



ΕΙΔΙΚΗ  
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

# 1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Λεκανών Απορροής Ποταμών  
Υδατικού Διαμερίσματος  
Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01)

ΠΕΡΙΛΗΨΗ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 1<sup>ης</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ 14 ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν. 3199/2003 ΟΠΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΔ 51/2007 / Μ.1: ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ01), ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ02) ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ03)**

**ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ ΥΔΑΤΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ:**

- «ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ» Λ.Σ. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ
- ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΤΕΜ
- ΤΕΜ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
- ΗΡC-ΡΑΣΕCΟ, ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Μ/ΕΠΕ
- ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΑ του ΛΕΩΝΙΔΑ
- ΛΙΟΝΗΣ ΜΙΧΑΗΛ του ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ
- ΒΑΚΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕ
- ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΟΤΖΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ

**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ01)**

**1<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01)**

Συνοπτικό κείμενο με περίληψη του οριστικού Αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης στην ελληνική γλώσσα (Παραδοτέο 22α Μελέτης Μ1)

Αρχική Έκδοση: 29.12.2017

Τελική Έκδοση (μετά την ολοκλήρωση της διαβούλευσης): 30.05.2018

ΦΕΚ Έγκρισης 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01): [ΦΕΚ Β 4678/29.12.2017](#)



## 1<sup>Η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ01)

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

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1</b>	<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ - 1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ .....</b>	<b>1</b>
1.1	Εισαγωγή.....	1
1.2	Διαδικασία διαβούλευσης .....	1
<b>2</b>	<b>ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ 1<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ .....</b>	<b>3</b>
2.1	Νέες αναλυτικές μεθοδολογίες για κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.....	3
2.2	Κύριες διαφοροποιήσεις σε σχέση με το 1 <sup>ο</sup> Σχέδιο Διαχείρισης .....	4
<b>3</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ - ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ.....</b>	<b>6</b>
3.1	Λεκάνες Απορροής Ποταμών .....	6
3.2	Αρμόδιες Αρχές .....	7
<b>4</b>	<b>ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ.....</b>	<b>10</b>
4.1	Συστήματα επιφανειακών υδάτων.....	10
4.2	Συστήματα υπογείων υδάτων .....	15
4.3	Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (ΙΤΥΣ) και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα (ΤΥΣ) .....	17
4.4	Προστατευόμενες περιοχές.....	20
<b>5</b>	<b>ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ .....</b>	<b>23</b>
5.1	Σημειακές πηγές ρύπανσης.....	23
5.2	Διάχυτες πηγές ρύπανσης.....	24
5.3	Υδρομορφολογικές πιέσεις.....	26
5.3.1	Πιέσεις σχετικές με την υδρομορφολογία .....	26
5.3.2	Αμμοχαλικοληψίες .....	26
5.4	Απολήψεις ύδατος.....	26
5.5	Λοιπές πιέσεις .....	27

<b>5.6</b>	<b>Συγκεντρωτικά στοιχεία πιέσεων</b>	<b>29</b>
<b>5.7</b>	<b>Εκτίμηση των επιπτώσεων</b>	<b>29</b>
5.7.1	Εκτίμηση των επιπτώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα	29
5.7.2	Εκτίμηση των επιπτώσεων στα υπόγεια υδατικά συστήματα	31
<b>6</b>	<b>ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b>	<b>34</b>
<b>6.1</b>	<b>Ταξινόμηση της κατάστασης των ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ υδατικών συστημάτων</b>	<b>34</b>
<b>6.2</b>	<b>Ταξινόμηση της κατάστασης των υπογείων υδατικών συστημάτων</b>	<b>41</b>
<b>7</b>	<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ</b>	<b>43</b>
<b>7.1</b>	<b>Εκτίμηση κόστους υπηρεσιών ύδατος-Χρηματοοικονομικό Κόστος</b>	<b>43</b>
7.1.1	Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων	43
7.1.2	Υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση	44
<b>7.2</b>	<b>Περιβαλλοντικό Κόστος και Κόστος Πόρου</b>	<b>44</b>
7.2.1	Εκτίμηση Περιβαλλοντικού Κόστους	44
7.2.2	Εκτίμηση Κόστους Πόρου	45
<b>8</b>	<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ - ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>	<b>46</b>
<b>8.1</b>	<b>Παράταση προθεσμίας (Άρθρο 4.4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)</b>	<b>46</b>
<b>8.2</b>	<b>Λιγότερο αυστηροί στόχοι (Άρθρο 4.5 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)</b>	<b>46</b>
<b>8.3</b>	<b>Προσωρινή υποβάθμιση (Άρθρο 4.6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)</b>	<b>47</b>
<b>8.4</b>	<b>Νέα και προγραμματιζόμενα έργα αξιοποίησης υδατικών πόρων (Άρθρο 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)</b>	<b>47</b>
<b>9</b>	<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ</b>	<b>48</b>
<b>9.1</b>	<b>Πρόοδος υλοποίησης του Προγράμματος Μέτρων του 1<sup>ου</sup> Σχεδίου Διαχείρισης</b>	<b>48</b>
<b>9.2</b>	<b>Πρόγραμμα βασικών και συμπληρωματικών μέτρων</b>	<b>50</b>
9.2.1	Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών (Ομάδα I Βασικών Μέτρων)	51
9.2.2	Βασικά Μέτρα άλλων κατηγοριών (Ομάδα II Βασικών Μέτρων)	55
9.2.3	Συμπληρωματικά μέτρα	61
<b>10</b>	<b>ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ</b>	<b>66</b>
<b>ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ01)</b>		<b>67</b>

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 2-1.	Κύριες διαφοροποιήσεις της 1 <sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ σε σχέση με το 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	4
Πίνακας 3-1.	Λεκάνες Απορροής υπαγόμενες στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01)	6

Πίνακας 3-2.	Ταυτότητα Εθνικής Αρμόδιας Αρχής .....	7
Πίνακας 3-3.	Ταυτότητα Αρμόδιας Αρχής Αποκεντρωμένης Διοίκησης .....	7
Πίνακας 3-4.	Κύριες αρμοδιότητες ανά θεματικό αντικείμενο διαχείρισης και προστασίας των υδάτων.....	8
Πίνακας 4-1.	Πλήθος επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ .....	10
Πίνακας 4-2.	Ποτάμια υδατικά συστήματα και νέα τυπολογία, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ και την MED GIG, ανά ΛΑΠ.....	10
Πίνακας 4-3.	Ταμιευτήρες (ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου) με νέα τυπολογία ανά ΛΑΠ.....	12
Πίνακας 4-4.	Μεταβατικά υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ .....	13
Πίνακας 4-5.	Παράκτια υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ.....	13
Πίνακας 4-6.	Υπόγεια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ .....	15
Πίνακας 4-7.	Εποπτική εικόνα του αριθμού και της κάλυψης των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων στο ΥΔ .....	17
Πίνακας 4-8.	Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ.....	17
Πίνακας 4-9.	Τεχνητά Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ.....	17
Πίνακας 4-10.	Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Λιμναία ΥΣ και Ποτάμια ΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρες) στο ΥΔ.....	18
Πίνακας 4-11.	Περιοχές άντλησης ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης .....	20
Πίνακας 4-12.	Ευπρόσβλητες Ζώνες και Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση.....	20
Πίνακας 4-13.	Προτεινόμενες προστατευόμενες περιοχές βάσει της Οδηγίας 2006/113/ΕΚ .....	21
Πίνακας 4-14.	Προτεινόμενες προστατευόμενες περιοχές βάσει της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ .....	21
Πίνακας 5-1.	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129) .....	24
Πίνακας 5-2.	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132) .....	24
Πίνακας 5-3.	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129).....	25
Πίνακας 5-4.	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132).....	25
Πίνακας 5-5.	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129).....	29
Πίνακας 5-6.	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132).....	29
Πίνακας 5-7.	Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129) - Πλήθος ΥΣ .....	30
Πίνακας 5-8.	Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132) - Πλήθος ΥΣ .....	30

Πίνακας 5-9.	Ποιοτική και ποσοτική κατάσταση υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129) .....	31
Πίνακας 5-10.	Ποιοτική και ποσοτική κατάσταση υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132) .....	32
Πίνακας 6-1.	Εκτίμηση της κατάστασης και διαφορές στην κατάσταση των ποτάμιων υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ και της 1 <sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.....	34
Πίνακας 6-2.	Εκτίμηση της κατάστασης και διαφορές στην κατάσταση των ταμειυτήρων (ιδιαίτερος τροποποιημένων ποτάμιων υδατικών συστημάτων), μεταξύ του 1 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ και της 1 <sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.....	36
Πίνακας 6-3.	Εκτίμηση της κατάστασης και διαφορές στην κατάσταση των μεταβατικών υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ και της 1 <sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.....	36
Πίνακας 6-4.	Εκτίμηση της κατάστασης και διαφορές στην κατάσταση των παράκτιων υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ και της 1 <sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.....	37
Πίνακας 6-5.	Κατάσταση και μεταβολή στην κατάσταση των ΥΥΣ μεταξύ του 1 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ και της 1 <sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ για τη ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129) .....	41
Πίνακας 6-6.	Κατάσταση και μεταβολή στην κατάσταση των ΥΥΣ μεταξύ του 1 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ και της 1 <sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ για τη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132) .....	41
Πίνακας 7-1.	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους ύδρευσης.....	43
Πίνακας 7-2.	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση .....	44
Πίνακας 7-3.	Ετήσιο Περιβαλλοντικό Κόστος.....	44
Πίνακας 7-4.	Κατανομή Περιβαλλοντικού Κόστους ανά χρήση ύδατος .....	45
Πίνακας 7-5.	Ετήσιο Κόστος Πόρου .....	45
Πίνακας 7-6.	Κατανομή Κόστους Πόρου ανά χρήση ύδατος .....	45
Πίνακας 8-1.	Στόχοι επιφανειακών ΥΣ ως το 2021 .....	46
Πίνακας 8-2.	Στόχοι υπόγειων ΥΣ ως το 2021.....	46
Πίνακας 8-3.	Εξαίρεσεις ΥΣ ως το 2021 .....	46
Πίνακας 9-1.	Αριθμός βασικών μέτρων του 1 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ ανά είδος ενεργειών.....	48
Πίνακας 9-2.	Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Βασικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 1 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ.....	48
Πίνακας 9-3.	Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 1 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ.....	49
Πίνακας 9-4.	Διατάξεις ενσωμάτωσης των Ενωσιακών Οδηγιών στο Εθνικό δίκαιο .....	51
Πίνακας 9-5.	Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών.....	54
Πίνακας 9-6.	Βασικά Μέτρα άλλων κατηγοριών.....	55
Πίνακας 9-7.	Οριζόντια συμπληρωματικά μέτρα.....	61
Πίνακας 9-8.	Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129).....	63
Πίνακας 9-9.	Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132).....	64



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 3-1.	Αρμόδιες αρχές σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο .....	9
Σχήμα 5-1.	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΕΛ0129) και (ΕΛ0132) από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	24
Σχήμα 5-2.	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΕΛ0129) και (ΕΛ0132) από διάχυτες πηγές ρύπανσης.....	25
Σχήμα 5-3.	Ποσότητες και κατανομή ετήσιων απολήψεων νερού στη ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129).....	27
Σχήμα 5-4.	Ποσότητες και κατανομή ετήσιων απολήψεων νερού στη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132).....	27
Σχήμα 5-5.	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΕΛ0129) και (ΕΛ0132) από όλες τις πηγές ρύπανσης.....	29
Σχήμα 5-6.	Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΕΛ0129) και (ΕΛ0132).....	30
Σχήμα 7-1.	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους ύδρευσης.....	43
Σχήμα 7-2.	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση .....	44

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΧΑΡΤΩΝ

Χάρτης 1.	Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01) .....	6
Χάρτης 2.	Επιφανειακά υδατικά συστήματα ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01), βάσει της νέας τυπολογίας στο πλαίσιο της 1ης Αναθεώρησης.....	14
Χάρτης 3.	Θέση και όρια υπόγειων υδατικών συστημάτων ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01) .....	16
Χάρτης 4.	Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα στο ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01).....	19
Χάρτης 5.	Προστατευόμενες περιοχές στο ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01).....	22
Χάρτης 6.	Οικολογική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ01 .....	38
Χάρτης 7.	Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ01 .....	39
Χάρτης 8.	Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ01 .....	40
Χάρτης 9.	Ποιοτική (Χημική) κατάσταση υπογείων ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ01 .....	42
Χάρτης 10.	Ποσοτική κατάσταση υπογείων ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ01.....	42

Συνομογραφίες

Συνομογραφία	Ερμηνεία
ΑΑ	Αειφόρος Ανάπτυξη
ΑΑΤ	Ανώτερες Αποδεκτές Τιμές
ΑΕΠ	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν
ΑΟΣΑΚ	Αρδευτικός Οργανισμός Στυμφαλίας Ασωπού Κορινθίας
ΑΠΑ	Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία
ΑΠΕ	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
ΒΔ	Βασιλικό Διάταγμα
ΒΕΠΕ	Βιομηχανική Επαγγελματική Περιοχή
ΒΙΠΕ	Βιομηχανική Περιοχή
ΒΠΣ	Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία
ΓΕΩΤΕΕ	Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
ΓΟΕΒ	Γενικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
ΓΠΣ	Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο
ΓΣΠ	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών
ΓΧΚ	Γενικό Χημείο του Κράτους
ΔΕ	Δημοτική Ενότητα
ΔΕΗ	Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού
ΔΕΚΕ	Διεύθυνση Ελέγχου Κατασκευών Έργων
ΔΕΥΑ	Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης-Αποχέτευσης
ΔΚ	Δημοτική Κοινότητα
ΔΥ	Διεύθυνση Υδάτων
ΕΑΣ	Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών
ΕΓΥ	Ειδική Γραμματεία Υδάτων
ΕΔΕΥΑ	Ένωση Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης-Αποχέτευσης
ΕΔΠ	Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης
ΕΔΠΠ	Εθνικό Δίκτυο Πληροφοριών Περιβάλλοντος
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΕΛ	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων
ΕΖΔ	Ειδική Ζώνη Διατήρησης
ΕΘΙΑΓΕ	Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας
ΕΚ	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕΚΒΥ	Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων - Υγροτόπων
ΕΚΚΕ	Ελληνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών
ΕΛΚΕΘΕ	Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών
ΕΛΣΤΑΤ	Ελληνική Στατιστική Αρχή
ΕΜΕΚΑ	Επιτροπή Μελέτης των Επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής
Ε-MEMP	Ευρωπαϊκό Μητρώο Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων
ΕΜΣ	Ετήσια Μέση Συγκέντρωση
ΕΜΥ	Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία
ΕΟΚ	Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ΕΟΧ	Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος
ΕΠ	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΕΠΠΕΡ	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιβάλλοντος
ΕΠΧΣΑΑ	Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης
ΕΣΠΑ	Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς
ΕΣΠΚΑ	Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή
ΕΤΠΑ	Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης
ΕΤΥΜΠ	Εθνική Τράπεζα Υδρολογικής και Μετεωρολογικής Πληροφορίας
ΕΥΣ	Επιφανειακό Υδατικό Σύστημα
ΖΕΠ	Ζώνη Ειδικής Προστασίας
ΖΟΕ	Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου
ΙΓΜΕ	Ινστιτούτο Γεωλογικών & Μεταλλευτικών Ερευνών
ΙΕΒ	Ινστιτούτο Εγγείων Βελτιώσεων

Συντομογραφία	Ερμηνεία
ΙΕΥ	Ινστιτούτο Εσωτερικών Υδάτων
ΙΝΑΛΕ	Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας
ΙΤΥΣ	Ιδιαίτερος Τροποποιημένο Υδατικό Σύστημα
ΚΚ	Καθοδηγητικό Κείμενο
ΚΠΣ	Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης
ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΚΥΥ	Κεντρική Υπηρεσία Υδάτων
ΛΑΠ	Λεκάνη Απορροής Ποταμού
ΜΕΣ	Μέγιστη Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση
ΜΙΠ	Μονάδες Ισοδύναμου Πληθυσμού
ΜΚΟ	Μη Κυβερνητική Οργάνωση
ΜΟΔ	Μέγιστο Οικολογικό Δυναμικό
ΜΠΕ	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΜΠΠ	Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών
ΜΥΗΕ	Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο
Ν	Νόμος
ΝΔ	Νομοθετικό Διάταγμα
ΝΕΟ	Νέα Εθνική Οδός
ΟΔ	Οδηγίες
ΟΕΒ	Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
ΟΠΑΑΧ	Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Ανάπτυξης Αγροτικού Χώρου
ΟΠΕΚΕΠΕ	Οργανισμός Πληρωμών και Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων Προσανατολισμού και Εγγυήσεων
ΟΠΠ	Οικολογικά Ποιοτικά Πρότυπα
ΟΠΣ	Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα
ΟΠΥ	Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60/ΕΚ)
ΟΤΑ	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΠΑΑ	Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης
ΠΑΣΕΓΕΣ	Πανελλήνια Συνομοσπονδία Ενώσεων Αγροτικών Συνεταιρισμών
ΠΔ	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΕ	Περιφερειακή Ενότητα
ΠΕΔ	Περιφερειακή Ένωση Δήμων
ΠΕΟ	Παλαιά Εθνική Οδός
ΠΕΠ	Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα
ΠΕΠΔ	Περιοχή Ελέγχου και Περιορισμού Δόμησης
ΠΕΡΠΟ	Περιοχή Ειδικά Ρυθμιζόμενης Πολεοδόμησης
ΠΛΑΠ	Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού
ΠΜ	Πρόγραμμα Μέτρων
ΠΟΑΥ	Περιοχή Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών
ΠΟΤΑ	Περιοχή Ολοκληρωμένης Τουριστικής Ανάπτυξης
ΠΠ	Προστατευόμενη(ες) Περιοχή(ές)
ΠΠΠ	Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος
ΠΠΧΣΑΑ	Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης
ΠΥΚ	Περιοχές Υδάτων Κολύμβησης
ΡΑΕ	Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας
ΣΔΚΠ	Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας
ΣΔΛΑΠ / ΣΔ	Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
ΣΜΠΕ	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΣΠΕ	Στρατηγική Περιβαλλοντικής Εκτίμησης
ΣΤΑΚΟΔ	Στατιστική Ταξινόμηση των Κλάδων Οικονομικής Δραστηριότητας
ΣΧΟΟΑΠ	Σχέδιο Χωροταξικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης
ΤΕΔΚ	Τοπική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων
ΤΕΕ	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
ΤΚ	Τοπική Κοινότητα

Συνομογραφία	Ερμηνεία
ΤΚΣ	Τόπος Κοινοτικής Σημασίας
ΤΛ	Τεχνητή Λίμνη
ΤΟΕΒ	Τοπικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
ΤΣ	Ταμείο Συνοχής
ΤτΕ	Τράπεζα της Ελλάδος
ΤΥΣ	Τεχνητό Υδατικό Σύστημα
ΥΑ	Υπουργική Απόφαση
ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα
ΥΜΕ	Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών
ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη
ΥΠΑΑΤ	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
ΥΠΑΝ	Υπουργείο Ανάπτυξης
ΥΠΕΚΑ	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
ΥΠΕΞ	Υπουργείο Εξωτερικών
ΥΠΕΧΩΔΕ	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων
ΥΠΥΜΕΔΙ	Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων
ΥΣ	Υδατικό Σύστημα
ΥΥΣ	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας της Κυβερνήσεως
ΦΥΣ	Φυσικό Υδατικό Σύστημα
ΧΑΔΑ	Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων
ΧΟΚ	Χρηματοοικονομικό Κόστος
ΧΣ	Χωροταξικός Σχεδιασμός
ΧΥΤΑ	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων
AR	At Risk (Σε κίνδυνο)
BQEs	Στοιχεία Βιολογικής Ποιότητας
EQR	Ecological Quality Ratio (λόγος οικολογικής απόκλισης)
GD	Guidance Document
GIG	Geographical Intercalibration Group (Γεωγραφική Ομάδα Διαβαθμονόμησης)
MED-GIG	Γεωγραφική Ομάδα Διαβαθμονόμησης της Μεσογειακής οικοπεριοχής
NR	Not at Risk (Όχι σε κίνδυνο)
PAR	Probably At Risk (Πιθανόν σε κίνδυνο)
PNR	Probably Not at Risk (Πιθανόν όχι σε κίνδυνο)
SCI	Site of Community Importance
SPA	Special Protection Area
WFD	Water Framework Directive
WG ECOSTAT	Ομάδα Εργασίας για την Οικολογική Κατάσταση
WISE	Water Information System of Europe

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

### 1.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Με την απόφαση 391/08.04.2013 (ΦΕΚ Β' 1004/24.04.2013) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων εγκρίθηκε το 1<sup>ο</sup> Σχέδιο Διαχείρισης ΛΑΠ του εξεταζόμενου Υδατικού Διαμερίσματος.

