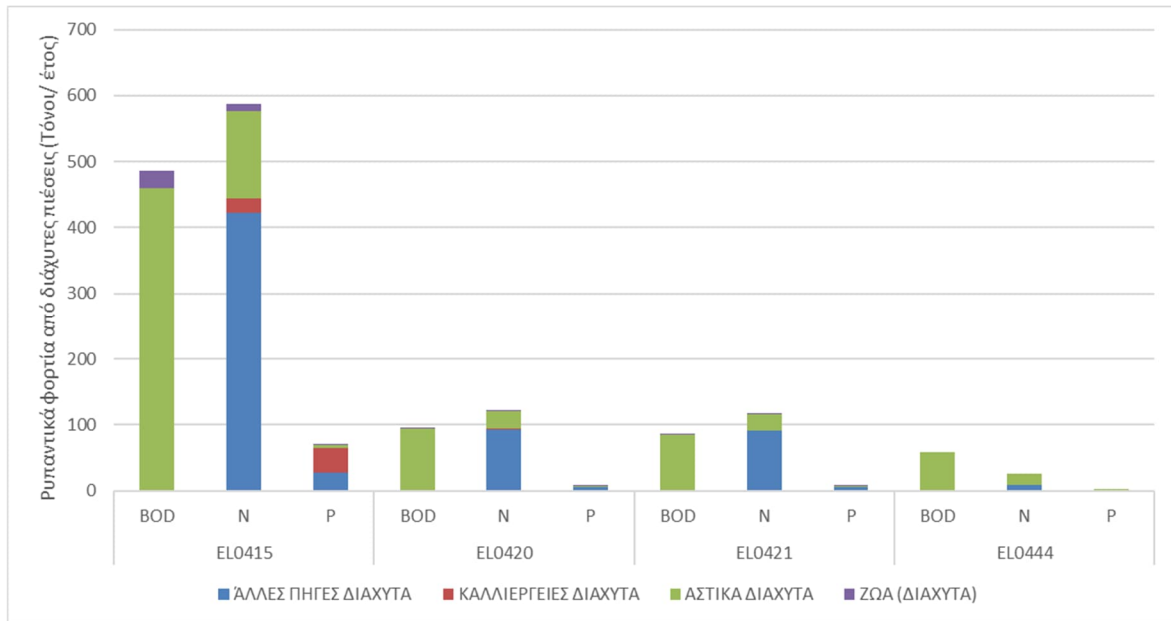
Τα φορτία των BOD<sub>5</sub>, N και P από κτηνοτροφικές μονάδες υπολογίζονται με βάση την επικαιροποιημένη μεθοδολογία ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα υδατικά συστήματα, όπου η ρύπανση από κτηνοτροφικές μονάδες σε επιφανειακά υδατικά συστήματα υπολογίζεται μόνο σε περιπτώσεις αποδεδειγμένης επιφανειακής απορροής σε αυτά. Τα ετήσια φορτία από κτηνοτροφικές μονάδες που εν δυνάμει επηρεάζουν τα υπόγεια υδατικά συστήματα στην ΛΑΠ Λευκάδας υπολογίζονται ως εξής: 1,6 τόνοι/έτος BOD<sub>5</sub>, 1,3 τόνοι/έτος N και 0,5 τόνοι/έτος P.

## 5.2 Διάχυτες πηγές ρύπανσης

Περιλαμβάνονται όλες οι διάχυτες πηγές ρύπανσης που σχετίζονται με τους συμβατικούς ρύπους (BOD<sub>5</sub>, N, P). Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των εν λόγω πιέσεων περιλαμβάνει:

- Γεωργικές δραστηριότητες
- Αστικά λύματα που δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ
- Κτηνοτροφία (ποιμενική)
- Επιβάρυνση των υδάτων από άλλες πηγές.

Από τις ανωτέρω επιμέρους πηγές ρύπανσης προκύπτουν οι παραγόμενες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD<sub>5</sub>, N και P, όπως προκύπτουν από τις προαναφερόμενες επιμέρους διάχυτες πιέσεις. Οι τελικές ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD<sub>5</sub>, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές ρύπανσης στην περιοχή μελέτης, παρουσιάζονται ανά ΛΑΠ και κατηγορία διάχυτης πίεσης στο Σχήμα που ακολουθεί.



**Σχήμα 5.2-1:** Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD<sub>5</sub>, N και P στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (EL0415), (EL0420), (EL0421), (EL0444) από διάχυτες πηγές ρύπανσης που δυνητικά καταλήγουν στα επιφανειακά υδατικά συστήματα

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα συνολικά ετήσια φορτία που εκτιμάται ότι επηρεάζουν τα επιφανειακά συστήματα και προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους διάχυτων πιέσεων, ανά ΛΑΠ για το Υδατικό Διαμέρισμα της Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL 04).

**Πίνακας 5.2-1:** Συνολικά ετήσια φορτία BOD<sub>5</sub>, N και P που εν δυνάμει απορρίπτονται από διάχυτες πηγές ρύπανσης στα Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα της ΛΑΠ Αχελώου (EL0415)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Ετήσιο BOD <sub>5</sub> (tn/y)	Ετήσιο N (tn/y)	Ετήσιο P (tn/y)
ΑΣΤΙΚΗ	460,18	131,48	3,54
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,00	21,59	37,62
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	25,73	10,71	2,21
ΆΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	423,15	27,84
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>485,91</b>	<b>586,93</b>	<b>71,20</b>

**Πίνακας 5.2-2:** Συνολικά ετήσια φορτία BOD<sub>5</sub>, N και P που εν δυνάμει απορρίπτονται από διάχυτες πηγές ρύπανσης στα Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα της ΛΑΠ Εύηνου (EL0420)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Ετήσιο BOD <sub>5</sub> (tn/y)	Ετήσιο N (tn/y)	Ετήσιο P (tn/y)
ΑΣΤΙΚΗ	93,87	26,82	0,67
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,00	0,46	0,63
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	0,22	0,19	0,06
ΆΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	93,33	5,77
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>94,09</b>	<b>120,80</b>	<b>7,13</b>

Πίνακας 5.2-3: Συνολικά ετήσια φορτία BOD<sub>5</sub>, N και P που εν δυνάμει απορρίπτονται από διάχυτες πηγές στα επιφανειακά υδατικά συστήματα στη ΛΑΠ Μόρνου (EL0421)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Ετήσιο BOD <sub>5</sub> (tn/y)	Ετήσιο N (tn/y)	Ετήσιο P (tn/y)
ΑΣΤΙΚΗ	85,74	24,50	0,63
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,00	0,13	0,20
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	0,07	0,06	0,02
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	91,39	6,01
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>85,81</b>	<b>116,08</b>	<b>6,86</b>

Πίνακας 5.2-4: Συνολικά ετήσια φορτία BOD<sub>5</sub>, N και P που εν δυνάμει απορρίπτονται από διάχυτες πηγές ρύπανσης στα Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα της ΛΑΠ Λευκάδας (EL0444)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Ετήσιο BOD <sub>5</sub> (tn/y)	Ετήσιο N (tn/y)	Ετήσιο P (tn/y)
ΑΣΤΙΚΗ	59,46	16,99	0,53
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,00	0,02	0,02
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	0,00	0,00	0,00
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	9,61	0,62
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>59,46</b>	<b>26,62</b>	<b>1,17</b>

### 5.3 Υδρομορφολογικές πιέσεις

Οι υδρομορφολογικές πιέσεις που προκαλούνται από τεχνικά έργα ή άλλες ανθρωπογενείς παρεμβάσεις στα επιφανειακά υδατικά συστήματα χαρακτηρίζονται ως Αμελητέα, Ανεκτή, Μέτρια, Ισχυρή, και Σημαντική, ανάλογα με το μέγεθος της πίεσης που δέχονται. Σημειώνεται ότι τα ΥΣ με Ισχυρή και Σημαντική υδρομορφολογική αλλοίωση εξετάστηκαν περαιτέρω για τον προσδιορισμό τους ως Ιδιαίτερος Τροποποιημένα ΥΣ.

Η εκτίμηση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες ανά ΛΑΠ. Διευκρινίζεται ότι οι υδρομορφολογικές παρεμβάσεις στα Τεχνητά ΥΣ ουσιαστικά αφορούν παρεμβάσεις που προκύπτουν από την ίδια τη φύση και τους σκοπούς των σωμάτων αυτών και δεν περιλαμβάνονται στους εν λόγω πίνακες.

Σημειώνεται τέλος ότι στα πλαίσια της 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ αναδείχτηκε η ανάγκη για τον επαναπροσδιορισμό των ορίων του μεταβατικού ΥΣ ΕΚΒΟΛΕΣ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415Τ0003Ν), ενώ αναμένεται να υλοποιηθεί σχετική δράση από τη ΓΔΥ για το σύνολο των μεταβατικών ΥΣ της χώρας. Το εν λόγω μεταβατικό υδατικό σύστημα δεν έχει αξιολογηθεί ως προς την υδρομορφολογική του αλλοίωση.

**Πίνακας 5.3-1: Αξιολόγηση υδρομορφολογικών πιέσεων/αλλοιώσεων των ποτάμιων, λιμναίων και μεταβατικών ΥΣ της ΛΑΠ Αχελώου του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)**

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km) ή Έκταση (km <sup>2</sup> )	Είδος Παρέμβασης	Αξιολόγηση Πίεσης
ΕΛ0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	96,52	Απόληψη, εντατικές χρήσεις	Ανεκτή
ΕΛ0415L000000005N	ΛΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΙΑ	13,04	Απόληψη, εντατικές χρήσεις	Ανεκτή
ΕΛ0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	9,39	Απόληψη, εντατικές χρήσεις	Μέτρια
ΕΛ0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	14,53	Εντατικές χρήσεις	Ανεκτή
ΕΛ0415L000000009N	ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ	9,13	Απόληψη, εντατικές χρήσεις	Μέτρια
ΕΛ0415R000000008N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	8,59	Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Μέτρια
ΕΛ0415R000101001H	ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ. 1	4,71	Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Ισχυρή

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km) ή Έκταση (km <sup>2</sup> )	Είδος Παρέμβασης	Αξιολόγηση Πίεσης
EL0415R000100096N	ΑΓΡΙΛΙΑΣ Π. 2	4,58	Καμία παρέμβαση	Αμελητέα
EL0415R000200003N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	17,19	Απόληψη Φρ. Στράτου, Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Μέτρια
EL0415R000200004N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 3	7,74	Απόληψη Φρ. Στράτου	Ανεκτή
EL0415R000200009N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 4	11,96	Απόληψη Φρ. Στράτου, Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Μέτρια
EL0415R000200011H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 5	9,91	Κατάντη Φρ. Στράτου, ολική εκτροπή, διευθέτηση	Σημαντική
EL0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	22,47	Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Ανεκτή
EL0415R000200044N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 7	10,59	Εγκάρσια έργα	Ανεκτή
EL0415R000200049N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 8	16,99	Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Ανεκτή
EL0415R000200052N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 9	18,26	Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Ανεκτή
EL0415R000200054N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 10	19,35	Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Ανεκτή
EL0415R000200058N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 11	7,26	Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Ανεκτή
EL0415R000200059N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 12	29,26	Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Ανεκτή
EL0415R000200060N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 13	9,55	Εγκάρσια έργα	Ανεκτή
EL0415R000200062N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 14	2,37	Εγκάρσια έργα	Μέτρια
EL0415R000201002N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	20,59	Απόληψη Φρ. Στράτου, Διευθέτηση	Ισχυρή
EL0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	11,11	Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Ισχυρή

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km) ή Έκταση (km <sup>2</sup> )	Είδος Παρέμβασης	Αξιολόγηση Πίεσης
EL0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	2,75	Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Ισχυρή
EL0415R000202106N	ΕΡΜΙΤΣΑΣ Ρ.	24,14	Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Μέτρια
EL0415R000204010H	ΤΑΦΡΟΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ ΟΖΕΡΟΥ	3,05	Απόληψη Οζερού, Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Ισχυρή
EL0415R000206012N	ΖΕΡΒΑΣ Ρ.	16,32	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	10,61	Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Μέτρια
EL0415R000208014N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 2	25,54	Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Ανεκτή
EL0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	22,20	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000210019N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 2	5,12	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000210020N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 3	13,28	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000210116N	ΚΟΡΙΚΙΣΤΙΑΝΟ Ρ.	6,12	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000210217N	ΚΑΡΠΕΝΙΣΙΩΤΗΣ Ρ. 1	15,46	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000210218N	ΚΑΡΠΕΝΙΣΙΩΤΗΣ Ρ. 2	9,27	Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Ανεκτή
EL0415R000212021N	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 1	39,80	Απόληψη Φρ. Ταυρωπού, Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000212029H	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 2	12,20	Κατάντη Φρ. Ταυρωπού.	Ισχυρή
EL0415R000212122N	ΓΑΒΡΕΝΙΤΗΣ	5,13	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000212223N	ΑΓΙΟΤΡΙΑΔΙΤΙΚΟ Ρ.	7,70	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000212324N	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 1	7,69	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000212325N	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 2	3,10	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000212426N	ΚΑΡΟΥΛΑΣ Ρ.	4,14	Καμία παρέμβαση	Αμελητέα
EL0415R000212527N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ρ. 1	5,64	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000212528N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ρ. 2	5,06	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km) ή Έκταση (km <sup>2</sup> )	Είδος Παρέμβασης	Αξιολόγηση Πίεσης
EL0415R000212630N	ΑΣΠΡΟΣ Ρ.	6,43	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000212731N	ΚΑΡΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.	7,95	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000212832N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	5,94	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000214033N	ΦΡΑΓΓΙΣΤΑΝΟΡΕΜΜΑ	7,66	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	15,98	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000216035N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 2	13,86	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000216036N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 3	3,49	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000218037N	ΓΡΑΝΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.	10,88	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000220038N	ΛΕΠΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	5,11	Καμία παρέμβαση	Αμελητέα
EL0415R000222040N	ΠΡΑΣΙΑΣ Ρ.	7,62	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000224041N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1	4,80	Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Ανεκτή
EL0415R000224042N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2	3,77	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000226043N	ΒΑΤΑΝΙΑΔΑ Ρ.	5,24	Εγκάρσια Έργα	Μέτρια
EL0415R000228045N	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. 1	9,60	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000228048N	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. 2	8,28	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000228146N	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1	3,20	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000228147N	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2	3,65	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000230050N	ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 1	3,14	Καμία παρέμβαση	Αμελητέα
EL0415R000230051N	ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 2	8,15	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000232053N	ΓΚΟΥΡΑ Ρ.	5,25	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000234055N	ΒΑΘΥΡΡΕΥΜΑΤΟΣ Ρ.	5,67	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000236056N	ΚΑΜΝΑΙΤΙΚΟ Ρ.	24,39	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000238057N	ΜΟΥΤΣΑΡΙΤΙΚΟ Ρ.	7,57	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή
EL0415R000240061N	ΛΕΠΕΝΙΤΣΗΣ Ρ.	4,67	Εγκάρσια Έργα	Ανεκτή

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km) ή Έκταση (km <sup>2</sup> )	Είδος Παρέμβασης	Αξιολόγηση Πίεσης
ΕΛ0415R000301063H	ΤΑΦΡΟΣ ΒΑΛΤΙ	6,18	Απώληψη, Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Ισχυρή
ΕΛ0415R000501064N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	4,70	Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Μέτρια
ΕΛ0415R000701065N	ΜΥΤΙΚΑ Ρ.	11,17	Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Ανεκτή
ΕΛ0415R000901066N	ΒΟΥΤΟΥΜΙΑΣ Ρ.	8,81	Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Μέτρια
ΕΛ0415R001101067N	ΝΗΣΣΗΣ Ρ.	14,09	Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Ανεκτή
ΕΛ0415R001301068N	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ Ρ.	9,92	Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Μέτρια
ΕΛ0415RL00200002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	71,70	Ταμιευτήρας	Ισχυρή
ΕΛ0415RL00200003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	26,92	Ταμιευτήρας	Ισχυρή
ΕΛ0415RL00200004H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	7,82	Ταμιευτήρας	Ισχυρή
ΕΛ0415RL00212001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	23,56	Ταμιευτήρας	Ισχυρή
ΕΛ0415T0001N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ	21,79	Παρεμβάσεις στην όχθη	Ανεκτή
ΕΛ0415T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	270,42	Παρεμβάσεις στην όχθη	Ανεκτή
ΕΛ0415T0005N	ΛΙΜΝΗ ΣΑΛΤΙΝΗ	1,99	Εντατικές χρήσεις	Ανεκτή

Πίνακας 5.3-2: Αξιολόγηση υδρομορφολογικών πιέσεων/αλλοιώσεων των ποτάμιων, λιμναίων και μεταβατικών ΥΣ της ΛΑΠ Ευήνου του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km) ή Έκτασή (km <sup>2</sup> )	Είδος Παρέμβασης	Αξιολόγηση Πίεσης
ΕΛ0420R000200070N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 2	36,76	Απώληση φρ. Ευήνου, Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Μέτρια

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km) ή Έκτασή (km <sup>2</sup> )	Είδος Παρέμβασης	Αξιολόγηση Πίεσης
EL0420R000200073N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 3	26,47	Κατάντη φρ. Ευήνου, Εγκάρσια έργα	Μέτρια
EL0420R000200078N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 4	8,50	Καμία παρέμβαση	Αμελητέα
EL0420R000200081N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 5	12,57	Καμία παρέμβαση	Αμελητέα
EL0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	9,58	Απόληψη φρ. Ευήνου, Εγκάρσια έργα	Μέτρια
EL0420R000202071N	ΠΟΡΙΑΡΗΣ Ρ.	6,40	Διευθέτηση- εγκάρσια έργα	Μέτρια
EL0420R000204072N	ΚΟΤΣΑΛΟΣ Ρ.	20,71	Εγκάρσια έργα	Ανεκτή
EL0420R000206074N	ΧΑΛΙΚΙΩΤΙΚΟ Ρ.	19,00	Εγκάρσια έργα	Ανεκτή
EL0420R000208075N	ΓΙΔΟΜΑΝΔΡΙΤΗΣ Ρ.	6,50	Εγκάρσια έργα	Ανεκτή
EL0420R000210076N	ΔΙΠΛΑΤΑΝΟΥ Ρ.	6,51	Εγκάρσια έργα	Ανεκτή
EL0420R000212077N	ΚΛΙΝΟΒΙΤΗΣ Ρ.	3,10	Εγκάρσια έργα	Ανεκτή
EL0420R000214079N	ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 1	4,76	Εγκάρσια έργα	Ανεκτή
EL0420R000214080N	ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 2	5,56	Καμία παρέμβαση	Αμελητέα
EL0420R000216082N	ΚΑΛΟΓΕΡΙΚΟ Ρ.	5,81	Καμία παρέμβαση	Αμελητέα
EL0420R000301093N	ΛΟΓΓΙΕΣ Ρ.	5,57	Διευθέτηση- εγκάρσια έργα	Ανεκτή
EL0420R000501094N	ΚΑΤΩ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ Ρ.	4,00	Διευθέτηση- εγκάρσια έργα	Μέτρια
EL0420R000101083N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 2	2,89	Ταμιευτήρας	Ισχυρή

Πίνακας 5.3-3: Αξιολόγηση υδρομορφολογικών πιέσεων/αλλοιώσεων των ποτάμιων, λιμναίων και μεταβατικών ΥΣ της ΛΑΠ Μόρνου του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km) ή Έκτασή (km <sup>2</sup> )	Είδος Παρέμβασης	Αξιολόγηση Πίεσης
EL0421R000200085N	ΕΡΑΤΕΙΝΗΣ Ρ.	8,72	Εγκάρσια έργα	Μέτρια
EL0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 2	14,20	Κατάντη φρ. Μόρνου	Ισχυρή
EL0421R000201084N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	20,71	Εγκάρσια έργα	Ανεκτή

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km) ή Έκταση (km <sup>2</sup> )	Είδος Παρέμβασης	Αξιολόγηση Πίεσης
EL0421R000202086N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 1	24,80	Απόληψη φρ. Μόρνου, Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Μέτρια
EL0421R000204087N	ΛΙΜΝΙΤΣΙΑΝΟ Ρ.	5,78	Καμία παρέμβαση	Αμελητέα
EL0421R000206088N	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ	3,95	Καμία παρέμβαση	Αμελητέα
EL0421R000208089N	ΚΟΚΚΙΝΟΣ Ρ.	9,65	Εγκάρσια έργα	Ανεκτή
EL0421R000210090N	ΓΡΑΝΙΤΣΟΡΡΕΜΑ	4,92	Εγκάρσια έργα	Ανεκτή
EL0421R000212092N	ΜΠΕΛΕΣΙΤΣΑ Ρ.	6,71	Εγκάρσια έργα	Ανεκτή
EL0421R000212092N	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ.	4,30	Καμία παρέμβαση	Αμελητέα
EL0421RL00200006H	ΕΡΑΤΕΙΝΗΣ Ρ.	14,80	Ταμιευτήρας	Ισχυρή

Πίνακας 5.3-4: Αξιολόγησης υδρομορφολογικών πιέσεων/αλλοιώσεων των ποτάμιων, λιμναίων και μεταβατικών ΥΣ της ΛΑΠ Λευκάδας του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km) ή Έκταση (km <sup>2</sup> )	Είδος Παρέμβασης	Αξιολόγηση Πίεσης
EL0444R000101095N	ΚΑΡΟΥΧΑΣ Π.	2,97	Διευθέτηση-εγκάρσια έργα	Μέτρια
EL0444T0004N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΣΤΕΝΩΝ (ΛΕΥΚΑΔΑΣ)	31,17	Παρεμβάσεις στην όχθη	Μέτρια

Πίνακας 5.3-5: Αξιολόγηση υδρομορφολογικών πιέσεων/αλλοιώσεων των παράκτιων ΥΣ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Είδος Παρέμβασης	Αξιολόγηση Πίεσης
EL0421C0001N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΚΤΕΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	326,18	Λιμένες, μαρίνες, αλιευτικά καταφύγια Προβλήτες, μώλοι, έργα διαμόρφωσης παραλίας Τοίχοι, κρητιδώματα Υποθαλάσσιος αγωγός Ιχθυοκαλλιέργειες	Ανεκτή

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Έκτασή (km <sup>2</sup> )	Είδος Παρέμβασης	Αξιολόγηση Πίεσης
ΕΛ0415C0002N	ΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	361,79	Λιμένες, μαρίνες Προβλήτες, μώλοι Τοίχοι, κρηπιδώματα Αναχώματα, μπούκες, ιζηματοπαγίδες Ιχθυοκαλλιέργειες	Ανεκτή
ΕΛ0415C0003N	ΑΝΑΤ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ ΙΟΝΙΟΥ (ΕΧΙΝΑΔΕΣ)	228,43	Λιμένες Προβλήτες, μώλοι Τοίχοι, κρηπιδώματα Αναχώματα, μπούκες Διαμόρφωση εκβολής Ιχθυοκαλλιέργειες	Αμελητέα
ΕΛ0444C0004N	ΔΥΤ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ ΙΟΝΙΟΥ (ΕΧΙΝΑΔΕΣ) ΚΑΙ ΟΡΜΟΣ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ	875,01	Λιμένες, μαρίνες, αλιευτικά καταφύγια Προβλήτες, μώλοι, έργα διαμόρφωσης παραλίας Τοίχοι, κρηπιδώματα Ιχθυοκαλλιέργειες	Ανεκτή
ΕΛ0444C0005N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	82,24	Χωρίς παρεμβάσεις	Αμελητέα
ΕΛ0444C0006N	ΟΡΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	18,96	Προβλήτες, μώλοι Τοίχοι, κρηπιδώματα	Ανεκτή
ΕΛ0415C0008N	ΟΡΜΟΣ ΔΕΡΜΑΤΑ	23,33	Προβλήτες, μώλοι	Ανεκτή
ΕΛ0415C0009N	ΝΟΤΙΟΣ ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	271,31	Λιμένες, μαρίνες, αλιευτικά καταφύγια Προβλήτες, μώλοι, έργα διαμόρφωσης παραλίας Τοίχοι, κρηπιδώματα Ιχθυοκαλλιέργειες	Ανεκτή
ΕΛ0444C0007H	ΣΤΕΝΑ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	1,98	Μαρίνα Λευκάδας Προβλήτες, μώλοι Τοίχοι, κρηπιδώματα Αναχώματα	Σημαντική

Τελικά, η 5-βάθμια ως άνω κλίμακα συνολικής αξιολόγησης της έντασης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων αντιστοιχίζεται στην 3-βάθμια κλίμακα αξιολόγησης έντασης πιέσεων για την συνολική αξιολόγηση των πιέσεων όλων των κατηγοριών ανά ΕΥΣ, ως εξής:

Χαμηλή (L)	Μεσαία (M)	Υψηλή (H)
(1) Αμελητέα	(3) Μέτρια	(4) Ισχυρή
(2) Ανεκτή		(5) Σημαντική

Στον παρακάτω πίνακα δίνεται μία εποπτική εικόνα του αριθμού και της κάλυψης (μήκος για ποτάμια και επιφάνεια για υπόλοιπα ΕΥΣ) των επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά κατηγορία έντασης της πίεσης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων, στο σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).

**Πίνακας 5.3-6: Εποπτική εικόνα του αριθμού και της κάλυψης επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά κατηγορία έντασης πίεσης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)**

Ένταση Υδρομορφολογικής αλλοίωσης	Αριθμός Ποτάμινων Συστημάτων (Ποταμοί-Ρέματα)	Κάλυψη (%)	Αριθμός Ποτάμινων ΙΤΥΣ Λιμναίου Χαρακτήρα (Ταμειευτήρες)	Κάλυψη (%)	Αριθμός Λιμναίων Συστημάτων	Κάλυψη (%)
Χαμηλή	69	71,9	0	0,0	3	87,0
Μέτρια	18	18,8	0	0,0	2	13,0
Υψηλή	9	9,4	6	100,0	0	0,0

Ένταση Απολήψεως	Αριθμός Μεταβατικών Συστημάτων (*)	Κάλυψη (%)	Αριθμός Παράκτιων Συστημάτων	Κάλυψη (%)
Χαμηλή	3	62,6	8	99,9
Μέτρια	1	6,6	0	0,0
Υψηλή	1	30,7	1	0,1

(\*) Δεν περιλαμβάνεται το μεταβατικό ΥΣ ΕΚΒΟΛΕΣ ΑΧΕΛΩΟΥ για το οποίο θα πραγματοποιηθεί επαναπροσδιορισμός των ορίων του.

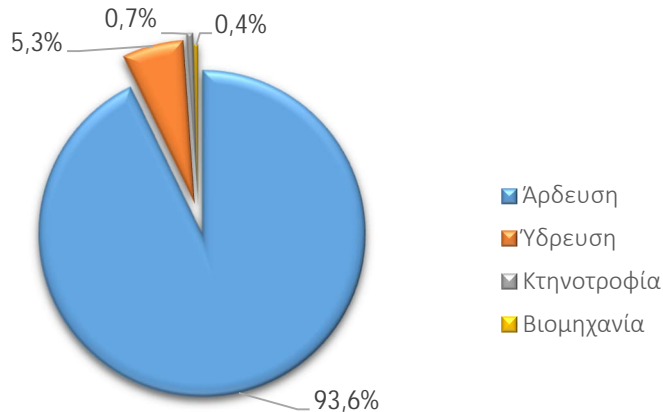
## 5.4 Απολήψεις ύδατος

Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται στοιχεία για τις συνολικές ετήσιες απολήψεις νερού για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις. Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των δραστηριοτήτων και χρήσεων που εξετάστηκαν περιλαμβάνει:

- Ύδρευση
- Άρδευση
- Κτηνοτροφία
- Βιομηχανία

Από τις ανωτέρω επιμέρους κατηγορίες προκύπτουν οι συγκεντρωτικές εκτιμώμενες απολήψεις ύδατος που πραγματοποιούνται στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας. Οι συνολικές απολήψεις ποσότητες για την κάλυψη των αναγκών ύδρευσης, άρδευσης, κτηνοτροφίας και βιομηχανίας εντός του EL04 εκτιμώνται συνολικά σε 535,5 εκ. m<sup>3</sup>, από τα οποία ο μεγαλύτερος όγκος αφορά στην άρδευση με ποσοστό 93,63%. Ακολουθεί η ύδρευση με ποσοστό 5,27% , η κτηνοτροφία με ποσοστό 0,67% και τέλος η βιομηχανία με ποσοστό 0,43%.