Η 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση έχει σημαντικές αλλαγές και βελτιώσεις από το 1<sup>ο</sup> Σχέδιο Διαχείρισης:

- Βασίζεται στην αξιοποίηση δεδομένων της περιόδου 2012-2015 του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων
- Η 1<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 προγράμμος μέτρων
- Η 1η Αναθεώρηση εκπονείται ταυτόχρονα με την κατάρτιση των προγραμμάτων 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 προγράμμος μέτρων
- Η 1η 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 στο 1<sup>ο</sup> Σχέδιο 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 των Σχεδίων Διαχείρισης 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

Η 1<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 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Η διαδικασία διαβούλευσης επί της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών διήρκεσε από το Νοέμβριο του 2015 μέχρι το Δεκέμβριο του 2017 και περιελάμβανε τα ακόλουθα:

- **Α' Φάση:** Το Νοέμβριο του 2015 αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ ([www.ypeka.gr](http://www.ypeka.gr)) το αντικείμενο των προβλεπόμενων εργασιών κατάρτισης της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ καθώς επίσης και το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα αυτών για την ενημέρωση του κοινού.
- **Β' Φάση:** Τον Ιούνιο του 2016 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. Επίσης, το Δεκέμβριο του 2016 αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα οι βασικές κοινές μεθοδολογίες για την ταξινόμηση της κατάστασης των υδατικών συστημάτων, την αξιολόγηση των πιέσεων και των επιπτώσεων περιλαμβανομένων και των υδρομορφολογικών πιέσεων, τον καθορισμό των

Ιδιαίτερως Τροποποιημένων Υδατικών Συστημάτων και τον προσδιορισμό των Εξαιρέσεων του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

- **Γ' Φάση:** Τον Ιούνιο του 2017 αναρτήθηκε σε ειδική ιστοσελίδα της Ειδικής Γραμματείας (<http://wfdver.ypeka.gr>) το Προσχέδιο της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος, καθώς επίσης και σχετικό ερωτηματολόγιο. Η φάση αυτή περιελάμβανε και την δημοσιοποίηση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

**Η διαβούλευση ολοκληρώθηκε το Δεκέμβριο του 2017.**

## 2 ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ 1<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

### 2.1 ΝΕΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΕΣ ΓΙΑ ΚΡΙΣΙΜΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ

Για την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών όλων των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας αναπτύχθηκαν ειδικές μεθοδολογικές προσεγγίσεις για ορισμένα κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Όλες οι αναλυτικές μεθοδολογίες, είναι διαθέσιμες στη σχετική ιστοσελίδα της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων <http://wfdver.ypeka.gr/> και είναι οι ακόλουθες:

- Ανάλυση των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα
- Προσδιορισμός και κριτήρια αξιολόγησης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων
- Προσδιορισμός των ιδιαιτέρως τροποποιημένων (ΙΤΥΣ) και τεχνητών (ΤΥΣ) υδατικών συστημάτων
- Προσδιορισμός των «εξαιρέσεων» από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ:
  - Προσδιορισμός των «εξαιρέσεων» των παραγράφων 4 έως 6, του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (4.4 – 4.6)
  - Προσδιορισμός των «εξαιρέσεων» της παραγράφου 7, του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (4.7), περί νέων τροποποιήσεων
- Αξιολόγηση (ταξινόμηση) της κατάστασης των επιφανειακών υδάτων:
  - Αξιολόγηση της οικολογικής και χημικής κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων
  - Αξιολόγηση της οικολογικής και χημικής κατάστασης των λιμναίων υδατικών συστημάτων
  - Αξιολόγηση της οικολογικής και χημικής κατάστασης των παράκτιων και μεταβατικών υδατικών συστημάτων
- Αναλυτικές μεθοδολογίες αξιολόγησης των βιολογικών στοιχείων ποιότητας στους ποταμούς.
- Αναλυτικές μεθοδολογίες αξιολόγησης των βιολογικών στοιχείων ποιότητας στις λίμνες.
- Αναλυτικές μεθοδολογίες αξιολόγησης των βιολογικών στοιχείων ποιότητας στα παράκτια και μεταβατικά ύδατα.

## 2.2 ΚΥΡΙΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ 1<sup>Ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Πίνακας 2-1. Κύριες διαφοροποιήσεις της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ σε σχέση με το 1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

Αντικείμενο της 1 <sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ
ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	Οι αρμόδιες αρχές δε διαφοροποιούνται σε σχέση με το 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ. Στην Αναθεώρηση η καταγραφή των βασικών αρχών/φορέων που εμπλέκονται στη Διαχείριση των Υδάτων όπως προκύπτει από το υπάρχον θεσμικό πλαίσιο εξορθολογίζεται και παρουσιάζεται με βάση τις απαιτήσεις του νέου κατευθυντηρίου κειμένου για την υποβολή στοιχείων στην ΕΕ (GD Reporting 2016).
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ – ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ	Κατά την Αναθεώρηση διαμορφώνεται νέα τυπολογία για τα ποτάμια και λιμναία ΥΣ. Επίσης, οι ταμειυτήρες δηλώνονται ως Ποτάμια Ιδιαίτερως Τροποποιημένα ΥΣ αλλά η τυποποίηση και αξιολόγηση τους γίνονται με τα στοιχεία και τα εργαλεία που προορίζονται για τις λίμνες, καθώς οι λίμνες είναι η κατηγορία φυσικών επιφανειακών υδάτων προς την οποία ομοιάζουν περισσότερο. Με βάση τα ανωτέρω επανεξετάζεται ο αριθμός των ΥΣ. Σημειώνεται ότι κατά την αναθεώρηση αναδιαμορφώνονται οι κωδικοί των ΥΣ. Το GR στην αρχή των κωδικών γίνεται EL για λόγους συμβατότητας με τις βάσεις δεδομένων της ΕΕ
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	Επανεξετάζεται ο αριθμός των ΥΥΣ με βάση τα νεώτερα στοιχεία που προέκυψαν από το δίκτυο παρακολούθησης ή/και επιμέρους ειδικές μελέτες που έχουν υλοποιηθεί από την έγκριση του 1 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ έως σήμερα. Σημειώνεται ότι κατά την αναθεώρηση αναδιαμορφώνονται οι κωδικοί των ΥΥΣ. Το GR στην αρχή των κωδικών γίνεται EL για λόγους συμβατότητας με τις βάσεις δεδομένων της ΕΕ
ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΙΤΥΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΤΥΣ)	Τα Ιδιαίτερως Τροποποιημένα ΥΣ που έχουν καθοριστεί στο 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ επανεξετάζονται με βάση τη νέα μεθοδολογία που έχει καθοριστεί και τα στοιχεία του Δικτύου Παρακολούθησης
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	Επανεξετάζεται το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών που είχε διαμορφωθεί στο 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ με βάση: Τις νέες περιοχές Natura 2000 που έχουν προταθεί από το ΥΠΕΝ με βάση τις προβλέψεις των Οδηγιών για τα πτηνά (2009/147/ΕΚ) και για τους οικοτόπους (92/43/ΕΟΚ) Τα αποτελέσματα παρακολούθησης των Ακτών Κολύμβησης και τις προβλέψεις της Οδηγίας περί υδάτων κολύμβησης (2006/7/ΕΚ) Λοιπές οδηγίες για την προστασία των υδάτων με αυστηρότερους στόχους όπως οι Οδηγίες για το πόσιμο ύδωρ (80/778/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 98/83/ΕΚ), για τα οστρακοειδή (2006/113/ΕΚ), περί ιχθύων γλυκού ύδατος (2006/44/ΕΚ), για την προστασία από νιτρορρύπανση (91/676/ΕΟΚ) και για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων (91/271/ΕΟΚ). Νεότερα στοιχεία που προέκυψαν από την έγκριση του 1 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ και τα σχετικά Κείμενα Κατευθυντηρίων Γραμμών της ΕΕ. Επιπλέον, επισημαίνεται πως στο πλαίσιο της αναθεώρησης αφαιρέθηκαν από το μητρώο περιοχές προστασίας όπως οι βιότοποι CORINE και τα Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους.



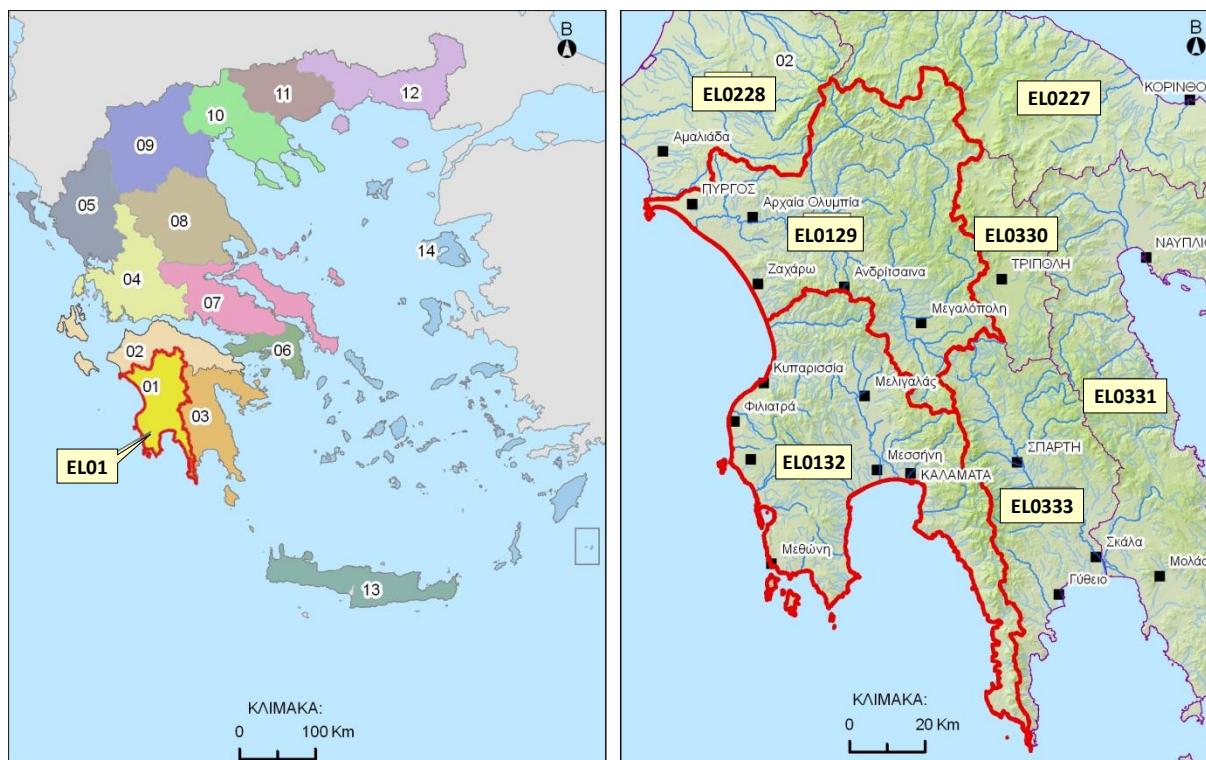
Αντικείμενο της 1 <sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	<p>Η αξιολόγηση των πιέσεων και των επιπτώσεων γίνεται στην αναθεώρηση με βάση τη νέα κοινή μεθοδολογία που αναπτύχθηκε και τα νεότερα στοιχεία που προέκυψαν από την έγκριση του 1<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ.</p> <p>Σημαντική διαφοροποίηση αποτελεί η αξιολόγηση των πιέσεων στα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά των Υδατικών Συστημάτων για τις οποίες αναπτύχθηκε ειδική μεθοδολογική προσέγγιση και γίνεται αναλυτικότερα.</p>
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	<p>Κατά την αναθεώρηση η ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ υλοποιείται με βάση τις νέες μεθοδολογικές προσεγγίσεις που αναπτύχθηκαν από την Εθνική Επιστημονική Επιτροπή της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (Ε.Γ.Υ.) για τον καθορισμό των μεθόδων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδάτων και εγκρίθηκαν από την ΕΕ και τα στοιχεία του Δικτύου Παρακολούθησης της Κατάστασης των υδάτων. Για τα ΥΣ τα οποία δεν παρακολουθούνται η ταξινόμηση της κατάστασης τους γίνεται με ομαδοποίηση βάσει της τυπολογίας τους και τις πιέσεις που δέχονται.</p>
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	<p>Η μεθοδολογία ταξινόμησης της κατάστασης των ΥΥΣ δεν διαφοροποιείται σε σχέση με το 1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ. Η Ταξινόμηση των ΥΥΣ γίνεται με βάση τα νεότερα στοιχεία του δικτύου παρακολούθησης.</p>
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	<p>Η Αναθεώρηση σε σχέση με το 1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ, περιλαμβάνει τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των Υδάτων της χώρας με μεγαλύτερο αριθμό δειγματοληψιών για την περίοδο 2012 – 2015 σχεδόν για το σύνολο των Βιολογικών Ποιοτικών Στοιχείων, των Φυσικοχημικών και Χημικών Ποιοτικών Στοιχείων αλλά και των υδρομορφολογικών ποιοτικών στοιχείων των επιφανειακών ΥΣ. Επίσης περιλαμβάνει μετρήσεις τόσο της ποιοτικής όσο και την της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ</p>
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	<p>Για την οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος ακολουθούνται οι προβλέψεις της νέας ΚΥΑ οικ. 135275/22.05.17 «Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του.» και τα μεθοδολογικά εργαλεία που προέκυψαν από το έργο της ΕΓΥ «ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ &amp; ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΥ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ»</p>
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ	<p>Κατά την Αναθεώρηση ο καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων και των εξαιρέσεων γίνεται με βάση τις νέες μεθοδολογικές προσεγγίσεις που αναπτύχθηκαν σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της ΕΕ</p>
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ	<p>Το πρόγραμμα μέτρων όπως καθορίζεται στην παρούσα Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης περιλάμβανε συνοπτικά τις ακόλουθες νέες προσεγγίσεις σε σχέση με το 1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Την εξειδίκευση/επαναδιατύπωση μέτρων του 1<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ που συνεχίζονται και στον παρόντα Διαχειριστικό μέτρο</li> <li>Την διαμόρφωση νέων μέτρων για την αντιμετώπιση των πιέσεων που δέχονται τα ΥΣ και τη επίτευξη των στόχων που καθορίζονται</li> <li>Τη συσχέτιση των μέτρων με συγκεκριμένες σημαντικές πιέσεις που έχουν εντοπιστεί στο ΥΔ</li> <li>Την συσχέτιση των μέτρων με Βασικές Κατηγορίες Μέτρων όπως ορίστηκαν από την ΕΕ και συγκεκριμένους δείκτες παρακολούθησης της προόδου εφαρμογής τους.</li> <li>Τη συσχέτιση των μέτρων με τις εθνικές δράσεις για την προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή όπως αυτές καθορίζονται στην Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή (ΥΠΕΝ 2016)</li> </ul>

### 3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ - ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

#### 3.1 ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

Το **Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01)** αποτελεί ένα από τα δεκατέσσερα υδατικά διαμερίσματα, στα οποία διαιρέθηκε ο ελληνικός χώρος με το Νόμο 1739/1987 (ΦΕΚ 201/Α/20-11-1987).

Χάρτης 1. Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01)



Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 706/2010 (ΦΕΚ 1383/Β/2-9-10) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων, οι Λεκάνες Απορροής Αλφειού (ΕΛ0129) και Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132) συγκροτούν το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01).

Πίνακας 3-1. Λεκάνες Απορροής υπαγόμενες στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01)

Λεκάνη Απορροής	Κωδικός	Έκταση (χλμ <sup>2</sup> )
Αλφειού	ΕΛ0129	3.810
Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα	ΕΛ0132	3.425

### 3.2 ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

Ο 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.

Σε εθνικό επίπεδο οι αρμόδιες αρχές είναι:

- Η Εθνική Επιτροπή Υδάτων
- Το Εθνικό Συμβούλιο Υδάτων
- Η Ειδική Γραμματεία Υδάτων

Πίνακας 3-2. Ταυτότητα Εθνικής Αρμόδιας Αρχής

<b>Επίσημη Επωνυμία</b>	<b>Ειδική Γραμματεία Υδάτων</b>
<b>Ακρωνύμιο</b>	Ε.Γ.Υ.
<b>Στοιχεία Επικοινωνίας</b>	
<b>Ταχυδρομική διεύθυνση</b>	Αμαλιάδος 17
<b>Ταχ. Κωδικός</b>	11523
<b>Πόλη</b>	Αθήνα
<b>Χώρα</b>	Ελλάδα
<b>Ιστοσελίδα</b>	<a href="http://www.ypeka.gr/">http://www.ypeka.gr/</a> <a href="http://wfdver.ypeka.gr/">http://wfdver.ypeka.gr/</a>
<b>Σημεία Επαφής</b>	Τηλ: 210 6475102, 213 1515410-1 e-mail: <a href="mailto:info.egy@prv.ypeka.gr">info.egy@prv.ypeka.gr</a>

Σε επίπεδο αποκεντρωμένης διοίκησης, οι αρμόδιες αρχές είναι:

- Το Συμβούλιο Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης
- Οι Διευθύνσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης

Πίνακας 3-3. Ταυτότητα Αρμόδιας Αρχής Αποκεντρωμένης Διοίκησης

<b>Επίσημη Επωνυμία</b>	<b>Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου / Διεύθυνση Υδάτων Πελοποννήσου</b>
<b>Ακρωνύμιο</b>	Δ.Υ.ΠΕΛ.
<b>Στοιχεία Επικοινωνίας</b>	
<b>Ταχυδρομική διεύθυνση</b>	Μαινάλου και Σέκερη 37
<b>Ταχ. Κωδικός</b>	22100
<b>Πόλη</b>	Τρίπολη
<b>Χώρα</b>	Ελλάδα
<b>Ιστοσελίδα</b>	<a href="http://www.apd-depin.gov.gr">www.apd-depin.gov.gr</a>
<b>Σημεία Επαφής</b>	Τηλ: 2710 234458 Φαξ: 2710 234492 e-mail: <a href="mailto:dydaton@4821.syzefxis.gov.gr">dydaton@4821.syzefxis.gov.gr</a>

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

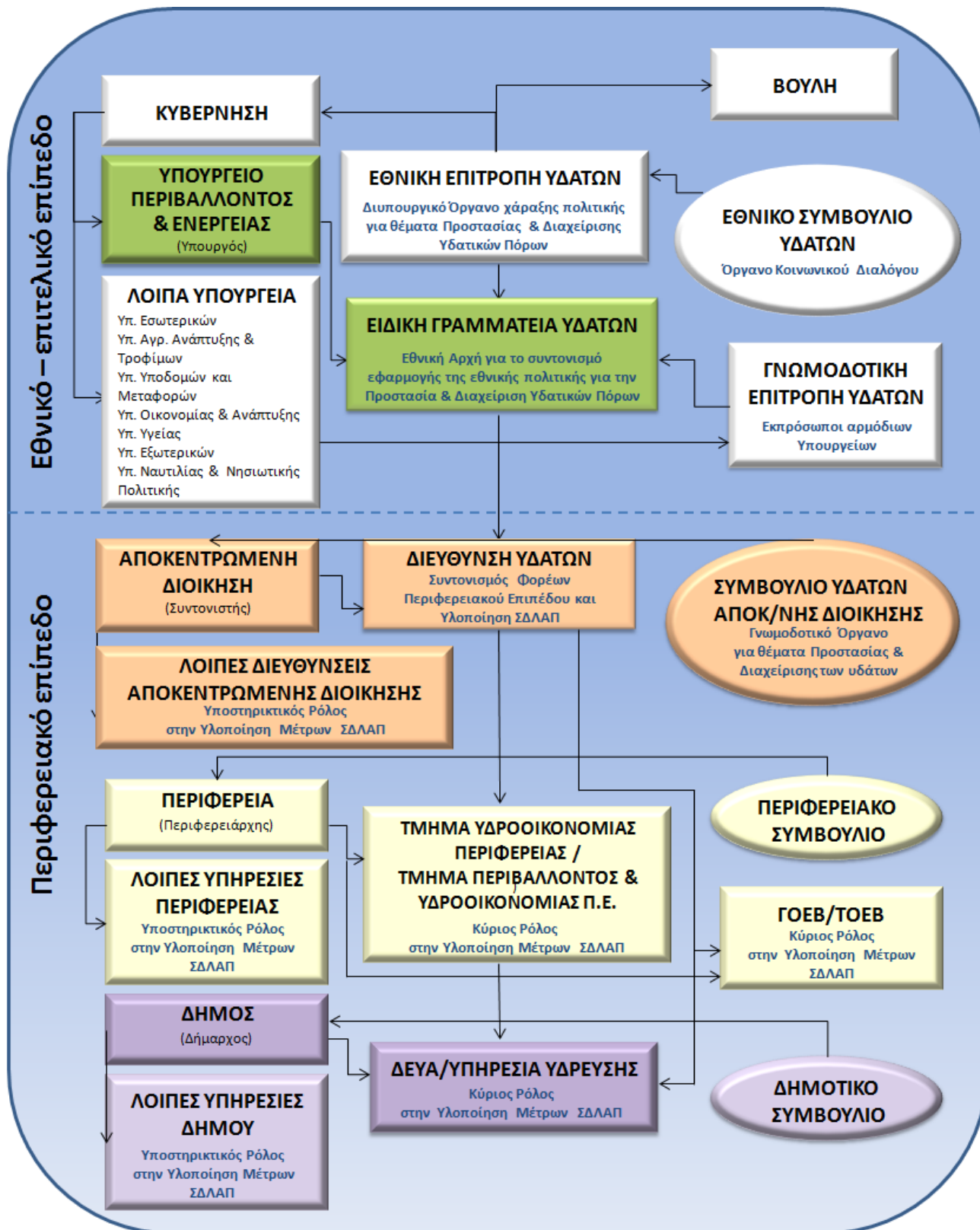
Πίνακας 3-4. Κύριες αρμοδιότητες ανά θεματικό αντικείμενο διαχείρισης και προστασίας των υδάτων

Αρχή	Ρόλοι												
	Ανάλυση πιέσεων και Οικονομική ανάλυση	Παρακολούθηση επιφανειακών υδάτων	Παρακολούθηση υπόγειων υδάτων	Αξιολόγηση κατάστασης επιφανειακών υδάτων	Αξιολόγηση κατάστασης υπόγειων υδάτων	Κατάρτιση ΣΔΔΑΠ	Κατάρτιση ΠΜ	Εφαρμογή μέτρων	Συμμετοχή του κοινού	Επιβολή κανονισμών	Συντονισμός εφαρμογής	Υποβολή στοιχείων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή	
Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υπ Περιβάλλοντος & Ενέργειας	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Διεύθυνση Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης	Σ	Σ	-	-	-	-	Σ	Σ	B	B	B	B	-
Υπ. Εξωτερικών	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	-	B	-	-
Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	Σ	-	-
Υπ. Υποδομών και Μεταφορών	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	Σ	-	-
Υπ. Οικονομίας και Ανάπτυξης	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	Σ	-	-
Υπ. Υγείας	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	Σ	-	-
Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	Σ	-	-
Υπ. Εσωτερικών	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	Σ	-	-
Δήμοι	-	-	-	-	-	-	-	-	B	Σ	-	-	-
Περιφέρειες	-	-	-	-	-	-	-	-	B	Σ	Σ	-	-

**B:** Βασικός ρόλος, **Σ:** Συμπληρωματικός ρόλος, **-:** Κανένας ρόλος

Στο σχήμα που ακολουθεί απεικονίζονται διαγραμματικά οι αρμόδιες αρχές σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο.

Σχήμα 3-1. Αρμόδιες αρχές σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο



## 4 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

### 4.1 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Στο πλαίσιο της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης, προσδιορίστηκαν συνολικά εκατόν είκοσι έξι (126) επιφανειακά υδατικά συστήματα.

Πίνακας 4-1. Πλήθος επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ

Είδος ΥΣ	ΛΑΠ ΕΛ0129	ΛΑΠ ΕΛ0132	Σύνολο ΥΔ
Ποτάμια ΥΣ	60	52	112
Λιμναία ΥΣ	0	0	0
Μεταβατικά ΥΣ	2	1	3
Παράκτια ΥΣ	2	9	11
<b>Σύνολο ΥΣ</b>	<b>64</b>	<b>62</b>	<b>126</b>

Το σύνολο των επιφανειακών υδατικών συστημάτων παρουσιάζεται στους ακόλουθους πίνακες.

Πίνακας 4-2. Ποτάμια υδατικά συστήματα και νέα τυπολογία, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ και την MED GIG, ανά ΛΑΠ

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Ανάντη Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Μέση Ετήσια Απορροή (hm <sup>3</sup> )	Τύπος ΥΣ
<b>ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129)</b>								
1	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _1	ΕΛ0129R000201001N	ΦΥΣ	12,2	41,1	3.456,0	2.155,5	R-M3
2	ΛΕΣΤΕΝΙΤΣΑΣ Ρ. _1	ΕΛ0129R000202002N	ΦΥΣ	2,5	2,6	171,4	103,6	R-M2
3	ΛΕΣΤΕΝΙΤΣΑΣ Ρ. _2	ΕΛ0129R000202003N	ΦΥΣ	4,2	8,4	163,0	102,1	R-M2
4	ΛΕΣΤΕΝΙΤΣΑΣ Ρ. _3	ΕΛ0129R000202104N	ΦΥΣ	17,4	77,2	0,0	46,0	R-M1
5	ΑΛΗΣΙΟ Ρ. _1	ΕΛ0129R000202005N	ΦΥΣ	5,0	22,8	63,0	51,1	R-M1
6	ΑΛΗΣΙΟ Ρ. _2	ΕΛ0129R000202006N	ΦΥΣ	9,3	63,0	0,0	37,5	R-M1
7	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _2	ΕΛ0129R000203007N	ΦΥΣ	6,2	58,2	3.223,9	2.027,4	R-M3
8	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π. _1	ΕΛ0129R000204008N	ΦΥΣ	2,5	14,7	53,6	40,7	R-M1
9	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π. _2	ΕΛ0129R000204009N	ΦΥΣ	10,5	53,6	0,0	31,9	R-M1
10	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _3	ΕΛ0129R000205010N	ΦΥΣ	25,2	226,8	2.928,8	1.952,1	R-M3
11	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π. _1	ΕΛ0129R000206011N	ΦΥΣ	39,8	152,3	207,2	288,2	R-M2
12	ΣΕΙΡΑΙΟ Ρ. _1	ΕΛ0129R000206112N	ΦΥΣ	2,5	7,6	43,0	40,5	R-M1
13	ΣΕΙΡΑΙΟ Ρ. _2	ΕΛ0129R000206113N	ΦΥΣ	5,0	36,8	6,2	34,4	R-M4
14	ΣΕΙΡΑΙΟ Ρ. _3	ΕΛ0129R000206114N	ΦΥΣ	2,9	6,2	0,0	4,9	R-M4
15	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π. _2	ΕΛ0129R000206015N	ΦΥΣ	0,2	0,0	156,7	125,6	R-M2
16	ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π. _1	ΕΛ0129R000206216N	ΦΥΣ	10,0	76,2	20,5	77,5	R-M1
17	ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π. _2	ΕΛ0129R000206217N	ΦΥΣ	3,2	20,5	0,0	16,4	R-M1
18	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π. _3	ΕΛ0129R000206018N	ΦΥΣ	7,5	35,9	24,1	48,1	R-M1
19	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π. _4	ΕΛ0129R000206019N	ΦΥΣ	4,3	24,1	0,0	19,3	R-M1
20	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _4	ΕΛ0129R000207020N	ΦΥΣ	3,0	76,5	2.492,8	1.528,8	R-M3
21	ΛΑΔΩΝ Π. _1	ΕΛ0129R000208021N	ΦΥΣ	5,0	23,9	1.113,3	675,6	R-M3
22	ΛΑΔΩΝ Π. _2	ΕΛ0129R000208022N	ΦΥΣ	4,3	24,1	1.089,2	661,4	R-M3
23	ΛΑΓΚΑΔΙΑΝΟ Ρ. _1	ΕΛ0129R000208123N	ΦΥΣ	17,5	104,0	18,0	72,4	R-M2
24	ΛΑΓΚΑΔΙΑΝΟ Ρ. _2	ΕΛ0129R000208124N	ΦΥΣ	4,7	18,0	0,0	10,7	R-M1
25	ΛΑΔΩΝ Π. _3	ΕΛ0129R000208025H	ΙΤΥΣ	23,3	200,6	766,7	574,6	R-M2
26	ΛΑΔΩΝ Π. _4	ΕΛ0129R000208026N	ΦΥΣ	6,7	45,3	664,6	421,7	R-M2
27	ΠΑΟΣ Π.	ΕΛ0129R000208227N	ΦΥΣ	13,3	60,2	0,0	35,7	R-M4
28	ΛΑΔΩΝ Π. _5	ΕΛ0129R000208028N	ΦΥΣ	5,5	93,5	511,0	359,1	R-M2
29	ΤΡΑΓΟΣ Ρ. _1	ΕΛ0129R000208329N	ΦΥΣ	7,0	16,7	230,4	146,7	R-M2
30	ΤΡΑΓΟΣ Ρ. _2	ΕΛ0129R000208330N	ΦΥΣ	15,5	137,2	93,2	136,8	R-M2
31	ΤΡΑΓΟΣ Ρ. _3	ΕΛ0129R000208331N	ΦΥΣ	11,3	93,2	0,0	55,4	R-M1
32	ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π. _3	ΕΛ0129R000208032N	ΦΥΣ	10,3	82,1	181,9	156,8	R-M2

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Ανάκτηση Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Μέση Ετήσια Απορροή (hm <sup>3</sup> )	Τύπος ΥΣ
33	ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π. _4	ΕΛ0129R000208433N	ΦΥΣ	6,1	120,7	0,0	71,7	R-M4
34	ΞΕΡΟΡΕΜΑ Ρ. _1	ΕΛ0129R000208034N	ΦΥΣ	7,5	47,5	13,8	36,4	R-M1
35	ΞΕΡΟΡΕΜΑ Ρ. _2	ΕΛ0129R000208035N	ΦΥΣ	3,0	13,8	0,0	8,2	R-M1
36	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _5	ΕΛ0129R000209036N	ΦΥΣ	6,9	54,8	1.300,9	807,6	R-M3
37	ΡΟΓΓΟΖΙΤΙΚΟ Ρ.	ΕΛ0129R000210037N	ΦΥΣ	13,9	35,3	0,0	21,1	R-M1
38	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _6	ΕΛ0129R000211038N	ΦΥΣ	7,5	48,5	1.217,0	753,9	R-M3
39	ΔΙΠΟΤΑΜΟ Ρ.	ΕΛ0129R000212039N	ΦΥΣ	10,7	58,7	0,0	35,0	R-M1
40	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _7	ΕΛ0129R000213040N	ΦΥΣ	13,6	107,9	1.050,4	690,0	R-M3
41	ΛΟΥΣΙΟΣ Π. _1	ΕΛ0129R000214041N	ΦΥΣ	10,0	62,8	103,0	98,7	R-M4
42	ΛΟΥΣΙΟΣ Π. _2	ΕΛ0129R000214042N	ΦΥΣ	14,4	103,0	0,0	61,4	R-M4
43	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _8	ΕΛ0129R000215043N	ΦΥΣ	5,0	10,8	873,8	527,0	R-M2
44	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _9	ΕΛ0129R000215044N	ΙΤΥΣ	12,5	229,7	644,1	520,6	R-M2
45	ΕΛΙΣΣΩΝ Π. _1	ΕΛ0129R000216045N	ΦΥΣ	3,3	3,3	219,2	132,6	R-M2
46	ΕΛΙΣΣΩΝ Π. _2	ΕΛ0129R000216046N	ΦΥΣ	16,7	81,0	138,2	130,6	R-M2
47	ΕΛΙΣΣΩΝ Π. _3	ΕΛ0129R000216047N	ΦΥΣ	5,0	12,7	125,5	82,3	R-M4
48	ΕΛΙΣΣΩΝ Π. _4	ΕΛ0129R000216048N	ΦΥΣ	5,0	27,4	98,0	74,7	R-M4
49	ΕΛΙΣΣΩΝ Π. _5	ΕΛ0129R000216049N	ΦΥΣ	13,6	98,0	0,0	58,4	R-M4
50	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _10	ΕΛ0129R000217050H	ΙΤΥΣ	2,6	4,2	417,4	251,2	R-M2
51	ΕΚΤΡΟΠΗ ΑΛΦΕΙΟΥ Π. _1	ΕΛ0129R000217051A	ΤΥΣ	6,5	74,9	342,5	248,7	R-M2
52	ΞΕΡΙΛΑΣ Ρ.	ΕΛ0129R000218052N	ΦΥΣ	20,7	143,4	0,0	85,4	R-M2
53	ΕΚΤΡΟΠΗ ΑΛΦΕΙΟΥ Π. _2	ΕΛ0129R000219053A	ΤΥΣ	1,0	0,5	198,7	118,6	R-M2
54	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _11	ΕΛ0129R000219054N	ΦΥΣ	3,0	30,4	168,2	118,4	R-M2
55	ΚΟΥΝΤΙΦΑΡΙΝΑ Ρ.	ΕΛ0129R000220055N	ΦΥΣ	12,7	46,8	0,0	27,9	R-M1
56	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _12	ΕΛ0129R000221056N	ΦΥΣ	10,0	32,6	88,9	72,4	R-M2
57	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _13	ΕΛ0129R000221057N	ΦΥΣ	5,0	35,4	53,4	52,9	R-M1
58	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _14	ΕΛ0129R000221058N	ΦΥΣ	2,5	45,1	8,3	31,8	R-M1
59	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _15	ΕΛ0129R000221059N	ΦΥΣ	4,4	8,3	0,0	5,0	R-M1
<b>ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132)</b>								
1	ΒΕΛΙΚΑ Ρ. _1	ΕΛ0132R000300001N	ΦΥΣ	6,8	60,8	88,5	100,4	R-M2
2	ΒΕΛΙΚΑ Ρ. _2	ΕΛ0132R000300002N	ΦΥΣ	25,2	88,5	0,0	59,5	R-M1
3	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΙΚΟ Ρ.	ΕΛ0132R000500003N	ΦΥΣ	15,4	64,9	0,0	22,2	R-M1
4	ΜΙΝΑΓΙΩΤΙΚΟ Ρ. _1	ΕΛ0132R000500004N	ΦΥΣ	8,4	22,9	20,6	14,8	R-M1
5	ΜΙΝΑΓΙΩΤΙΚΟ Ρ. _2	ΕΛ0132R000500005N	ΦΥΣ	4,7	20,6	0,0	7,0	R-M1
6	ΓΙΑΝΝΟΥΖΑΓΑΣ Ρ. _1	ΕΛ0132R000700006N	ΦΥΣ	0,9	0,8	47,5	16,3	R-M1
7	ΓΙΑΝΝΟΥΖΑΓΑΣ Ρ. _2	ΕΛ0132R000700007N	ΦΥΣ	12,9	47,5	0,0	16,0	R-M1
8	ΣΕΛΑΣ Ρ.	ΕΛ0132R000901008N	ΦΥΣ	5,0	8,9	87,0	36,9	R-M1
9	ΑΛΑΦΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ0132R000902009N	ΦΥΣ	10,3	31,7	0,0	12,2	R-M1
10	ΚΑΜΠΙΡΟΒΑ Ρ.	ΕΛ0132R000903010N	ΦΥΣ	18,9	55,3	0,0	21,2	R-M1
11	ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΣ Ρ.	ΕΛ0132R000900011N	ΦΥΣ	8,3	48,1	0,0	23,5	R-M4
12	ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ. _1	ΕΛ0132R000900012N	ΦΥΣ	6,9	26,0	36,9	30,7	R-M1
13	ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ. _2	ΕΛ0132R000900013H	ΙΤΥΣ	4,9	9,6	27,3	18,0	R-M1
14	ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ. _3	ΕΛ0132R000900014N	ΦΥΣ	6,2	12,6	10,2	11,1	R-M1
15	ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ. _4	ΕΛ0132R000900015N	ΦΥΣ	6,4	10,2	0,0	5,0	R-M1
16	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ. _1	ΕΛ0132R001100016N	ΦΥΣ	0,7	2,7	180,6	122,6	R-M2
17	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ. _2	ΕΛ0132R001100017N	ΦΥΣ	3,3	11,2	169,4	120,7	R-M2
18	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ. _3	ΕΛ0132R001100018N	ΦΥΣ	4,6	81,6	87,8	113,3	R-M2
19	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ. _4	ΕΛ0132R001100019N	ΦΥΣ	16,1	87,8	0,0	58,7	R-M1
20	ΝΕΔΑ Π. _1	ΕΛ0132R001500020N	ΦΥΣ	2,8	30,6	247,9	163,0	R-M4

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Ανάκτηση Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Μέση Ετήσια Απορροή (hm <sup>3</sup> )	Τύπος ΥΣ
21	ΝΕΔΑ Π. 2	ΕΛ0132R001500021N	ΦΥΣ	8,2	114,0	133,9	145,1	R-M4
22	ΝΕΔΑ Π. 3	ΕΛ0132R001500022N	ΦΥΣ	20,3	133,9	0,0	78,4	R-M4
23	ΠΑΜΙΣΟΣ Π. 1	ΕΛ0132R000201023H	ΙΤΥΣ	4,0	14,7	552,9	258,3	R-M2
24	ΠΑΜΙΣΟΣ Π. 2	ΕΛ0132R000201024H	ΙΤΥΣ	4,8	18,4	534,5	251,6	R-M2
25	ΠΑΜΙΣΟΣ Π. 3	ΕΛ0132R000201025N	ΦΥΣ	5,1	47,2	487,4	243,2	R-M2
26	ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ Ρ. 1	ΕΛ0132R000202026H	ΙΤΥΣ	2,5	3,7	31,3	15,9	R-M1
27	ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ Ρ. 2	ΕΛ0132R000202027H	ΙΤΥΣ	4,1	31,3	0,0	14,2	R-M1
28	ΜΑΥΡΟΖΟΥΜΕΝΑ Ρ. 1	ΕΛ0132R000203028N	ΦΥΣ	3,7	13,8	438,7	205,9	R-M2
29	ΜΑΥΡΟΖΟΥΜΕΝΑ Ρ. 2	ΕΛ0132R000203029N	ΦΥΣ	9,6	40,9	397,8	199,6	R-M2
30	ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ Ρ. 1	ΕΛ0132R000204030H	ΙΤΥΣ	1,2	1,2	264,5	120,9	R-M2
31	ΤΖΑΜΗΣ Ρ. 1	ΕΛ0132R000204131H	ΙΤΥΣ	6,4	116,4	54,3	77,7	R-M2
32	ΤΖΑΜΗΣ Ρ. 2	ΕΛ0132R000204132N	ΦΥΣ	4,5	54,3	0,0	24,7	R-M1
33	ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ Ρ. 2	ΕΛ0132R000204033H	ΙΤΥΣ	8,2	55,6	38,2	42,7	R-M1
34	ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ Ρ. 3	ΕΛ0132R000204034N	ΦΥΣ	6,3	38,2	0,0	17,4	R-M4
35	ΧΟΥΧΛΟΤΟΣ Ρ.	ΕΛ0132R000205035N	ΦΥΣ	10,8	28,7	103,4	60,1	R-M2
36	ΜΑΛΘΗΣ Ρ.	ΕΛ0132R000206036N	ΦΥΣ	8,5	37,0	0,0	16,8	R-M1
37	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΙΚΟ 2 Ρ.	ΕΛ0132R000207037N	ΦΥΣ	5,6	66,4	0,0	30,2	R-M4
38	ΑΡΙΣ Π. 1	ΕΛ0132R000201038H	ΙΤΥΣ	5,4	25,9	177,1	92,4	R-M4
39	ΤΖΙΡΟΡΡΕΜΑ Ρ. 1	ΕΛ0132R000202039H	ΙΤΥΣ	2,8	5,9	108,2	51,9	R-M4
40	ΤΖΙΡΟΡΡΕΜΑ Ρ. 2	ΕΛ0132R000202040N	ΦΥΣ	18,7	81,1	27,1	49,2	R-M4
41	ΤΖΙΡΟΡΡΕΜΑ Ρ. 3	ΕΛ0132R000202041N	ΦΥΣ	4,1	27,1	0,0	12,4	R-M1
42	ΑΡΙΣ Π. 2	ΕΛ0132R000203042H	ΙΤΥΣ	2,5	1,6	61,4	28,7	R-M4
43	ΑΡΙΣ Π. 3	ΕΛ0132R000203043H	ΙΤΥΣ	4,8	13,4	47,9	27,9	R-M4
44	ΑΡΙΣ Π. 4	ΕΛ0132R000203044N	ΦΥΣ	2,7	47,9	0,0	21,8	R-M4
45	ΝΕΔΩΝ Π. 1	ΕΛ0132R001700045H	ΙΤΥΣ	3,3	23,6	122,5	109,4	R-M5
46	ΝΕΔΩΝ Π. 2	ΕΛ0132R001700046N	ΦΥΣ	11,8	69,9	52,6	91,7	R-M2
47	ΝΕΔΩΝ Π. 3	ΕΛ0132R001700047N	ΦΥΣ	4,7	45,6	7,0	39,3	R-M1
48	ΝΕΔΩΝ Π. 4	ΕΛ0132R001700048N	ΦΥΣ	2,6	7,0	0,0	5,2	R-M1
49	ΜΥΛΟΙ Ρ. 1	ΕΛ0132R002100049N	ΦΥΣ	4,8	14,1	120,7	107,6	R-M4
50	ΜΥΛΟΙ Ρ. 2	ΕΛ0132R002100050N	ΦΥΣ	10,4	64,5	56,3	96,4	R-M4
51	ΜΥΛΟΙ Ρ. 3	ΕΛ0132R002100051N	ΦΥΣ	4,2	56,3	0,0	44,9	R-M1