Η κατανομή των διαφόρων χρήσεων στις απολήψεις που πραγματοποιούνται για τις ανάγκες του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04), φαίνονται στο σχήμα που ακολουθεί



**Σχήμα 5.4-1: Κατανομή Ετήσιας Απόληψης στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) για την κάλυψη των υδατικών του αναγκών**

Σημειώνεται ότι οι συνολικές εκτιμώμενες απολήψεις ύδατος στο EL04 είναι σημαντικά μεγαλύτερες καθώς σε αυτές συμπεριλαμβάνεται επίσης ετήσια απόληψη περίπου 128,5 hm<sup>3</sup> από την Τεχνητή Λίμνη Ταυρωπού, για την κάλυψη αρδευτικών και υδρευτικών αναγκών του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (EL08), αλλά και ετήσια συνολική απόληψη της τάξης των 425 hm<sup>3</sup> από τους ταμιευτήρες Ευήνου και Μόρνου, η οποία προορίζεται κυρίως για την ύδρευση της Αθήνας (EL06), αλλά και για την κάλυψη υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών του EL07. Τέλος, απόληψη της τάξης των 4,9 hm<sup>3</sup> ετησίως από το EL05 προορίζεται για την κάλυψη υδρευτικών αναγκών του EL04 (Λευκάδα).

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, η εκτιμώμενη συνολική απόληψη ύδατος που πραγματοποιείται στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) ανέρχεται σε περίπου 1089,1 hm<sup>3</sup> ανά έτος. Από αυτές εκτιμάται ότι περίπου 87% αφορούν απολήψεις από επιφανειακά υδατικά συστήματα και περίπου 13% από υπόγεια.

Στη συνέχεια παρουσιάζονται οι συνολικές εκτιμώμενες απολήψεις ανά Λεκάνη Απορροής και ανά χρήση στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).

#### **Λεκάνη Απορροής Αχελώου (EL0415)**

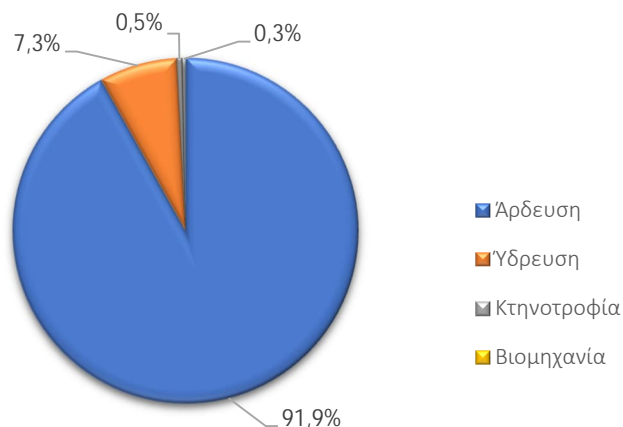
Στη Λεκάνη Απορροής του Αχελώου, οι συνολικές εκτιμώμενες απολήψεις ανέρχονται σε 624,7 hm<sup>3</sup>, εκ των οποίων τα 496,2 hm<sup>3</sup> αφορούν σε κάλυψη αναγκών εντός της ΛΑΠ Αχελώου, ενώ αποσπώνται ετησίως περίπου 128,5 hm<sup>3</sup> για την κάλυψη αρδευτικών και υδρευτικών αναγκών του EL08, από τη

Τεχνητή Λίμνη Πλαστήρα. Όσον αφορά στην κάλυψη αναγκών εντός της ΛΑΠ, το μεγαλύτερο μέρος της απώλησης προορίζεται για άρδευση (469,6 hm<sup>3</sup>), ένα σημαντικό μέρος για ύδρευση (21,7 hm<sup>3</sup>), ενώ σαφώς μικρότερες είναι οι εκτιμώμενες απολήψεις για την κτηνοτροφία (3,1 hm<sup>3</sup>) και τη βιομηχανία (1,7 hm<sup>3</sup>).

**Πίνακας 5.4-1: Συνολικές απολήψεις ανά χρήση στη ΛΑΠ Αχελώου (EL0415)**

Χρήση	Απόληψη για κάλυψη αναγκών εντός EL04 (hm <sup>3</sup> )	Απόληψη για κάλυψη αναγκών εκτός EL04 (hm <sup>3</sup> )
Απόληψη για Άρδευση για τις εκτάσεις που αρδεύτηκαν το 2020	469,6	105,5 (*)
Απόληψη για Ύδρευση	21,7	23,0 (*)
Απόληψη για Κτηνοτροφία	3,1	-
Απόληψη για Βιομηχανία	1,7	-
<b>Σύνολο</b>	<b>496,2</b>	<b>128,5 (*)</b>

(\*) Αναφέρεται στην απώληση από την Τεχνητή Λίμνη Ταυρωπού (Πλαστήρα) προς το EL08.



**Σχήμα 5.4-2: Κατανομή ετήσιων απολήψεων νερού στη ΛΑΠ Αχελώου (EL0415)**

Οι απολήψεις για την κάλυψη των συνολικών αναγκών εντός της ΛΑΠ Αχελώου καλύπτονται σε ποσοστό περίπου 75% από ΕΥΣ και 25% από ΥΥΣ.

#### Λεκάνη Απορροής Ευήνου (EL0420)

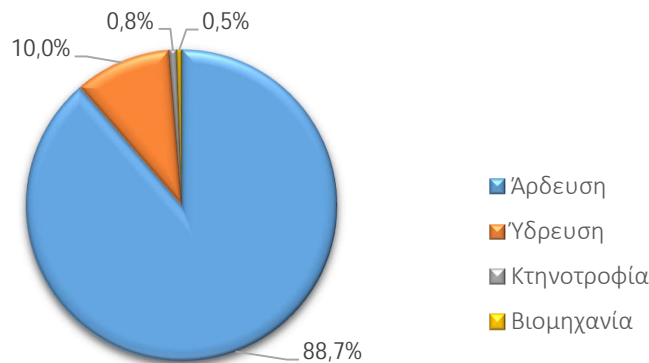
Στη Λεκάνη Απορροής του Ευήνου, οι συνολικές εκτιμώμενες απολήψεις ανέρχονται σε 268,0 hm<sup>3</sup>, εκ των οποίων τα 25,9 hm<sup>3</sup> αφορούν σε κάλυψη αναγκών εντός της ΛΑΠ Ευήνου, ενώ αποσπώνται ετησίως περίπου 242,1 hm<sup>3</sup> για την κάλυψη υδρευτικών αναγκών του EL06, αλλά και υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών του EL07, από τη Τεχνητή Λίμνη Ευήνου προς την Τεχνητή Λίμνη Μόρνου. Όσον αφορά στην κάλυψη αναγκών εντός της ΛΑΠ, το μεγαλύτερο μέρος της απώλησης προορίζεται

για άρδευση (23,0 hm<sup>3</sup>), ένα σημαντικό μέρος για ύδρευση (2,6 hm<sup>3</sup>), ενώ σαφώς μικρότερες είναι οι εκτιμώμενες απολήψεις για την κτηνοτροφία (0,2 hm<sup>3</sup>) και τη βιομηχανία (0,1 hm<sup>3</sup>).

**Πίνακας 5.4-2: Συνολικές απολήψεις ανά χρήση στη ΛΑΠ Ευήνου (EL0420)**

Χρήση	Απόληψη για κάλυψη αναγκών εντός EL04 (hm <sup>3</sup> )	Απόληψη για κάλυψη αναγκών εκτός EL04 (hm <sup>3</sup> )
Απόληψη για Άρδευση για τις εκτάσεις που αρδεύτηκαν το 2020	23,0	-
Απόληψη για Ύδρευση	2,6	242,1 (*)
Απόληψη για Κτηνοτροφία	0,2	-
Απόληψη για Βιομηχανία	0,1	-
<b>Σύνολο</b>	<b>25,9</b>	<b>242,1</b>

(\*) Αναφέρεται στην μεταφορά νερού από την Τεχνητή Λίμνη Ευήνου προς την Τεχνητή Λίμνη Μόρνου για τις ανάγκες ύδρευσης της Αθήνας (EL06), αλλά και υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών του EL07.



**Σχήμα 5.4-3: Κατανομή ετήσιων απολήψεων νερού στην λεκάνη απορροής του Ευήνου (EL0420) για την κάλυψη αναγκών του EL04**

Οι απολήψεις για την κάλυψη των συνολικών αναγκών εντός της ΛΑΠ Ευήνου καλύπτονται σε ποσοστό περίπου 56% από ΕΥΣ και 44 % από ΥΥΣ.

#### Λεκάνη Απορροής Μόρνου (EL0421)

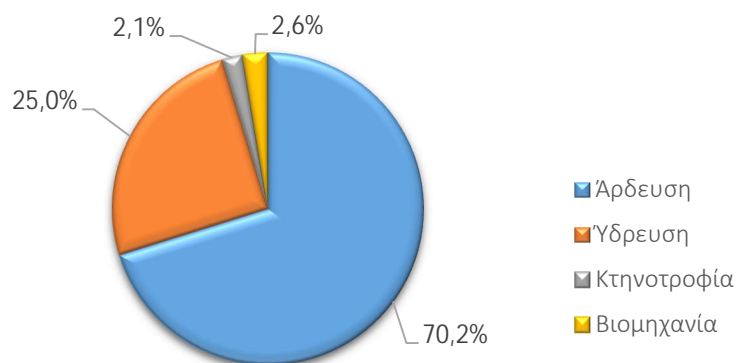
Στη Λεκάνη Απορροής του Μόρνου οι συνολικές εκτιμώμενες απολήψεις ανέρχονται σε 195,4 hm<sup>3</sup>, εκ των οποίων τα 12,5 hm<sup>3</sup> αφορούν σε κάλυψη αναγκών εντός της ΛΑΠ Μόρνου, ενώ αποσπάται περίπου 425 hm<sup>3</sup> ετησίως από την Τεχνητή Λίμνη Μόρνου (εκ των οποίων περίπου τα 242,1 hm<sup>3</sup> προέρχονται από την Τεχνητή Λίμνη Ευήνου), για τις ανάγκες ύδρευσης της Αθήνας (EL06), αλλά και για την κάλυψη υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών του EL07. Όσον αφορά στην κάλυψη αναγκών εντός της ΛΑΠ, το μεγαλύτερο μέρος της απόληψης. Από αυτές, το μεγαλύτερο μέρος προορίζεται για άρδευση (8,8 hm<sup>3</sup>) κι ένα αρκετά σημαντικό μέρος (μεγαλύτερο αναλογικώς από τις ΛΑΠ

Αχελώου και Ευήνου) για ύδρευση (3,1 hm<sup>3</sup>). Σαφώς μικρότερες είναι στη ΛΑΠ Μόρνου και οι εκτιμώμενες απολήψεις για την κτηνοτροφία (0,3 hm<sup>3</sup>) και τη βιομηχανία (0,3 hm<sup>3</sup>).

**Πίνακας 5.4-3: Συνολικές απολήψεις ανά χρήση στη ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421)**

Χρήση	Απόληψη για κάλυψη αναγκών εντός ΕΛ04 (hm <sup>3</sup> )	Απόληψη για κάλυψη αναγκών εκτός ΕΛ04 (hm <sup>3</sup> )
Απόληψη για Άρδευση για τις εκτάσεις που αρδεύτηκαν το 2020	8,8	-
Απόληψη για Ύδρευση	3,1	425,0 (*)
Απόληψη για Κτηνοτροφία	0,3	-
Απόληψη για Βιομηχανία	0,3	-
<b>Σύνολο</b>	<b>12,5</b>	<b>425,0</b>

(\*) Αναφέρεται στην απόληψη από την Τεχνητή Λίμνη Μόρνου για τις ανάγκες ύδρευσης της Αθήνας (ΕΛ06), αλλά και για την κάλυψη υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών του ΕΛ07. Σημειώνεται ότι ποσότητα περίπου 242,1 hm<sup>3</sup> μεταφέρεται στην Τεχνητή Λίμνη Μόρνου από τη Τεχνητή Λίμνη Ευήνου.



**Σχήμα 5.4-4: Κατανομή ετήσιων απολήψεων στην λεκάνη απορροής του Μόρνου (ΕΛ0421) για την κάλυψη αναγκών του ΕΛ04**

Οι απολήψεις για την κάλυψη των συνολικών αναγκών εντός της ΛΑΠ Μόρνου καλύπτονται σε ποσοστό περίπου 11% από ΕΥΣ και 89 % από ΥΓΣ.

#### Λεκάνη Απορροής Λευκάδος (ΕΛ0444)

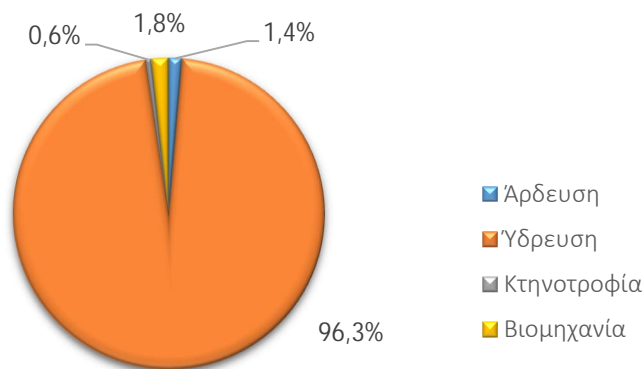
Στη Λεκάνη Απορροής Λευκάδος η συνολική εκτιμώμενη ζήτηση ανέρχονται σε 5,8 hm<sup>3</sup>. Από αυτή, το μεγαλύτερο μέρος προορίζεται, σε αντίθεση με τις υπόλοιπες ΛΑΠ, για ύδρευση (5,6 hm<sup>3</sup>), αναδεικνύοντας τον κατ' εξοχήν τουριστικό και αστικό χαρακτήρα της Λευκάδος. Ωστόσο, το μεγαλύτερο τμήμα της υδρευτικής ζήτησης της Λευκάδας (≈4,9 hm<sup>3</sup>) καλύπτεται από τις πηγές Αγ. Γεωργίου, κοντά στον π. Λούρο (ΕΛ05). Συνεπώς, στη ΛΑΠ Λευκάδας, οι συνολικές εκτιμώμενες απολήψεις ανέρχονται σε 0,9 hm<sup>3</sup>, εκ των οποίων το μεγαλύτερο μέρος προορίζεται για ύδρευση

(0,7 hm<sup>3</sup>). Σαφώς μικρότερες είναι οι εκτιμώμενες απολήψεις για άρδευση (0,1 hm<sup>3</sup>) και για βιομηχανία (0,1 hm<sup>3</sup>), ενώ οριακά μηδενίζονται οι απολήψεις για κτηνοτροφία (0,03 hm<sup>3</sup>).

**Πίνακας 5.4-4: Συνολικές απολήψεις ανά χρήση στη ΛΑΠ Λευκάδας (EL0444)**

Χρήση	Απόληψη για κάλυψη αναγκών εντός EL04 (hm <sup>3</sup> )	Απόληψη από άλλο ΥΔ για κάλυψη αναγκών του EL04 (hm <sup>3</sup> )
Απόληψη για Άρδευση για τις εκτάσεις που αρδεύτηκαν το 2020	0,1	-
Απόληψη για Ύδρευση	0,7	4,9 (*)
Απόληψη για Κτηνοτροφία	0,1	-
Απόληψη για Βιομηχανία	0,03	-
<b>Σύνολο</b>	<b>0,9</b>	<b>4,9</b>

(\*) Αναφέρεται στην απόληψη, για την ύδρευση της Λευκάδας, από τις πηγές Αγ. Γεωργίου κοντά στον ποταμό Λούρο (EL05).



**Σχήμα 5.4-5: Κατανομή ετήσιων απολήψεων για την κάλυψη αναγκών νερού στην λεκάνη απορροής της Λευκάδας (EL0444), συμπεριλαμβανομένης της απόληψης από το EL05**

Οι απολήψεις για την κάλυψη των συνολικών αναγκών εντός της ΛΑΠ Λευκάδας καλύπτονται σε ποσοστό 100% από ΕΥΣ.

## 5.5 Λοιπές πιέσεις

Οι λοιπές πιέσεις περιλαμβάνουν επιγραμματικά:

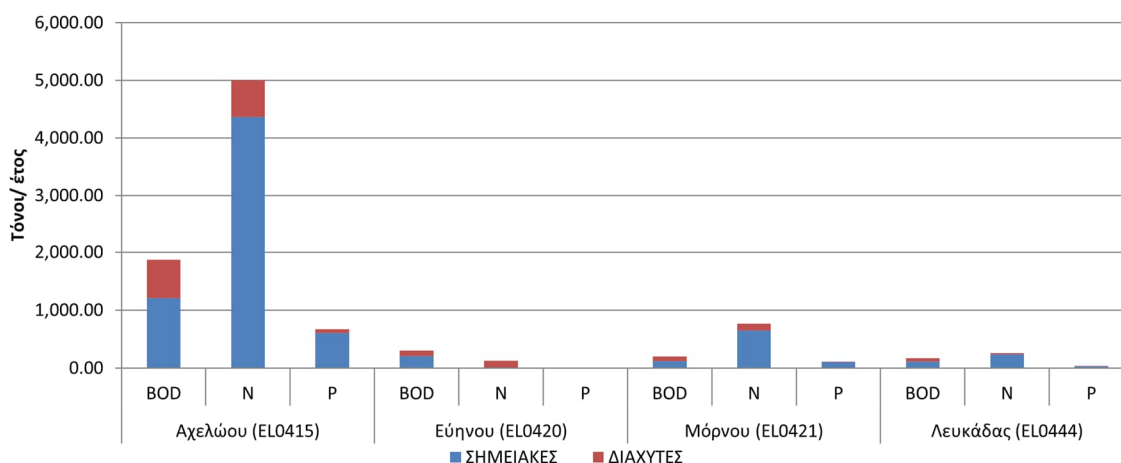
- Απορροές από εξορυκτικές δραστηριότητες (ορυχεία, μεταλλεία)**  
 Στην περιοχή του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04), στη ΛΑΠ Αχελώου (EL0415) καταγράφονται τέσσερα (4) λατομεία εξορυκτικών υλικών και συγκεκριμένα ένα (1) λατομείο γύψου και τρία (3) λατομεία αδρανών υλικών και τέσσερις (4) θέσεις εξορυκτικών δραστηριοτήτων (μεταλλεία) στη ΛΑΠ Μόρνου (EL0421). Οι εν λόγω μονάδες εξορυκτικής

δραστηριότητας παρουσιάζεται να σχετίζεται με επιφανειακά υδατικά συστήματα όπως είναι η λίμνη Αμβρακία, η λίμνη Βουλκαρία, ΕΥΣ του Αχελώου, του Μόρνου καθώς και το ρ. Μελεσίστα.

- **Μονάδες αφαλάτωσης**  
Στην περιοχή του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) δεν υπάρχουν μονάδες αφαλάτωσης.
- **Λιμάνια - Μαρίνες – Ναυσιπλοΐα**  
Στην περιοχή του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04), στη Λεκάνη Απορροής Λευκάδας (EL0444) εκτός από λιμένες Τοπικής Σημασίας και μαρίνες, εντοπίζεται ένα (1) λιμάνι Μείζονος Ενδιαφέροντος, το λιμάνι της Λευκάδας.
- **Τεχνητός εμπλουτισμός των υπογείων υδάτων**  
Στην περιοχή του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) δεν έχει γίνει κάποια μελέτη για εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού. Θα μπορούσε να εξετασθεί η δυνατότητα εφαρμογής προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού στο υπόγειο υδατικό σύστημα Ανοιξιάτικου - Λουτρού Αμφιλοχίας (EL0400040) στο οποίο παρατηρείται λόγω τοπικών υπεραντλήσεων γενική υφαλμύριση του κοκκώδους προσχωματικού υδροφορέα.
- **Μεταβολή υπόγειας στάθμης και ποσότητας υπογείων νερών εξαιτίας υπογείων εκμεταλλεύσεων ή κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων**  
Στο Υδατικό Διαμέρισμα δεν σημειώνονται μεταβολές της υπόγειας στάθμης και της ποσότητας νερών εξαιτίας υπογείων εκμεταλλεύσεων ή κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων.

## 5.6 Συγκεντρωτικά στοιχεία πιέσεων

Από τις επιμέρους πηγές ρύπανσης των σημειακών, των διάχυτων πιέσεων και των άλλων ειδών ανθρωπογενών πιέσεων προκύπτουν, όπως φαίνεται από το παρακάτω σχήμα, οι συνολικές τελικές ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD<sub>5</sub>, N και P που εν δυνάμει απορρίπτονται στην περιοχή μελέτης.



Σχήμα 5.6-1: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD<sub>5</sub>, N και P που εν δυνάμει απορρίπτονται στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (EL0415), (EL0420), (EL0421), (EL0444) από όλες τις πηγές ρύπανσης

Παρακάτω παρουσιάζονται τα συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους διάχυτων, σημειακών και άλλων ανθρωπογενών πιέσεων, ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).

Πίνακας 5.6-1: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD<sub>5</sub>, N και P που από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Αχελώου (EL0415)

ΠΗΓΗ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD <sub>5</sub> (tn/y)	N (tn/y)	P (tn/y)
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	485,91	586,93	71,20
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	1.204,48	4.363,52	601,71
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>1.690,39</b>	<b>4.950,45</b>	<b>672,91</b>

Πίνακας 5.6-2: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD<sub>5</sub>, N και P από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Εύηνου (EL0420)

ΠΗΓΗ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD <sub>5</sub> (tn/y)	N (tn/y)	P (tn/y)
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	94,09	120,80	7,13
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	209,79	4,40	0,92
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>303,88</b>	<b>125,19</b>	<b>8,05</b>

Πίνακας 5.6-3: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD<sub>5</sub>, N και P από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Μόρνου (EL0421)

ΠΗΓΗ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD <sub>5</sub> (tn/y)	N (tn/y)	P (tn/y)
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	85,81	116,08	6,86
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	115,48	651,04	103,76
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>201,29</b>	<b>767,12</b>	<b>110,62</b>

**Πίνακας 5.6-4: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD<sub>5</sub>, N και P από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444)**

ΠΗΓΗ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD <sub>5</sub> (tn/y)	N (tn/y)	P (tn/y)
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	59,46	26,62	1,17
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	112,91	233,17	33,16
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>172,37</b>	<b>259,79</b>	<b>34,34</b>

## 5.7 Εκτίμηση των επιπτώσεων

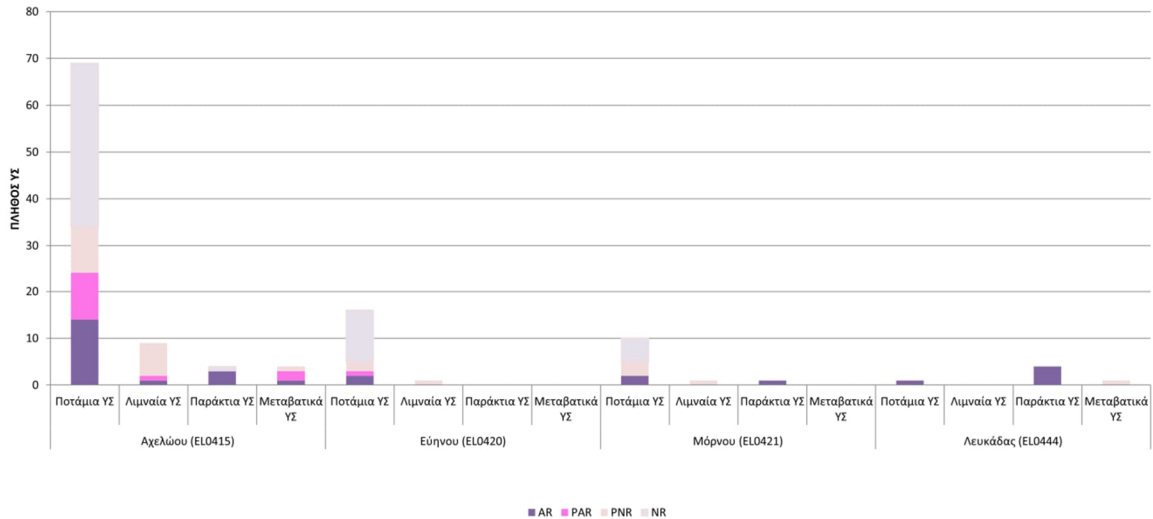
### 5.7.1 Εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας στα επιφανειακά υδατικά συστήματα

Κατά την εκτίμηση των επιπτώσεων και το χαρακτηρισμό των ΥΣ με βάση την πιθανότητα επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας συναξιολογούνται ανά υδατικό σύστημα τα ακόλουθα:

- ο Η ένταση της πίεσης από πηγές ρύπανσης και απολήψεις: υψηλή (H), μεσαία (M), χαμηλή (L)
- ο Τα διαθέσιμα δεδομένα και τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης
- ο Κρίση του μελετητή, όταν δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Από το σύνολο των κριτηρίων κατατάχθηκαν τα υδατικά συστήματα του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) σε σχέση με το εάν είναι πιθανό να πετύχουν ή όχι τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Στο διάγραμμα και στους πίνακες που ακολουθούν, απεικονίζονται συνοπτικά στοιχεία από την εκτίμηση επίτευξης ή μη επίτευξης των στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ ανά κατηγορία υδατικού συστήματος και ανά ΛΑΠ.



Σχήμα 5.7-1: Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΕΛ0415), (ΕΛ0420), (ΕΛ0421), (ΕΛ0444)

Πίνακας 5.7-1: Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415)- Πλήθος ΥΣ

Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου <sup>(1)</sup>									
Είδος ΥΣ	NR		PNR		PAR		AR		Σύνολο
	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	
Ποτάμια ΥΣ	35	50,7%	10	14,5%	10	14,5%	14	20,3%	69
Λιμναία ΥΣ	0	0,0%	7	77,8%	1	11,1%	1	11,1%	9
Παράκτια ΥΣ	1	25,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	75,0%	4
Μεταβατικά ΥΣ	0	0,0%	1	25,0%	2	50,0%	1	25,0%	4
<b>Σύνολο</b>	<b>36</b>	<b>41,9%</b>	<b>18</b>	<b>20,9%</b>	<b>13</b>	<b>15,1%</b>	<b>19</b>	<b>22,1%</b>	<b>86</b>

Πίνακας 5.7-2: Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Εύηνου (ΕΛ0420) - Πλήθος ΥΣ

Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου <sup>(1)</sup>									
Είδος ΥΣ	NR		PNR		PAR		AR		Σύνολο
	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	
Ποτάμια ΥΣ	11	68,8%	2	12,5%	1	6,3%	2	12,5%	16
Λιμναία ΥΣ	0		1	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	1
Παράκτια ΥΣ	0		0		0		0		0
Μεταβατικά ΥΣ	0		0		0		0		0
<b>Σύνολο</b>	<b>11</b>	<b>64,7%</b>	<b>3</b>	<b>17,6%</b>	<b>1</b>	<b>5,9%</b>	<b>2</b>	<b>11,8%</b>	<b>17</b>

Πίνακας 5.7-3: Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421)- Πλήθος ΥΣ

Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου <sup>(1)</sup>									
	NR		PNR		PAR		AR		Σύνολο
Είδος ΥΣ	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ
Ποτάμια ΥΣ	5	50,0%	3	30,0%	0	0,0%	2	20,0%	10
Λιμναία ΥΣ	0		1	100,0%	0		0		1
Παράκτια ΥΣ	0		1	100,0%	0		0		1
Μεταβατικά ΥΣ	0		0		0		0		0
Σύνολο	5	41,7%	5	41,7%	0	0,0%	2	16,7%	12

Πίνακας 5.7-4: Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444)- Πλήθος ΥΣ

Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου* <sup>1</sup>									
	NR		PNR		PAR		AR		Σύνολο
Είδος ΥΣ	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ
Ποτάμια ΥΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	1
Λιμναία ΥΣ	0		0		0		0		0
Παράκτια ΥΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	4	100,0%	4
Μεταβατικά ΥΣ	0	0,0%	1	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	1
Σύνολο	0	0,0%	1	16,7%	0	0,0%	5	83,3%	6

## 5.7.2 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα υπόγεια υδατικά συστήματα

### Λεκάνη Απορροής Αχελώου (ΕΛ0415)

Στην υδρολογική λεκάνη Αχελώου έχουν οριοθετηθεί 15 υπόγεια υδατικά συστήματα, η κατάσταση των οποίων δίνεται στον παρακάτω πίνακα που ακολουθεί.

<sup>1</sup> Όσον αφορά στην εκτίμηση του κινδύνου μη επίτευξης των στόχων διακρίνονται οι ακόλουθες κατηγορίες: σε κίνδυνο (At Risk -AR), πιθανόν σε κίνδυνο (probably at risk - PAR), πιθανόν όχι σε κίνδυνο (probably not at risk - PNR), όχι σε κίνδυνο (not at risk -NR)

Τα υπόγεια υδατικά συστήματα της ΛΑΠ είναι σε καλή ποιοτική και ποσοτική κατάσταση εκτός του ΥΥΣ Ανοιξιάτικου - Λουτρού Αμφιλοχίας (EL0400040) που είναι σε κακή ποσοτική και χημική κατάσταση.

**Πίνακας 5.7-5: Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Αχελώου (EL0415)**

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
1	EL0400010	Σύστημα Μοναστηρακίου	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
2	EL0400020	Σύστημα Ακαρνανικών ορέων	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπικά αυξημένες τιμές NO <sub>2</sub> λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Φυσική επιβάρυνση σε Cl, αγωγιμότητα και SO <sub>4</sub>	Όχι
3	EL0400030	Σύστημα Κανδήλας	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπικά αυξημένες τιμές NO <sub>3</sub> λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων.	Όχι
4	EL0400040	Σύστημα Ανοιξιάτικου - Λουτρού Αμφιλοχίας	Κακή	Όχι	Κακή	Εκτεταμένη ρύπανση (Cl) από την θαλάσσια διείσδυση λόγω υπεραντλήσεων. Τοπικές υπερβάσεις ιχνοστοιχείων Mn	Όχι
5	EL0400050	Σύστημα Κατούνας-Λεσινίου	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπικά αυξημένες τιμές NO <sub>3</sub> λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Φυσική επιβάρυνση σε SO <sub>4</sub> και αυξημένες τιμές αγωγιμότητας. Αυξημένες τιμές Cl στο βόρειο παράκτιο τμήμα	Όχι
6	EL0400060	Σύστημα Αγρινίου	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπικά αυξημένες τιμές NO <sub>3</sub> λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Τοπικές υπερβάσεις ιχνοστοιχείου Mn	Όχι
7	EL0400070	Σύστημα Αρακύνθου	Καλή	Όχι	Καλή	Φυσική επιβάρυνση σε Cl στο νότιο τμήμα	Όχι

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
8	EL0400080	Σύστημα Δέλτα Αχελώου - Οινιάδων	Καλή	Όχι	Καλή	Φυσική επιβάρυνση σε Cl. Τοπικές υπερβάσεις ιχνοστοιχείων Mn.	Όχι
9	EL0400130	Σύστημα Ωλονού-Πίνδου	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
10	EL0400140	Σύστημα Αμφιλοχίας	Καλή	Όχι	Καλή	Φυσική επιβάρυνση σε Cl και αγωγιμότητα. Τοπικές υπερβάσεις ιχνοστοιχείου Fe.	Όχι
11	EL0400150	Σύστημα Εμπεσού - Βάλτου	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
12	EL0400180	Σύστημα Βόνιτσας – Βουλκαριά	Καλή	Όχι	Καλή	Φυσική επιβάρυνση σε Cl	Όχι
13	EL0400190	Σύστημα υδροφοριών λεκάνης Αχελώου	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
14	EL0400200	Σύστημα υδροφοριών ανατολικού τμήματος λεκάνης Αχελώου	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
15	EL0400250	Σύστημα υδροφοριών κάτω ρου Αχελώου	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπικά αυξημένες τιμές NO <sub>3</sub> λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Τοπικές υπερβάσεις ιχνοστοιχείου Mn	Όχι

### Λεκάνη Απορροής Ευήνου (EL0420)

Στην υδρολογική λεκάνη Ευήνου έχουν οριοθετηθεί 4 υπόγεια υδατικά συστήματα που είναι σε καλή ποιοτική και ποσοτική κατάσταση όπως παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

**Πίνακας 5.7-6: Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Ευήνου (EL0420)**

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
1	EL0400090	Σύστημα Μεσολογγίου-Ευήνου	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπικές υπερβάσεις ιχνοστοιχείων Mn, Fe	Όχι
2	EL0400210	Σύστημα υδροφοριών άνω ρου λεκάνης Ευήνου	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
3	EL0400230	Σύστημα υδροφοριών Αντιρρίου	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπικές υπερβάσεις ιχνοστοιχείων Mn, Fe	Όχι
4	EL0400240	Σύστημα υδροφοριών κάτω ρου λεκάνης Ευήνου	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι

#### Λεκάνη Απορροής Μόρνου (EL0421)

Στην υδρολογική λεκάνη Μόρνου έχουν οριοθετηθεί 4 υπόγεια υδατικά συστήματα που είναι σε καλή ποιοτική και ποσοτική κατάσταση όπως παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

**Πίνακας 5.7-7: Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Μόρνου (EL0421)**

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
1	EL0400100	Σύστημα Μόρνου	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
2	EL0400110	Σύστημα Βαρδουσίων	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
3	EL0400120	Σύστημα υδροφοριών Ερατεινής - Τολοφώνα	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
4	EL0400220	Σύστημα υδροφοριών λεκάνης άνω ρου Μόρνου	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι

#### Λεκάνη Απορροής Λευκάδας (EL0444)

Στην υδρολογική λεκάνη Λευκάδας έχουν οριοθετηθεί 3 υπόγεια υδατικά συστήματα, η κατάσταση των οποίων δίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Τα υπόγεια υδατικά συστήματα της ΛΑΠ Λευκάδας είναι σε καλή ποιοτική και ποσοτική κατάσταση εκτός του ΥΥΣ Βασιλικής – Νυδρίου – Λευκάδας (ΕΛ0400260) που βρίσκεται σε κακή ποσοτική κατάσταση.

**Πίνακας 5.7-8: Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444)**

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
1	ΕΛ0400160	Σύστημα Λευκάδας	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπική φυσική επιβάρυνση σε Cl και αυξημένες τιμές αγωγιμότητας	Όχι
2	ΕΛ0400170	Σύστημα Βασιλικής - Νυδρίου - Λευκάδας	Κακή	Όχι	Καλή	Τοπικές υπερβάσεις ιχνοστοιχείων Mn, Fe. Τοπική φυσική επιβάρυνση σε Cl και SO <sub>4</sub> .	Όχι
3	ΕΛ0400260	Σύστημα Μεγανησίου - Κάστου - Καλάμου	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπικές υπερβάσεις ιχνοστοιχείου Mn. Τοπική φυσική επιβάρυνση σε Cl.	Όχι

## 6 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

### 6.1 Ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων

Στους Πίνακες και στους Χάρτες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της οικολογικής και χημικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) όπως προέκυψαν κατά τη 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ ανά ΛΑΠ. Επιπρόσθετα οι Πίνακες παρουσιάζουν τις διαφοροποιήσεις της οικολογικής και χημικής κατάστασης των ΕΥΣ σε σύγκριση με τα προηγούμενα ΣΔΛΑΠ, καθώς και την μέθοδο ταξινόμησης.

Πίνακας 6.1-1: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) σε σύγκριση με προηγούμενα εγκεκριμένα ΣΔΛΑΠ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ. - 2η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	1ο ΣΔΛΑΠ			1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ					2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ				
			ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ
<b>ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)</b>															
1	ΕΛ0415R000000008N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΜ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ
2	ΕΛ0415R000101001H	ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ. 1*	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΤΟΥ ΚΑΛΟΥ	ΜΜ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ
3	ΕΛ0415R000200003N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2*	ΜΕΤΡΙΟ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΟ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
4	ΕΛ0415R000200004N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 3*	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΕ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
5	ΕΛ0415R000200009N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 4*	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΟ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
6	ΕΛ0415R000200011H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 5	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΕΣ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΤΟΥ ΚΑΛΟΥ	ΜΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ
7	ΕΛ0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ. - 2η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	1ο ΣΔΛΑΠ			1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ					2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ				
			ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ
8	EL0415R000200044N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 7	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΥΨΗΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΜΕΤΡΙΑ
9	EL0415R000200049N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 8	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΜΕΤΡΙΑ
10	EL0415R000200052N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 9	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ
11	EL0415R000200054N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 10	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
12	EL0415R000200058N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 11	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
13	EL0415R000200059N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 12	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
14	EL0415R000200060N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 13	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
15	EL0415R000200062N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 14	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
16	EL0415R000201002N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1*	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΟ	-	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΕΛΛΙΠΗΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ. - 2η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	1ο ΣΔΛΑΠ			1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ					2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ				
			ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ
17	ΕΛ0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΟ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΤΟΥ ΚΑΛΟΥ	ΜΜ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ
18	ΕΛ0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΟ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΤΟΥ ΚΑΛΟΥ	ΜΜ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ
19	ΕΛ0415R000202106N	ΕΡΜΙΤΣΑΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΜΕΤΡΙΑ
20	ΕΛ0415R000204010H	ΤΑΦΡΟΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ ΟΖΕΡΟΥ	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΟ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΤΟΥ ΚΑΛΟΥ	ΜΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ
21	ΕΛ0415R000206012N	ΖΕΡΒΑΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΜ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΜΕΤΡΙΑ
22	ΕΛ0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
23	ΕΛ0415R000208014N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 2	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΜΕΤΡΙΑ
24	ΕΛ0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
25	ΕΛ0415R000210019N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 2	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ. - 2η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	1ο ΣΔΛΑΠ			1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ					2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ				
			ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ
26	ΕΛ0415R000210020N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 3	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
27	ΕΛ0415R000210116N	ΚΟΡΙΚΙΣΤΙΑΝΟ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
28	ΕΛ0415R000210217N	ΚΑΡΠΕΝΙΣΙΩΤΗΣ Ρ. 1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ
29	ΕΛ0415R000210218N	ΚΑΡΠΕΝΙΣΙΩΤΗΣ Ρ. 2	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΠΠ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΕ	ΕΛΛΙΠΗΣ
30	ΕΛ0415R000212021N	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ
31	ΕΛ0415R000212029H	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 2*	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΤΟΥ ΚΑΛΟΥ	ΜΜ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ
32	ΕΛ0415R000212122N	ΓΑΒΡΕΝΙΤΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
33	ΕΛ0415R000212223N	ΑΓΙΟΤΡΙΑΔΙΤΙΚΟ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
34	ΕΛ0415R000212324N	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ. - 2η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	1ο ΣΔΛΑΠ			1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ					2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ				
			ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ
35	ΕΛ0415R000212325N	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 2	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
36	ΕΛ0415R000212426N	ΚΑΡΟΥΛΑΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
37	ΕΛ0415R000212527N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ρ. 1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
38	ΕΛ0415R000212528N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ρ. 2	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
39	ΕΛ0415R000212630N	ΑΣΠΡΟΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
40	ΕΛ0415R000212731N	ΚΑΡΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΜ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ
41	ΕΛ0415R000212832N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΜ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ
42	ΕΛ0415R000214033N	ΦΡΑΓΓΙΣΤΑΝΟΡΕΜΜΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
43	ΕΛ0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ. - 2η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	1ο ΣΔΛΑΠ			1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ					2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ				
			ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ
44	ΕΛ0415R000216035N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 2	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
45	ΕΛ0415R000216036N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 3	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
46	ΕΛ0415R000218037N	ΓΡΑΝΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
47	ΕΛ0415R000220038N	ΛΕΠΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
48	ΕΛ0415R000222040N	ΠΡΑΣΙΑΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
49	ΕΛ0415R000224041N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
50	ΕΛ0415R000224042N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
51	ΕΛ0415R000226043N	ΒΑΤΑΝΙΑΔΑ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
52	ΕΛ0415R000228045N	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. 1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ. - 2η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	1ο ΣΔΛΑΠ			1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ					2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ				
			ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ
53	ΕΛ0415R000228048N	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. 2	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΜΕΤΡΙΑ
54	ΕΛ0415R000228146N	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
55	ΕΛ0415R000228147N	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
56	ΕΛ0415R000230050N	ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
57	ΕΛ0415R000230051N	ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 2	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
58	ΕΛ0415R000232053N	ΓΚΟΥΡΑ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
59	ΕΛ0415R000234055N	ΒΑΘΥΡΡΕΥΜΑΤΟΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΜ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ
60	ΕΛ0415R000236056N	ΚΑΜΝΑΙΤΙΚΟ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΕ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ
61	ΕΛ0415R000238057N	ΜΟΥΤΣΑΡΙΤΙΚΟ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ. - 2η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	1ο ΣΔΛΑΠ			1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ					2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ				
			ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ
62	ΕΛ0415R000240061N	ΛΕΠΕΝΙΤΣΗΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
63	ΕΛ0415R000301063H	ΤΑΦΡΟΣ ΒΑΛΤΙ*	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΤΟΥ ΚΑΛΟΥ	ΜΜ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΕ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ
64	ΕΛ0415R000501064N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΜΕΤΡΙΑ
65	ΕΛ0415R000701065N	ΜΥΤΙΚΑ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΜ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ
66	ΕΛ0415R000901066N	ΒΟΥΤΟΥΜΙΑΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΕ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ
67	ΕΛ0415R001101067N	ΝΗΣΣΗΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΜΕΤΡΙΑ
68	ΕΛ0415R001301068N	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΕ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ
69	ΕΛ0415R000100096N	ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ. 2**									ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
<b>ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΥΗΝΟΥ (ΕΛ0420)</b>															
70	ΕΛ0420R000200070N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 2	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΥΨΗΛΗ	ΠΠ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΜΕΤΡΙΑ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ. - 2η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	1ο ΣΔΛΑΠ			1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ					2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ				
			ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ
71	ΕΛ0420R000200073N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 3*	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΟ	-	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΜΕΤΡΙΑ
72	ΕΛ0420R000200078N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 4	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
73	ΕΛ0420R000200081N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 5	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
74	ΕΛ0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΜ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ
75	ΕΛ0420R000202071N	ΠΟΡΙΑΡΗΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
76	ΕΛ0420R000204072N	ΚΟΤΣΑΛΟΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
77	ΕΛ0420R000206074N	ΧΑΛΙΚΙΩΤΙΚΟ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
78	ΕΛ0420R000208075N	ΓΙΔΡΜΑΝΔΙΤΗΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
79	ΕΛ0420R000210076N	ΔΙΠΛΑΤΑΝΟΥ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ. - 2η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	1ο ΣΔΛΑΠ			1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ					2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ				
			ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ
80	ΕΛ0420R000212077N	ΚΛΙΝΟΒΙΤΗΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
81	ΕΛ0420R000214079N	ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
82	ΕΛ0420R000214080N	ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 2	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
83	ΕΛ0420R000216082N	ΚΑΛΟΓΕΡΙΚΟ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
84	ΕΛ0420R000301093N	ΛΟΓΓΙΕΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
85	ΕΛ0420R000501094N	ΚΑΤΩ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
<b>ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΜΟΡΝΟΥ (ΕΛ0421)</b>															
86	ΕΛ0421R000101083N	ΕΡΑΤΕΙΝΗΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΕ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
87	ΕΛ0421R000200085H	ΜΟΡΝΟΣ Π. 2	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΤΟΥ ΚΑΛΟΥ	ΜΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ
88	ΕΛ0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ. - 2η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	1ο ΣΔΛΑΠ			1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ					2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ				
			ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟ- ΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ
89	ΕΛ0421R000201084N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 1	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΠΠ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΠΠ	ΜΕΤΡΙΑ
90	ΕΛ0421R000202086N	ΛΙΜΝΙΤΣΙΑΝΟ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
91	ΕΛ0421R000204087N	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
92	ΕΛ0421R000206088N	ΚΟΚΚΙΝΟΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
93	ΕΛ0421R000208089N	ΓΡΑΝΙΤΣΟΡΡΕΜΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
94	ΕΛ0421R000210090N	ΜΠΕΛΕΣΙΤΣΑ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΕ	ΚΑΛΗ
95	ΕΛ0421R000212092N	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ
<b>ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΕΛ0444)</b>															
96	ΕΛ0444R000101095N	ΚΑΡΟΥΧΑΣ Π.	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΜΕΤΡΙΑ

\* Διαφορές στην κωδικοποίηση των ποτάμιων ΥΣ σε σχέση με την 1η αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ, λόγω αλλαγής του χαρακτηρισμού των ΥΣ από Φυσικά σε ΙΤΥΣ και αντίστροφα

\*\* Προσθήκη νέου ΥΣ

*(ΠΠ): Η ταξινόμηση έχει προκύψει βάση προγράμματος παρακολούθησης*

*(ΟΜ): Η ταξινόμηση έχει προκύψει με βάση την διαδικασία της ομαδοποίησης*

*(ΚΕ): Η ταξινόμηση έχει προκύψει με κρίση ειδικού*

*(ΜΜ): Η ταξινόμηση έχει προκύψει με την προσέγγιση μέτρων μετριασμού, μεθοδολογία που περιγράφεται στο παραδοτέο Π1.2. «Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού σε ΙΤΥΣ*

Πίνακας 6.1-2: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των λιμναίων υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) σε σύγκριση με προηγούμενα εγκεκριμένα ΣΔΛΑΠ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ. - 2η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	1ο ΣΔΛΑΠ			1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ					2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ				
			ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ
<b>ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)</b>															
1	ΕΛ0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ
2	ΕΛ0415L000000005N	ΛΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΙΑ*	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΟ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΜΕΤΡΙΑ
3	ΕΛ0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
4	ΕΛ0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ
5	ΕΛ0415L000000009N	ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΚΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	ΚΕ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΚΗ

\* Διαφορές στην κωδικοποίηση των ποτάμιων ΥΣ σε σχέση με την 1η αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ, λόγω αλλαγής του χαρακτηρισμού των ΥΣ από Φυσικά σε ΙΤΥΣ και αντίστροφα

(ΠΠ): Η ταξινόμηση έχει προκύψει βάση προγράμματος παρακολούθησης

(ΟΜ): Η ταξινόμηση έχει προκύψει με βάση την διαδικασία της ομαδοποίησης

(ΚΕ): Η ταξινόμηση έχει προκύψει με κρίση ειδικού

(ΜΜ): Η ταξινόμηση έχει προκύψει με την προσέγγιση μέτρων μετριασμού, μεθοδολογία που περιγράφεται στο παραδοτέο Π1.2. «Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού σε ΙΤΥΣ

Πίνακας 6.1-3: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των ποτάμιων ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα (Ταμειυτήρες) ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) σε σύγκριση με προηγούμενα εγκεκριμένα ΣΔΛΑΠ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ. - 2η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	1ο ΣΔΛΑΠ			1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ					2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ				
			ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ
<b>ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)</b>															
1	ΕΛ0415RL00200002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΗ
2	ΕΛ0415RL00200003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΗ
3	ΕΛ0415RL00200004H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	ΚΕ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΗ
4	ΕΛ0415RL00212001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	ΜΕΤΡΙΟ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΗ
<b>ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΥΗΝΟΥ (ΕΛ0420)</b>															
5	ΕΛ0420RL00200005H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΗ
<b>ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΜΟΡΝΟΥ (ΕΛ0421)</b>															
6	ΕΛ0421RL00200006H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΗ

(ΠΠ): Η ταξινόμηση έχει προκύψει βάση προγράμματος παρακολούθησης

(ΟΜ): Η ταξινόμηση έχει προκύψει με βάση την διαδικασία της ομαδοποίησης

*(ΚΕ): Η ταξινόμηση έχει προκύψει με κρίση ειδικού*

*(ΜΜ): Η ταξινόμηση έχει προκύψει με την προσέγγιση μέτρων μετριασμού, μεθοδολογία που περιγράφεται στο παραδοτέο Π1.2. «Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού σε ΙΤΥΣ*

Πίνακας 6.1-4: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των μεταβατικών υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) σε σύγκριση με προηγούμενα εγκεκριμένα ΣΔΛΑΠ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ. - 2η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	1ο ΣΔΛΑΠ			1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ					2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ				
			ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ
<b>ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)</b>															
1	ΕΛ0415Τ0005Ν	ΛΙΜΝΗ ΣΑΛΤΙΝΗ**	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΕ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΜΕΤΡΙΑ
2	ΕΛ0415Τ0001Ν	Λιμνοθάλασσα Αιτωλικού	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΜΕΤΡΙΑ
3	ΕΛ0415Τ0002Ν	Λιμνοθάλασσα Μεσολογγίου (Κεντρική, Κλείσοβα)	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΠΠ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΠΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
4	ΕΛ0415Τ0003Ν	Εκβολές Αχελώου	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ
<b>ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΕΛ0444)</b>															
5	ΕΛ0444Τ0004Ν	Λιμνοθάλασσα Στενών (Λευκάδας)	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ

\*\*Προσθήκη νέου ΥΣ

(ΠΠ): Η ταξινόμηση έχει προκύψει βάσει προγράμματος παρακολούθησης

(ΟΜ): Η ταξινόμηση έχει προκύψει με βάση την διαδικασία της ομαδοποίησης

(ΚΕ): Η ταξινόμηση έχει προκύψει με κρίση ειδικού

*(MM): Η ταξινόμηση έχει προκύψει με την προσέγγιση μέτρων μετριασμού, μεθοδολογία που περιγράφεται στο παραδοτέο Π1.2. «Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού σε ΙΤΥΣ*

Πίνακας 6.1-5: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) σε σύγκριση με προηγούμενα εγκεκριμένα ΣΔΛΑΠ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ. - 2η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	1ο ΣΔΛΑΠ			1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ					2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ				
			ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ
<b>ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)</b>															
1	ΕΛ0415C0002N	Θάλασσα Μεσολογίου	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΕ	ΚΑΛΗ	ΚΕ	ΚΑΛΗ
2	ΕΛ0415C0003N	Ανατ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες)	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΜΕΤΡΙΑ
3	ΕΛ0415C0008N	Όρμος Δερματά	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΕ	ΚΑΛΗ
4	ΕΛ0415C0009N	Νότιος Αμβρακικός κόλπος	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΠΠ	ΚΑΛΗ	ΠΠ	ΕΛΛΙΠΗΣ
<b>ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΜΟΡΝΟΥ (ΕΛ0421)</b>															
5	ΕΛ0421C0001N	Κορινθιακός κόλπος - Ακτές Αιτωλοακαρνανίας	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΜΕΤΡΙΑ
<b>ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΕΛ0444)</b>															
6	ΕΛ0444C0004N	Δυτ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες) και Όρμος Βασιλικής	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΜΕΤΡΙΑ

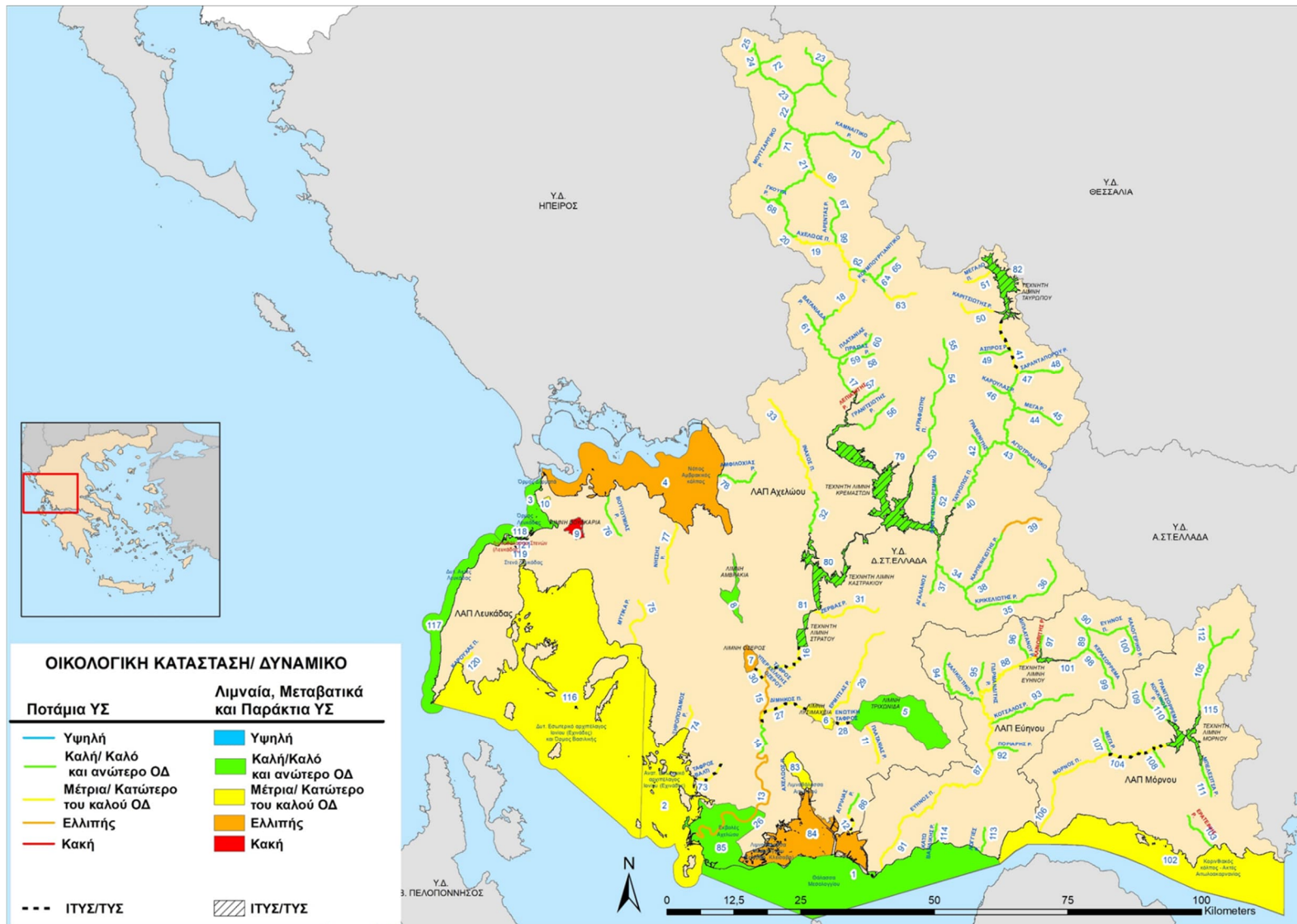
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ. - 2η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	1ο ΣΔΛΑΠ			1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ					2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ				
			ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΟΙΚ/ΓΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ
7	ΕΛ0444C0005N	Δυτ. Ακτές Λευκάδας	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΕ	ΚΑΛΗ
8	ΕΛ0444C0006N	Όρμος Λευκάδας	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΕ	ΚΑΛΗ
9	ΕΛ0444C0007H	Στενά Λευκάδας	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΟΜ	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΤΟΥ ΚΑΛΟΥ	ΜΜ	ΚΑΛΗ	ΚΕ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ