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

Πίνακας 4-3. Ταμειυτήρες (ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου) με νέα τυπολογία ανά ΛΑΠ

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
<b>ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129)</b>						
1	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΛΑΔΩΝΑ	ΕΛ0129RL00208001H	ΙΤΥΣ	3,0	26,7	L-M8
<b>ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132)</b>						
1	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟΥ	ΕΛ0132RL00900001H	ΙΤΥΣ	0,5	7,8	L-M8

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



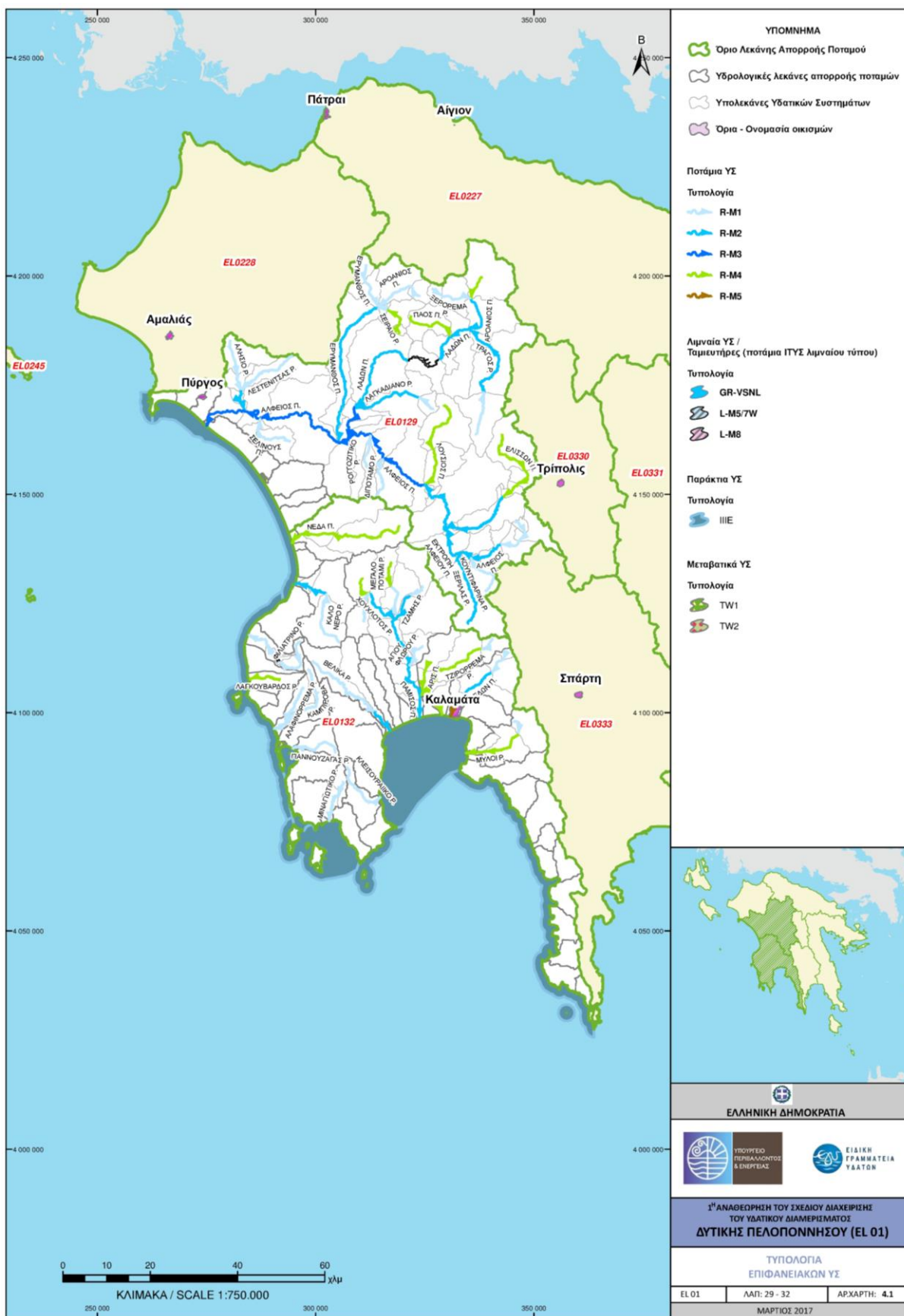
Πίνακας 4-4. Μεταβατικά υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
<b>ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129)</b>						
1	ΕΚΒΟΛΗ ΑΛΦΕΙΟΥ Π.	ΕΛ0129Τ0001Ν	ΦΥΣ	0,03	1,5	TW2
2	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΪΑΦΑ	ΕΛ0129Τ0002Ν	ΦΥΣ	1,51	9,9	TW1
<b>ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132)</b>						
1	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΓΙΑΛΟΒΑΣ	ΕΛ0132Τ0003Ν	ΦΥΣ	1,43	5,6	TW1
<b>ΦΥΣ:</b> Φυσικό ΥΣ, <b>ΙΤΥΣ:</b> Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, <b>ΤΥΣ:</b> Τεχνητό ΥΣ						

Πίνακας 4-5. Παράκτια υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Μήκος ακτογραμμής (km)	Τύπος ΥΣ
<b>ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129)</b>						
1	ΑΚΡ. ΚΑΤΑΚΟΛΟ	ΕΛ0129C0001Ν	ΦΥΣ	14,6	11,9	IIIΕ
2	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΕΛ0129C0002Ν	ΦΥΣ	139,2	69,8	IIIΕ
<b>ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132)</b>						
1	ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΙΟΝΙΟ	ΕΛ0132C0003Ν	ΦΥΣ	129,4	91,7	IIIΕ
2	ΌΡΜΟΣ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ (ΠΥΛΟΥ)	ΕΛ0132C0004Ν	ΦΥΣ	17,8	24,3	IIIΕ
3	ΣΤΕΝΟ ΜΕΘΩΝΗΣ	ΕΛ0132C0005Ν	ΦΥΣ	8,5	13,8	IIIΕ
4	ΌΡΜΟΣ ΜΕΘΩΝΗΣ	ΕΛ0132C0006Ν	ΦΥΣ	152,1	84,5	IIIΕ
5	ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΑΚΡΙΤΑΣ	ΕΛ0132C0007Ν	ΦΥΣ	51,5	26,1	IIIΕ
6	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΕΛ0132C0008Ν	ΦΥΣ	345,2	76,5	IIIΕ
7	ΤΑΙΝΑΡΟ - ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΟΣ	ΕΛ0132C0009Ν	ΦΥΣ	171,2	163,3	IIIΕ
8	ΔΥΤΙΚΗ ΑΚΤΗ ΜΕΘΩΝΗΣ	ΕΛ0132C0010Ν	ΦΥΣ	1,1	6,8	IIIΕ
9	ΝΗΣΙΔΑ ΤΑΙΝΑΡΟΥ	ΕΛ0132C0011Ν	ΦΥΣ	11,1	0,2	IIIΕ

Χάρτης 2. Επιφανειακά υδατικά συστήματα ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01), βάσει της νέας τυπολογίας στο πλαίσιο της 1ης Αναθεώρησης



## 4.2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Στα πλαίσια της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ επανεξετάσθηκαν τα αρχικά οριοθετημένα ΥΥΣ.

Πραγματοποιήθηκε:

- διαχωρισμός κάποιων ΥΥΣ σε υποσυστήματα,
- ένταξη περιοχών που δεν είχαν προσδιορισθεί ως ΥΥΣ σε υφιστάμενα ή σε νέα ΥΥΣ,
- τροποποιήσεις των ορίων των ΥΥΣ.

Πίνακας 4-6. Υπόγεια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ

Α/Α	ΟΝΟΜΑ ΥΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΥΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km <sup>2</sup> )
<b>ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129)</b>			
1	Σύστημα Αλφειού	ΕΛ0100010	981,41
2	Σύστημα Νότιου Ερύμανθου	ΕΛ0100020	456,99
3	Σύστημα Λάδωνα	ΕΛ0100030	450,62
4	Σύστημα Λαγκαδίων	ΕΛ0100040	342,34
5	Σύστημα Μεθυδρίου - Πιάνας	ΕΛ0100050	47,51
6	Σύστημα Ελισώνα	ΕΛ0100060	425,56
7	Σύστημα Μεγαλόπολης	ΕΛ0100070	189,37
8	Σύστημα Καρίταινας-Στεμνίτσας	ΕΛ0100220	76,30
9	Σύστημα Λούσιου - Παλούμπας	ΕΛ0100230	339,39
10	Σύστημα Μίνθης	ΕΛ0100240	161,11
11	Σύστημα Ζαχάρως	ΕΛ0100250	97,70
12	Σύστημα Καϊάφα	ΕΛ0100260	17,85
<b>ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132)</b>			
1	Σύστημα Αγ.Φλώρου-Πηδημάτος	ΕΛ0100080	424,01
2	Σύστημα Δυτικού Ταυγέτου	ΕΛ0100090	430,08
3	Σύστημα Παμίσου	ΕΛ0100100	283,21
4	Σύστημα Κορώνης	ΕΛ0100110	175,82
5	Σύστημα Μεθώνης	ΕΛ0100120	224,31
6	Σύστημα Κυνηγού	ΕΛ0100130	52,64
7	Σύστημα Ρωμανού - Χώρας	ΕΛ0100140	194,62
8	Σύστημα Γαργαλιάνων	ΕΛ0100150	38,26
9	Σύστημα Χώρας	ΕΛ0100160	117,64
10	Σύστημα Φιλιατρών - Κυπαρισσίας	ΕΛ0100170	107,50
11	Σύστημα Καλού Νερού - Νέδας	ΕΛ0100180	130,71
12	Σύστημα Κυπαρισσίας - Ιθώμης	ΕΛ0100190	470,66
13	Σύστημα Άνω Μεσσηνίας	ΕΛ0100200	109,40
14	Σύστημα Διαβολιτσίου - Νέας Φιγαλείας	ΕΛ0100210	514,84
15	Σύστημα Αλαγονίας	ΕΛ0100270	101,78

Χάρτης 3. Θέση και όρια υπόγειων υδατικών συστημάτων ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01)



#### 4.3 ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΙΤΥΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΤΥΣ)

Στο ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01) χαρακτηρίστηκαν οριστικά 18 υδατικά συστήματα ως ιδιαιτέρως τροποποιημένα (ΙΤΥΣ) και 2 υδατικά συστήματα ως τεχνητά (ΤΥΣ) (β. Χάρτη 4). Στους πίνακες που ακολουθούν παρατίθενται ο αριθμός των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ για κάθε κατηγορία ΥΣ και τα βασικά τους χαρακτηριστικά ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού.

Πίνακας 4-7. Εποπτική εικόνα του αριθμού και της κάλυψης των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων στο ΥΔ

	ΙΤΥΣ		ΤΥΣ	
	Αριθμός ΥΣ	Κάλυψη έκτασης - μήκους (%)	Αριθμός ΥΣ	Κάλυψη έκτασης - μήκους (%)
Λιμναία Υδατικά Συστήματα	0	0%	0	0%
Ποτάμια Υδατικά Συστήματα (κατά μήκος ποταμών – ρεμάτων)	16	10,52%	2	0,84%
Ποτάμια Υδατικά Συστήματα (ταμιευτήρες)	2	100%	0	0%
Μεταβατικά Υδατικά Συστήματα	0	0%	0	0%
Παράκτια Υδατικά Συστήματα	0	0%	0	0%

Πίνακας 4-8. Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ

Κωδικός ΤΥΣ	Όνομασία	Τύπος	Μήκος (km)	Ανάκτηση λεκάνη (km <sup>2</sup> )	Καθορισμένη Χρήση
<b>ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129)</b>					
ΕΛ0129R000208025H	ΛΑΔΩΝ Π. _3	R-M2	23,3	766,7	Παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας, Άρδευση
ΕΛ0129R000215044H	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _9	R-M2	12,5	644,1	Εκμετάλλευση λιγνιτωρυχείου
ΕΛ0129R000217050H	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _10	R-M2	2,6	417,4	Εκμετάλλευση λιγνιτωρυχείου
<b>ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132)</b>					
ΕΛ0132R000900013H	ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ. _2	R-M1	4,9	27,3	Άρδευση
ΕΛ0132R000201023H	ΠΑΜΙΣΟΣ Π. _1	R-M2	4,0	552,9	Άρδευση, Αντιπλημμυρική προστασία
ΕΛ0132R000201024H	ΠΑΜΙΣΟΣ Π. _2	R-M2	4,8	534,5	Άρδευση, Αντιπλημμυρική προστασία
ΕΛ0132R000202026H	ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ Ρ. _1	R-M1	2,5	31,3	Άρδευση, Αντιπλημμυρική προστασία
ΕΛ0132R000202027H	ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ Ρ. _2	R-M1	4,1	0,0	Άρδευση, Αντιπλημμυρική προστασία
ΕΛ0132R000204030H	ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ Ρ. _1	R-M2	1,2	264,5	Αντιπλημμυρική προστασία
ΕΛ0132R000204131H	ΤΖΑΜΗΣ Ρ. _1	R-M2	6,4	54,3	Αντιπλημμυρική προστασία
ΕΛ0132R000204033H	ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ Ρ. _2	R-M1	8,2	38,2	Αντιπλημμυρική προστασία
ΕΛ0132R000201038H	ΑΡΙΣ Π. _1	R-M4	5,4	177,1	Άρδευση, Αντιπλημμυρική προστασία
ΕΛ0132R000202039H	ΤΖΙΡΟΡΡΕΜΑ Ρ. _1	R-M4	2,8	108,2	Άρδευση, Αντιπλημμυρική προστασία
ΕΛ0132R000203042H	ΑΡΙΣ Π. _2	R-M4	2,5	61,4	Άρδευση, Αντιπλημμυρική προστασία
ΕΛ0132R000203043H	ΑΡΙΣ Π. _3	R-M4	4,8	47,9	Άρδευση, Αντιπλημμυρική προστασία
ΕΛ0132R001700045H	ΝΕΔΩΝ Π. _1	R-M5	3,3	122,5	Αντιπλημμυρική προστασία

Πίνακας 4-9. Τεχνητά Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ

Κωδικός ΤΥΣ	Ονομασία	Τύπος	Μήκος (km)	Ανάκτη λεκάνη (km <sup>2</sup> )	Καθορισμένη Χρήση
<b>ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129)</b>					
ΕΛ0129R000217051Α	ΕΚΤΡΟΠΗ ΑΛΦΕΙΟΥ Π._1	R-M2	6,5	342,5	Εκμετάλλευση λιγνιτωρυχείου
ΕΛ0129R000219053Α	ΕΚΤΡΟΠΗ ΑΛΦΕΙΟΥ Π._2	R-M2	1,0	198,7	Εκμετάλλευση λιγνιτωρυχείου

Πίνακας 4-10. Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Λιμναία ΥΣ και Ποτάμια ΥΣ λιμναίου τύπου (ταμειυτήρες) στο ΥΔ

Κωδικός ΙΤΥΣ	Ονομασία	Τύπος	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Καθορισμένη Χρήση
<b>ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129)</b>				
ΕΛ0129RL00208001Η	Τεχνητή λίμνη Λάδωνα	L-M8	3,03	Παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας, Άρδευση
<b>ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132)</b>				
ΕΛ0132RL00900001Η	Τεχνητή λίμνη Φιλιατρινού	L-M8	0,50	Άρδευση

Χάρτης 4. *Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα στο ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01)*



#### 4.4 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Σύμφωνα με το Άρθρο 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα Κράτη Μέλη εξασφαλίζουν τη δημιουργία μητρώου όλων των περιοχών που κείνται στο εσωτερικό κάθε ΛΑΠ, οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως χρήζουσες ειδικής προστασίας βάσει των ειδικών διατάξεων της κοινοτικής 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):

Πίνακας 4-11. Περιοχές άντλησης ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης

A/A	Ονομασία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κωδικός Περιοχής
<b>ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129)</b>			
1	Σύστημα Μεθυδρίου - Πιάνας	ΕΛ0100050	ΕΛ0100050Α7
<b>ΛΑΠ Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα (ΕΛ0132)</b>			
2	Σύστημα Αγ.Φλώρου-Πηδήματος	ΕΛ0100080	ΕΛ0100080Α7
3	Σύστημα Γαργαλιάνων	ΕΛ0100150	ΕΛ0100150Α7
4	Σύστημα Χώρας	ΕΛ0100160	ΕΛ0100160Α7
5	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π._1	ΕΛ0129R000206011N	ΕΛ0129R000206011NA7

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

Σύμφωνα με το Μητρώο Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης της Ελλάδας (ΕΓΥ, 2016), στο ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01) το 2016 έχουν καθοριστεί 51 περιοχές υδάτων κολύμβησης (ΠΥΚ) σε παράκτια υδατικά συστήματα.

Επιπλέον και όσον αφορά στα μη θεσμοθετημένα ύδατα αναψυχής, επισημαίνεται πως υπάρχουν στη ΛΑΠ Αλφειού περιοχές που ενδείκνυται για εναλλακτικές μορφές τουρισμού και ιδιαιτέρως για καταβάσεις ράφτινγκ και καγιάκ. Πρόκειται για τους ποταμούς Ερύμανθο και Λούσιο και συγκεκριμένα για τα ΥΣ ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π.\_1 και ΛΟΥΣΙΟΣ Π.\_1. Επιπρόσθετα, η λεκάνη απορροής Πάμισου – Νέδοντος – Νέδας (και συγκεκριμένα το ΥΣ ΝΕΔΑ Π.\_3), αποτελεί επίσης πεδίο ανάπτυξης εναλλακτικών μορφών τουρισμού, οι οποίες αφορούν κυρίως σε πεζοπορικές διαδρομές στα μαγευτικά, φυσικά τοπία της περιοχής.

- **Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών**, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες, και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες:

Πίνακας 4-12. Ευπρόσβλητες Ζώνες και Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση

Ονομασία Ευπρόσβλητης Ζώνης	Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση			
	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	ΛΑΠ
Περιοχή Παμίσου Μεσσηνίας ΕΛ0132ΝΙ02	ΕΛ0100100	Σύστημα Παμίσου	Υπόγειο	ΕΛ0132 Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα
Περιοχή Φιλιατρών-Κυπαρισσίας ΕΛ0132ΝΙ01	ΕΛ0100170	Σύστημα Φιλιατρών - Κυπαρισσίας	Υπόγειο	



Στο πλαίσιο εκπόνησης της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ, εξετάστηκε η σκοπιμότητα ένταξης νέων περιοχών στις ευπρόσβλητες από νιτρορρύπανση ζώνες και δεν προέκυψε η ανάγκη προσθήκης κάποιας επιπλέον περιοχής.

Στο ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01), δεν υπάρχουν ευαίσθητες περιοχές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

- **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. Ο Χάρτης 5 παρουσιάζει τις εν λόγω περιοχές.

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

Στο ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01) σήμερα λειτουργούν συνολικά έξι (6) μονάδες υδατοκαλλιέργειας. Από τις εν λόγω μονάδες, οι τέσσερις (4) αφορούν ιχθυοκαλλιέργειες γλυκών υδάτων και οι δύο (2) θαλάσσιων/μεταβατικών υδάτων. Σημειώνεται ότι οι ειδικοί περιβαλλοντικοί στόχοι για την προστασία των ειδών οικονομικής σημασίας εφαρμόζονται στις ζώνες ανάπτυξης υδατοκαλλιεργειών και αλιείας όπως προβλέπονται στην Οδηγία 2006/113/ΕΚ (ποιότητα των υδάτων για οστρακοειδή).