(ΠΠ): Η ταξινόμηση έχει προκύψει βάση προγράμματος παρακολούθησης

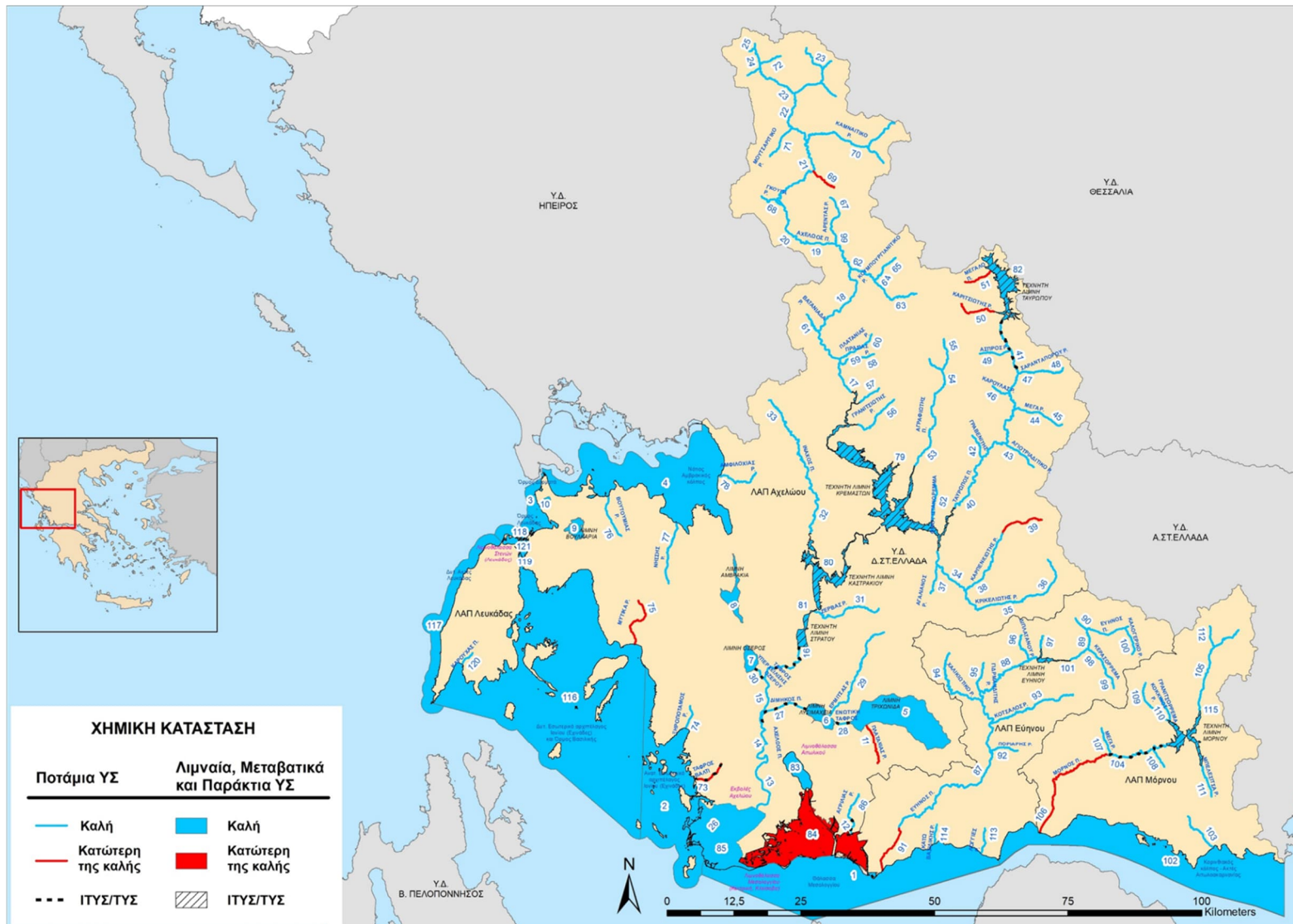
(ΟΜ): Η ταξινόμηση έχει προκύψει με βάση την διαδικασία της ομαδοποίησης

(ΚΕ): Η ταξινόμηση έχει προκύψει με κρίση ειδικού

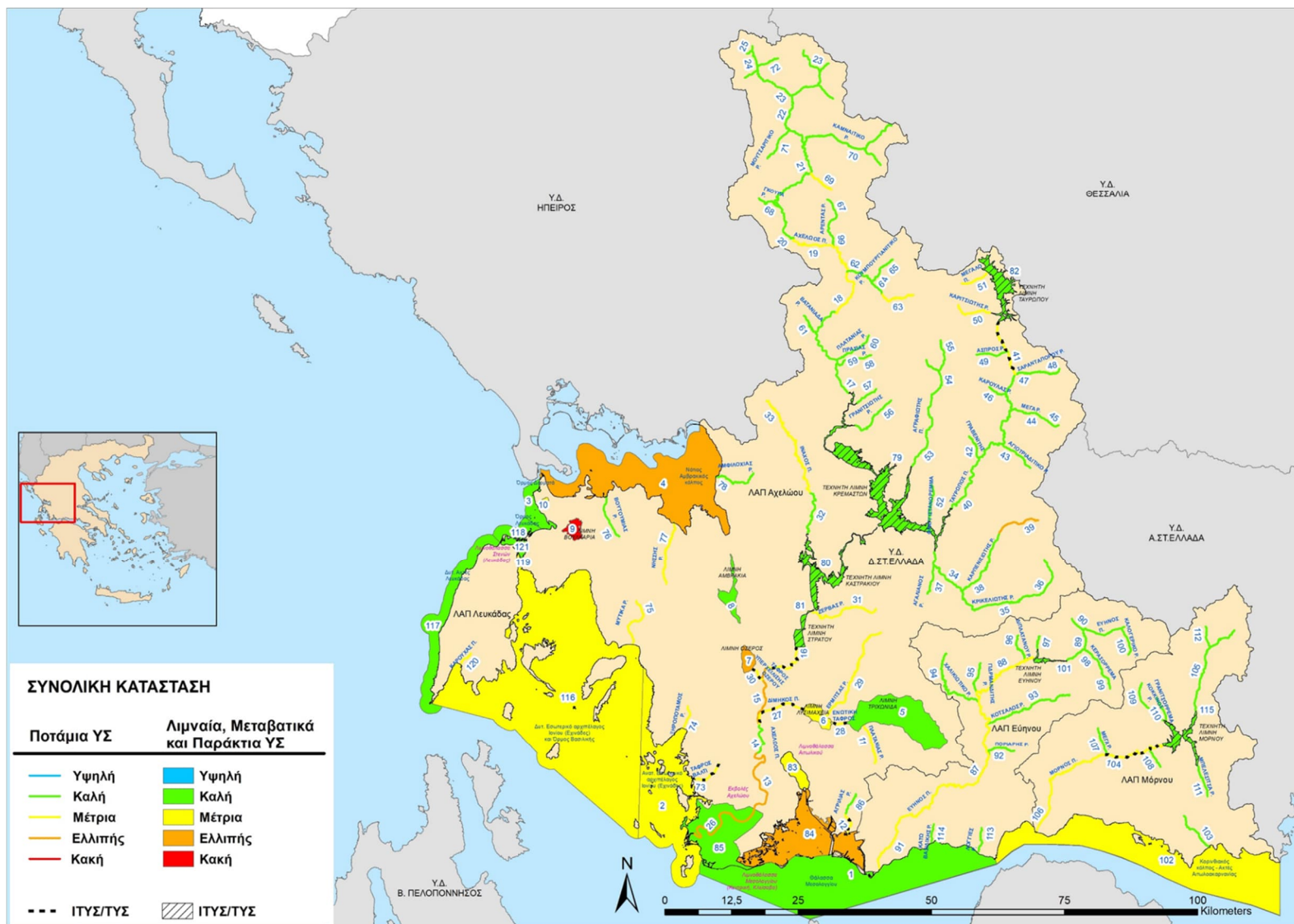
(ΜΜ): Η ταξινόμηση έχει προκύψει με την προσέγγιση μέτρων μετριασμού, μεθοδολογία που περιγράφεται στο παραδοτέο Π1.2. «Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού σε ΙΤΥΣ



Χάρτης 6.1-1: Χάρτης ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)



Χάρτης 6.1-2: Χάρτης ταξινόμησης της χημικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)



Χάρτης 6.1-3: Χάρτης ταξινόμησης της συνολικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

**Υπόμνημα Χάρτη-6.1-1 / 2 / 3:**

ΑΡΙΘ. Υ.Σ. ΣΕ ΧΑΡΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	ΑΡΙΘ. Υ.Σ. ΣΕ ΧΑΡΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	ΑΡΙΘ. Υ.Σ. ΣΕ ΧΑΡΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	ΑΡΙΘ. Υ.Σ. ΣΕ ΧΑΡΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.
1	ΕΛ0415C0002N	ΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	31	ΕΛ0415R000206012N	ΖΕΡΒΑΣ Ρ.	61	ΕΛ0415R000226043N	ΒΑΤΑΝΙΑΔΑ Ρ.	91	ΕΛ0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1
2	ΕΛ0415C0003N	ΑΝΑΤ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ ΙΟΝΙΟΥ (ΕΧΙΝΑΔΕΣ)	32	ΕΛ0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	62	ΕΛ0415R000228045N	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. 1	92	ΕΛ0420R000202071N	ΠΟΡΙΑΡΗΣ Ρ.
3	ΕΛ0415C0008N	ΟΡΜΟΣ ΔΕΡΜΑΤΑ	33	ΕΛ0415R000208014N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 2	63	ΕΛ0415R000228048N	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. 2	93	ΕΛ0420R000204072N	ΚΟΤΣΑΛΟΣ Ρ.
4	ΕΛ0415C0009N	ΝΟΤΙΟΣ ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	34	ΕΛ0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	64	ΕΛ0415R000228146N	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1	94	ΕΛ0420R000206074N	ΧΑΛΙΚΙΩΤΙΚΟ Ρ.
5	ΕΛ0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	35	ΕΛ0415R000210019N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 2	65	ΕΛ0415R000228147N	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2	95	ΕΛ0420R000208075N	ΓΙΔΡΜΑΝΔΙΤΗΣ Ρ.
6	ΕΛ0415L000000005N	ΛΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΙΑ	36	ΕΛ0415R000210020N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 3	66	ΕΛ0415R000230050N	ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 1	96	ΕΛ0420R000210076N	ΔΙΠΛΑΤΑΝΟΥ Ρ.
7	ΕΛ0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	37	ΕΛ0415R000210116N	ΚΟΡΙΚΙΣΤΙΑΝΟ Ρ.	67	ΕΛ0415R000230051N	ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 2	97	ΕΛ0420R000212077N	ΚΛΙΝΟΒΙΤΗΣ Ρ.
8	ΕΛ0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	38	ΕΛ0415R000210217N	ΚΑΡΠΕΝΙΣΙΩΤΗΣ Ρ. 1	68	ΕΛ0415R000232053N	ΓΚΟΥΡΑ Ρ.	98	ΕΛ0420R000214079N	ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 1
9	ΕΛ0415L000000009N	ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ	39	ΕΛ0415R000210218N	ΚΑΡΠΕΝΙΣΙΩΤΗΣ Ρ. 2	69	ΕΛ0415R000234055N	ΒΑΘΥΡΡΕΥΜΑΤΟΣ Ρ.	99	ΕΛ0420R000214080N	ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 2
10	ΕΛ0415T0005N	ΛΙΜΝΗ ΣΑΛΤΙΝΗ	40	ΕΛ0415R000212021N	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 1	70	ΕΛ0415R000236056N	ΚΑΜΝΑΙΤΙΚΟ Ρ.	100	ΕΛ0420R000216082N	ΚΑΛΟΓΕΡΙΚΟ Ρ.
11	ΕΛ0415R000000008N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	41	ΕΛ0415R000212029H	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 2	71	ΕΛ0415R000238057N	ΜΟΥΤΣΑΡΙΤΙΚΟ Ρ.	101	ΕΛ0420RL00200005H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ

ΑΡΙΘ. Υ.Σ. ΣΕ ΧΑΡΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	ΑΡΙΘ. Υ.Σ. ΣΕ ΧΑΡΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	ΑΡΙΘ. Υ.Σ. ΣΕ ΧΑΡΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	ΑΡΙΘ. Υ.Σ. ΣΕ ΧΑΡΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.
12	ΕΛ0415R000101001H	ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ. 1	42	ΕΛ0415R000212122N	ΓΑΒΡΕΝΙΤΗΣ	72	ΕΛ0415R000240061N	ΛΕΠΕΝΙΤΣΗΣ Ρ.	102	ΕΛ0421C0001N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΚΤΕΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
13	ΕΛ0415R000200003N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	43	ΕΛ0415R000212223N	ΑΓΙΟΤΡΙΑΔΙΤΙΚΟ Ρ.	73	ΕΛ0415R000301063H	ΤΑΦΡΟΣ ΒΑΛΤΙ	103	ΕΛ0421R000101083N	ΕΡΑΤΕΙΝΗΣ Ρ.
14	ΕΛ0415R000200004N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 3	44	ΕΛ0415R000212324N	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 1	74	ΕΛ0415R000501064N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	104	ΕΛ0421R000200085H	ΜΟΡΝΟΣ Π. 2
15	ΕΛ0415R000200009N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 4	45	ΕΛ0415R000212325N	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 2	75	ΕΛ0415R000701065N	ΜΥΤΙΚΑ Ρ.	105	ΕΛ0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3
16	ΕΛ0415R000200011H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 5	46	ΕΛ0415R000212426N	ΚΑΡΟΥΧΑΣ Ρ.	76	ΕΛ0415R000901066N	ΒΟΥΤΟΥΜΙΑΣ Ρ.	106	ΕΛ0421R000201084N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 1
17	ΕΛ0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	47	ΕΛ0415R000212527N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ρ. 1	77	ΕΛ0415R001101067N	ΝΗΣΣΗΣ Ρ.	107	ΕΛ0421R000202086N	ΛΙΜΝΙΤΣΙΑΝΟ Ρ.
18	ΕΛ0415R000200044N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 7	48	ΕΛ0415R000212528N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ρ. 2	78	ΕΛ0415R001301068N	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ Ρ.	108	ΕΛ0421R000204087N	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΕΜΑ
19	ΕΛ0415R000200049N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 8	49	ΕΛ0415R000212630N	ΑΣΠΡΟΣ Ρ.	79	ΕΛ0415RL00200002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	109	ΕΛ0421R000206088N	ΚΟΚΚΙΝΟΣ Ρ.
20	ΕΛ0415R000200052N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 9	50	ΕΛ0415R000212731N	ΚΑΡΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.	80	ΕΛ0415RL00200003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	110	ΕΛ0421R000208089N	ΓΡΑΝΙΤΣΟΡΡΕΜΑ
21	ΕΛ0415R000200054N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 10	51	ΕΛ0415R000212832N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	81	ΕΛ0415RL00200004H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	111	ΕΛ0421R000210090N	ΜΠΕΛΕΣΙΤΣΑ Ρ.
22	ΕΛ0415R000200058N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 11	52	ΕΛ0415R000214033N	ΦΡΑΓΓΙΣΤΑΝΟΡΕΜΜΑ	82	ΕΛ0415RL00212001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	112	ΕΛ0421R000212092N	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ.
23	ΕΛ0415R000200059N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 12	53	ΕΛ0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	83	ΕΛ0415T0001N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ	113	ΕΛ0420R000301093N	ΛΟΓΓΙΕΣ Ρ.
24	ΕΛ0415R000200060N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 13	54	ΕΛ0415R000216035N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 2	84	ΕΛ0415T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ (ΚΕΝΤΡΙΚΗ, ΚΛΕΙΣΟΒΑ)	114	ΕΛ0420R000501094N	ΚΑΤΩ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ Ρ.

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας – Γενική Διεύθυνση Υδάτων  
2<sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

ΑΡΙΘ. Υ.Σ. ΣΕ ΧΑΡΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	ΑΡΙΘ. Υ.Σ. ΣΕ ΧΑΡΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	ΑΡΙΘ. Υ.Σ. ΣΕ ΧΑΡΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	ΑΡΙΘ. Υ.Σ. ΣΕ ΧΑΡΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.
25	ΕΛ0415R000200062N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 14	55	ΕΛ0415R000216036N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 3	85	ΕΛ0415T0003N	ΕΚΒΟΛΕΣ ΑΧΕΛΩΟΥ	115	ΕΛ0421RL00200006H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ
26	ΕΛ0415R000201002N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	56	ΕΛ0415R000218037N	ΓΡΑΝΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.	86	ΕΛ0415R000100096N	ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ. 2	116	ΕΛ0444C0004N	ΔΥΤ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ ΙΟΝΙΟΥ (ΕΧΙΝΑΔΕΣ) ΚΑΙ ΟΡΜΟΣ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ
27	ΕΛ0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	57	ΕΛ0415R000220038N	ΛΕΠΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	87	ΕΛ0420R000200070N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 2	117	ΕΛ0444C0005N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
28	ΕΛ0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	58	ΕΛ0415R000222040N	ΠΡΑΣΙΑΣ Ρ.	88	ΕΛ0420R000200073N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 3	118	ΕΛ0444C0006N	ΟΡΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
29	ΕΛ0415R000202106N	ΕΡΜΙΤΣΑΣ Ρ.	59	ΕΛ0415R000224041N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1	89	ΕΛ0420R000200078N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 4	119	ΕΛ0444C0007H	ΣΤΕΝΑ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
30	ΕΛ0415R000204010H	ΤΑΦΡΟΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ ΟΖΕΡΟΥ	60	ΕΛ0415R000224042N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2	90	ΕΛ0420R000200081N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 5	120	ΕΛ0444R000101095N	ΚΑΡΟΥΧΑΣ Π.
									121	ΕΛ0444T0004N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΣΤΕΝΩΝ (ΛΕΥΚΑΔΑΣ)

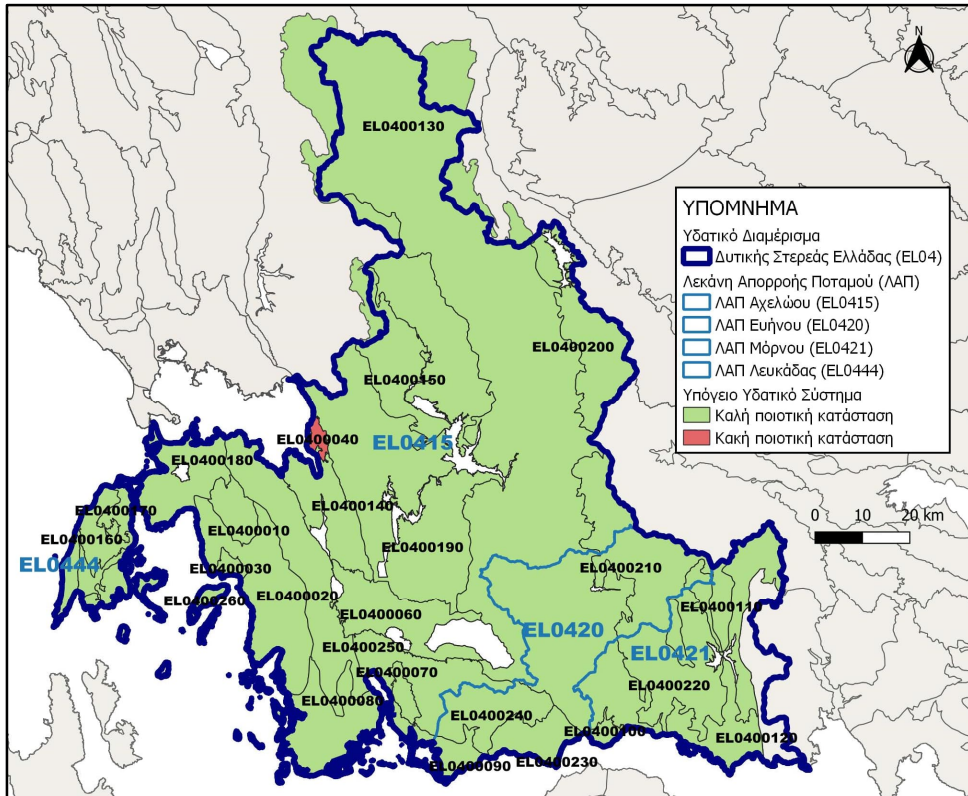
## 6.2 Ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων

Στον Πίνακα και στους Χάρτες που ακολουθούν παρουσιάζονται η ποιοτική και ποσοτική κατάσταση των υπόγειων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) όπως προέκυψαν κατά τη 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ ανά ΛΑΠ. Επιπρόσθετα ο Πίνακα παρουσιάζει τις διαφοροποιήσεις της ποσοτικής και ποιοτικής (χημικής) κατάστασης των ΥΥΣ σε σύγκριση με τα προηγούμενα ΣΔΛΑΠ.

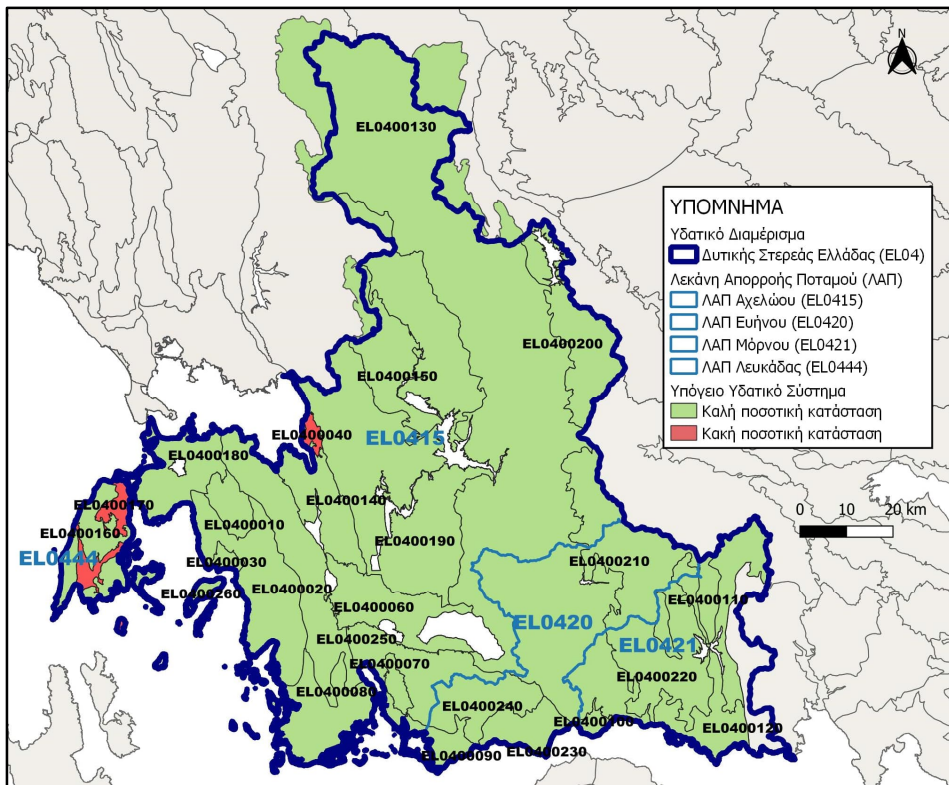
Πίνακας 6.2-1: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) σε σύγκριση με προηγούμενα εγκεκριμένα ΣΔΛΑΠ.

Κωδικός ΥΥΣ	Όνομα ΥΥΣ	1 <sup>ο</sup> Σχέδιο Διαχείρισης		1 <sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης		2 <sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης	
		Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
<b>ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)</b>							
ΕΛ040010	Σύστημα Μοναστηρακίου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ040020	Σύστημα Ακαρνανικών ορέων	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ040030	Σύστημα Κανδήλας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ040040	Σύστημα Ανοιξιάτικου - Λουτρού Αμφιλοχίας	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΛ040050	Σύστημα Κατούνας - Λεσινίου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ040060	Σύστημα Αγρινίου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ040070	Σύστημα Αρακύνθου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ040080	Σύστημα Δέλτα Αχελώου - Οινιάδων	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400130	Σύστημα Ωλονού - Πίνδου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400140	Σύστημα Αμφιλοχίας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400150	Σύστημα Εμπεσού - Βάλτου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400180	Σύστημα Βόνιτσας - Βουλκαριά	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400190	Σύστημα υδροφοριών λεκάνης Αχελώου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400200	Σύστημα υδροφοριών ανατολικού τμήματος λεκάνης Αχελώου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400250	Σύστημα υδροφοριών κάτω ρου Αχελώου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
<b>ΛΑΠ ΕΥΗΝΟΥ (ΕΛ0420)</b>							
ΕΛ0400090	Σύστημα Μεσολογγίου - Ευήνου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400210	Σύστημα υδροφοριών άνω ρου λεκάνης Ευήνου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400230	Σύστημα υδροφοριών Αντιρρίου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400240	Σύστημα υδροφοριών κάτω ρου λεκάνης Ευήνου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
<b>ΛΑΠ ΜΟΡΝΟΥ (ΕΛ0421)</b>							

Κωδικός ΥΥΣ	Όνομα ΥΥΣ	1 <sup>ο</sup> Σχέδιο Διαχείρισης		1 <sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης		2 <sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης	
		Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
ΕΛ0400100	Σύστημα Μόρνου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400110	Σύστημα Βαρδουσίων	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400120	Σύστημα υδροφοριών Ερατεινής - Τολοφώνα	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400220	Σύστημα υδροφοριών λεκάνης άνω ρου Μόρνου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
<b>ΛΑΠ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΕΛ0444)</b>							
ΕΛ0400160	Σύστημα Λευκάδας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400170	Σύστημα Βασιλικής - Νυδρίου - Λευκάδας	Καλή	Κακή	Καλή	Κακή	Καλή	Κακή
ΕΛ0400260	Σύστημα Μεγανησίου - Κάστου - Καλάμου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή



Χάρτης 6.2-1: Χημική Κατάσταση ΥΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)



Χάρτης 6.2-2: Ποσοτική Κατάσταση ΥΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)

### 6.3 Δίκτυο παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων

#### Δίκτυο Παρακολούθησης ΕΥΣ

Στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04), λειτούργησαν συνολικά 67 σταθμοί επιφανειακών υδάτων εκ των οποίων 43 εποπτικοί και 24 επιχειρησιακοί σταθμοί. Ο ακόλουθος πίνακας συνοψίζει τον αριθμό των σταθμών ανά κατηγορία ΥΣ, τύπο παρακολούθησης και ομάδα παρακολουθούμενων παραμέτρων.

**Πίνακας 6.3-1: Κατανομή σταθμών παρακολούθησης ΕΥΣ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)**

Κατηγορία Σταθμού	Οικολογική και χημική παρακολούθηση		Μόνο Οικολογική παρακολούθηση	
	Εποπτικοί	Επιχειρησιακοί	Εποπτικοί	Επιχειρησιακοί
Ποταμών	12	7	19	7
Λιμνών*	8	3	0	0
Μεταβατικών	1	4	1	2
Παράκτιων	1	1	1	0
Σύνολο	22	15	21	9

#### Δίκτυο Παρακολούθησης ΥΥΣ

Ο ακόλουθος πίνακας συνοψίζει τον αριθμό των σταθμών ανά τύπο παρακολούθησης και ομάδα παρακολουθούμενων παραμέτρων.

**Πίνακας 6.3-2: Κατανομή σταθμών παρακολούθησης ΥΥΣ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)**

Κατηγορία Σταθμού	Ποιοτική (χημική) και ποσοτική παρακολούθηση	
	Εποπτικοί	Επιχειρησιακοί
Στάθμη Υπογείων Υδάτων	50	9
Παροχή Πηγών	20	-

## 7 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

### 7.1 Εκτίμηση κόστους Υπηρεσιών Ύδατος – Χρηματοοικονομικό Κόστος

#### 7.1.1 Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων

Το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος της υπηρεσίας παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων (όπου υφίστανται), στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας EL04 εκτιμάται σε 21,9 εκ. €.

Η ανάκτηση του συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους της υπηρεσίας παροχής νερού ύδρευσης και της υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων (όπου υφίστανται), για το ΥΔ εκτιμάται σε 92,3%.

Δεν καταγράφεται προμήθεια και κατ' επέκταση κατανάλωση νερού από ιδιωτικές γεωτρήσεις από το δίκτυο ύδρευσης στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04). Επισημαίνεται ότι όσον αφορά την χρήση ύδατος από ιδιωτικές γεωτρήσεις το χρηματοοικονομικό κόστος των ιδιωτικών γεωτρήσεων καλύπτεται εξ' ολοκλήρου (100%) από τον κάτοχο της γεώτρησης.

Το μοναδιαίο συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος των παρόχων υπηρεσίας νερού ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων (όπου υφίστανται), στο EL04 διαμορφώνεται στα 1,024 €/m<sup>3</sup> εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης και το μοναδιαίο συνολικό χρηματοοικονομικό έσοδο ανά κυβικό μέτρο εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης στα 0,944 €/m<sup>3</sup>.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα συνολικά και μοναδιαία μεγέθη χρηματοοικονομικού κόστους και χρηματοοικονομικού εσόδου καθώς και η ανάκτηση του συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους της υπηρεσίας παροχής νερού ύδρευσης και της υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων (όπου υφίστανται), ανά ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04), με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία των παρόχων ανά ΛΑΠ.

Πίνακας 7.1-1: Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων (όπου υφίστανται), στις ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας EL04, 2020

ΛΑΠ	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m <sup>3</sup> )	Συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος (€/m <sup>3</sup> )	Συνολικά Έσοδα (€) (χρεώσεις) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m <sup>3</sup> ) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Ανάκτηση Συνολικού Χρηματοοικονομικού Κόστους (%)
<b>ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ ΑΝΑ ΛΑΠ</b>	<b>14.441.081</b>	<b>13.368.784</b>	<b>0,926</b>	<b>13.816.231</b>	<b>0,957</b>	<b>103,3%</b>
ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (EL0415)	10.668.888	9.520.770	0,892	7.364.391	0,690	77,4%
ΛΑΠ ΕΥΗΝΟΥ (EL0420)	1.050.861	1.107.969	1,054	1.049.611	0,999	94,7%
ΛΑΠ ΜΟΡΝΟΥ (EL0421)	37.483	39.520	1,054	37.438	0,999	94,7%
ΛΑΠ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (EL0444)	2.683.849	2.700.525	1,006	5.364.791	1,999	198,7%
<b>ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΕΛΛΙΠΗ Ή ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ Ή ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ – ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ</b>	<b>6.940.569</b>	<b>8.521.232</b>	<b>1,228</b>	<b>6.377.508</b>	<b>0,919</b>	<b>74,8%</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ</b>	<b>21.381.650</b>	<b>21.890.016</b>	<b>1,024</b>	<b>20.193.739</b>	<b>0,944</b>	<b>92,3%</b>
<b>ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ (μόνον παροχής νερού ύδρευσης)</b>	Δεν γίνονται στο ΥΔ 04 απολήψεις από ιδιωτικές γεωτρήσεις για νερό ύδρευσης					<b>100,0%</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ</b>	<b>21.381.650</b>					<b>92,3%</b>

Πηγή: ΥΠΕΝ/ΓΓΦΠΥ/Μηχανισμός παρακολούθησης υπηρεσιών ύδατος και Εκτιμήσεις μελετητών όπου δεν δίνονται στοιχεία από τον πάροχο.

### 7.1.2 Υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση

Το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος της υπηρεσίας παροχής νερού για αγροτική χρήση στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) εκτιμήθηκε σε 10,96 εκ. €.

Η ανάκτηση του συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους της υπηρεσίας παροχής νερού για αγροτική χρήση, στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) εκτιμάται σε 63,5% λαμβάνοντας υπόψη μόνο τους συλλογικούς φορείς παροχής νερού αγροτικής χρήσης και σε 75,5 % περιλαμβανομένων και των ιδιωτικών γεωτρήσεων που προμηθεύονται νερό από το δίκτυο άρδευσης.

Η κατανάλωση νερού από ιδιωτικές γεωτρήσεις στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) που προμηθεύονται νερό από το δίκτυο άρδευσης, αφορά αγροτική και κτηνοτροφική χρήση. Στις ιδιωτικές γεωτρήσεις θεωρείται ότι γίνεται πλήρης ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους από τους κατόχους αυτών.

Το μοναδιαίο συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος της υπηρεσίας παροχής νερού για αγροτική χρήση, στο EL04 διαμορφώνεται στα 0,050 €/m<sup>3</sup> εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης και το μοναδιαίο συνολικό χρηματοοικονομικό έσοδο ανά κυβικό μέτρο εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης στα 0,032 €/m<sup>3</sup>.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα συνολικά και μοναδιαία μεγέθη χρηματοοικονομικού κόστους και εσόδων καθώς και η ανάκτηση του συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού αγροτικής χρήσης, ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία των παρόχων ανά ΛΑΠ.

Πίνακας 7.1-2: Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού αγροτικής χρήσης, στις ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας EL04, 2020

ΛΑΠ	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m <sup>3</sup> )	Συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος (€/m <sup>3</sup> )	Συνολικά Έσοδα (€) (χρεώσεις) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m <sup>3</sup> ) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Ανάκτηση Συνολικού Χρηματοοικονομικού Κόστους (%)
<b>ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ ΑΝΑ ΛΑΠ</b>	<b>83.634.550</b>	<b>4.211.472</b>	<b>0,0504</b>	<b>2.672.778</b>	<b>0,0320</b>	<b>63,5%</b>
ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (EL0415)	81.526.142	4.144.554	0,0508	2.608.162	0,0320	62,9%
ΛΑΠ ΕΥΗΝΟΥ (EL0420)	2.108.408	66.918	0,0317	64.616	0,0306	96,6%
ΛΑΠ ΜΟΡΝΟΥ (EL0421)	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
ΛΑΠ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (EL0444)	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
<b>ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΕΛΛΙΠΗ Ή ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ Ή ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ – ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ</b>	<b>134.094.841</b>	<b>6.746.319</b>	<b>0,0503</b>	<b>4.285.379</b>	<b>0,0320</b>	<b>63,5%</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ</b>	<b>217.729.391</b>	<b>10.957.791</b>	<b>0,0503</b>	<b>6.958.157</b>	<b>0,0320</b>	<b>63,5%</b>
<b>ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ (μόνον παροχής νερού αγροτικής χρήσης) [3]</b>	<b>106.878.473</b>					<b>100%</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ</b>	<b>324.607.864</b>					<b>75,5%</b>

[1] Δεν διατίθενται στοιχεία από παρόχους αγροτικής χρήσης που να εντάσσονται στη ΛΑΠ Μόρνου.

[2] Δεν υπάρχουν ενεργοί πάροχοι αγροτικής χρήσης στη ΛΑΠ Λευκάδας.

[3] Περιλαμβάνει ποσότητες που αφορούν σε αγροτική χρήση και κτηνοτροφία.

Πηγή: ΥΠΕΝ/ΓΓΦΠΥ/Μηχανισμός παρακολούθησης υπηρεσιών ύδατος και Εκτιμήσεις μελετητών όπου δεν δίνονται στοιχεία από τον πάροχο.

## 7.2 Περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου

### 7.2.1 Εκτίμηση Περιβαλλοντικού Κόστους

Το συνολικό περιβαλλοντικό κόστος του ΥΔ ανέρχεται σε 1.720.000 €. Το 99,6% του περιβαλλοντικού κόστους αποδίδεται στη ΛΑΠ Αχελώου (EL0415) και το 0,4% του περιβαλλοντικού κόστους αποδίδεται στη ΛΑΠ Μόρνου (EL0421). Το μοναδιαίο περιβαλλοντικό κόστος σε επίπεδο ΥΔ εκτιμάται σε 0,0008€/m<sup>3</sup>.

Πίνακας 7.2-1: Περιβαλλοντικό Κόστος στις ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)

ΛΑΠ	Συνολικό Περιβαλλοντικό Κόστος (€)	Μοναδιαίο Περιβαλλοντικό κόστος (€/m <sup>3</sup> )
Αχελώου(EL0415)	1.713.333,33	0,0009
Μόρνου(EL0421)	6.666,67	0,0028
<b>Σύνολο:</b>	<b>1.720.000,00</b>	<b>0,0008</b>

Η κατανομή του περιβαλλοντικού κόστους ανά χρήση στο σύνολο στις ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 7.2-2: Κατανομή Περιβαλλοντικού Κόστους ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)

Περιβαλλοντικό Κόστος	Οικιακή χρήση	Αγροτική		Βιομηχανία
		Γεωργία	Κτηνοτροφία	
<b>ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ(EL0415)</b>				
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	70.860,71 €	1.573.465,03 €	44.567,40 €	24.440,19 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	17.715,18 €	393.366,26 €	11.141,85 €	6.110,05 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	4,14%	91,84%	2,60%	1,43%
<b>Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος ανά χρήση (€/m<sup>3</sup>)</b>	<b>0,00082 €</b>	<b>0,00084 €</b>	<b>0,00359 €</b>	<b>0,00359 €</b>
<b>ΛΑΠ ΜΟΡΝΟΥ (EL0421)</b>				
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	0,00 €	0,00 €	3.333,33 €	3.333,33 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	0,00 €	0,00 €	833,33 €	833,33 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
<b>Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος ανά χρήση (€/m<sup>3</sup>)</b>	<b>0,000 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,000 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,00278 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,00278 €/m<sup>3</sup></b>

Στη ΛΑΠ Αχελώου το 91,84% του συνολικού περιβαλλοντικού κόστους αφορά στην γεωργία και το 4,14% στην οικιακή χρήση, η οποία περιλαμβάνει την παροχή πόσιμου ύδατος και την αποχέτευση. Στην ΛΑΠ Μόρνου 50% του περιβαλλοντικού κόστους αφορά στην κτηνοτροφία, ενώ το υπόλοιπο 50% αφορά στη βιομηχανία.

## 7.2.2 Εκτίμηση Κόστους Πόρου

Το Ετήσιο Κόστος Πόρου σε επίπεδο ΥΔ ανέρχεται σε 6.765.000 € για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων. Το 98,15% του Κόστους Πόρου αποδίδεται στη ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415) και το υπόλοιπο 1,85% στη ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444). Το μοναδιαίο κόστος Πόρου σε επίπεδο ΥΔ εκτιμάται σε 0,0034 €/m<sup>3</sup>.

Πίνακας 7.2-3: Κόστος Πόρου στις ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

ΛΑΠ	Συνολικό Κόστος Πόρου (€)	Μοναδιαίο Κόστος Πόρου (€/m <sup>3</sup> )
Αχελώου(ΕΛ0415)	6.640.000	0,0033
Μόρνου(ΕΛ0421)	0	-
Λευκάδας(ΕΛ0444)	125.000	0,0054
Σύνολο:	6.765.000	0,0034

Η κατανομή του Κόστους Πόρου ανά ΛΑΠ και ανά χρήση σε επίπεδο ΥΔ παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 7.2-4: Κατανομή Κόστους Πόρου ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

Κόστος Πόρου	Οικιακή χρήση	Αγροτική		Βιομηχανία
		Γεωργία	Κτηνοτροφία	
<b>ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ(ΕΛ0415)</b>				
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	62.987,30 €	6.563.080,02 €	8.998,19 €	4.934,49 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	15.747 €	1.640.770 €	2.250 €	1.234 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,95%	98,84%	0,14%	0,07%
<b>Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος ανά χρήση (€/m<sup>3</sup>)</b>	<b>0,00073 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,00349 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,00073 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,00073 €/m<sup>3</sup></b>
<b>ΛΑΠ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΕΛ044)</b>				
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	120.068,61 €	2.144,08 €	643,22 €	2.144,08 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	30.017,15 €	536,02 €	160,81 €	536,02 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	96,05%	1,72%	0,51%	1,72%
<b>Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος ανά χρήση (€/m<sup>3</sup>)</b>	<b>0,00536 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,00536 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,00536 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,00536 €/m<sup>3</sup></b>

Στη ΛΑΠ Αχελώου το Κόστος Πόρου κατανέμεται κατά 98,84% στη γεωργία και 0,95% στην οικιακή χρήση. Στη ΛΑΠ Λευκάδας αντίθετα το 96,05% του Κόστους Πόρου αποδίδεται στην οικιακή χρήση και μόλις 1,72% στην γεωργία και στη βιομηχανία.

## 7.2.3 Περιβαλλοντικά τέλη

Σύμφωνα με τους κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης ύδατος, οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος, από το 2018 και μετά, θα προσδιορίσουν τα κόστη τους, λαμβάνοντας υπόψη, το περιβαλλοντικό

κόστος και το κόστος πόρου που υπολογίστηκε στις προηγούμενες παραγράφους. Σε ότι αφορά την τιμολόγηση θα πρέπει να προσδιορισθούν τα σχετικά τέλη.

Για το ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04), έχουν εκδοθεί οι ακόλουθες αποφάσεις που αφορούν τον ορισμό του Περιβαλλοντικού Κόστους και του Κόστους Πόρου:

**1. ΛΑΠ: EL0444 - Αρ. Πρωτ: 6196 / 10-01-2018 (Έτος χρήσης 2019)**

Κόστος (€) ανά κυβικό μέτρο νερού και ανά χρήση ύδατος				
Περιβαλλοντικό Κόστος	Οικιακή χρήση*	Γεωργία**	Κτηνοτροφία***	Βιομηχανία
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m <sup>3</sup> )	0,0006	-	-	-
Κόστος Πόρου	Οικιακή χρήση*	Γεωργία**	Κτηνοτροφία***	Βιομηχανία
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m <sup>3</sup> )	0,003	-	-	-
Περιβαλλοντικό Τέλος	Οικιακή χρήση*	Γεωργία**	Κτηνοτροφία***	Βιομηχανία
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m <sup>3</sup> )	0,0036	-	-	-

**2. ΛΑΠ: EL0415 - Αρ. Πρωτ: 13836 / 11-02-2019 (Έτος χρήσης 2019)**

Περιβαλλοντικό κόστος (€) ανά κυβικό μέτρο νερού και ανά χρήση ύδατος				
Περιβαλλοντικό κόστος	Οικιακή χρήση*	Γεωργία**	Κτηνοτροφία***	Βιομηχανία
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m <sup>3</sup> )	0,00017	0,0011	0,0067	0,00567

**3. ΛΑΠ: EL0420 - Αρ. Πρωτ: 39762 / 21-02-2019 (Έτος χρήσης 2019)**

Περιβαλλοντικό κόστος (€) ανά κυβικό μέτρο νερού και ανά χρήση ύδατος				
Περιβαλλοντικό κόστος	Οικιακή χρήση*	Γεωργία**	Κτηνοτροφία***	Βιομηχανία
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m <sup>3</sup> )	-	-	-	-

**4. ΛΑΠ: EL0420 - Αρ. Πρωτ: 270191 / 28-11-2019 (Έτος χρήσης 2020)**

Περιβαλλοντικό κόστος (€) ανά κυβικό μέτρο νερού και ανά χρήση ύδατος				
Περιβαλλοντικό κόστος	Οικιακή χρήση*	Γεωργία**	Κτηνοτροφία***	Βιομηχανία
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m <sup>3</sup> )	-	-	-	-

**5. ΛΑΠ: EL0415 - Αρ. Πρωτ: 286204 / 18-12-2019 (Έτος χρήσης 2020)**

Περιβαλλοντικό κόστος (€) ανά κυβικό μέτρο νερού και ανά χρήση ύδατος				
Περιβαλλοντικό κόστος	Οικιακή χρήση*	Γεωργία**	Κτηνοτροφία***	Βιομηχανία
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m <sup>3</sup> )	0,00017	0,0011	0,0067	0,00567

**6. ΛΑΠ: EL0444 - Αρ. Πρωτ: 3738 / 09-01-2020 (Έτος χρήσης 2020)**

Κόστος (€) ανά κυβικό μέτρο νερού και ανά χρήση ύδατος				
Περιβαλλοντικό Κόστος	Οικιακή χρήση*	Γεωργία**	Κτηνοτροφία***	Βιομηχανία
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m <sup>3</sup> )	0,0006	-	-	-
Κόστος Πόρου	Οικιακή χρήση*	Γεωργία**	Κτηνοτροφία***	Βιομηχανία
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m <sup>3</sup> )	0,003	-	-	-
Περιβαλλοντικό Τέλος	Οικιακή χρήση*	Γεωργία**	Κτηνοτροφία***	Βιομηχανία
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m <sup>3</sup> )	0,0036	-	-	-

**7. ΛΑΠ: EL0415 - Αρ. Πρωτ: 200435 / 06-11-2020 (Έτος χρήσης 2021)**

Περιβαλλοντικό Κόστος (€) ανά κυβικό μέτρο νερού και ανά χρήση ύδατος				
Περιβαλλοντικό κόστος	Οικιακή χρήση*	Γεωργία**	Κτηνοτροφία***	Βιομηχανία
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m <sup>3</sup> )	0,00017	0,0011	0,0067	0,00567

**8. ΛΑΠ: EL0420 - Αρ. Πρωτ: 212659 / 25-11-2020 (Έτος χρήσης 2021)**

Περιβαλλοντικό κόστος (€) ανά κυβικό μέτρο νερού και ανά χρήση ύδατος				
Περιβαλλοντικό κόστος	Οικιακή χρήση*	Γεωργία**	Κτηνοτροφία***	Βιομηχανία
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m <sup>3</sup> )	-	-	-	-

**9. ΛΑΠ: EL0444 - Αρ. Πρωτ: 227314 / 18-12-2020 (Έτος χρήσης 2021)**

Κόστος (€) ανά κυβικό μέτρο νερού και ανά χρήση ύδατος				
Περιβαλλοντικό Κόστος	Οικιακή χρήση*	Γεωργία**	Κτηνοτροφία***	Βιομηχανία
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m <sup>3</sup> )	0,0006	-	-	-
Κόστος Πόρου	Οικιακή χρήση*	Γεωργία**	Κτηνοτροφία***	Βιομηχανία
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m <sup>3</sup> )	0,003	-	-	-
Περιβαλλοντικό Τέλος	Οικιακή χρήση*	Γεωργία**	Κτηνοτροφία***	Βιομηχανία
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m <sup>3</sup> )	0,0036	-	-	-

\* Η οικιακή χρήση περιλαμβάνει την παροχή πόσιμου ύδατος και την αποχέτευση

\*\* Η γεωργία περιλαμβάνει τις υποκατηγορίες "2.1 Άρδευση", "2.3 Υδατοκαλλιέργειες", "2.4 Αντιπαγετική προστασία" και "2.5 Λοιπές χρήσης ύδατος που εξυπηρετούν αγροτικές δραστηριότητες της βασικής κατηγορίας "2. Αγροτική χρήση" του παραρτήματος Ι της υπ' αρ. 146896/14 ΚΥΑ.

\*\*\* Η κτηνοτροφία περιλαμβάνει και την πτηνοτροφία

## 8 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

Ο παρακάτω Πίνακας συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί ως το 2027 για τα 121 ΕΥΣ που συνολικά απαρτίζουν το ΥΔ. Συγκεκριμένα :

**Πίνακας 8-1: Στόχοι οικολογικής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού και χημικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ έως το 2027**

ΣΤΟΧΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης	80
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	111
Επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	41
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	10
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4	41
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.5	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.6	0

Με βάση τα ανωτέρω προκύπτει ότι συνολικά 41 ΕΥΣ υπάγονται στο Άρθρο 4.4 για παράταση προθεσμίας.

Ο Πίνακας που ακολουθεί συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί για τα 26 ΥΥΣ του ΥΔ:

**Πίνακας 8-2: Στόχοι ποσοτικής και χημικής κατάστασης ΥΥΣ μετά το 2027**

ΣΤΟΧΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής ποσοτικής κατάστασης	24
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	25
Επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης	2
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	1
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4	2
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.5	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.6	0

Με βάση τα ανωτέρω προκύπτει ότι

- Για 2 ΥΥΣ ο στόχος είναι η επίτευξη της καλής ποσοτικής κατάστασης όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές υδρογεωλογικές συνθήκες για το ένα έως το 2027 και για το δεύτερο μετά το 2027.
- Για 1 ΥΥΣ ο στόχος είναι η επίτευξη της καλής χημικής κατάστασης όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές υδρογεωλογικές συνθήκες μετά το 2027

## 9 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

### 9.1 Κύρια θέματα διαχείρισης στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)

Τα σημαντικότερα θέματα διαχείρισης για το Υδατικό Διαμέρισμα της Δυτικής Στερεάς Ελλάδας, όπως αυτά αναδεικνύονται από τον προσδιορισμό του συνόλου και της έντασης των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους σε κάθε επιφανειακό και υπόγειο υδατικό σύστημα είναι τα ακόλουθα:

#### Ρύπανση επιφανειακών και υπόγειων υδάτων

Οι σημαντικότερες πιέσεις που εντοπίζονται στο Υδατικό Διαμέρισμα της Δυτικής Στερεάς Ελλάδας σχετίζονται κυρίως με την κτηνοτροφική, τη βιομηχανική δραστηριότητα και τη συγκέντρωση μονάδων ιχθυοκαλλιέργειας (αλμυρού και γλυκού νερού).

#### Απολήψεις νερού από ποτάμια και λίμνες

Τα ποτάμια υδατικά συστήματα που υφίστανται σημαντική απόληψη είναι:

- το τμήμα του π. Ταυρωπού που εκτείνεται 12 km κατάντη της λίμνης Πλαστήρα (λόγω της ύδρευσης της Καρδίτσας και της άρδευσης του ΤΟΕΒ Ταυρωπού στη νοτιοδυτική πεδιάδα της Θεσσαλίας μέσω του ταμειυτήρα Ταυρωπού),
- το τμήμα του π. Αχελώου μήκους περίπου 10 km αμέσως κατάντη του φράγματος Στράτου, το οποίο υφίσταται ολική εκτροπή της ροής του,
- το τμήμα του π. Μόρνου που εκτείνεται αμέσως μετά το φράγμα του Μόρνου έως τις εκβολές του (λόγω της ύδρευσης της Αθήνας μέσω του ταμειυτήρα Μόρνου) και
- το τμήμα του π. Ευήνου που εκτείνεται 26,5 km κατάντη του φράγματος Ευήνου (λόγω της ύδρευσης της Αθήνας και άρδευσης των γύρω περιοχών).
- το ΥΣ Τάφρος Βαλτί από όπου αρδεύεται ο ΤΟΕΒ Λεσινίου.

Σε ότι αφορά τις απολήψεις σε ετήσια βάση από ταμειυτήρες, οι τεχνητές λίμνες που υφίστανται υψηλή απόληψη είναι η τεχνητή λίμνη του Ταυρωπού, η τεχνητή λίμνη του Ευήνου και η τεχνητή λίμνη του Μόρνου.

Συμπερασματικά, στο Υδατικό Διαμέρισμα της Δυτικής Ελλάδας, τα επιφανειακά υδατικά συστήματα δεν αντιμετωπίζουν προβλήματα υπερβολικής εκμετάλλευσης, παρόλο που η άρδευση γίνεται κατά κύριο λόγο από επιφανειακά νερά. Η ευρύτερη περιοχή της λεκάνης απορροής του π. Αχελώου χαρακτηρίζεται από μεγάλη επάρκεια νερού σε σχέση με τις συνολικές της ανάγκες.

#### Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις

Οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις που υφίστανται τα επιφανειακά υδατικά συστήματα στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας συνίστανται σε επεμβάσεις που αφορούν κυρίως φράγματα

απολήψων και υδροηλεκτρικά φράγματα, με τη συνεπαγόμενη ρύθμιση της ροής κατάντη αυτών, αλλά και διευθετήσεις τμημάτων ποταμών, ρύθμιση λιμναίου ισοζυγίου και επεμβάσεις σε ακτές.

### **Περιορισμοί – Δεσμεύσεις**

Ορισμένες επεμβάσεις, όπως π.χ. ο εκσυγχρονισμός παλαιών αρδευτικών δικτύων αλλά και άλλες απαιτούν διάθεση οικονομικών πόρων.

### **Ποσοτική διαχείριση υπόγειων υδάτων**

Ως προς τα υπόγεια υδατικά συστήματα, το υδατικό διαμέρισμα της Δυτικής Στερεάς Ελλάδας είναι πλούσιο σε υπόγεια νερά.

Η εκμετάλλευση των υπογείων υδροφοριών (υπόγεια υδατικά συστήματα) στη Δυτική Στερεά Ελλάδα δεν ήταν ποτέ εντατική. Αιτία για το γεγονός αυτό είναι η υπερπροσφορά επιφανειακού νερού ιδιαίτερα μετά την κατασκευή των εγγειοβελτιωτικών έργων στις κύριες πεδινές εκτάσεις.

Στο επίπεδο του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς σε καθεστώς υπερεκμετάλλευσης βρίσκονται τα υπόγεια συστήματα Ανοιξιάτικου - Λουτρού Αμφιλοχίας και Βασιλικής – Νυδρίου – Λευκάδας. Σε αυτά η υπερεκμετάλλευση συνοδεύεται από έντονη υφαλμύριση λόγω διείσδυσης της θάλασσας στο σύστημα Ανοιξιάτικου-Λουτρού Αμφιλοχίας και τοπικά μόνο στην περίπτωση της Λευκάδας. Και στα δύο συστήματα που είναι ανοιχτά στη θάλασσα παρατηρείται τοπική υπερεκμετάλλευση που έχει ως αποτέλεσμα την διατάραξη του ισοζυγίου και την υφαλμύριση.

Σημαντικά είναι και τα προβλήματα υφαλμύρισης στο δυτικό τμήμα της ΛΑΠ Αχελώου και συγκεκριμένα στο ΥΥΣ Αμφιλοχίας.