Πίνακας 4-13. Προτεινόμενες προστατευόμενες περιοχές βάσει της Οδηγίας 2006/113/ΕΚ

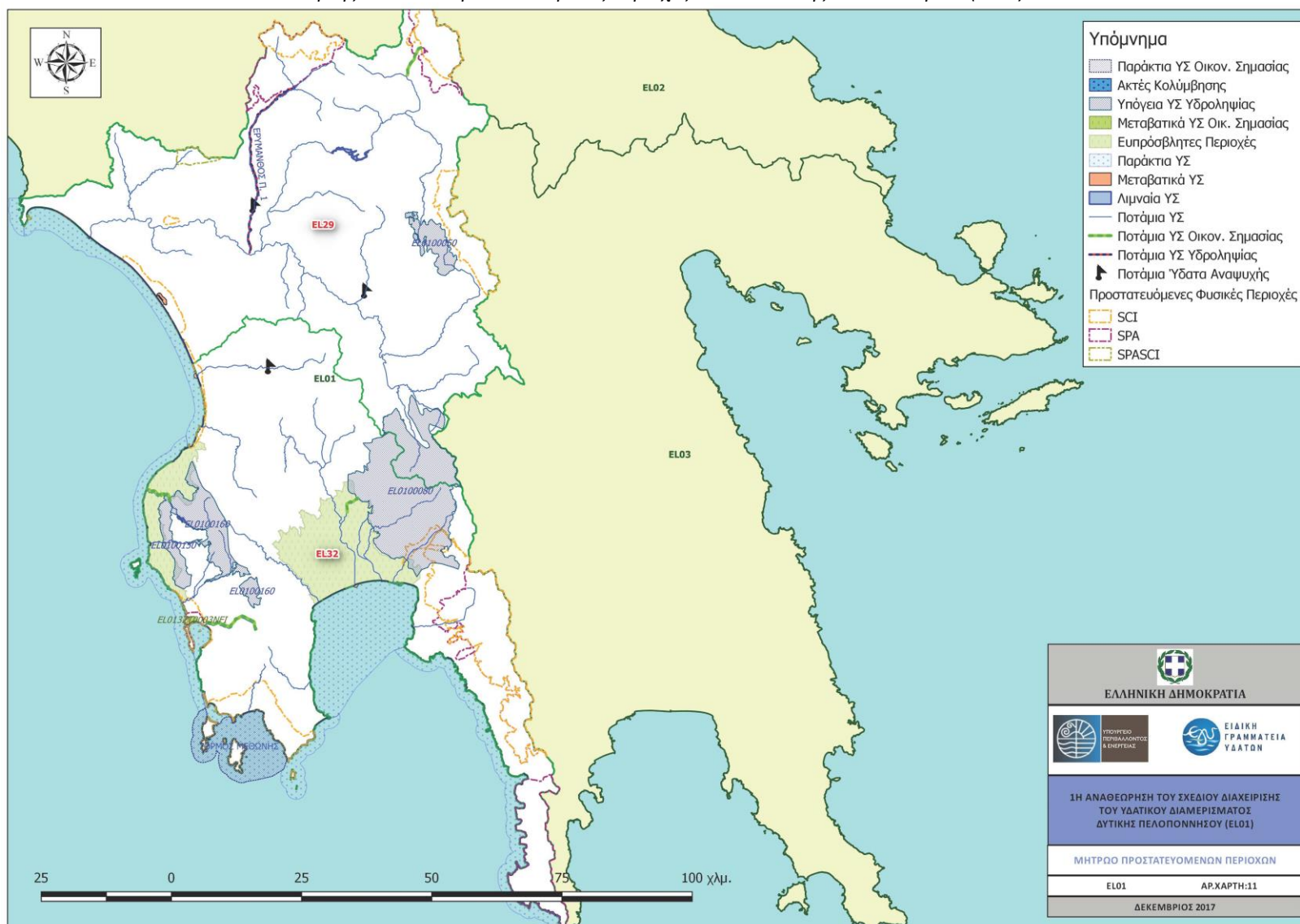
α/α	Κωδικός Προστατευόμενης Περιοχής	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ
1	ΕΛ0132C0006NFI	ΕΛ0132C0006N	ΟΡΜΟΣ ΜΕΘΩΝΗΣ	Παράκτιο
2	ΕΛ0132T0003NFI	ΕΛ0132T0003N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΓΙΑΛΟΒΑΣ	Μεταβατικό

Όσον αφορά στα γλυκά ύδατα, προτείνονται για ένταξη στο ΜΠΠ, ως προστατευόμενες περιοχές βάσει της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ, τέσσερα (4) ποτάμια υδατικά συστήματα (βλ. ακόλουθο Πίνακα).

Πίνακας 4-14. Προτεινόμενες προστατευόμενες περιοχές βάσει της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ

α/α	Κωδικός Προστατευόμενης Περιοχής	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ
1	ΕΛ0129R000208433NFI	ΕΛ0129R000208433N	ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π. 4	Ποτάμιο
2	ΕΛ0132R000202027HFI	ΕΛ0132R000202027H	ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ Ρ. 2	Ποτάμιο
3	ΕΛ0132R000700007NFI	ΕΛ0132R000700007N	ΓΙΑΝΝΟΥΖΑΓΑΣ Ρ. 2	Ποτάμιο
4	ΕΛ0132R000900012NFI	ΕΛ0132R000900012N	ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ. 1	Ποτάμιο

Χάρτης 5. Προστατευόμενες περιοχές στο ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01)



## 5 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 Καθοδηγητικό Κείμενο της ΕΕ Ν° 03.

Στη συνέχεια παρουσιάζονται στοιχεία-αποτελέσματα της ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων που έχει γίνει, για τις ανάγκες της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ.

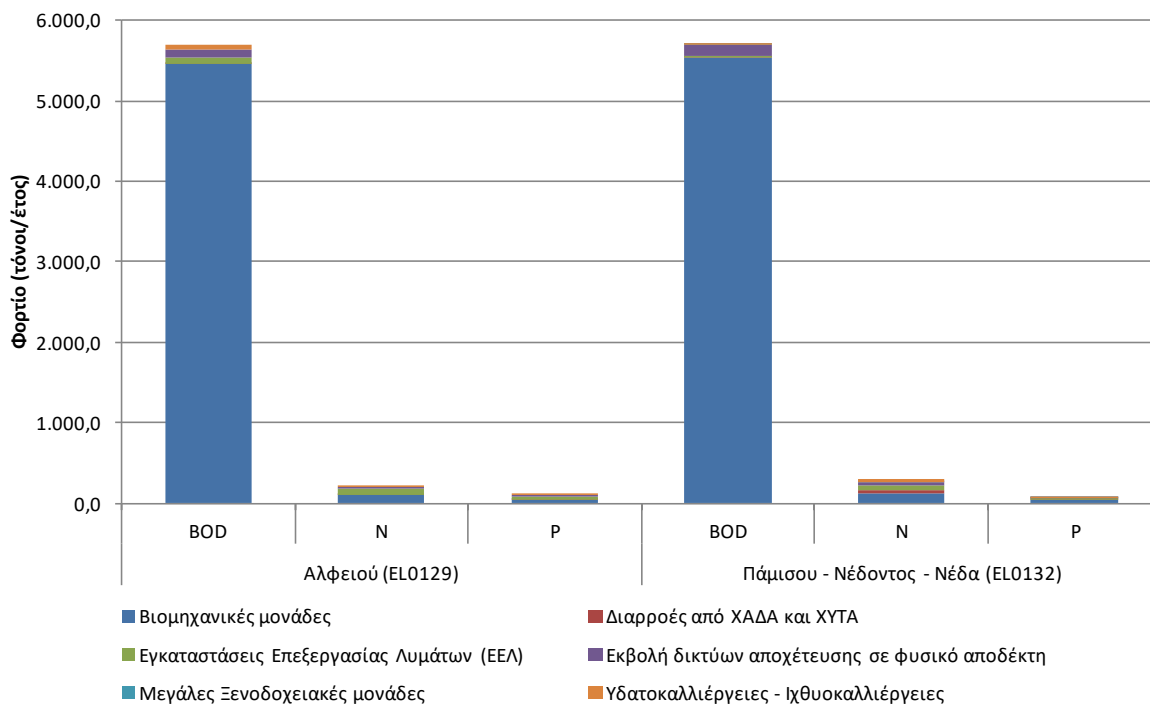
### 5.1 ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

Περιλαμβάνονται όλες οι σημειακές πηγές ρύπανσης που παράγουν συμβατικούς ρύπους (BOD, N, P). 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
- Υδατοκαλλιέργειες – Ιχθυοκαλλιέργειες
- Διαρροές από ΧΑΔΑ και ΧΥΤΑ
- Απορροές από εξορυκτικές δραστηριότητες (ορυχεία, μεταλλεία)

Από τις ανωτέρω επιμέρους πηγές ρύπανσης προκύπτουν οι ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που παράγονται στην περιοχή μελέτης. Σημειώνεται ότι οι ρύποι που παράγονται από τις κτηνοτροφικές μονάδες συνυπολογίζονται στις διάχυτες πιέσεις και λαμβάνονται υπόψη στην αντίστοιχη ενότητα του παρόντος κεφαλαίου.

Σχήμα 5-1. Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΕΛ0129) και (ΕΛ0132) από σημειακές πηγές ρύπανσης



Πίνακας 5-1. Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
Βιομηχανικές μονάδες	5.467,3	103,1	50,0
Διαρροές από ΧΑΔΑ και ΧΥΤΑ	0,0	1,8	0,0
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	66,5	70,2	38,9
Εκβολή δικτύων αποχέτευσης σε φυσικό αποδέκτη	105,6	21,1	4,4
Μεγάλες Ξενοδοχειακές μονάδες	0,0	0,0	0,0
Υδατοκαλλιέργειες - Ιχθυοκαλλιέργειες	66,6	13,4	2,3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5.706,1</b>	<b>209,6</b>	<b>95,6</b>

Πίνακας 5-2. Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
Βιομηχανικές μονάδες	5.535,6	119,3	49,8
Διαρροές από ΧΑΔΑ και ΧΥΤΑ	0,6	38,4	0,2
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων	24,0	66,7	10,6
Εκβολή δικτύων αποχέτευσης	131,5	26,3	5,5
Μεγάλες Ξενοδοχειακές μονάδες	2,2	3,0	0,6
Υδατοκαλλιέργειες - Ιχθυοκαλλιέργειες	7,7	55,1	7,6
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>5.701,6</b>	<b>308,7</b>	<b>74,2</b>

## 5.2 ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

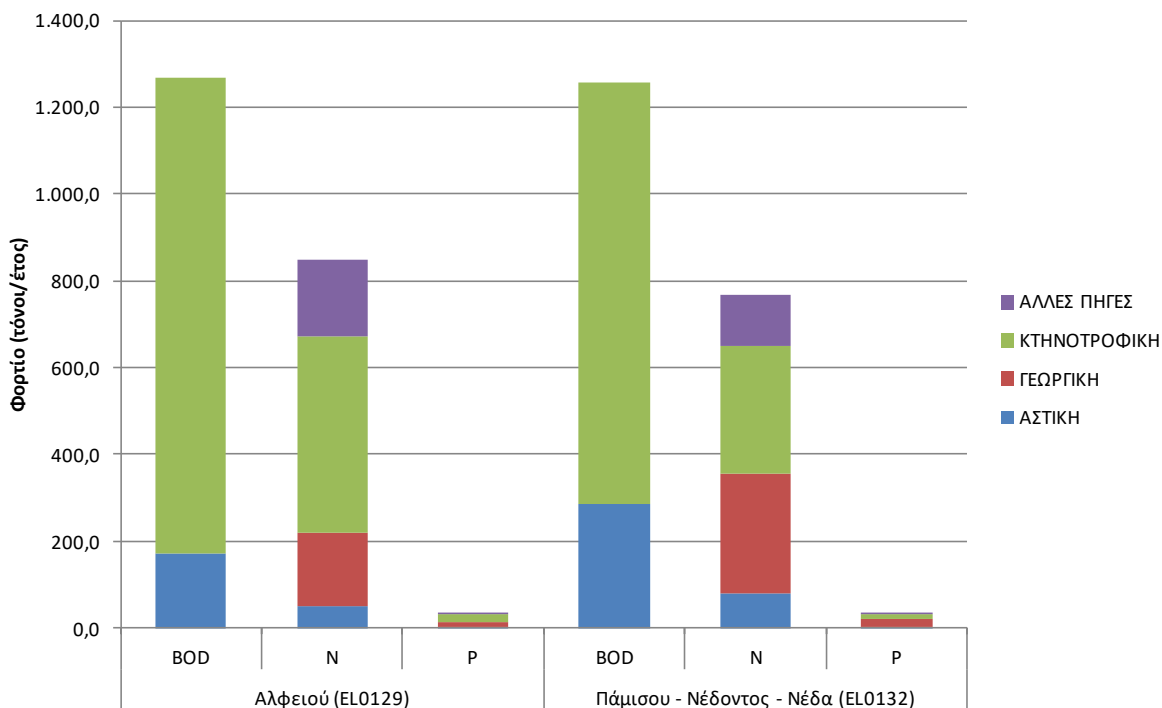
Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται όλες οι διάχυτες πηγές ρύπανσης που παράγουν συμβατικούς ρύπους (BOD, N, P). Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των εν λόγω πιέσεων περιλαμβάνει:

- Γεωργικές δραστηριότητες

- Αστικά λύματα που δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ
- Κτηνοτροφία (ποιμενική και σταβλισμένη)
- Επιβάρυνση των υδάτων από άλλες πηγές

Από τις ανωτέρω επιμέρους πηγές ρύπανσης προκύπτουν οι ετήσιες ποσότητες επιφανειακών ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που παράγονται στην περιοχή μελέτης. Σημειώνεται ότι οι ρύποι που παράγονται από τις κτηνοτροφικές μονάδες, παρόλο που αποτελούν σημειακή πηγή ρύπανσης, συυπολογίζονται στις διάχυτες πιέσεις και λαμβάνονται υπόψη στην παρούσα ενότητα.

Σχήμα 5-2. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΕΛ0129) και (ΕΛ0132) από διάχυτες πηγές ρύπανσης



Πίνακας 5-3. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Ετήσιο BOD (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο N (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο P (τόνοι/ έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	171,8	49,1	1,5
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,0	169,0	11,4
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	1.095,9	453,8	18,3
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,0	178,1	2,1
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>1.267,7</b>	<b>850,0</b>	<b>33,3</b>

Πίνακας 5-4. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Ετήσιο BOD (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο N (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο P (τόνοι/ έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	285,5	81,6	2,4
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,0	275,7	17,1
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	972,9	291,6	10,9
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,0	117,6	1,6
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>1.258,3</b>	<b>766,5</b>	<b>32,0</b>

## 5.3 ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ

### 5.3.1 Πιέσεις σχετικές με την υδρομορφολογία

Στην παράγραφο 4.3 παρουσιάστηκαν ανά Λεκάνη Απορροής τα έργα που έχουν προκαλέσει υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα, με αποτέλεσμα τον αρχικό χαρακτηρισμό τους ως Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα ή Τεχνητά Υδατικά Συστήματα.

### 5.3.2 Αμμοχαλικοληψίες

Οι αμμοχαλικοληψίες αποτελούν παρόχθιες λήψεις αδρανών – φερτών υλικών των ποταμών για την κατασκευή τεχνικών έργων ή και για άλλους σκοπούς. Οι αμμοχαλικοληψίες ανάλογα με την ποσότητα των αδρανών που λαμβάνονται, μπορούν να αλλοιώσουν τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά της κοίτης των ποταμών και να αποτελέσουν αιτία υδρομορφολογικής αλλοίωσης των συγκεκριμένων υδατικών συστημάτων.

Στη ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129), έχει πραγματοποιηθεί κατά καιρούς πλήθος αμμοχαλικοληψιών από την κοίτη του π. Αλφειού καθώς και των συμβαλλόντων του (π. Πάος, Ερύμανθος, Αροάνιος κ.ά).

Στη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132), έχει πραγματοποιηθεί κατά καιρούς μεγάλο πλήθος αμμοχαλικοληψιών κατά μήκος του κατάντη τμήματος του ποταμού Νέδα και στο μέσο και κάτω ρου του ρ. Καλό Νερό (Αρκαδικός). Επίσης, κατά την περίοδο 1986 – 87, μετά το σεισμό της Καλαμάτας, έγιναν σημαντικές αμμοληψίες από το ρ. Μύλοι.

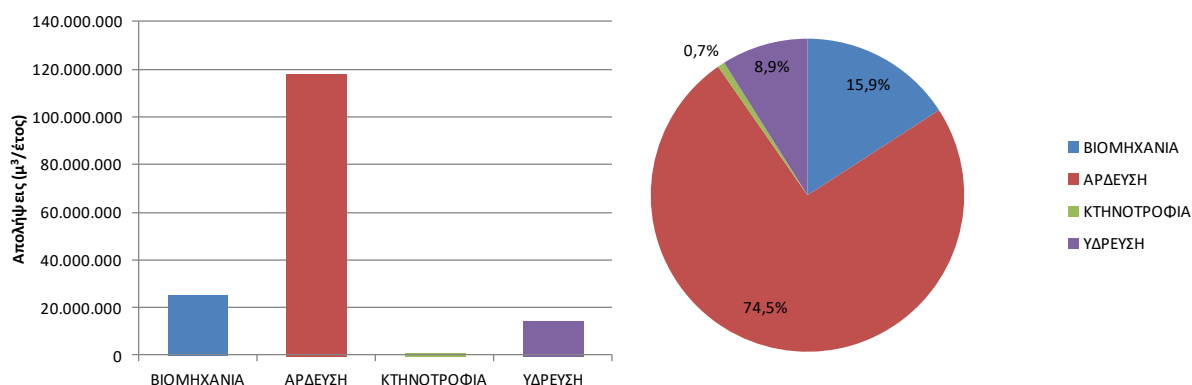
## 5.4 ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ

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
- Νερό κτηνοτροφίας
- Νερό βιομηχανίας
- Άλλες ανάγκες και απολήψεις νερού

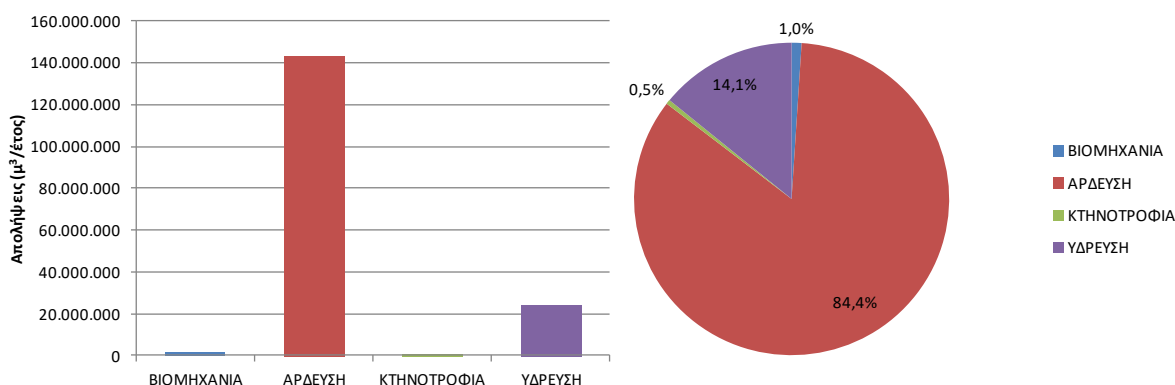
Στη ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129), οι συνολικές ετήσιες απολήψεις νερού για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις ανέρχονται σε ~158,3 hm<sup>3</sup>. Στη γεωργία (αρδευθείσες εκτάσεις), που είναι και ο βασικός χρήστης νερού, καταναλώνεται ~74,5% (~117,9 hm<sup>3</sup>) των συνολικών απολήψεων νερού, στη βιομηχανία το ~15,9% (~25,1 hm<sup>3</sup>), στην ύδρευση ~8,9% (~14,1 hm<sup>3</sup>) και στην κτηνοτροφία ~0,7% (~1,2 hm<sup>3</sup>).

Σχήμα 5-3. Ποσότητες και κατανομή ετήσιων απολήψεων νερού στη ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129)



Στη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132), οι συνολικές ετήσιες απολήψεις νερού για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις ανέρχονται σε ~169,2hm<sup>3</sup>. Στη γεωργία (αρδευθείσες εκτάσεις), που είναι και ο βασικός χρήσης νερού, καταναλώνεται ~84,4% (~142,8hm<sup>3</sup>) των συνολικών απολήψεων νερού, στη βιομηχανία το ~1,0% (~1,7hm<sup>3</sup>), στην ύδρευση ~14,1% (~23,9hm<sup>3</sup>) και στην κτηνοτροφία ~0,5% (~0,8hm<sup>3</sup>).