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό του Υδατικού Διαμερίσματος αποτελούν οι αυξημένες τιμές φυσικού υποβάθρου για τα θεϊκά ιόντα σε Υπόγεια Υδατικά Συστήματα στο δυτικό τμήμα της λεκάνης του Αχελώου λόγω της ανάπτυξης τριαδικών ασβεστολιθικών λατυποπαγών με γύψους (Αμφιλοχία-Λεσίνι), όσο και νεογενών γύψων (Λευκάδα).

### **Επάρκεια και καλή ποιότητα πόσιμου νερού**

Στο χερσαίο τμήμα του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας, τα προβλήματα που παρουσιάζονται με την τροφοδοσία σε πόσιμο νερό έχουν να κάνουν περισσότερο με τεχνικά, οικονομικά και οργανωτικά προβλήματα και με τοπική ποιοτική επιβάρυνση υπόγειου νερού λόγω υψηλών συγκεντρώσεων θεϊκών ιόντων (SO<sub>4</sub>) φυσικής προέλευσης σε κάποια από τα υπόγεια υδατικά συστήματα και λιγότερο με ανεπάρκεια υδάτινων πόρων. Στο νησιωτικό τμήμα όμως του Διαμερίσματος, δηλαδή στην Λευκάδα και τα γύρω μικρά νησιά, παρουσιάζεται πρόβλημα ανεπάρκειας υδάτινων πόρων κατά την θερινή περίοδο, οπότε η παρουσία μεγάλου αριθμού επισκεπτών – παραθεριστών αυξάνει πολύ την ζήτηση πόσιμου νερού.

## 9.2 Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων

Σύμφωνα με την παράγραφο 3 του Άρθρου 11 της Οδηγίας, τα Βασικά Μέτρα αποτελούν τις στοιχειώδεις απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται προκειμένου να επιτευχθούν οι Περιβαλλοντικοί Στόχοι του Άρθρου 4 και περιλαμβάνουν δύο επιμέρους ομάδες μέτρων.

Στη συνέχεια περιγράφονται οι ομάδες βασικών μέτρων βάσει των οποίων σχεδιάστηκε το πρόγραμμα το βασικών μέτρων της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας.

### 9.2.1 Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών (Ομάδα I Βασικών Μέτρων)

Στον πίνακα που ακολουθεί αναφέρονται οι διατάξεις ενσωμάτωσης των Ενωσιακών Οδηγιών του Παραρτήματος VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν) στο Εθνικό δίκαιο.

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009 (ΦΕΚ Β' 356/2009) σχετικά με την «ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ "σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ) και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)	ΚΥΑ ΗΠ 37338/1807/Ε103/1.9.2010 (ΦΕΚ Β' 1495/2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ "Περί διατήρησης των άγριων πτηνών", του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» και η τροποποιητική αυτής ΚΥΑ ΗΠ 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ Β' 415/2012). ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ Β' 1289/1998) «καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» και την τροποποίηση αυτής ΚΥΑ ΗΠ 14849/853/Ε103/2008 (ΦΕΚ Β' 645/2008) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ "για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας". Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ Α' 60/2011) «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» ΚΥΑ 50743/2017 (ΦΕΚ Β' 4432/2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000» Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ Α' 92/2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
Πόσιμο Νερό (Οδηγία 2020/2184/ΕΕ)	ΚΥΑ υπ' αριθμ. Δ1 (δ)/ΓΠ οικ. 27829/15-5-2023 (ΦΕΚ Β' 3525/25-5-2023) "Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)"

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
<p><b>Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα/ Δραστηριότητες (Οδηγίες 85/337/ΕΟΚ, 2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ)</b></p>	<p>Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209/2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου περιβάλλοντος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.</p> <p>Υ.Α. οικ.5688/2018 (ΦΕΚ Β' 988/21.3.2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».</p> <p>Ο ν. 4936/2022 (ΦΕΚ Α' 105/27.5.2022) «Εθνικός Κλιματικός Νόμος - Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος».</p>
<p><b>Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγίες 96/61/ΕΚ, 2008/1/ΕΚ, 2010/75/ΕΕ)</b></p>	<p>ΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ Β' 1450/2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 2010»</p>
<p><b>Προστασία από Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)</b></p>	<p>ΚΥΑ 16190/1335/19.05.1997 (ΦΕΚ Β' 519/1997) «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης»</p> <p>ΥΑ οικ. 19652/1906/1999 (ΦΕΚ Β' 1575/1999) «Προσδιορισμός των νερών που υφίστανται νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης – Κατάλογος ευπρόσβλητων ζωνών, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 αντίστοιχα του άρθρου 4 της υπ' αριθμ. 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» (Β 519). Τροποποίηση των άρθρων 3, 4, 5 και 8 της απόφασης αυτής» όπως τροποποιήθηκε με την ΥΑ 20419/2522/2001 (ΦΕΚ Β' 1212/2001), την ΥΑ 24838/1400/Ε103/2008 (ΦΕΚ Β' 1132/2008), την ΥΑ 106253/2010 (ΦΕΚ Β' 1843/2010), την ΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ Β' 983/2013), την ΥΑ 147070/2014 (ΦΕΚ Β' 3224/2014) και ισχύει.</p> <p>ΚΥΑ ΥΠΕΝ/38552/265/2019 (ΦΕΚ Β' 1496/3-5-2019) Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηρισθεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της οικ. 19652/1906/1999 κοινή υπουργική απόφαση (Β'1575), όπως ισχύει, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.</p> <p>Υ.Α. 1848/278812/2021 (ΦΕΚ Β' 4855/20.10.2021) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης (Άρθρο 10§1)</p>

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
<p><b>Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, όπως αυτή τροποποιήθηκε από την 2019/782/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014)</b></p>	<p>Ν. 4036/27.01.2012 (ΦΕΚ Α' 8/2012) «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Ν. 4625/2019 (ΦΕΚ Α 139/31.08.2019) «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και άλλες επείγουσες διατάξεις» [Το άρθρο 19 περιλαμβάνει την τροποποίηση του Παραρτήματος Ε του νόμου 4036/2012 (ΦΕΚ Α' 8/2012), σε συμμόρφωση προς την Οδηγία (ΕΕ) 2019/782 (άρθρα 1 και 2 της Οδηγίας 2019/782/ΕΕ)].</p>
<p><b>Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)</b></p>	<p>ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ Β' 354/2016) «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ «για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της Οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 12044/613/2007 (ΦΕΚ Β' 376/2007), όπως διορθώθηκε (ΦΕΚ Β' 2259/2007)»</p>
<p><b>Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγίες 86/278/ΕΟΚ, 2018/853/ΕΕ, Κανονισμός 2019/1010/ΕΕ)</b></p>	<p>ΚΥΑ 80568/4225/05.07.1991 (ΦΕΚ Β' 641/1991) «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για τη χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων» ΚΥΑ αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/41828/630 (ΦΕΚ Β' 2692/21.04.2023) «Μέτρα, όροι και διαδικασίες για τη χρησιμοποίηση επεξεργασμένης ιλύος στη γεωργία και στην αποκατάσταση του εδάφους - Συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 86/278/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 12ης Ιουνίου 1986 «σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος και ιδίως του εδάφους κατά τη χρησιμοποίηση της ιλύος καθαρισμού λυμάτων στη γεωργία», όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουνίου 2019 και αντικατάσταση της υπ' αρ. 80568/4225/1991 (Β' 641) κοινής υπουργικής απόφασης.»</p>
<p><b>Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)</b></p>	<p>ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ Β' 192/1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» και οι τροποποιητικές αυτής αποφάσεις ΥΑ 19661/1982/2.8.1999 (ΦΕΚ Β' 1811/1999) και ΥΑ 48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ Β' 405/2002)</p>

Οι προγραμματιζόμενες δράσεις για την εφαρμογή της Ενωσιακής και Εθνικής Νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 9.2-1: Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών

ΟΔΗΓΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>BO11:</b> Συνέχιση της παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ.</li> </ul>	ΓΔΥ, Δ/νση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>BO12:</b> Επικαιροποίηση του Μητρώου Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης</li> </ul>	
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ), και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>BO21:</b> Κατάρτιση /θεσμοθέτηση Σχεδίων Διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 που εξαρτώνται άμεσα από το νερό, με ειδική αναφορά σε θέματα διαχείρισης υδάτων.</li> </ul>	ΥΠΕΝ, Φορείς Διαχείρισης προστατευόμενων Περιοχών
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>BO22:</b> Παρακολούθηση/αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των εξαρτώμενων από το νερό οικοτόπων και ειδών στις περιοχές του δικτύου Natura 2000.</li> </ul>	
Πόσιμο Νερό (2020/2184/ΕΕ)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>BO31:</b> Παρακολούθηση εφαρμογής της Οδηγίας</li> </ul>	Υπουργείο Υγείας
Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>BO51:</b> Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις διατάξεις της Οδηγίας</li> </ul>	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση ΠΕΧΩΣ)
Προστασία από Νιτρορρύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>BO61:</b> Συστηματική παρακολούθηση των επιπέδων των νιτρικών στα ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση. Εφαρμογή Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής.</li> </ul>	ΓΔΥ, ΥΠΑΑΤ
Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>BO71:</b> Ορθολογική χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων</li> </ul>	ΥΠΑΑΤ
Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>BO81:</b> Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας.</li> </ul>	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση ΠΕΧΩΣ)
Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>BO91:</b> Κατάρτιση ΚΥΑ σχετικά με μέτρα, όρους και διαδικασίες για τη χρησιμοποίηση της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων καθώς και ορισμένων υγρών αποβλήτων, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 86/278/ΕΟΚ και σε αντικατάσταση της ΚΥΑ 80568/4225/1991 και προώθηση δράσεων σχετικών με την ασφαλή διάθεση της επεξεργασμένης ιλύος.</li> </ul>	ΥΠΕΝ
Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ και 98/15/ΕΚ) Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>BO101:</b> Ολοκλήρωση των έργων αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων των οικισμών που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας</li> </ul>	Περιφέρεια, ΔΕΥΑ, Δήμοι
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>BO102:</b> Ενίσχυση δράσεων ελέγχου της αποτελεσματικής λειτουργίας των υφιστάμενων έργων επεξεργασίας και αποχέτευσης λυμάτων.</li> </ul>	Περιφέρεια

## 9.2.2 Άλλα Βασικά Μέτρα (Ομάδα II Βασικών Μέτρων)

Οι κατηγορίες αυτές βασικών μέτρων σχετίζονται με τις βασικές αρχές της Κοινοτικής και Εθνικής νομοθεσίας για τη διαχείριση των νερών. Τα βασικά μέτρα της Ομάδας αυτής σχετίζονται με την οριζόντια εφαρμογή δράσεων σε ομάδες, συνήθως, υδατικών συστημάτων με σκοπό την επίτευξη ή την διατήρηση της καλής κατάστασης σε αυτά.

Στη συνέχεια παρουσιάζεται συγκεντρωτικός πίνακας με τα προτεινόμενα βασικά, της Ομάδας αυτής, μέτρα του προγράμματος μέτρων του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και τις αντίστοιχες κατηγορίες μέτρων.

**Πίνακας 9.2-2: Βασικά Μέτρα Άλλων Κατηγοριών**

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (*)
<b>M04B0204</b> Κατάρτιση και εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων φορέων (Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Περιφερειών και των παρόχων υπηρεσιών ύδατος) επί των γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)	-	Συνεχιζόμενο Μέτρο (τροποποίηση τίτλου και περιγραφής)	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων)
<b>M04B0301</b> Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan)	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Τροποποίηση/ Εξειδίκευση μέτρου WDO4B080	M04B0301 Συνεχιζόμενο Μέτρο (τροποποίηση περιγραφής) Ενταγμένα Masterplan ύδρευσης: ΔΕΥΑ Ιεράς Πόλης Μεσολογγίου, ΔΕΥΑ Αγρινίου Ν. Αιτωλοακαρνανίας	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.) /Αποκ. Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
<b>M04B0302</b> Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WDO4B110	M04B0302 Συνεχιζόμενο Μέτρο (τροποποίηση περιγραφής)	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης/ Περιφέρεια/ Αποκ. Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
<b>M04B0303</b> Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης ύδατος σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των	Τροποποίηση / Εξειδίκευση μέτρου WDO4B060	M04B0303 Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής του μέτρου)	ΥΠΑΑΤ, ΕΥΔ/ΠΑΑ, ΕΥΔ/ΠΕΠ, Περιφέρειες

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (*)
	στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)			
<b>M04B0304</b> Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WD04B060	M04B0304 Συνεχιζόμενο μέτρο	Ιδιώτες /ΥΠΑΑΤ/ Περιφέρεια
<b>M04B0305</b> Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Τροποποίηση/ Εξειδίκευση του μέτρου WD04B160	M04B0305 Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΔΑΟΚ Περιφέρειας
<b>M04B0308</b> Αναθεώρηση υφιστάμενου στρατηγικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Φαινομένων Λειψυδρίας και Ξηρασίας	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)		M04B0308 Συνεχιζόμενο μέτρο Έχει ολοκληρωθεί για τη ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444).	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ (ΓΔΥ)
<b>M04B0401</b> Προστασία σημείων/πεδίων υδροληψίας ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WD04B090, WD04B120	M04B0401 Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου, συμπεριλαμβανομένων των υποχρεώσεων της Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ)	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων ως προς το συντονισμό υλοποίησης του μέτρου, Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού)
<b>M04B0402</b> Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ανθρώπινης κατανάλωσης και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WD04B130	M04B0402 Συνεχιζόμενο μέτρο	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
<b>M04B0403</b> Προστασία υδροληπτικών έργων ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WD04B115	M04B0403 Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής του	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.)/ Αποκεντρωμένη

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>Η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (*)
κατανάλωση από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα	ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)		μέτρο συμπεριλαμβανομένων των υποχρεώσεων της Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ)	Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Δ/ση Δημόσιας Υγείας της ΠΕ
<b>M04B0501</b> Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληξης υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων ύδατος σε: α) περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση β) στη ζώνη προστασίας II των έργων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, γ) ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων δ) ΥΥΣ παράκτιας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρινσης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως	Μέτρα ελέγχου απόληξης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WD04B200	M04B0501 Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
<b>M04B0601</b> Διερεύνηση/Καθορισμός των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ, με προτεραιότητα στα ΥΥΣ με κακή κατάσταση και αντιμετώπιση της υφαλμύρινσης.	Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ	Συνέχιση Μέτρου WD04B210	M04B0601 Συνεχιζόμενο μέτρο	Περιφέρεια, Δήμοι, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
<b>M04B0701</b> Ενίσχυση περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	-	M04B0701 Συνεχιζόμενο μέτρο	Περιφέρεια
<b>M04B0702</b> Καθορισμός κατευθυντήριων γραμμών και ανάπτυξη εργαλείων για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορρίψεων	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	-	Νέο μέτρο προς αντικατάσταση των M04B0702 & M04B1102	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρειες

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (*)
λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων				
<b>M04B0704</b> Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	-	M04B0704 Συνεχιζόμενο μέτρο	ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια
<b>M04B0705</b> Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών	Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WD04S070	M04B0705 Συνεχιζόμενο μέτρο	Περιφέρεια Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)
<b>M04B0801</b> Βιολογική γεωργία	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WD04B310	M04B0801 Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου)	ΥΠΑΑΤ (Διεύθυνση Συστημάτων ποιότητας Βιολογικής παραγωγής και γεωγραφικών ενδείξεων)
<b>M04B0902</b> Προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμιευτήρων	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρο-μορφολογικές αλλοιώσεις	-	M04B0902 Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου)	Κύριος έργου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων, Φορείς λειτουργίας του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης, Φορείς Προστατευόμενων περιοχών, άλλοι επιστημονικοί φορείς)
<b>M04B0905</b> Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρο-μορφολογικές αλλοιώσεις	Συνέχεια Μέτρου WD04B340	M04B0905 Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου)	ΓΔΥ/Περιφέρεια / Κτηματικές Υπηρεσίες Π.Ε.)/οικείοι Δήμοι / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων, ΔΙΠΕΧΩΣ)
<b>M04B0906</b> Παρακολούθηση, καταγραφή και αποκατάσταση παράκτιας διάβρωσης	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρο-	-	M04B0906 Συνεχιζόμενο μέτρο	Υπ. Υποδομών και Μεταφορών, Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Δήμοι, ΤΕΕ

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>Η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (*)
	μορφολογικές αλλοιώσεις			
<b>M04B0907</b> Μέτρα για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρο-μορφολογικές αλλοιώσεις	-	Νέο μέτρο, σε συνέχεια του υλοποιημένου μέτρου M04B0904 της 1 <sup>ης</sup> Αναθεώρησης	Ορίζονται κατά περίπτωση από τον Πίνακα του Παραρτήματος Ι

### 9.2.3 Συμπληρωματικά Μέτρα

Το πρόγραμμα βασικών μέτρων αποτελεί ένα εργαλείο για την προστασία και αποκατάσταση του συνόλου των υδατικών συστημάτων. Για την επίτευξη των στόχων του Σχεδίου Διαχείρισης, η εφαρμογή των βασικών μέτρων είναι απαραίτητο να υποστηριχθεί από συμπληρωματικά μέτρα.

Μεθοδολογικά επιλέχθηκε να προταθούν συμπληρωματικά μέτρα:

α) Για τη διατήρηση της καλής κατάστασης επιφανειακών ή υπογείων υδατικών συστημάτων, καθώς και για την αύξηση της γνώσης και την ευαισθητοποίηση σε ειδικά θέματα για την ορθολογικότερη χρήση των υδάτων, στοχευόμενων χρηστών. Στην περίπτωση αυτή τα συμπληρωματικά μέτρα έχουν οριζόντια, γενική εφαρμογή και δεν προσδιορίζονται τα επηρεαζόμενα υδατικά συστήματα.

β) Στα υδατικά συστήματα που εκτιμάται ότι παρά την εφαρμογή του προγράμματος βασικών μέτρων, δεν θα πετύχουν το στόχο της καλής κατάστασης έως το 2027, και πιο συγκεκριμένα:

- σε υδατικά συστήματα, τα οποία, σύμφωνα με μετρήσεις των ποιοτικών και ποσοτικών παραμέτρων ή με τη νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησής τους, είναι σε κατάσταση κατώτερη της καλής,
- σε υδατικά συστήματα, τα οποία είναι σε καλή κατάσταση, αλλά υπάρχουν σαφείς ενδείξεις, μέσα από την ανάλυση των πιέσεων, ότι βρίσκονται σε κίνδυνο μη επίτευξης των περιβαλλοντικών τους στόχων.

Τα μέτρα της (β) περίπτωσης λαμβάνονται υπόψη για τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους ή/και του κόστους πόρου, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες κοστολόγησης.

Στο πρόγραμμα μέτρων του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας περιλαμβάνονται 45 συμπληρωματικά μέτρα. Στον ακόλουθο Πίνακα αναφέρονται τα συμπληρωματικά μέτρα για την επίτευξη καλής κατάστασης στα επιφανειακά και υπόγεια ΥΣ του υδατικού διαμερίσματος:

**Πίνακας 9.2-3: Συμπληρωματικά μέτρα για την επίτευξη των στόχων της Οδηγίας στα επιφανειακά και υπόγεια νερά του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)**

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>Η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΚΟΣΤΟΣ (€)
<b>M04Σ0201</b> Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή του προγράμματος μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος.	Διοικητικά Μέτρα	-	M04Σ0201 Συνεχιζόμενο μέτρο	Οριζόντιο	650.000
<b>M04Σ0202</b> Απαγόρευση λήψης υλικών από τα ποτάμια ΥΣ του Αχελώου κατόπιν της Τεχνητής λίμνης Στράτου έως ότου εκπονηθεί ειδική μελέτη ανά ΛΑΠ για τον προσδιορισμό επιλεγμένων περιοχών λήψης υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων.	Διοικητικά Μέτρα	Το μέτρο σχετίζεται με το μέτρο WD04S010 του πρώτου ΣΔΛΑΠ	M04Σ0202 Συνεχιζόμενο μέτρο	ΕΛ0415R000200003N (ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2), ΕΛ0415R000200011H (ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 5)	0
<b>M04Σ0203</b> Επαναοριοθέτηση των παράκτιων ΥΣ στην θαλάσσια περιοχή μεταξύ των ακτών Αιτωλοακαρνανίας, Λευκάδας και Εχινάδων νήσων	Διοικητικά Μέτρα	-	M04Σ0203 Συνεχιζόμενο μέτρο	ΕΛ0444C0004N (Δυτ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες) και Όρμος Βασιλικής) ΕΛ0415C0003N (Ανατ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες))	0
<b>M04Σ0204</b> Ολοκλήρωση διαδικασίας της ΚΥΑ 146896/2014 για τα σημεία υδροληψίας που έχουν καταχωρηθεί στο Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας του ΥΥΣ ΕΛ0400170 ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ-ΝΥΔΡΙΟΥ-ΛΕΥΚΑΔΑΣ	Διοικητικά μέτρα	-	M04Σ0204 Συνεχιζόμενο μέτρο	ΕΛ0400170 (Σύστημα Βασιλικής-Νυδρίου-Λευκάδας)	0
<b>M04Σ0206</b> Θεσμοθέτηση Υδατικού Διαμερίσματος Ιόνιων Νήσων (ΕΛ15)	Διοικητικά μέτρα	-	NEO ΜΕΤΡΟ	οριζόντιο	0
<b>M04Σ0207</b> Δέσμη μέτρων για την πρόληψη και την αντιμετώπιση φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας.	Διοικητικά μέτρα	-	NEO ΜΕΤΡΟ	ΕΥΣ και ΥΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ0444	60.000

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>Η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΚΟΣΤΟΣ (€)
<p><b>M04Σ0208</b> Κατάρτιση θεσμικού πλαισίου καθορισμού των όρων προστασίας των εσωτερικών υδάτων αναψυχής του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ - Προσωρινή ρύθμιση για νέα έργα στα υδατικά συστήματα εσωτερικών υδάτων που εντάσσονται ως ύδατα αναψυχής στο Μητρώο Προστατευόμενων περιοχών του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ</p>	Διοικητικά μέτρα	Συνέχεια Μέτρου WD04B330	Προσαρμογή του βασικού μέτρου M04B0901	<p>ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ (ΕΛ0415RL00212001Η), ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ (ΕΛ0415RL00200012Η), ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 12 (ΕΛ0415R000200059Ν), ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 13 (ΕΛ0415R000200060Ν), ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1 (ΕΛ0415R000210015Ν), ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 3 (ΕΛ0415R000210020Ν), ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 2 (ΕΛ0415R000210019Ν), ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 1 (ΕΛ0415R000212021Ν), ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1 (ΕΛ0415R000216034Ν), ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 2 (ΕΛ0415R000216035Ν), ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΩΤΗΣ Ρ. 1 (ΕΛ0415R000210217Ν), ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΩΤΗΣ Ρ. 2 (ΕΛ0415R000210218Ν), ΕΥΗΝΟΣ Π. 2 (ΕΛ0420R000200070Ν), ΚΟΡΙΣΤΙΑΝΙΚΟ Ρ. (ΕΛ0415R000210116Ν), ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 1 (ΕΛ0415R000212324Ν), ΑΓΙΟΤΡΙΑΔΙΤΙΚΟ Ρ. (ΕΛ0415R000212223Ν)</p>	0
<p><b>M04Σ0401</b> Λήψη πρωτοβουλιών για τη σύναψη περιβαλλοντικής συμφωνίας μεταξύ της Μονάδας Διαχείρισης του Εθνικού Πάρκου Λιμνοθαλασσών Μεσολογίου και Προστατευόμενων Περιοχών Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και φορέων των αγροτών και κτηνοτρόφων για τον περιορισμό των επιπτώσεων της γεωργίας στην κατάσταση των</p>	Περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγματεύση	Το μέτρο σχετίζεται με το μέτρο WD04S040 του πρώτου ΣΔΛΑΠ	M04Σ0401 Συνεχιζόμενο μέτρο	<p>ΕΛ0415R000101001Η (ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ.1), ΕΛ0415R000200003Ν (ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2), ΕΛ0415T0002Ν (Λιμνοθάλασσα Μεσολογίου (Κεντρική, Κλείσοβα))</p>	20.000

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΚΟΣΤΟΣ (€)
υγροτοπικών οικοσυστημάτων					
<b>M04Σ0402</b> Λήψη πρωτοβουλιών για τη σύναψη περιβαλλοντικής συμφωνίας μεταξύ της Μονάδας Διαχείρισης του Εθνικού Πάρκου Λιμνοθαλασσών Μεσολογίου και Προστατευόμενων Περιοχών Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και φορέων των αλιείων και των ιχθυοκαλλιεργειών για τον περιορισμό τυχόν επιπτώσεων της εκτατικής και εντατικής ιχθυοκαλλιέργειας στην κατάσταση των μεταβατικών και παράκτιων ΥΣ και οικοσυστημάτων.	Περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγματεύση	Το μέτρο σχετίζεται με το μέτρο WD04S050 του πρώτου ΣΔΛΑΠ	M04Σ0402 Συνεχιζόμενο μέτρο	ΕΛ0415R000101001Η (ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ.1), ΕΛ0415R000200003Ν (ΑΧΕΛΩΟΣ Π.2), ΕΛ0415T0002Ν (Λιμνοθάλασσα Μεσολογίου (Κεντρική, Κλείσοβα))	20.000
<b>M04Σ0501</b> Έλεγχος στις εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπών σημειακών πηγών ρύπανσης οι οποίες καταλήγουν σε Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	-	M04Σ0501 Συνεχιζόμενο μέτρο	Αφορά σε συγκεκριμένα ΕΥΣ	120.000
<b>M04Σ0503</b> Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές μεταποιητικές και κτηνο- πτηνοτροφικές μονάδες εντός του ΥΔ τουλάχιστον 2 φορές τον χρόνο	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	-	M04Σ0503 Συνεχιζόμενο μέτρο	Για τα Επιφανειακά ΥΣ με κατώτερη της καλής είτε οικολογικής είτε χημικής κατάστασης και τα οποία δέχονται τις συγκεκριμένες πιέσεις	200.000
<b>M04Σ0504</b> Σχεδιασμός και εφαρμογή ειδικού προγράμματος με στόχο την παρακολούθηση σημειακών απορρίψεων σε ΕΥΣ σχετιζόμενων με συγκεκριμένους ρύπους σύμφωνα με τα αποτελέσματα κατάρτισης του Μητρώου Ρυπαντών	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	-	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	ΜΟΡΝΟΣ Π. 1 ΕΛ0421R000201084Ν (και ανάντη ΥΣ) ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ ΕΛ0415T0002Ν ΔΙΜΗΚΟΣ Π. ΕΛ0415R000202005Η (και ανάντη ΥΣ) ΜΟΡΝΟΣ Π. 3 ΕΛ0421R000200091Ν (και ανάντη ΥΣ) ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ. 1 ΕΛ0415R000101001Η (και ανάντη ΥΣ) ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ ΕΛ0415L000000009Ν	60.000