Σχήμα 5-4. Ποσότητες και κατανομή ετήσιων απολήψεων νερού στη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132)



## 5.5 ΛΟΙΠΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ

Οι λοιπές πιέσεις περιλαμβάνουν επιγραμματικά:

- Απορροές από εξορυκτικές δραστηριότητες (ορυχεία, μεταλλεία)
- Μονάδες αφαλάτωσης
- Λιμάνια - Μαρίνες - Ναυσιπλοΐα
- Τεχνητός εμπλουτισμός των υπογείων υδάτων
- Μεταβολή υπόγειας στάθμης και ποσότητας υπογείων υδάτων εξαιτίας υπογείων εκμεταλλεύσεων ή κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων

### **Απορροές από εξορυκτικές δραστηριότητες (ορυχεία, μεταλλεία)**

Στην περιοχή του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01), καταγράφονται 14 θέσεις εξορυκτικών δραστηριοτήτων (1 λατομείο βιομηχανικών ορυκτών και 13 μεταλλεία, ένα εκ των οποίων εκτείνεται και στη ΛΑΠ Πείρου-Βέργα-Πηνιεύ (ΕΛ0228) του ΥΔ ΕΛ02) στη ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129) και 13 θέσεις εξορυκτικών δραστηριοτήτων (5 λατομεία βιομηχανικών ορυκτών και 8 μεταλλεία) στη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132).

### **Μονάδες αφαλάτωσης**

Στην περιοχή του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01), καταγράφεται μία μονάδα αφαλάτωσης στη ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129) ενώ δεν υπάρχουν μονάδες αφαλάτωσης στη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132).

### **Λιμάνια - Μαρίνες - Ναυσιπλοΐα**

Στην περιοχή του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01), καταγράφεται ένα λιμάνι στη ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129) και 1 λιμάνι / 15 μαρίνες στη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132).

### **Τεχνητός εμπλουτισμός των υπογείων υδάτων**

Στην περιοχή του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01) δεν έχει γίνει κάποια μελέτη για εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού.

Θα μπορούσε να εξετασθεί η δυνατότητα εφαρμογής προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού στα κάτωθι υπόγεια υδατικά συστήματα, στα οποία και παρατηρείται υπερεκμετάλλευση: Ρωμανού – Χώρας (στη παράκτια ζώνη και επιλεκτικά στα κροκαλοπαγή στην ενδοχώρα) (ΕΛ0100140) και Φιλιατρών – Κυπαρισσίας (ΕΛ0100170).

### **Μεταβολή υπόγειας στάθμης και ποσότητας υπογείων υδάτων εξαιτίας υπογείων εκμεταλλεύσεων ή κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων**

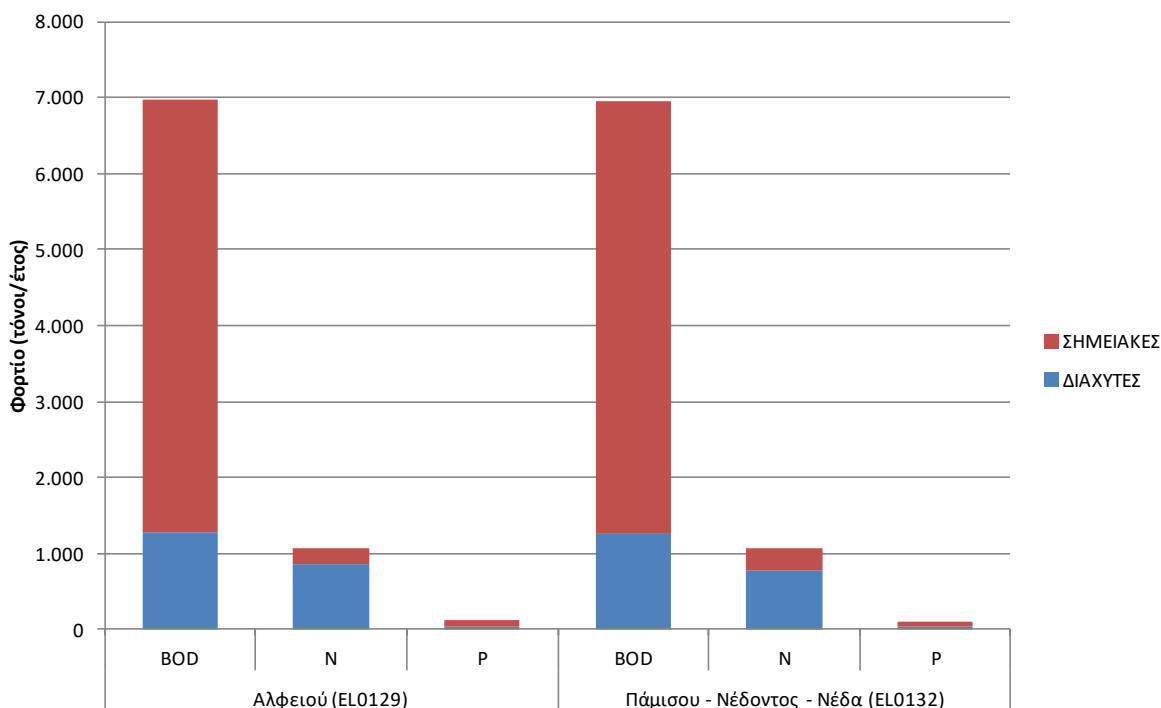
Στα όρια του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01) συναντάται το Λιγνιτικό Κέντρο Μεγαλόπολης της ΔΕΗ. Σήμερα λειτουργούν εκεί τα Ορυχεία Χωρεμίου, Μαραθούσας και Κυπαρισσίων. Για τις ανάγκες εκμετάλλευσης του Λιγνιτικού Πεδίου πραγματοποιούνται αντλήσεις υπόγειου νερού από υπόγειο καρστικό υδροφορέα (Σύστημα Καρίταινας-Στεμνίτσας). Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΔΕΗ, η επίδραση των αντλήσεων στον υπόγειο καρστικό υδροφορέα είναι προσωρινή και πλήρως αναστρέψιμη.



## 5.6 ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΕΣΕΩΝ

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 ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που παράγονται στην περιοχή μελέτης.

Σχήμα 5-5. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΕΛ0129) και (ΕΛ0132) από όλες τις πηγές ρύπανσης



Πίνακας 5-5. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129)

ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	5.706,1	209,6	95,6
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	1.267,7	850,0	33,3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6.973,8</b>	<b>1.059,7</b>	<b>128,8</b>

Πίνακας 5-6. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132)

ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	5.701,6	308,7	74,2
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	1.258,3	766,5	32,0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6.959,9</b>	<b>1.075,2</b>	<b>106,1</b>

## 5.7 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

### 5.7.1 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα

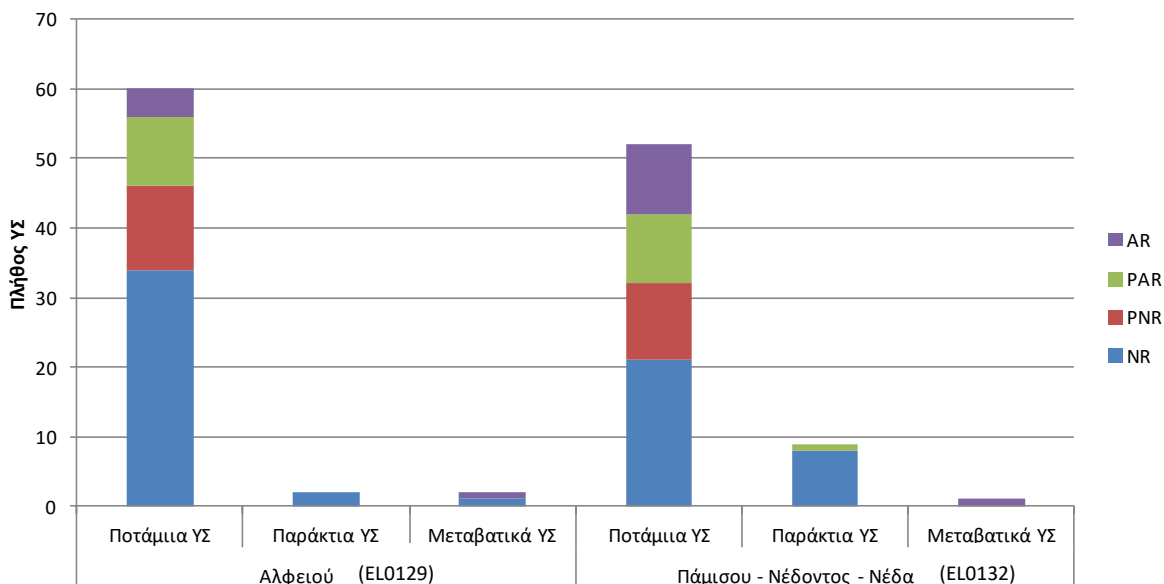
Κατά την εκτίμηση των επιπτώσεων και το χαρακτηρισμό των ΥΣ με βάση την πιθανότητα επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας συναξιολογούνται ανά υδατικό σύστημα τα ακόλουθα:

- Η ένταση της πίεσης από πηγές ρύπανσης και απολήψεις: υψηλή (Η), μεσαία (Μ), χαμηλή (Λ)
- Τα διαθέσιμα δεδομένα και τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης

- Κρίση του μελετητή, όταν δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Από το σύνολο των κριτηρίων κατατάχθηκαν τα ΥΣ σε σχέση με το εάν είναι πιθανό να πετύχουν ή όχι τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και τα συνοπτικά αποτελέσματα παρουσιάζονται στους επόμενους πίνακες.

Σχήμα 5-6. Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΕΛ0129) και (ΕΛ0132)



### Λεκάνη Απορροής Αλφειού (ΕΛ0129)

Πίνακας 5-7. Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129) - Πλήθος ΥΣ

Είδος ΥΣ	Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου*								Σύνολο
	NR		PNR		PAR		AR		
	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	
Ποτάμια ΥΣ	34	56,7%	12	20,0%	10	16,7%	4	6,7%	60
Λιμναία ΥΣ	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Μεταβατικά ΥΣ	1	50,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	50,0%	2
Παράκτια ΥΣ	2	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2
<b>Σύνολο</b>	<b>37</b>	<b>57,8%</b>	<b>12</b>	<b>18,8%</b>	<b>10</b>	<b>15,6%</b>	<b>5</b>	<b>7,8%</b>	<b>64</b>

\* 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)

### Λεκάνη Απορροής Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132)

Πίνακας 5-8. Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132) - Πλήθος ΥΣ

Είδος ΥΣ	Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου*								Σύνολο
	NR		PNR		PAR		AR		
	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	
Ποτάμια ΥΣ	21	40,4%	11	21,2%	10	19,2%	10	19,2%	52

Είδος ΥΣ	Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου*								Σύνολο
	NR		PNR		PAR		AR		
	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	
Λιμναία ΥΣ	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Μεταβατικά ΥΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	1
Παράκτια ΥΣ	8	88,9%	0	0,0%	1	11,1%	0	0,0%	9
<b>Σύνολο</b>	<b>29</b>	<b>46,8%</b>	<b>11</b>	<b>17,7%</b>	<b>11</b>	<b>17,7%</b>	<b>11</b>	<b>17,7%</b>	<b>62</b>

\* 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)

## 5.7.2 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα υπόγεια υδατικά συστήματα

### Λεκάνη Απορροής Αλφειού (ΕΛ0129)

Στη ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129) έχουν οριοθετηθεί 12 υπόγεια υδατικά συστήματα, η κατάσταση των οποίων δίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Τα υπόγεια υδατικά συστήματα της ΛΑΠ Αλφειού είναι σε καλή ποιοτική και ποσοτική κατάσταση.

Πίνακας 5-9. Ποιοτική και ποσοτική κατάσταση υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129)

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
1	ΕΛ0100010	Σύστημα Αλφειού	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Αυξημένες τιμές Fe, Mn φυσικής προέλευσης	-
2	ΕΛ0100020	Σύστημα Νότιου Ερύμανθου	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
3	ΕΛ0100030	Σύστημα Λάδωνα	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
4	ΕΛ0100040	Σύστημα Λαγκαδίων	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
5	ΕΛ0100050	Σύστημα Μεθυδρίου - Πιάνας	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
6	ΕΛ0100060	Σύστημα Ελισσώνα	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
7	ΕΛ0100070	Σύστημα Μεγαλόπολης	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
8	ΕΛ0100220	Σύστημα Καρίταινας-Στεμνίτσας	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
9	ΕΛ0100230	Σύστημα Λούσιου - Παλούμπας	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
10	ΕΛ0100240	Σύστημα Μίνθης	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
11	ΕΛ0100250	Σύστημα Ζαχάρως	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub> λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων	-
12	ΕΛ0100260	Σύστημα	Καλή	Όχι	Καλή	Αυξημένες τιμές	Όχι

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
		Καϊάφα				χλωριόντων λόγω θερμομεταλλικής υδροφορίας (φυσικό υπόβαθρο)	

### Λεκάνη Απορροής Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132)

Στη ΛΑΠ Παμίσου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132) έχουν οριοθετηθεί 15 υπόγεια υδατικά συστήματα, η κατάσταση των οποίων δίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Από τα υπόγεια υδατικά συστήματα στη ΛΑΠ Παμίσου - Νέδοντος - Νέδα, τα 13 βρίσκονται σε καλή χημική κατάσταση και τα 2 σε κακή χημική κατάσταση λόγω υπεραντλήσεων.

Πίνακας 5-10. Ποιοτική και ποσοτική κατάσταση υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132)

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
1	ΕΛ0100080	Σύστημα Αγ. Φλώρου-Πηδήματος	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
2	ΕΛ0100090	Σύστημα Δυτικού Ταυγέτου	Καλή	-	Καλή	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Αυξημένες τιμές Cl λόγω φυσικού υποβάθρου και υπεραντλήσεων	-
3	ΕΛ0100100	Σύστημα Παμίσου	Κακή	Ναι	Κακή	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Τοπικά αυξημένες τιμές Cl λόγω υπαλμύρισης στην παράκτια ζώνη	Τοπική
4	ΕΛ0100110	Σύστημα Κορώνης	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
5	ΕΛ0100120	Σύστημα Μεθώνης	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπικές επιβαρύνσεις λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων	Όχι
6	ΕΛ0100130	Σύστημα Κυνηγού	Καλή	-	Καλή	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Αυξημένες τιμές Cl λόγω φυσικού υποβάθρου και υπεραντλήσεων	Όχι
7	ΕΛ0100140	Σύστημα Ρωμανού - Χώρας	Καλή	Ναι	Καλή	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Αυξημένες τιμές Cl στη παράκτια ζώνη λόγω τοπικών υπεραντλήσεων	Τοπική
8	ΕΛ0100150	Σύστημα Γαργαλιάνων	Καλή	Όχι	Καλή	Αυξημένες τιμές Cl λόγω φυσικού υποβάθρου	Όχι
9	ΕΛ0100160	Σύστημα Χώρας	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπική επιβάρυνση νιτρικών	Όχι

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
10	ΕΛ0100170	Σύστημα Φιλιατρών - Κυπαρισσίας	Καλή	Ναι	Κακή	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Αυξημένες τιμές Cl στη παράκτια ζώνη	-
11	ΕΛ0100180	Σύστημα Καλού Νερού - Νέδας	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπικές επιβαρύνσεις Cl, NO <sub>3</sub> λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων.	Όχι
12	ΕΛ0100190	Σύστημα Κυπαρισσίας - Ιθώμης	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
13	ΕΛ0100200	Σύστημα Άνω Μεσσηνίας	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων	Όχι
14	ΕΛ0100210	Σύστημα Διαβολιτσίου - Νέας Φιγαλείας	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
15	ΕΛ0100270	Σύστημα Αλαγονίας	Καλή	-	Καλή	Όχι	Όχι

## 6 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

### 6.1 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Πίνακας 6-1. Εκτίμηση της κατάστασης και διαφορές στην κατάσταση των ποτάμιων υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ και της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Οικολογική κατάσταση/ δυναμικό		Χημική κατάσταση	
		1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	1 <sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	1 <sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ
ΕΛ0129R000201001N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _1	Μέτρια	Μέτρια	Κακή	Καλή
ΕΛ0129R000202002N	ΛΕΣΤΕΝΙΤΣΑΣ Ρ. _1	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000202003N	ΛΕΣΤΕΝΙΤΣΑΣ Ρ. _2	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000202104N	ΛΕΣΤΕΝΙΤΣΑΣ Ρ. _3	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000202005N	ΑΛΗΣΙΟ Ρ. _1	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000202006N	ΑΛΗΣΙΟ Ρ. _2	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000203007N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _2	Μέτρια	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000204008N	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π. _1	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000204009N	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π. _2	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000205010N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _3	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000206011N	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π. _1	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Κατώτερη της καλής
ΕΛ0129R000206112N	ΣΕΙΡΑΙΟ Ρ. _1	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000206113N	ΣΕΙΡΑΙΟ Ρ. _2	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000206114N	ΣΕΙΡΑΙΟ Ρ. _3	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000206015N	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π. _2	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000206216N	ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π. _1	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000206217N	ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π. _2	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000206018N	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π. _3	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000206019N	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π. _4	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000207020N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _4	Άγνωστη	Μέτρια	Κακή	Άγνωστη
ΕΛ0129R000208021N	ΛΑΔΩΝ Π. _1	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000208022N	ΛΑΔΩΝ Π. _2	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000208123N	ΛΑΓΚΑΔΙΑΝΟ Ρ. _1	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000208124N	ΛΑΓΚΑΔΙΑΝΟ Ρ. _2	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000208025H	ΛΑΔΩΝ Π. _3	Καλή	Ελλιπές	Άγνωστη	Κατώτερη της καλής
ΕΛ0129R000208026N	ΛΑΔΩΝ Π. _4	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000208227N	ΠΑΟΣ Π.	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000208028N	ΛΑΔΩΝ Π. _5	Μέτρια	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000208329N	ΤΡΑΓΟΣ Ρ. _1	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Κατώτερη της καλής
ΕΛ0129R000208330N	ΤΡΑΓΟΣ Ρ. _2	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0129R000208331N	ΤΡΑΓΟΣ Ρ. _3	Καλή	Καλή	Κακή	Καλή
ΕΛ0129R000208032N	ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π. _3	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000208433N	ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π. _4	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη
ΕΛ0129R000208034N	ΞΕΡΟΡΕΜΑ Ρ. _1	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000208035N	ΞΕΡΟΡΕΜΑ Ρ. _2	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000209036N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _5	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000210037N	ΡΟΓΓΟΖΙΤΙΚΟ Ρ.	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000211038N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _6	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000212039N	ΔΙΠΟΤΑΜΟ Ρ.	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000213040N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _7	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή

Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Οικολογική κατάσταση/ δυναμικό		Χημική κατάσταση	
		1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	1 <sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	1 <sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ
ΕΛ0129R000214041N	ΛΟΥΣΙΟΣ Π. _1	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0129R000214042N	ΛΟΥΣΙΟΣ Π. _2	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000215043N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _8	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0129R000215044H	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _9	Άγνωστο	Μέτριο	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000216045N	ΕΛΙΣΣΩΝ Π. _1	Άγνωστη	Κακή	Κακή	Άγνωστη
ΕΛ0129R000216046N	ΕΛΙΣΣΩΝ Π. _2	Καλή	Κακή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000216047N	ΕΛΙΣΣΩΝ Π. _3	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000216048N	ΕΛΙΣΣΩΝ Π. _4	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0129R000216049N	ΕΛΙΣΣΩΝ Π. _5	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0129R000217050H	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _10	Άγνωστο	Άγνωστο	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0129R000217051A	ΕΚΤΡΟΠΗ ΑΛΦΕΙΟΥ Π. _1	Άγνωστο	Κακό	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000218052N	ΞΕΡΙΛΑΣ Ρ.	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0129R000219053A	ΕΚΤΡΟΠΗ ΑΛΦΕΙΟΥ Π. _2	Άγνωστο	Άγνωστο	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0129R000219054N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _11	Μέτρια	Ελλιπής	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000220055N	ΚΟΥΝΤΙΦΑΡΙΝΑ Ρ.	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000221056N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _12	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000221057N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _13	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000221058N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _14	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129R000221059N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _15	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000300001N	ΒΕΛΙΚΑ Ρ. _1	Ελλιπής	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0132R000300002N	ΒΕΛΙΚΑ Ρ. _2	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000500003N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΙΙΚΟ Ρ.	Ελλιπής	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0132R000500004N	ΜΙΝΑΓΙΩΤΙΚΟ Ρ. _1	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000500005N	ΜΙΝΑΓΙΩΤΙΚΟ Ρ. _2	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000700006N	ΓΙΑΝΝΟΥΖΑΓΑΣ Ρ. _1	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000700007N	ΓΙΑΝΝΟΥΖΑΓΑΣ Ρ. _2	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000901008N	ΣΕΛΑΣ Ρ.	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000902009N	ΑΛΑΦΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000903010N	ΚΑΜΠΙΡΟΒΑ Ρ.	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000900011N	ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΣ Ρ.	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000900012N	ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ. _1	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000900013H	ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ. _2	Άγνωστο	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000900014N	ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ. _3	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000900015N	ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ. _4	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R001100017N	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ. _2	Ελλιπής	Μέτρια	Καλή	Άγνωστη
ΕΛ0132R001100018N	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ. _3	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0132R001100019N	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ. _4	Μέτρια	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0132R001500020N	ΝΕΔΑ Π. _1	Μέτρια	Ελλιπής	Κακή	Καλή
ΕΛ0132R001500021N	ΝΕΔΑ Π. _2	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R001500022N	ΝΕΔΑ Π. _3	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000201023H	ΠΑΜΙΣΟΣ Π. _1	Ελλιπής	Μέτριο	Κακή	Καλή
ΕΛ0132R000201024H	ΠΑΜΙΣΟΣ Π. _2	Ελλιπής	Άγνωστο	Καλή	Άγνωστη
ΕΛ0132R000201025N	ΠΑΜΙΣΟΣ Π. _3	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0132R000202026H	ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ Ρ. _1	Άγνωστο	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000202027H	ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ Ρ. _2	Καλό	Κακό	Καλή	Καλή
ΕΛ0132R000203028N	ΜΑΥΡΟΖΟΥΜΕΝΑ Ρ. _1	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000203029N	ΜΑΥΡΟΖΟΥΜΕΝΑ Ρ. _2	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή

Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Οικολογική κατάσταση/ δυναμικό		Χημική κατάσταση	
		1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	1 <sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	1 <sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ
ΕΛ0132R000204030H	ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ Ρ. _1	Μέτριο	Άγνωστο	Καλή	Καλή
ΕΛ0132R000204131H	ΤΖΑΜΗΣ Ρ. _1	Ελλιπές	Άγνωστο	Κακή	Άγνωστη
ΕΛ0132R000204132N	ΤΖΑΜΗΣ Ρ. _2	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000204033H	ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ Ρ. _2	Άγνωστο	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000204034N	ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ Ρ. _3	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000205035N	ΧΟΥΧΛΟΤΟΣ Ρ.	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000206036N	ΜΑΛΘΗΣ Ρ.	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000207037N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΪΚΟ 2 Ρ.	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000201038H	ΑΡΙΣ Π. _1	Άγνωστο	Καλό	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000202039H	ΤΖΙΡΟΡΡΕΜΑ Ρ. _1	Άγνωστο	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000202040N	ΤΖΙΡΟΡΡΕΜΑ Ρ. _2	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0132R000202041N	ΤΖΙΡΟΡΡΕΜΑ Ρ. _3	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000203042H	ΑΡΙΣ Π. _2	Μέτριο	Άγνωστο	Καλή	Καλή
ΕΛ0132R000203043H	ΑΡΙΣ Π. _3	Άγνωστο	Μέτριο	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R000203044N	ΑΡΙΣ Π. _4	Μέτρια	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0132R001700045H	ΝΕΔΩΝ Π. _1	Άγνωστο	Μέτριο	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R001700046N	ΝΕΔΩΝ Π. _2	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R001700047N	ΝΕΔΩΝ Π. _3	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R001700048N	ΝΕΔΩΝ Π. _4	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R002100049N	ΜΥΛΟΙ Ρ. _1	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R002100050N	ΜΥΛΟΙ Ρ. _2	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132R002100051N	ΜΥΛΟΙ Ρ. _3	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή

Πίνακας 6-2. Εκτίμηση της κατάστασης και διαφορές στην κατάσταση των ταμειυτήρων (ιδιαίτέρως τροποποιημένων ποτάμιων υδατικών συστημάτων), μεταξύ του 1<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ και της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Οικολογική κατάσταση/ δυναμικό		Χημική κατάσταση	
		1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	1 <sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	1 <sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ
ΕΛ0129RL00208001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΛΑΔΩΝΑ	Άγνωστο	Καλό και ανώτερο οικολογικό δυναμικό	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132RL00900001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟΥ	Άγνωστο	Άγνωστο	Άγνωστη	Άγνωστη

Πίνακας 6-3. Εκτίμηση της κατάστασης και διαφορές στην κατάσταση των μεταβατικών υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ και της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

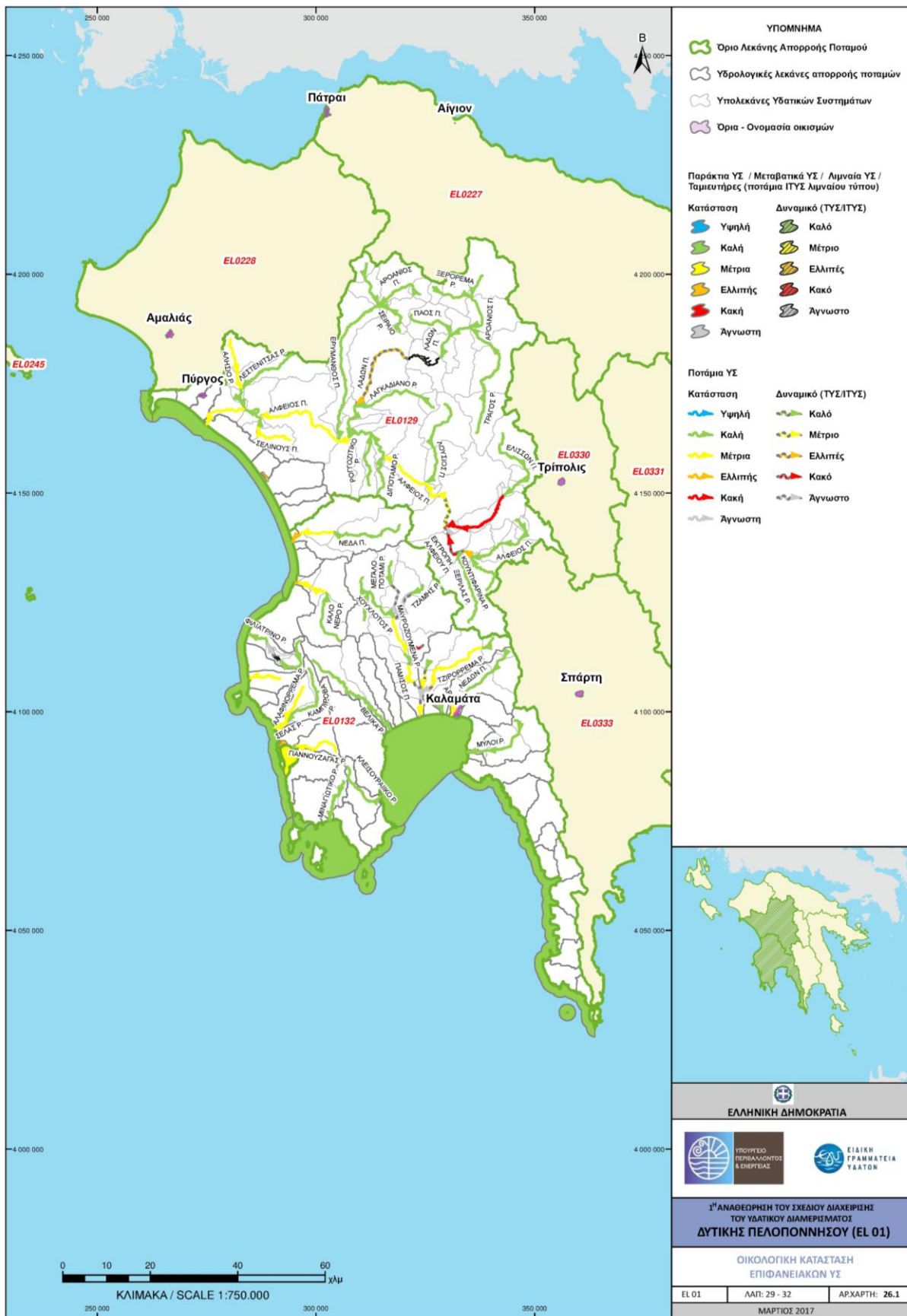
Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Οικολογική κατάσταση/ δυναμικό		Χημική κατάσταση	
		1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	1 <sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	1 <sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ
ΕΛ0129T0001N	ΕΚΒΟΛΗ ΑΛΦΕΙΟΥ Π.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0129T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΪΑΦΑ	Καλή	Ελλιπής	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132T0003N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΓΙΑΛΟΒΑΣ	Μέτρια	Ελλιπής	Άγνωστη	Καλή



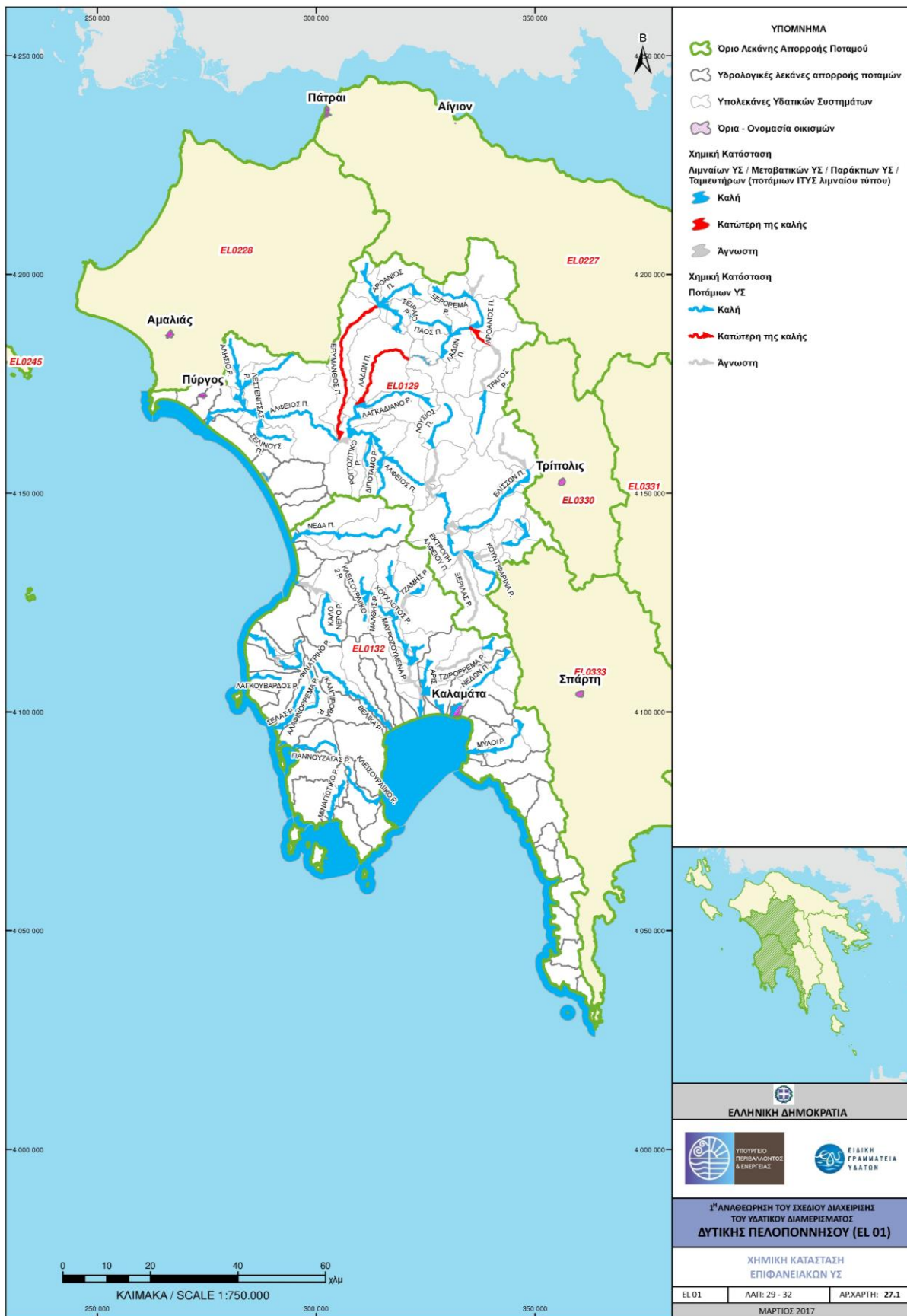
Πίνακας 6-4. Εκτίμηση της κατάστασης και διαφορές στην κατάσταση των παράκτιων υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ και της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Οικολογική κατάσταση/ δυναμικό		Χημική κατάσταση	
		1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	1 <sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	1 <sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ
ΕΛ0129C0001N	ΑΚΡ. ΚΑΤΑΚΟΛΟ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0129C0002N	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132C0003N	ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΙΟΝΙΟ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132C0004N	ΌΡΜΟΣ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ (ΠΥΛΟΥ)	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132C0005N	ΣΤΕΝΟ ΜΕΘΩΝΗΣ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132C0006N	ΌΡΜΟΣ ΜΕΘΩΝΗΣ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132C0007N	ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΑΚΡΙΤΑΣ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132C0009N	ΤΑΙΝΑΡΟ - ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΟΣ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132C0010N	ΔΥΤΙΚΗ ΑΚΤΗ ΜΕΘΩΝΗΣ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0132C0011N	ΝΗΣΙΔΑ ΤΑΙΝΑΡΟΥ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή

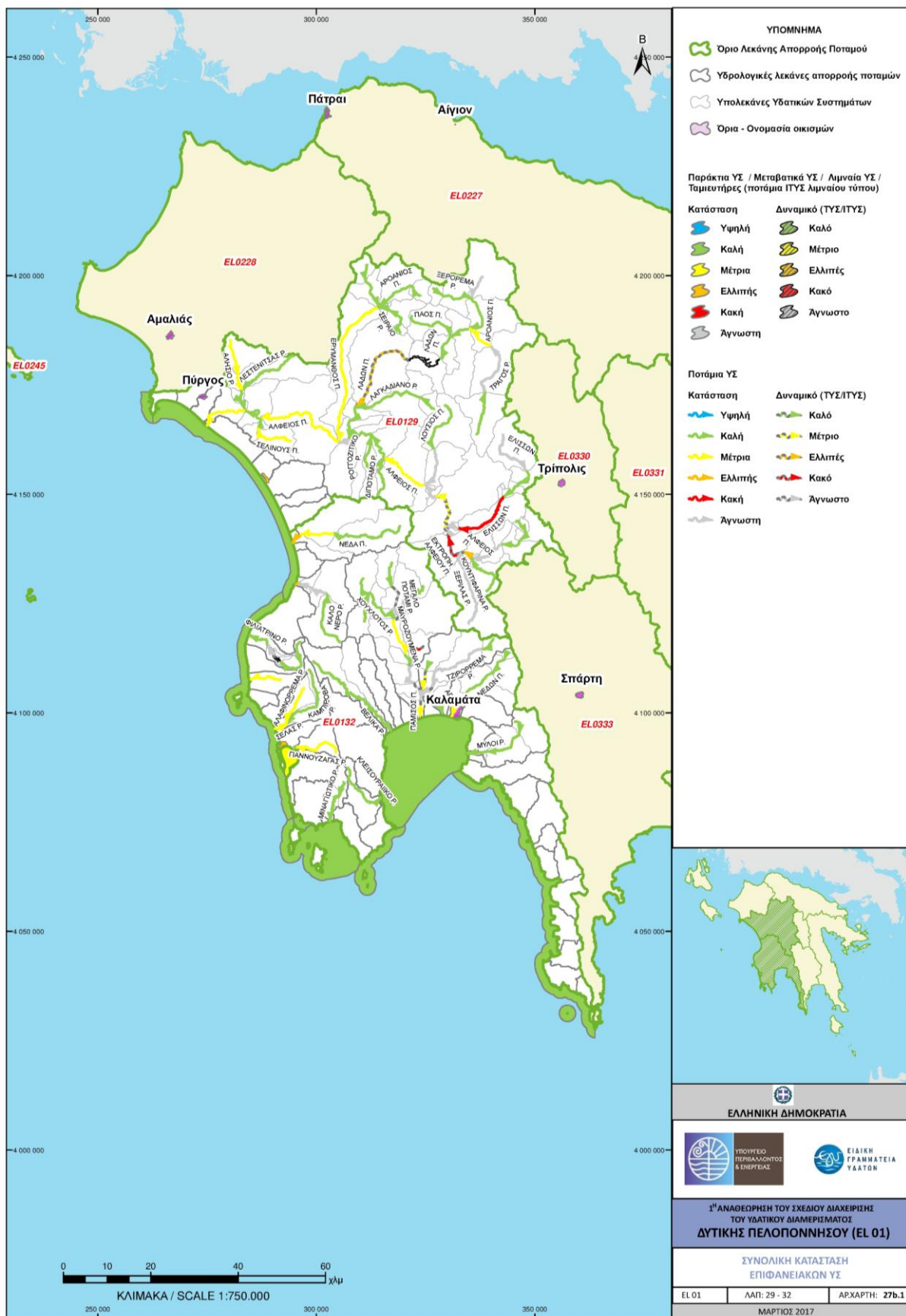
Χάρτης 6. Οικολογική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ01



Χάρτης 7. Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ01



Χάρτης 8. Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ01



## 6.2 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

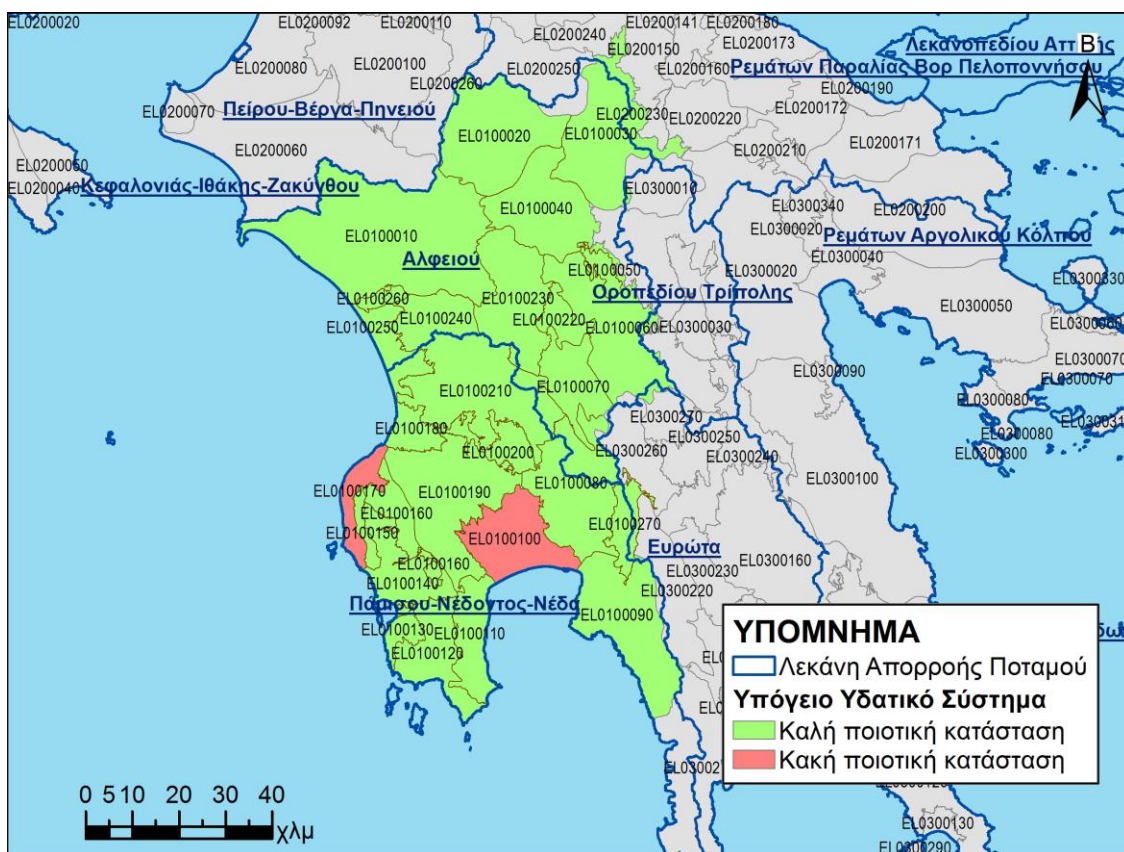
Πίνακας 6-5. Κατάσταση και μεταβολή στην κατάσταση των ΥΥΣ μεταξύ του 1<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ και της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ για τη ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129)