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΚΟΣΤΟΣ (€)
<b>M04Σ0505</b> Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης ποιοτικής κατάστασης στα υπόγεια υδατικά συστήματα και στα επιφανειακά συστήματα στις περιοχές υφιστάμενων ΧΥΤΑ	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WD04S090	Προσαρμογή βασικού μέτρου M04B0703	ΕΥΗΝΟΣ Π.2 (ΕΛ0420R000200070N), ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ (ΕΛ0415RL00200004H), ΕΥΗΝΟΣ Π.1 (ΕΛ0420R000201069N)	0
<b>M04Σ0701</b> Έργα βελτίωσης της υδραυλικής επικοινωνίας μεταξύ τμημάτων των υδροτοπικών συστημάτων που αντιμετωπίζουν προβλήματα επαρκούς τροφοδοσίας γλυκού ή αλμυρού νερού στην ευρύτερη περιοχή του υδροτοπικού συστήματος εκβολών Αχελώου και λιμνοθαλασσών Μεσολογίου – Αιτωλικού	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροτόπων	Το μέτρο σχετίζεται με το μέτρο WD04S120 του πρώτου ΣΔΛΑΠ	M04Σ0701 Συνεχιζόμενο μέτρο	ΕΛ0415T0002N (Λιμνοθάλασσα Μεσολογίου (Κεντρική, Κλείσοβα)	13.000.000
<b>M04Σ0702</b> Εκπόνηση μελέτης για την εξέταση της δυνατότητας επαναλειτουργίας της εκβολής της σήραγγας Λυσιμαχίας στη λιμνοθάλασσα Αιτωλικού	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροτόπων	-	Τροποποίηση του μέτρου M04Σ0702	Λιμνοθάλασσα Αιτωλικού (ΕΛ0415T0001N), Λίμνη Λυσιμαχία (ΕΛ0415L000000005N), Λίμνη Τριχωνίδα (ΕΛ0415L000000004N)	300.000
<b>M04Σ0801</b> Έλεγχος ποιοτικής κατάστασης αδειοδοτούμενων υδροληπτικών έργων σε συστήματα με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (χλωριόντα)	Έλεγχος απολήψεων	Το μέτρο σχετίζεται με το μέτρο WD04S150 του πρώτου ΣΔΛΑΠ	M04Σ0801 Συνεχιζόμενο μέτρο	ΕΛ0400020 (Σύστημα Ακαρνανικών ορέων), ΕΛ0400080 (Σύστημα Δέλτα Αχελώου-Οινιάδων), ΕΛ0400140 (Σύστημα Αμφιλοχίας), ΕΛ0400160 (Σύστημα Λευκάδας), ΕΛ0400170 (Σύστημα Βασιλικής – Νυδρίου - Λευκάδας), ΕΛ0400260 (Σύστημα Μεγανησίου – Καστού -Καλάμου), ΕΛ0400070 (Σύστημα Αρακύνθου), ΕΛ0400180 (Σύστημα Βόνιτσας – Βουλκαριά)	20.000
<b>M04Σ0802</b> Έλεγχος αρτεσιανών γεωτρήσεων	Έλεγχος απολήψεων	Το μέτρο σχετίζεται με το μέτρο WD04S140	M04Σ0802 Συνεχιζόμενο μέτρο	Οριζόντιο	0

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>Η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΚΟΣΤΟΣ (€)
του πρώτου ΣΔΛΑΠ					
<b>Μ04Σ0803</b> Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα, αφαλάτωση)	Έλεγχος απολήψεων	-	Μ04Σ0803 Συνεχιζόμενο μέτρο	ΕΛ0400170 (Σύστημα Βασιλικής – Νυδρίου - Λευκάδας),	50.000
<b>Μ04Σ0804</b> Απαγόρευση κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κ.λπ.) για νέες χρήσεις νερού καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού στο Υπόγειο Υδατικό Σύστημα Αρακύνθου (ΕΛ0400070)	Έλεγχος απολήψεων	-	Μ04Σ0804 Συνεχιζόμενο	ΕΛ0400070 (Υπόγειο Υδατικό Σύστημα Αρακύνθου)	0
<b>Μ04Σ0805</b> Περιορισμοί και προϋποθέσεις κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων απόληψης νερού στα Συστήματα ΕΛ0400170 Σύστημα Βασιλικής-Νυδρίου-Λευκάδας και ΕΛ0400160 Σύστημα Λευκάδας	Έλεγχος απολήψεων	-	Μ04Σ0805 Συνεχιζόμενο μέτρο	Σύστημα Λευκάδας (ΕΛ0400160), Σύστημα Βασιλικής-Νυδρίου-Λευκάδας (ΕΛ0400170)	0
<b>Μ04Σ0806</b> Έλεγχος αδειοδοτημένων υδροληψιών σε ΥΥΣ κακής ποσοτικής κατάστασης	Έλεγχος απολήψεων	-	Μ04Σ0806 Συνεχιζόμενο μέτρο	ΕΛ0400170 (Σύστημα Βασιλικής-Νυδρίου-Λευκάδας)	0
<b>Μ04Σ0807</b> Υλοποίηση προγράμματος υδρομετρήσεων σε ΕΥΣ με υψηλή πίεση απόληψης	Έλεγχος απολήψεων	-	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 5 (ΕΛ0415R000200011Η), ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 2 (ΕΛ0415R000212029Η), ΤΑΦΡΟΣ ΒΑΛΤΙ (ΕΛ0415R000301063Η), ΜΟΡΝΟΣ Π. 1 (ΕΛ0421R000202086Ν), ΜΟΡΝΟΣ Π. 2 (ΕΛ0421R000200091Ν), ΕΥΗΝΟΣ Π.2 (ΕΛ0420R000200070Ν)	200.000
<b>Μ04Σ0808</b> Περιορισμοί και προϋποθέσεις κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων απόληψης νερού στο Σύστημα Αμφιλοχίας ΕΛ0400140	Έλεγχος απολήψεων	-	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Σύστημα Αμφιλοχίας (ΕΛ0400140)	0
<b>Μ04Σ0809</b>	Έλεγχος	-	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Ακαρνανικών ορέων (ΕΛ0400020),	0

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>Η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΚΟΣΤΟΣ (€)
Περιορισμοί και προϋποθέσεις κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων απόληψης νερού στα Συστήματα Ακαρνανικών ορέων ΕΛ0400020, Βόνιτσας Βουλκαριάς ΕΛ0400180 και Σύστημα Κατούνας Λεσινίου ΕΛ0400050	απολήψεων			Βόνιτσας Βουλκαριάς (ΕΛ0400180), Σύστημα Κατούνας Λεσινίου (ΕΛ0400050)	
<b>Μ04Σ0810</b> Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ	Έλεγχος απολήψεων	-	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Οριζόντιο	0
<b>Μ04Σ1002</b> Καταγραφή απωλειών νερού στις υδροληψίες και στις εξόδους των δεξαμενών ύδρευσης	Μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης	-	Μ04Σ1002 Συνεχιζόμενο μέτρο	ΕΛ0400170 (Σύστημα Βασιλικής-Νυδρίου-Λευκάδας)	0
<b>Μ04Σ1003</b> Μέτρα για την εγκατάσταση εξοπλισμού εξοικονόμησης υδατικών πόρων / αναβάθμισης εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων σε μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες με σκοπό την μείωση αντλήσεων από συγκεκριμένα ΥΥΣ	Διοικητικά Μέτρα	-	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	ΕΛ0400160 (Σύστημα Λευκάδας), ΕΛ0400170 (Σύστημα Βασιλικής-Νυδρίου-Λευκάδας)	-
<b>Μ04Σ1101</b> Αποπεράτωση της Διώρυγας ΔΙ -Αμβρακίας -Αμφιλοχίας-Βάλτου	Έργα δομικών κατασκευών	Το μέτρο σχετίζεται με το μέτρο WD04S210 του πρώτου ΣΔΛΑΠ	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Σύστημα Ανοιξιάτικου – Λουτρού Αμφιλοχίας (ΕΛ0400040), Σύστημα Αμφιλοχίας (ΕΛ0400140)	18.000.000
<b>Μ04Σ1102</b> Εγγειοβελτιωτικά έργα παραλίμνιων περιοχών Αμβρακίας - Αμφιλοχίας-Βάλτου Α΄ Φάση	Έργα δομικών κατασκευών	-	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Σύστημα Ανοιξιάτικου – Λουτρού Αμφιλοχίας (ΕΛ0400040), Σύστημα Αμφιλοχίας (ΕΛ0400140)	65.000.000
<b>Μ04Σ1301</b> Αποκατάσταση και οικολογικός τρόπος λειτουργίας ενωτικών τάφρων.	Έργα αποκατάστασης	Το μέτρο σχετίζεται με το μέτρο WD04S260 του πρώτου ΣΔΛΑΠ	Τροποποίηση Μ04Σ1301	ΔΙΜΗΚΟΣ Π. (ΕΛ0415R000202005Η), ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ (ΕΛ0415R000202007Η), ΤΑΦΡΟΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ ΟΖΕΡΟΥ (ΕΛ0415R000204010Η), ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ (ΕΛ0415L000000004Ν),	180.000

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>Η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΚΟΣΤΟΣ (€)
				ΛΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΙΑ (ΕΛ0415L000000005N), ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ (ΕΛ0415L000000006N)	
<b>M04Σ1302</b> Θεσμοθέτηση περιβαλλοντικής παροχής και μέτρων βελτίωσης της συνέχειας για την ιχθυοπανίδα σε ποτάμια ΙΤΥΣ κατάντη φραγμάτων	Έργα αποκατάστασης	-	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	ΜΟΡΝΟΣ Π.2 (ΕΛ0421R000200085H), ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π.2 (ΕΛ0415R000212029H)	0
<b>M04Σ1501</b> Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων	Εκπαιδευτικά μέτρα	-	M04Σ1501 Συνεχιζόμενο μέτρο	Οριζόντιο	96.645
<b>M04Σ1502</b> Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα νερού	Εκπαιδευτικά μέτρα	-	M04Σ1502 Συνεχιζόμενο μέτρο	Οριζόντιο	50.000
<b>M04Σ1503</b> Ενίσχυση δράσεων περιβαλλοντικών προγραμμάτων στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση	Εκπαιδευτικά μέτρα	-	M04Σ1503 Συνεχιζόμενο μέτρο	Οριζόντιο	50.000
<b>M04Σ1601</b> Πιλοτικά μέτρα εφαρμογής γεωργίας ακριβείας για τη μείωση της κατανάλωσης ύδατος	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	-	M04Σ1601 Συνεχιζόμενο μέτρο	Οριζόντιο	200.000
<b>M04Σ1603</b> Σχεδιασμός και εφαρμογή ειδικού προγράμματος διερευνητικής παρακολούθησης με στόχο τη συλλογή στοιχείων για τον κατ' αρχήν προσδιορισμό ΥΣ κατάντη φραγμάτων ως Ιδιαίτερα Τροποποιημένα	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	-	M04Σ1603 Συνεχιζόμενο μέτρο	ΕΛ0415R000200011H (ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 5), ΕΛ0420R000200073N (ΕΥΗΝΟΣ Π. 3), ΕΛ0421R000200085H (ΜΟΡΝΟΣ Π. 2)	250.000
<b>M04Σ1606</b> Παρακολούθηση της ανοξικότητας που παρατηρείται στον Αμβρακικό κόλπο και της χρονικής εξέλιξης που εμφανίζει αυτή η διαστρωμάτωση	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	-	M04Σ1606 Συνεχιζόμενο μέτρο	ΕΛ0415C0009N (Νότιος Αμβρακικός κόλπος)	100.000
<b>M04Σ1607</b> Πύκνωση του δικτύου παρακολούθησης των ΥΥΣ	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	-	M04Σ1607 Συνεχιζόμενο μέτρο	ΕΛ0400170 (Σύστημα Βασιλικής-Νυδρίου-Λευκάδας)	50.000

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>Η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΚΟΣΤΟΣ (€)
<b>M04Σ1608</b> Ανάπτυξη δικτύου υδρομετρικών σταθμών	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	-	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Αφορά σε συγκεκριμένα ΕΥΣ	400.000
<b>M04Σ1609</b> Περιφερειακό Πρόγραμμα παρακολούθησης σε ΕΥΣ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας που ταξινομούνται με χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	-	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	ΕΛ0415R000000008N (ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.), ΕΛ0415R000200011H (ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 5), ΕΛ0415R000200049N (ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 8), ΕΛ0415R000200062N (ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 14), ΕΛ0415R000206012N (ΖΕΡΒΑΣ Ρ.), ΕΛ0415R000208013N (ΙΝΑΧΟΣ Π. 1), ΕΛ0415R000208014N (ΙΝΑΧΟΣ Π. 2), ΕΛ0415R000212223N (ΑΓΙΟΤΡΙΑΔΙΤΙΚΟ Ρ.), ΕΛ0415R000212832N (ΜΕΓΑΛΟ Π.), ΕΛ0415R000226043N (ΒΑΤΑΝΙΑΔΑ Ρ.), ΕΛ0415R000234055N (ΒΑΘΥΡΡΕΥΜΑΤΟΣ Ρ.), ΕΛ0415R000301063H (ΤΑΦΡΟΣ ΒΑΛΤΙ), ΕΛ0420R000201069N (ΕΥΗΝΟΣ Π. 1), ΕΛ0420R000202071N (ΠΟΡΙΑΡΗΣ Ρ.), ΕΛ0420R000501094N (ΚΑΤΩ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ Ρ.), ΕΛ0421R000210090N (ΜΠΕΛΕΣΙΤΣΑ Ρ.), ΕΛ0444R000101095N (ΚΑΡΟΥΧΑΣ Π.), ΕΛ0415T0005N (ΛΙΜΝΗ ΣΑΛΤΙΝΗ), ΕΛ0415L000000009N (ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ)	380.000
<b>M04Σ1610</b> Καθορισμός οικολογικής στάθμης λίμνης Τριχωνίδας	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	-	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Λίμνη Τριχωνίδα (ΕΛ0415L000000004N)	200.000
<b>M04Σ1611</b>	Έργα έρευνας,	-	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Λίμνη Λυσιμαχία	100.000

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>Η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΚΟΣΤΟΣ (€)
Καθορισμός οικολογικής στάθμης λίμνης Λυσιμαχίας	ανάπτυξης και επίδειξης			(ΕΛ0415L000000005N)	
<b>Μ04Σ1612</b> Καθορισμός οικολογικής στάθμης λίμνης Οζερός	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	-	NEO ΜΕΤΡΟ	Λίμνη Οζερός (ΕΛ0415L000000006N)	100.000
<b>Μ04Σ1613</b> Καθορισμός οικολογικής στάθμης λίμνης Αμβρακία	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	-	NEO ΜΕΤΡΟ	Λίμνη Αμβρακία (ΕΛ0415L000000008N)	100.000
<b>Μ04Σ1614</b> Καθορισμός οικολογικής στάθμης λίμνης Βουλκαριά	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	-	NEO ΜΕΤΡΟ	Λίμνη Βουλκαριά (ΕΛ0415L000000009N)	100.000

#### 9.2.4 Πρόσθετα συμπληρωματικά μέτρα για την επίτευξη των στόχων της Οδηγίας στα επιφανειακά και υπόγεια νερά του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας

Στην παρούσα ενότητα γίνεται συνοπτική παρουσίαση των συμπληρωματικών μέτρων που προτείνεται να ενταχθούν στο πρόγραμμα συμπληρωματικών μέτρων της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και αφορούν αφενός την κάλυψη του ποσοτικού ετήσιου ελλείμματος των 172 hm<sup>3</sup> που καταγράφεται στη Θεσσαλία για την κάλυψη των βασικών χρήσεων νερού (γεωργία, κτηνοτροφία, ύδρευση και βιομηχανία) και αφετέρου την επίτευξη των στόχων της Οδηγίας στα επιφανειακά και υπόγεια νερά του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας. Τα συμπληρωματικά αυτά μέτρα παρέχουν τη δυνατότητα της υπό προϋποθέσεις μεταφοράς 250 hm<sup>3</sup> ανά έτος από τη ΛΑΠ Αχελώου στη ΛΑΠ Πηνειού.

Πιο συγκεκριμένα στο πλαίσιο της παρούσας 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και Θεσσαλίας προτείνεται η ένταξη της δυνατότητας μεταφοράς 250 hm<sup>3</sup> ανά έτος από τη ΛΑΠ Αχελώου στη ΛΑΠ Πηνειού στα προγράμματα συμπληρωματικών μέτρων των δύο ΣΔΛΑΠ (Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και Θεσσαλίας) ως ομάδα τεσσάρων διακριτών μέτρων, επί των οποίων η επιτυχής ολοκλήρωση του πρώτου εξ αυτών αποτελεί προϋπόθεση για την ενεργοποίηση και υλοποίηση των άλλων τριών.

Το πρώτο μέτρο αφορά αφενός την εκπόνηση των αναγκαίων τεχνικών μελετών για τον επανασχεδιασμό<sup>2</sup> του ταμιευτήρα Συκιάς ως μόνου έργου ταμίευσης υδάτων που θα παρέχει τη δυνατότητα μεταφοράς 250 hm<sup>3</sup> ανά έτος και την εκπόνηση - επικαιροποίηση των αναγκαίων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία μελετών για την ολοκληρωμένη τεχνική και περιβαλλοντική αδειοδότηση του συνολικού έργου.

Τα άλλα τρία μέτρα αφορούν την υλοποίηση των τεχνικών έργων για τη μεταφορά των νερών του Αχελώου και την αξιοποίησή τους στο ΥΔ Θεσσαλίας. Τα τρία αυτά μέτρα είναι υπό την αίρεση επιτυχούς ολοκλήρωσης του πρώτου προαναφερθέντος μέτρου και επομένως είναι δυνατό να ενεργοποιηθούν και υλοποιηθούν μόνο μετά την ολοκλήρωση των διαδικασιών και δράσεων επανασχεδιασμού και επιτυχούς αδειοδότησης του έργου της Συκιάς.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι ανάγκες σε νερό και η διαθεσιμότητα υδατικών πόρων όπως προκύπτουν από τη 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ Θεσσαλίας

**Πίνακας 9.2-4: Ανάγκες σε νερό και διαθέσιμοι υδατικοί πόροι στο ΥΔ Θεσσαλίας (1<sup>η</sup> και 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ)**

Μονάδες μέτρησης	στρ.	m <sup>3</sup>	
		1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ
<b>ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΕ ΝΕΡΟ ΣΤΟ ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ</b>			
ΑΝΑΓΚΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΓΕΩΡΓΙΑ) - 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	2.500.000	1.310.000.000*	
ΑΝΑΓΚΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΓΕΩΡΓΙΑ) - 2ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	2.830.000		1.290.000.000**
Απώλειες μεταφοράς κατά κύριο λόγο επιφανειακών			89.000.000

<sup>2</sup> Ο επανασχεδιασμός του ταμιευτήρα Συκιάς είναι απολύτως απαραίτητος, αφού ο τελευταίος σχεδιασμός έγινε πριν το 2000 και αφορούσε έργο ταμίευσης που σε συνδυασμό με τον ταμιευτήρα της Μεσοχώρας παρείχε τη δυνατότητα μεταφοράς ποσότητας μεγαλύτερης του 1 hm<sup>6</sup> ανά έτος.

Μονάδες μέτρησης	στρ.	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
νερών σε πρωτεύοντα και δευτερεύοντα δίκτυα (από την πηγή απόληψης μέχρι την κεντρική παροχή στο χωράφι) - 2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ			
ΆΛΛΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ (ΥΔΡΕΥΣΗ, ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ)		115.000.000	106.000.000
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>1.425.000.000</b>	<b>1.485.000.000</b>
ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ			
ΑΣΦΑΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΑΠΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΤΑΜΙΕΥΣΗΣ		168.000.000	220.000.000
ΒΙΩΣΙΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ (μέσες περιβαλλοντικές απαιτήσεις)		620.000.000	620.000.000
ΒΩΣΙΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΘΕΡΙΝΗΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ (μέσες περιβαλλοντικές απαιτήσεις)		160.000.000	180.000.000
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>948.000.000</b>	<b>1.020.000.000</b>
<b>ΠΑΡΑΜΕΝΟΝ ΠΟΣΟΤΙΚΟ ΕΛΛΕΙΜΜΑ</b>		<b>477.000.000</b>	<b>465.000.000</b>

\* Περιλαμβάνονται οι απώλειες μεταφοράς επιφανειακών νερών σε πρωτεύοντα και δευτερεύοντα δίκτυα (από την πηγή απόληψης μέχρι την κεντρική παροχή στο χωράφι)

\*\* Στην 2η Αναθεώρηση για την εκτίμηση των αρδευτικών αναγκών και κατά την εφαρμογή της μεθόδου *Blaney – Criddle* χρησιμοποιήθηκαν μετεωρολογικά δεδομένα χρονοσειρών μέσης θερμοκρασίας, σε αντίθεση με την πρακτική που εφαρμόστηκε στην 1η Αναθεώρηση, όταν χρησιμοποιήθηκε η μέση μέγιστη θερμοκρασία.

- Μετά την εφαρμογή σειράς μέτρων, τα οποία έχουν ήδη σε πολλές περιπτώσεις ορατά αποτελέσματα και τα οποία σχετίζονται

α) με τη μείωση κατανάλωσης αρδευτικού νερού μέσω μείωσης απωλειών (αντικατάσταση ανοικτών δικτύων με κλειστά) και εξορθολογισμού μεθόδων άρδευσης με ποσότητα στόχο τα 450 κυβικά/στρέμμα/έτος για άρδευση καλλιεργειών και

β) με την αύξηση των διαθέσιμων πόρων στο ΥΔ της Θεσσαλίας λόγω ανάπτυξης νέων έργων ταμίευσης, λιμνοδεξαμενών, καθώς και εφαρμογής τεχνητού εμπλουτισμού σε υπόγεια ΥΣ

παραμένει σημαντικό έλλειμμα διαθέσιμων υδατικών πόρων για την κάλυψη των αναγκών στο ΥΔ της Θεσσαλίας που υπολογίζεται σε 172 hm<sup>3</sup> ανά έτος.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι ποσότητες ανά δέσμη μέτρων και τα αντίστοιχα παραμένοντα ελλείμματα.

Δέσμες βασικών και συμπληρωματικών μέτρων εντός του Υδατικού Διαμερίσματος της Θεσσαλίας του προτεινόμενου προγράμματος μέτρων της 2 <sup>ης</sup> Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ Θεσσαλίας	ΠΑΡΑΜΕΝΟΝ ΕΛΛΕΙΜΜΑ (m <sup>3</sup> /έτος)
<i>Εκτιμηθέν αρχικό ετήσιο έλλειμμα (στοιχεία 2021)</i>	465.000.000
<b>ΠΡΩΤΗ ΔΕΣΜΗ ΜΕΤΡΩΝ (μέτρα εξοικονόμησης και εξορθολογισμού)</b> που περιλαμβάνουν μέτρα εξοικονόμησης και μέτρα μείωσης απωλειών (αντικατάσταση δικτύων, εξορθολογισμός μεθόδων άρδευσης κτλ.) <i>Παραμένον ποσοτικό έλλειμμα μετά τη λήψη της πρώτης δέσμης μέτρων</i>	359.500.000
<b>ΔΕΥΤΕΡΗ ΔΕΣΜΗ ΜΕΤΡΩΝ (σχετικά ώριμα έργα ταμίευσης στη Θεσσαλία – έχουν ενταχθεί σε χρηματοδοτικό πλαίσιο)</b> Έργα ταμίευσης χειμερινών απορροών σημασίας (Ναρθάκι, Κακλιτζόρεμα), ταμιευτήρας Αγιόκαμπου, το φράγμα Παλαιοδερλί στον Ενυπέα και ταμιευτήρας Πουρνάρι στα Αμπελάκια <i>Παραμένον ποσοτικό έλλειμμα μετά τη λήψη της δεύτερης δέσμης μέτρων</i>	322.258.000
<b>ΤΡΙΤΗ ΔΕΣΜΗ ΜΕΤΡΩΝ (λιγότερο ώριμα έργα ταμίευσης στη Θεσσαλία – δεν έχουν ενταχθεί σε χρηματοδοτικό πλαίσιο)</b> Έργα ταμίευσης: φράγματα Πύλης, χαμηλό Μουζακίου, Καλούδα και Νεοχωρίτη, οι ταμιευτήρες Καλού Νερού - Αγίου Αντωνίου, Κοιλιάδας, Κρανώνα, Μπελμά και Κερασούλας Τρικάλων, το φράγμα στη θέση Δελέρια, το φράγμα Αγιονερίου Ελασσόνας και ο ρουφράκτης Τιτάνου Έργα τεχνητού εμπλουτισμού υπογείων Πεδινόι ταμιευτήρες <i>ΤΕΛΙΚΟ ΠΑΡΑΜΕΝΟΝ ΠΟΣΟΤΙΚΟ ΕΛΛΕΙΜΜΑ ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΩΣ ΑΝΩ ΜΕΤΡΩΝ</i>	172.038.000

- Η διερεύνηση και ανάλυση που έλαβε χώρα στο πλαίσιο τόσο της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ όσο και της παρούσας 2ης Αναθεώρησης δεν αφήνει περιθώρια για σημαντικές περαιτέρω δυνατότητες αύξησης της διαθεσιμότητας υδατικών πόρων μέσω νέων έργων ταμίευσης που δεν έχουν μέχρι σήμερα αναφερθεί εντός της Θεσσαλίας και δεν έχουν συμπεριληφθεί ως μέτρα στη 2η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ Θεσσαλίας.
- Αντίστοιχα η διερεύνηση και ανάλυση που έλαβε χώρα στο πλαίσιο τόσο της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ όσο και της παρούσας 2ης Αναθεώρησης δεν αφήνει περιθώρια για σημαντικές περαιτέρω δυνατότητες μείωσης της μέσης ανάγκης άρδευσης κάτω από τα 450 κυβικά ανά στρέμμα, ακόμη και αν περιορισθούν στο ελάχιστο οι απώλειες στη μεταφορά αρδευτικού νερού και υιοθετηθούν στη μεγαλύτερη δυνατή έκταση (επιτρεπόντων των τύπων των καλλιεργειών) μέθοδοι άρδευσης.

Πίνακας 9.2-5: Συμπληρωματικά μέτρα για την επίτευξη της καλής κατάστασης (Μέρος Β – Επιπρόσθετα μέτρα για την μεταφορά νερού από την ΛΑΠ Αχελώου στην ΛΑΠ Πηνειού)

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (*)	ΚΟΣΤΟΣ (€)
<b>M08Σ1126</b> Ανασχεδιασμός ταμιευτήρα Συκιάς σε επίπεδο προμελέτης για την εξυπηρέτησή	Έργα δομικών κατασκευών	Το μέτρο σχετίζεται με το μέτρο WD08S400 του πρώτου ΣΔΛΑΠ	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ Θεσσαλίας που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας	Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων	750.000.000  Το κόστος προσμετράται στο Πρόγραμμα Μέτρων του ΥΔ 08

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (*)	ΚΟΣΤΟΣ (€)
της μεταφοράς 250 εκ. κ.μ. από τη ΛΑΠ Αχελώου στη ΛΑΠ Πηνειού και αδειοδότηση αυτού				υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται		
<b>M08Σ1127</b> Υλοποίηση ανασχεδιασμένου έργου ταμειυτήρα Συκιάς	Έργα δομικών κατασκευών	Το μέτρο σχετίζεται με το μέτρο WD08S401 του πρώτου ΣΔΛΑΠ	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ Θεσσαλίας που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται	Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων	100.000.000  Το κόστος προσμετρά-ται στο Πρόγραμμα Μέτρων του ΥΔ 08
<b>M08Σ1128</b> Ολοκλήρωση Έργων σήραγγας Μεταφοράς Ποσότητας Νερού 250 hm <sup>3</sup> από τον Αχελώο στη ΛΑΠ Πηνειού	Έργα δομικών κατασκευών	Το μέτρο σχετίζεται με το μέτρο WD08S402 του πρώτου ΣΔΛΑΠ	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ Θεσσαλίας που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται	Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων	70.000.000  Το κόστος προσμετρά-ται στο Πρόγραμμα Μέτρων του ΥΔ 08
<b>M08Σ1129</b> Μελέτη και Κατασκευή δικτύων άρδευσης για την αντικατάσταση γεωτρήσεων στη ΛΑΠ Πηνειού	Έργα δομικών κατασκευών	Το μέτρο σχετίζεται με το μέτρο WD08S403 του πρώτου ΣΔΛΑΠ	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ Θεσσαλίας που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται	Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων	120.000.000  Το κόστος προσμετρά-ται στο Πρόγραμμα Μέτρων του ΥΔ 08

## 10 ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ

### 10.1 Δυσκολίες που προέκυψαν κατά την κατάρτιση της 2ης Αναθεώρησης

Η σύνταξη του Σχεδίου Διαχείρισης, αποτέλεσε στο σύνολό της μία απαιτητική εργασία, πολυδιάστατη και σύνθετη, με κύριο περιορισμό την έλλειψη πληροφορίας τόσο σε ότι αφορά τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που εφαρμόζεται στο Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης όσο και τη μη υλοποίηση μέτρων της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης που αφορούσαν την υλοποίηση προγραμμάτων διερευνητικής παρακολούθησης.

Ποσοτικά στοιχεία διαφορετικών χρήσεων ύδατος, με την εξαίρεση της οικιακής, εξακολουθούν και στο πλαίσιο της παρούσας 2ης αναθεώρησης να παρουσιάζουν ελλείψεις ή δυσκολίες στον ακριβή υπολογισμό τους.

Πέραν των ανωτέρω συνήθη προβλήματα που παρουσιάζονται τόσο σε εθνικό επίπεδο όσο και στο επίπεδο του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας ήταν τα παρακάτω:

- Περιορισμοί στην καταγραφή των απορριπτόμενων ρυπαντικών φορτίων από τον κλάδο της βιομηχανίας και των τεχνολογιών αντιρρύπανσης που εφαρμόζονται.
- Διατήρηση συνθηκών υπεραπόληψης επιφανειακών υδατικών πόρων για την κάλυψη αναγκών άρδευσης λόγω εξαιρετικά μεγάλων απωλειών σε έργα απόληψης και πρωτεύοντα δίκτυα για τη μεταφορά του νερού στις περιοχές που χρησιμοποιείται. Παρόλο που εμφανίζεται να υπάρχει επάρκεια πόρων για τη μέχρι σήμερα κάλυψη των αναγκών του ΥΔ, αλλά και για τη τροφοδοσία και διατήρηση υδροτοπικών συστημάτων διεθνούς σημασίας με μεγάλη βιοποικιλότητα, είναι αναγκαίο να γίνουν έργα αντικατάστασης δικτύων, επισκευής και συντήρησης αυτών. Αυτού του τύπου έργα προτείνονται στα σχετικά προγράμματα μέτρων να μελετηθούν και υλοποιηθούν ήδη από το 1ο ΣΔΛΑΠ (2014), έχουν επαναπροταθεί στην 1η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ (2017) και προτείνονται και πάλι στο παρόν.
- Δυσκολίες ως προς την πληρότητα συλλογής στοιχείων που θα συμπλήρωναν και θα τεκμηρίωναν σε μεγαλύτερο βαθμό, αντικείμενα που εξετάστηκαν στο πλαίσιο των απαιτήσεων της Οδηγίας όπως τα στοιχεία των πιέσεων.
- Μη επαρκώς στελεχωμένα αρμόδια τμήματα που καλούνται να υλοποιήσουν τα Σχέδια Διαχείρισης, τόσο σε επίπεδο αποκεντρωμένης διοίκησης όσο και σε επίπεδο περιφέρειας (Δ/νσεις Υδάτων, Τμήματα Υδροοικονομίας κλπ).
- Πλημμελής τήρηση αρχείων κόστους και τιμολόγησης νερού, μη τήρηση σχετικών λογιστικών προτύπων σε ορισμένες ΔΕΥΑ ή φορείς τοπικής αυτοδιοίκησης.
- Μη διάκριση οικονομικών στοιχείων των υπηρεσιών ύδρευσης και αποχέτευσης με αποτέλεσμα να είναι αδύνατη η διαφοροποίηση των δύο υπηρεσιών νερού στην οικονομική ανάλυση.

- Μη διάκριση των στοιχείων χρέωσης ανά χρήση από παρόχους υπηρεσιών ύδατος τόσο στην παροχή νερού ύδρευσης όσο και στην παροχή νερού άρδευσης.
- Περιορισμένη πρόσβαση των αρμόδιων υπηρεσιών σε κοινοτικούς οικονομικούς πόρους για την υλοποίηση μέτρων που συμπεριλαμβάνονται στα αντίστοιχα προγράμματα βασικών και συμπληρωματικών μέτρων.

## 10.2 Επόμενα βήματα – Εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης

Στόχος του Σχεδίου Διαχείρισης είναι η αποτροπή της περαιτέρω επιδείνωσης, η προστασία και η βελτίωση της κατάστασης των εσωτερικών επιφανειακών, των μεταβατικών, των παράκτιων και των υπόγειων υδάτων, καθώς και των άμεσα εξαρτωμένων από αυτά χερσαίων οικοσυστημάτων και υγροτόπων. Για να επιτευχθεί ο στόχος αυτός απαιτείται η εφαρμογή του Προγράμματος των Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων που προβλέπονται σε αυτό.

Το Πρόγραμμα Μέτρων έχει σχεδιασθεί με τέτοιο τρόπο, ώστε να προκύπτει με σαφήνεια η προτεραιότητα κάθε παρέμβασης ανάλογα με το κόστος της, τη δραστηριότητα της, τη σπουδαιότητα του υδατικού συστήματος που εφαρμόζεται και τον αναγκαίο χρόνο προετοιμασίας της.

Όλα τα στοιχεία του Προγράμματος Μέτρων είναι σημαντικά, όμως απαιτείται κάποιος προγραμματισμός και ιεράρχηση ώστε να είναι δυνατή η παρακολούθηση της προόδου και να εντοπίζονται τα σημεία όπου απαιτούνται διορθωτικές παρεμβάσεις όταν διαπιστώνονται αποκλίσεις από τους στόχους.

Στη συνέχεια προτείνονται ορισμένοι κύριοι άξονες που αποτελούν έναν κατ' αρχήν σκελετό για την οργάνωση του Προγράμματος Δράσεων που μπορεί να εμπλουτισθεί και να διαμορφωθεί τελικά σύμφωνα με τις απόψεις των αρμόδιων υπηρεσιών, με στόχο την καλύτερη εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης:

- **Προγράμματα παρακολούθησης/διερεύνησης της ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης επιφανειακών και υπογείων νερών.** Έχουν εντοπιστεί συστήματα για τα οποία τα υφιστάμενα δεδομένα δεν είναι επαρκή για την ταξινόμησή τους (με έμφαση στα ΥΣ με χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης, λόγω ταξινόμησης μέσω ομαδοποίησης/ κρίσης ειδικού και υψηλής ή μέτρια ένταση πίεσης). Απαιτείται λοιπόν να δοθεί προτεραιότητα στα μέτρα που σχετίζονται με τη διακρίβωση της κατάστασης αυτών των συστημάτων.
- **Εξασφάλιση πόσιμου νερού σε επαρκή ποσότητα και ικανοποιητική ποιότητα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σχετικής νομοθεσίας.**
- **Νερό για τη γεωργία.** Η γεωργία αποτελεί σημαντικότερη δραστηριότητα για την τοπική και την εθνική οικονομία. Τα μέτρα που σχετίζονται με τον εκσυγχρονισμό των υποδομών άρδευσης, με την υιοθέτηση των σύγχρονων μεθόδων άρδευσης και την υιοθέτηση ορθών γεωργικών πρακτικών μειώνουν τις απολήψεις αρδευτικού νερού και τις επιπτώσεις της γεωργίας στη διάχυτη και σημειακή ρύπανση και αποτελούν σημαντική προτεραιότητα για το Σχέδιο Διαχείρισης.
- **Προστατευόμενες περιοχές.** Το Υδατικό Διαμέρισμα περιλαμβάνει αρκετές ιδιαίτερης σημασίας προστατευόμενες περιοχές.

- **Ενίσχυση περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων.** Η εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων απαιτεί τη διενέργεια ευρύτερων και πυκνότερων ελέγχων των απολήψεων ύδατος και της ρύπανσης από σημειακές πηγές απορρίψεων.
- **Λοιπά Μέτρα σύμφωνα με το Πρόγραμμα Μέτρων.**

Επιπλέον κρίσιμα θέματα που καθορίζουν το βαθμό υλοποίησης του Προγράμματος Μέτρων είναι τα ακόλουθα:

- ο συντονισμός των φορέων που εμπλέκονται στην εφαρμογή του και η εξασφάλιση διαύλων επικοινωνίας με τα λοιπά ενδιαφερόμενα μέρη.
- Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του Δικτύου Παρακολούθησης των υδατικών συστημάτων αλλά και κατάλληλη προσαρμογή του, όπου απαιτείται αφενός για την κάλυψη ελλειπών στοιχείων και αφετέρου για το εξορθολογισμό τους ώστε κατά την διαδικασία εφαρμογής του προγράμματος μέτρων αν είναι δυνατή κατά το δυνατό η παρακολούθηση της προόδου και τους αντίκτυπου των μέτρων στην κατάσταση των υδάτων.

## 11 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ04)

Στους ακόλουθους Πίνακες περιλαμβάνονται συγκεντρωτικά στατιστικά στοιχεία για το ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04).

**Πίνακας 11-1: Κατηγορίες υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415)	ΛΑΠ Ευήνου (ΕΛ0420)	ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421)	ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444)	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ
Ποτάμια ΥΣ	69	16	10	1	96
Λιμναία ΥΣ	9	1	1		11
Μεταβατικά ΥΣ	4	-	-	1	5
Παράκτια ΥΣ	4	-	1	4	9
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ	86	17	12	6	121
Υπόγεια ΥΣ	15	4	4	3	26
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b>	<b>101</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>147</b>
Ιδιαίτερος τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ/ΤΥΣ)	11	1	2	1	15
Υδατικά συστήματα που συνδέονται με προστατευόμενες περιοχές	69	10	9	6	94

**Πίνακας 11-2: Τύποι επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)**

ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415)	ΛΑΠ Ευήγου (ΕΛ0420)	ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421)	ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444)	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ
<b>Ποτάμια υδατικά συστήματα</b>	<b>69</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>96</b>
Τύπος R-M1	31	8	6		45
Τύπος R-M2	22	4	3		29
Τύπος R-M3	7	2			9
Τύπος R-M4	3	2		1	6
Τύπος R-M5	6		1		7
<b>Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα (ταμειυτήρες)</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>6</b>
Τύπος L-M5/7	1				1
Τύπος L-M8	2	1	1		4
Τύπος GR-SR	1				1
<b>Λιμναία υδατικά συστήματα</b>	<b>5</b>				<b>5</b>
Τύπος GR-DNL	2				2
Τύπος GR-SNL	2				2
Τύπος GR-VSNL	1				1
<b>Μεταβατικά υδατικά συστήματα</b>	<b>4</b>			<b>1</b>	<b>5</b>
Τύπος TW 1	1				1
Τύπος TW 2	3			1	4
<b>Παράκτια υδατικά συστήματα</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>4</b>	<b>9</b>
Τύπος ΙΙΙΕ	4		1	4	9

Πίνακας 11-3: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Αχελώου (EL0415)				ΛΑΠ Ευήνου (EL0420)				ΛΑΠ Μόρνου (EL0421)			
			Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους
<b>ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>														
ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΤΑΜΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή												
		Καλή/Καλό και Ανώτερο ΟΔ	45	65,22%	445,03	62,42%	13	81,25%	109,02	59,96%	8	80,00%	64,74	62,40%
		Μέτρια/Κατώτερο του Καλού ΟΔ	20	28,99%	208,90	29,30%	3	18,75%	72,81	40,04%	2	20,00%	39,00	37,60%
		Ελλιπής	4	5,80%	59,01	8,28%								
		Κακή												
		Άγνωστη												
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	62	89,86%	658,17	92,32%	15	93,75%	172,24	94,73%	9	90,00%	78,94	76,09%
		Κατώτερη της καλής	7	10,14%	54,78	7,68%	1	6,25%	9,58	5,27%	1	10,00%	24,80	23,91%
		Άγνωστη												

(συνέχεια Πίνακα)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Λευκάδας (EL0444)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ			
			Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους
<b>ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>										
ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΤΑΜΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή								
		Καλή/Καλό και Ανώτερο ΟΔ					66	68,75%	618,79	61,79%
		Μέτρια/Κατώτερο του Καλού ΟΔ	1	100,00%	2,97	100,00%	26	27,08%	323,68	32,32%
		Ελλιπής					4	4,17%	59,01	5,89%
		Κακή								
		Άγνωστη								
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	1	100,00%	2,97	100,00%	87	90,63%	912,32	91,10%
		Κατώτερη της καλής					9	9,38%	89,16	8,90%
		Άγνωστη								

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415)				ΛΑΠ Ευήνου (ΕΛ0420)				ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421)			
			Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας
<b>ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>														
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΛΙΜΝΑΙΩΝ ΥΣ</b>	<b>ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ</b>	Υψηλή												
		Καλή/Καλό και Ανώτερο ΟΔ	2	40,00%	111,05	77,87%								
		Μέτρια/Κατώτερο του Καλού ΟΔ	1	20,00%	13,05	9,15%								
		Ελλιπής	1	20,00%	9,39	6,58%								
		Κακή	1	20,00%	9,13	6,40%								
		Άγνωστη												
	<b>ΧΗΜΙΚΗ</b>	Καλή	5	100,0%	142,62	100,0%								
		Κατώτερη της καλής												
		Άγνωστη												

(συνέχεια Πίνακα)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ			
			Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας
<b>ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>										
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΛΙΜΝΑΙΩΝ ΟΥΣ</b>	<b>ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ</b>	Υψηλή								
		Καλή/Καλό και Ανώτερο ΟΔ					2	40,00%	111,05	77,87%
		Μέτρια/Κατώτερο του Καλού ΟΔ					1	20,00%	13,05	9,15%
		Ελλιπής					1	20,00%	9,39	6,58%
		Κακή					1	20,00%	9,13	6,40%
		Άγνωστη								
	<b>ΧΗΜΙΚΗ</b>	Καλή					5	100,0%	142,62	100,0%
		Κατώτερη της καλής								
		Άγνωστη								

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415)				ΛΑΠ Ευήνου (ΕΛ0420)				ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421)			
			Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας
<b>ΠΟΤΑΜΙΑ ΙΤΥΣ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ (ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ)</b>														
ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Καλό και ανώτερο	4	100,0%	130,01	100,0%	1	100,0%	2,89	100,0%	1	100,0%	14,8	100,0%
		Μέτριο												
		Ελλιπές												
		Κακό												
	ΧΗΜΙΚΗ	Άγνωστο												
		Καλή	4	100,0%	130,01	100,0%	1	100,0%	2,89	100,0%	1	100,0%	14,8	100,0%
		Κατώτερη της καλής												
	Άγνωστη													

(συνέχεια Πίνακα)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ			
			Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας
<b>ΠΟΤΑΜΙΑ ΙΤΥΣ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ (ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ)</b>										
ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Καλό και ανώτερο					6	100,0%	147,7	100,0%
		Μέτριο								
		Ελλιπές								
		Κακό								
	ΧΗΜΙΚΗ	Άγνωστο								
		Καλή					6	100,0%	147,7	100,0%
		Κατώτερη της καλής								
	Άγνωστη									

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Αχελώου (EL0415)				ΛΑΠ Ευήνου (EL0420)				ΛΑΠ Μόρνου (EL0421)			
			Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας
<b>ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>														
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή												
		Καλή/Καλό και Ανώτερο ΟΔ	1	25,00%	107,91	41,14%								
		Μέτρια/Κατώτερο του Καλού ΟΔ	2	50,00%	19,19	7,32%								
		Ελλιπής	1	25,00%	135,18	51,54%								
		Κακή												
	Άγνωστη													
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	3	75,00%	127,10	48,46%								
		Κατώτερη της καλής	1	25,00%	135,18	51,54%								
		Άγνωστη												

(συνέχεια Πίνακα)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Λευκάδας (EL0444)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ			
			Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας
<b>ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>										
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή								
		Καλή/Καλό και Ανώτερο ΟΔ	1	100,0%	8,62	100,0%	2	40,00%	116,52	43,01%
		Μέτρια/Κατώτερο του Καλού ΟΔ					2	40,00%	19,19	7,08%
		Ελλιπής					1	20,00%	135,18	49,90%
		Κακή								
	Άγνωστη									
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	1	100,0%	8,62	100,0%	4	80,00%	135,71	50,10%
		Κατώτερη της καλής					1	20,00%	135,18	49,90%
		Άγνωστη								

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415)				ΛΑΠ Ευήνου (ΕΛ0420)				ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421)			
			Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας
<b>ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>														
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή												
		Καλή/Καλό και Ανώτερο ΟΔ	2	50,00%	384,80	43,48%								
		Μέτρια/Κατώτερο του Καλού ΟΔ	1	25,00%	228,61	25,83%					1	100,00%	326,11	100,00%
		Ελλιπής	1	25,00%	271,54	30,68%								
		Κακή												
	Άγνωστη													
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	4	100,0%	884,96	100,0%					1	100,0%	326,11	100,0%
		Κατώτερη της καλής												
		Άγνωστη												

(συνέχεια Πίνακα)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ			
			Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας
<b>ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>										
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή								
		Καλή/Καλό και Ανώτερο ΟΔ	2	50,00%	101,34	10,35%	4	44,44%	486,14	22,20%
		Μέτρια/Κατώτερο του Καλού ΟΔ	2	50,00%	877,87	89,65%	4	44,44%	1432,60	65,41%
		Ελλιπής					1	11,11%	271,54	12,40%
		Κακή								
	Άγνωστη									
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	4	100,0%	979,21	100,0%	9	100,0%	2190,28,0	100,0%
		Κατώτερη της καλής								
		Άγνωστη								



ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415)				ΛΑΠ Ευήνου (ΕΛ0420)				ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421)			
			Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας
<b>ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>														
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ	ΠΟΙΟΤΙΚΗ	Καλή	14	93,33%	8.500,99	99,71%	4	100,00%	723,93	100,00%	4	100,00%	909,03	100,00%
		Κακή	1	6,67%	24,76	0,29%	0	0,00%	0,00	0,00%	0	0,00%	0,00	0,00%
	ΠΟΣΟΤΙΚΗ	Καλή	14	93,33%	8.500,99	99,71%	4	100,00%	723,93	100,00%	4	100,00%	909,03	100,00%
		Κακή	1	6,67%	24,76	0,29%	0	0,00%	0,00	0,00%	0	0,00%	0,00	0,00%

(συνέχεια Πίνακα)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ			
			Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	% Επιφάνειας
<b>ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>										
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ	ΠΟΙΟΤΙΚΗ	Καλή	3	100,00%	355,04	100,00%	25	96,15%	10.488,99	99,76%
		Κακή	0	0,00%	0,00	0,00%	1	3,85%	24,76	0,24%
	ΠΟΣΟΤΙΚΗ	Καλή	2	66,67%	146,61	41,29%	24	92,31%	10.280,56	97,78%
		Κακή	1	33,33%	208,43	58,71%	2	7,69%	233,19	2,22%

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι : ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΡΩΝ ΚΟΔ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΒΑΣΙΚΟ ΜΕΤΡΟ M04B0907

Επηρεαζόμενο ΙΤΥΣ	Μέτρα ΚΟΔ
<b>ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 5 (ΕΛ0415R000200011Η)</b>	<p>Εξασφάλιση επιπλέον παροχής/ στοιχείων ελάχιστης παροχής (π.χ. χαμηλή ροή, βασική ροή, ροή για ιχθύες)</p> <p>Απαγόρευση απόληψης υλικών από υπόλοιπη κοίτη ποταμού κατάντη του φράγματος   Απαγόρευση παρεμπόδισης στερεομεταφοράς σε παραποτάμους που συμβάλλουν κατάντη του φράγματος</p>
<b>ΜΟΡΝΟΣ Π. 2 (ΕΛ0421R000200085Η)</b>	<p>Βελτίωση της συνέχειας προς τα ανάντη για τους οργανισμούς (π.χ. ράμπες, περάσματα ιχθύων, κανάλι παράκαμψης, ανελκυστήρες ιχθύων)</p> <p>Βελτίωση της συνέχειας προς τα κατάντη για τους οργανισμούς (π.χ. στρόβιλοι με μικρότερη βλάβη στους ιχθύες, πλέγματα ιχθύων)</p> <p>Σύλληψη, μεταφορά και απελευθέρωση ιχθύων</p> <p>Εξασφάλιση επιπλέον παροχής/ στοιχείων ελάχιστης παροχής (π.χ. χαμηλή ροή, βασική ροή, ροή για ιχθύες)</p> <p>Απαγόρευση απόληψης υλικών από υπόλοιπη κοίτη ποταμού κατάντη του φράγματος   Απαγόρευση παρεμπόδισης στερεομεταφοράς σε παραποτάμους που συμβάλλουν κατάντη του φράγματος</p>
<b>ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π.2 (ΕΛ0415R000212029Η)</b>	<p>Βελτίωση της συνέχειας προς τα ανάντη για τους οργανισμούς (π.χ. ράμπες, περάσματα ιχθύων, κανάλι παράκαμψης, ανελκυστήρες ιχθύων)</p> <p>Βελτίωση της συνέχειας προς τα κατάντη για τους οργανισμούς (π.χ. στρόβιλοι με μικρότερη βλάβη στους ιχθύες, πλέγματα ιχθύων)</p> <p>Σύλληψη, μεταφορά και απελευθέρωση ιχθύων</p> <p>Εξασφάλιση επιπλέον παροχής/ στοιχείων ελάχιστης παροχής (π.χ. χαμηλή ροή, βασική ροή, ροή για ιχθύες)</p> <p>Απαγόρευση απόληψης υλικών από υπόλοιπη κοίτη ποταμού κατάντη του φράγματος   Απαγόρευση παρεμπόδισης στερεομεταφοράς σε παραποτάμους που συμβάλλουν κατάντη του φράγματος</p>
<b>ΔΙΜΗΚΟΣ Π. (ΕΛ0415R000202005Η)</b>	<p>Οικολογικός τρόπος λειτουργίας</p> <p>Βελτίωση/ ανάπτυξη βασικών ενδιαιτημάτων (π.χ. κοίτη με χαλίκια/δημιουργία κυματισμών, παροχή καταφυγίου)</p> <p>Οικολογικά βελτιστοποιημένες πρακτικές συντήρησης που περιλαμβάνουν την διαχείριση ιζημάτων και βλάστησης</p> <p>Εποχικοί ή παλιρροιακοί περιορισμοί στη δραστηριότητα (π.χ. έργα συντήρησης εκτός αναπαραγωγικής περιόδου)</p> <p>Επιλογή μεθόδων (π.χ. χορτοκοπή για αποστράγγιση) ή εξοπλισμού</p>
<b>ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ (ΕΛ0415R000202007Η)</b>	Οικολογικός τρόπος λειτουργίας

Επηρεαζόμενο ΙΤΥΣ	Μέτρα ΚΟΔ
	<p>Βελτίωση/ ανάπτυξη βασικών ενδιαιτημάτων (π.χ. κούνη με χαλίκια/δημιουργία κυματισμών, παροχή καταφυγίου)</p> <p>Οικολογικά βελτιστοποιημένες πρακτικές συντήρησης που περιλαμβάνουν την διαχείριση ιζημάτων και βλάστησης</p> <p>Εποχικοί ή παλιρροιακοί περιορισμοί στη δραστηριότητα (π.χ. έργα συντήρησης εκτός αναπαραγωγικής περιόδου)</p> <p>Επιλογή μεθόδων (π.χ. χορτοκοπή για αποστράγγιση) ή εξοπλισμού</p>
<p><b>ΤΑΦΡΟΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ ΟΖΕΡΟΥ (EL0415R000204010H)</b></p>	<p>Οικολογικός τρόπος λειτουργίας</p> <p>Βελτίωση/ ανάπτυξη βασικών ενδιαιτημάτων (π.χ. κούνη με χαλίκια/δημιουργία κυματισμών, παροχή καταφυγίου)</p> <p>Οικολογικά βελτιστοποιημένες πρακτικές συντήρησης που περιλαμβάνουν την διαχείριση ιζημάτων και βλάστησης</p> <p>Εποχικοί ή παλιρροιακοί περιορισμοί στη δραστηριότητα (π.χ. έργα συντήρησης εκτός αναπαραγωγικής περιόδου)</p> <p>Επιλογή μεθόδων (π.χ. χορτοκοπή για αποστράγγιση) ή εξοπλισμού</p>
<p><b>ΤΑΦΡΟΣ ΒΑΛΤΙ (EL0415R000301063H)</b></p>	<p>Εξασφάλιση επιπλέον παροχής/ στοιχείων ελάχιστης παροχής (π.χ. χαμηλή ροή, βασική ροή, ροή για ιχθύες)</p> <p>Βελτίωση/ ανάπτυξη βασικών ενδιαιτημάτων (π.χ. κούνη με χαλίκια/δημιουργία κυματισμών, παροχή καταφυγίου)</p> <p>Οικολογικά βελτιστοποιημένες πρακτικές συντήρησης που περιλαμβάνουν την διαχείριση ιζημάτων και βλάστησης</p> <p>Εποχικοί ή παλιρροιακοί περιορισμοί στη δραστηριότητα (π.χ. έργα συντήρησης εκτός αναπαραγωγικής περιόδου)</p> <p>Επιλογή μεθόδων (π.χ. χορτοκοπή για αποστράγγιση) ή εξοπλισμού</p>
<p><b>ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ. 1 (EL0415R000101001H)</b></p>	<p>Βελτίωση/ ανάπτυξη βασικών ενδιαιτημάτων (π.χ. κούνη με χαλίκια/δημιουργία κυματισμών, παροχή καταφυγίου)</p> <p>Οικολογικά βελτιστοποιημένες πρακτικές συντήρησης που περιλαμβάνουν την διαχείριση ιζημάτων και βλάστησης</p> <p>Εποχικοί ή παλιρροιακοί περιορισμοί στη δραστηριότητα (π.χ. έργα συντήρησης εκτός αναπαραγωγικής περιόδου)</p>

Επηρεαζόμενο ΙΤΥΣ	Μέτρα ΚΟΔ
	Επιλογή μεθόδων (π.χ. χορτοκοπή για αποστράγγιση) ή εξοπλισμού
<b>ΣΤΕΝΑ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (EL0444C0007H)</b>	<p>Rip rap ή οικολογικά μπλοκ αντί για χρήση μετεόν ή χάλυβα</p> <p>Επιλογή μεθόδου βυθοκόρησης για τη συγκράτηση των ιζημάτων στο σύστημα ή την αποφυγή της αύξησης των επιπέδων αιωρούμενων ιζημάτων</p> <p>Χρήση εκσκαφέα με μακρύ βραχίονα για την αποφυγή ενόχλησης ή καταστροφής των ευαίσθητων οικοτόπων και για τη διατήρηση της παρόχθιας βλάστησης</p>