Κωδικός ΥΥΣ	Όνομα ΥΥΣ	1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ		1 <sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	
		Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
ΕΛ0100010	Σύστημα Αλφειού	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0100020	Σύστημα Νότιου Ερύμανθου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0100030	Σύστημα Λάδωνα	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0100040	Σύστημα Λαγκαδίων	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0100050	Σύστημα Μεθυδρίου - Πιάνας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0100060	Σύστημα Ελισσώνα	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0100070	Σύστημα Μεγαλόπολης	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0100220	Σύστημα Καρίταινας-Στεμνίτσας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0100230	Σύστημα Λούσιου - Παλούμπας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0100240	Σύστημα Μίνθης	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0100250	Σύστημα Ζαχάρως	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0100260	Σύστημα Καϊάφα	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή

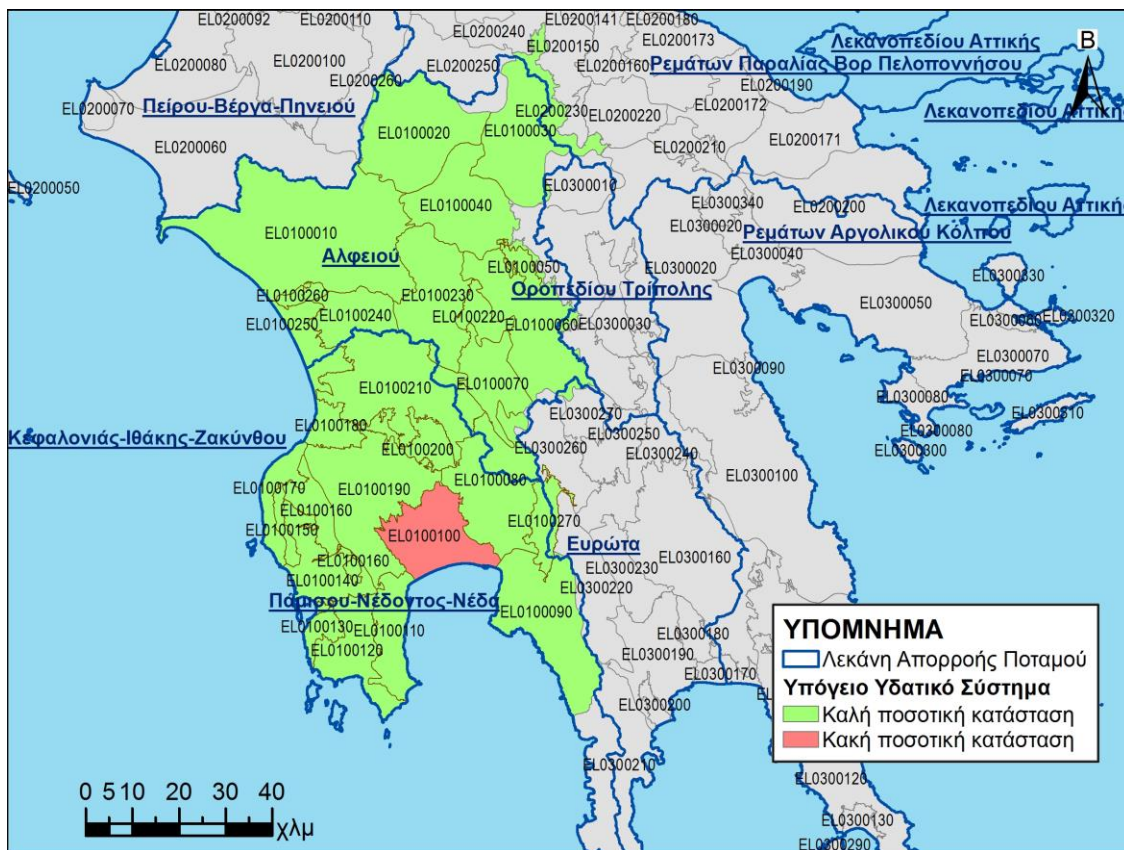
Πίνακας 6-6. Κατάσταση και μεταβολή στην κατάσταση των ΥΥΣ μεταξύ του 1<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ και της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ για τη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132)

Κωδικός ΥΥΣ	Όνομα ΥΥΣ	1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ		1 <sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	
		Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
ΕΛ0100080	Σύστημα Αγ.Φλώρου-Πηδήματος	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0100090	Σύστημα Δυτικού Ταυγέτου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0100100	Σύστημα Παμίσου	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΛ0100110	Σύστημα Κορώνης	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0100120	Σύστημα Μεθώνης	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0100130	Σύστημα Κυνηγού	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0100140	Σύστημα Ρωμανού - Χώρας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0100150	Σύστημα Γαργαλιάνων	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0100160	Σύστημα Χώρας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0100170	Σύστημα Φιλιατρών - Κυπαρισσίας	Κακή	Κακή	Κακή	Καλή
ΕΛ0100180	Σύστημα Καλού Νερού - Νέδας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0100190	Σύστημα Κυπαρισσίας - Ιθώμης	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0100200	Σύστημα Άνω Μεσσηνίας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0100210	Σύστημα Διαβολιτσίου - Νέας Φιγαλείας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή

Χάρτης 9. Ποιοτική (Χημική) κατάσταση υπογείων ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ01



Χάρτης 10. Ποσοτική κατάσταση υπογείων ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ01



## 7 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

### 7.1 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ

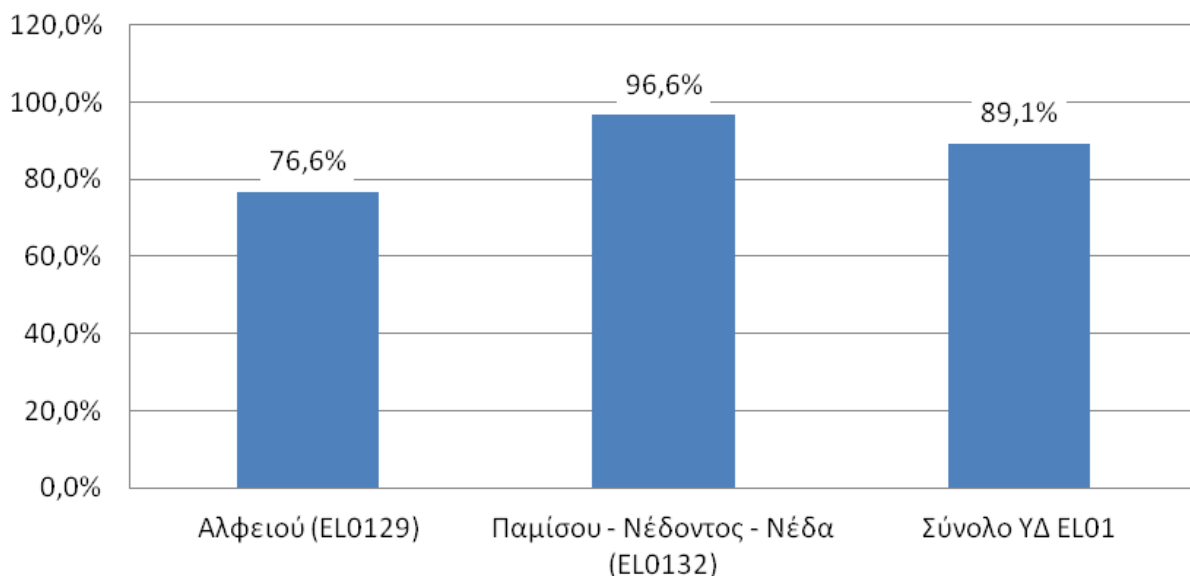
#### 7.1.1 Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων

Το συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος παροχής νερού ύδρευσης / αποχέτευσης στο ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01) ανέρχεται σε 15.948.146 €. Η ανάκτηση του Χρηματοοικονομικού Κόστους ύδρευσης / αποχέτευσης σε επίπεδο ΥΔ ανέρχεται σε 89,1% (έσοδα 14,22 εκ € έναντι 15,94 εκ € εξόδων).

Πίνακας 7-1. Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους ύδρευσης

ΛΑΠ	Συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μέσο μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος (€/μ <sup>3</sup> )	Συνολικά έσοδα (€)	Μέσο μοναδιαίο έσοδο (€/μ <sup>3</sup> )	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους
Αλφειού (ΕΛ0129)	5.960.353	0,626	4.567.992	0,480	76,6%
Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132)	9.987.793	0,653	9.649.218	0,631	96,6%
<b>Σύνολο ΥΔ ΕΛ01</b>	<b>15.948.146</b>	<b>0,643</b>	<b>14.217.210</b>	<b>0,573</b>	<b>89,1%</b>

Σχήμα 7-1. Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους ύδρευσης



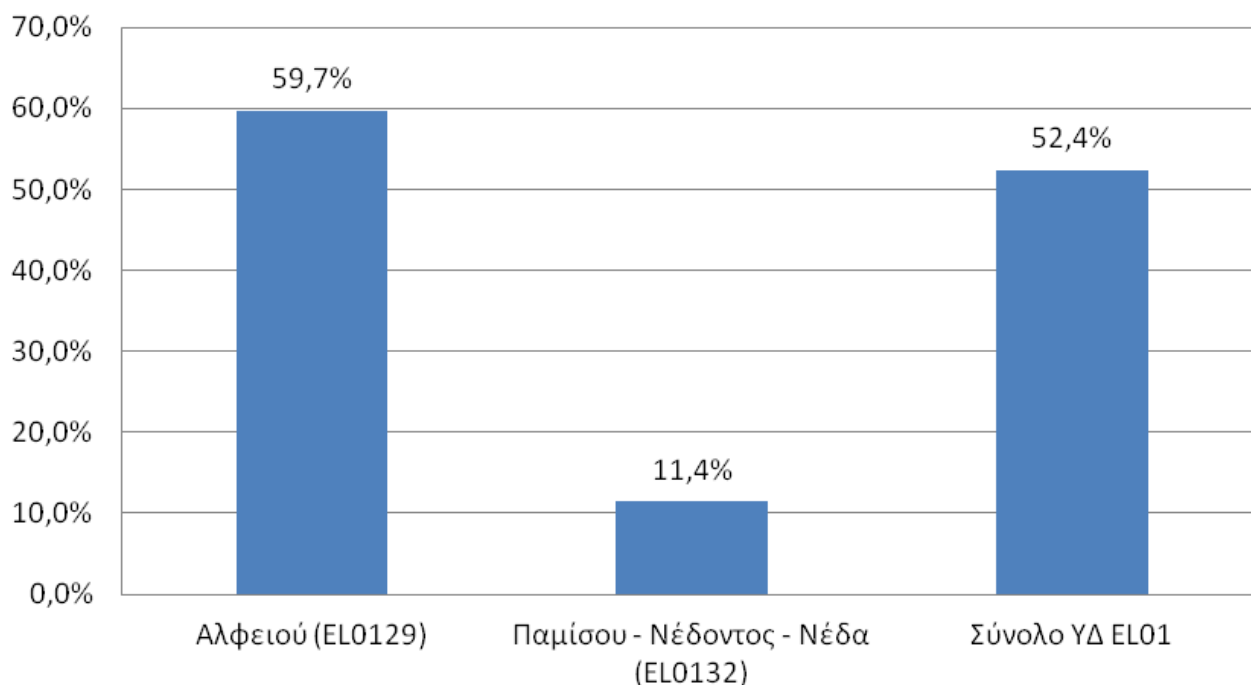
### 7.1.2 Υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση

Το συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος παροχής νερού για αγροτική χρήση στο σύνολο του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01) εκτιμήθηκε σε 5.939.176 €. Η ανάκτηση του Χρηματοοικονομικού Κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση στο σύνολο του ΥΔ ανέρχεται σε 52,4% (έσοδα 3,11 εκ € έναντι 5,94 εκ € εξόδων).

Πίνακας 7-2. Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση

ΛΑΠ	Συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μέσο μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος (€/μ <sup>3</sup> )	Συνολικά έσοδα (€)	Μέσο μοναδιαίο έσοδο (€/μ <sup>3</sup> )	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους
Αλφειού (ΕΛ0129)	5.039.835	0,140	3.010.409	0,084	59,7%
Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132)	899.341	0,051	102.524	0,006	11,4%
<b>Σύνολο ΥΔ ΕΛ01</b>	<b>5.939.176</b>	<b>0,111</b>	<b>3.112.933</b>	<b>0,058</b>	<b>52,4%</b>

Σχήμα 7-2. Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση



## 7.2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ

### 7.2.1 Εκτίμηση Περιβαλλοντικού Κόστους

Το ετήσιο Περιβαλλοντικό Κόστος σε επίπεδο ΥΔ ανέρχεται σε 150.000 €. Το 50% αποδίδεται στη ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129) και το 50% στη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132). Το μοναδιαίο Περιβαλλοντικό Κόστος σε επίπεδο ΥΔ εκτιμάται σε 0,0005 €/μ<sup>3</sup>.

Πίνακας 7-3. Ετήσιο Περιβαλλοντικό Κόστος

ΛΑΠ	Ετήσιο Περιβαλλοντικό Κόστος (€)	Μοναδιαίο Περιβαλλοντικό Κόστος (€/μ <sup>3</sup> )
Αλφειού (ΕΛ0129)	75.000	0,0006
Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132)	75.000	0,0004
<b>Σύνολο ΥΔ ΕΛ01</b>	<b>150.000</b>	<b>0,0005</b>



Επισημαίνεται ότι στο εξεταζόμενο Υδατικό Διαμέρισμα δεν προκύπτει Περιβαλλοντικό Κόστος για βιομηχανική χρήση.

Πίνακας 7-4. Κατανομή Περιβαλλοντικού Κόστους ανά χρήση ύδατος

Περιβαλλοντικό Κόστος	Υδρευση	Άρδευση	Σύνολο
<b>ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129)</b>			
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€) (2018-2021, 4 έτη)	0	300.000	300.000
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	0	75.000	75.000
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,0%	100,0%	100,0%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/μ <sup>3</sup> )	0	0,00064	0,00057
<b>ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132)</b>			
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€) (2018-2021, 4 έτη)	0	300.000	300.000
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	0	75.000	75.000
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,0%	100,0%	100,0%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/μ <sup>3</sup> )	0	0,00053	0,00045

Τόσο στη ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129) όσο και στη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132) το 100% του συνολικού ετήσιου Περιβαλλοντικού Κόστους αφορά στην άρδευση.

### 7.2.2 Εκτίμηση Κόστους Πόρου

Το ετήσιο Κόστος Πόρου σε επίπεδο ΥΔ ανέρχεται σε 12.500 €. Το σύνολο του Κόστους Πόρου αποδίδεται στη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132). Το μοναδιαίο Κόστος Πόρου σε επίπεδο ΥΔ εκτιμάται σε 0,04 €/ 1000 m<sup>3</sup>.

Πίνακας 7-5. Ετήσιο Κόστος Πόρου

ΛΑΠ	Ετήσιο Κόστος Πόρου (€)	Μοναδιαίο Κόστος Πόρου (€/1000 m <sup>3</sup> )
Αλφειού (ΕΛ0129)	0	0
Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132)	12.500	0,0750
<b>Σύνολο ΥΔ ΕΛ01</b>	<b>12.500</b>	<b>0,0418</b>

Επισημαίνεται ότι στο εξεταζόμενο Υδατικό Διαμέρισμα δεν προκύπτει Κόστος Πόρου για βιομηχανική χρήση.

Πίνακας 7-6. Κατανομή Κόστους Πόρου ανά χρήση ύδατος

Κόστος Πόρου	Υδρευση	Άρδευση	Σύνολο
<b>ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129)</b>			
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€) (2018-2021, 4 έτη)	0	0	0
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	0	0	0
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,0%	0,0%	0,0%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/μ <sup>3</sup> )	0	0	0
<b>ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132)</b>			
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€) (2018-2021, 4 έτη)	0	50.000	50.000
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	0	12.500	12.500
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,0%	100,0%	100,0%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/μ <sup>3</sup> )	0	0,00009	0,00007

Το 100% του συνολικού ετήσιου Κόστους Πόρου αποδίδεται στην άρδευση και συγκεκριμένα στη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132). Για τις υπόλοιπες χρήσεις δεν υφίσταται Κόστος Πόρου.

## 8 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ - ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

Ο ακόλουθος πίνακας συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί για τα 126 επιφανειακά ΥΣ του ΥΔ ως το 2021:

Πίνακας 8-1. Στόχοι επιφανειακών ΥΣ ως το 2021

Στόχος	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	81
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	104
Επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης	8
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	3
Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	12
Καθορισμός χημικής κατάστασης	19
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4	45
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.5	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.6	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7	0

Ο ακόλουθος πίνακας συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί για τα 27 ΥΥΣ του ΥΔ:

Πίνακας 8-2. Στόχοι υπογείων ΥΣ ως το 2021

Στόχος	Αριθμός υπογείων ΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής ποσοτικής κατάστασης	26
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	25
Επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης	0
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4	2
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.5	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.6	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7	0

### 8.1 ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ (ΆΡΘΡΟ 4.4 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ)

Πίνακας 8-3. Εξαιρέσεις ΥΣ ως το 2021

	ΕΞΑΙΡΕΣΗ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΣ
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	
Οικολογική Κατάσταση ΥΣ	Άρθρο 4.4/Παράταση Προθεσμίας	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	20
Οικολογική Κατάσταση ΥΣ	Άρθρο 4.4/Παράταση Προθεσμίας	Δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με την αιτία του προβλήματος και επομένως η λύση δεν μπορεί να εντοπιστεί	25
Ποσοτική Κατάσταση ΥΥΣ	Άρθρο 4.4/Παράταση Προθεσμίας	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	1
Χημική Κατάσταση ΥΥΣ	Άρθρο 4.4/Παράταση Προθεσμίας	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	2

### 8.2 ΛΙΓΟΤΕΡΟ ΑΥΣΤΗΡΟΙ ΣΤΟΧΟΙ (ΆΡΘΡΟ 4.5 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ)

Στην παρούσα αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ δεν τίθενται λιγότερο αυστηροί στόχοι για κανένα υπόγειο ή επιφανειακό ΥΣ. Αυτή η κατηγορία εξαιρέσεων θα επανεξεταστεί στην επόμενη αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ, λαμβάνοντας τα νέα δεδομένα παρακολούθησης και ύστερα από αξιολόγηση τεχνικά εφικτών μέτρων.

### **8.3 ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ (ΆΡΘΡΟ 4.6 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ)**

Στην παρούσα αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ δεν υποβαθμίζεται προσωρινά κανένα υπόγειο ή επιφανειακό ΥΣ. Αυτή η κατηγορία εξαιρέσης θα επανεξεταστεί στην επόμενη αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ, λαμβάνοντας τα νέα δεδομένα παρακολούθησης και ύστερα από αξιολόγηση τεχνικά εφικτών μέτρων.

### **8.4 ΝΕΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΆΡΘΡΟ 4.7 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ)**

Στην 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών καθορίζεται η διαδικασία εξέτασης της δυνητικής υπαγωγής στην παράγραφο 7 του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 4.7), υδατικών συστημάτων που επηρεάζονται από προγραμματιζόμενα έργα.

Για το σκοπό αυτό καταρτίστηκε ειδική αναλυτική μεθοδολογία, η οποία είναι διαθέσιμη στη σχετική ιστοσελίδα της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων <http://wfdver.ypeka.gr/>. Η εφαρμογή της διαδικασίας υπαγωγής στο άρθρο 4.7 ορίζεται αναλυτικά, ισχύει από την έγκριση του παρόντος Σχεδίου Διαχείρισης και αφορά σε προγραμματιζόμενα έργα για τα οποία δεν έχει κατατεθεί φάκελος περιβαλλοντικής αδειοδότησης ή σε περιπτώσεις που βάσει της υφιστάμενης νομοθεσίας δεν απαιτείται Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων, δεν έχει κατατεθεί αίτημα για χορήγηση άδειας κατασκευής, εγκατάστασης ή λειτουργίας στους κατά περίπτωση αρμόδιους φορείς.

## 9 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

Το πρόγραμμα μέτρων αποτελεί μέρος του Σχεδίου Διαχείρισης και συνιστά τον "μηχανισμό" επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων που τίθενται σε αυτό και στοχεύει:

- στην πρόληψη της επιδείνωσης, τη βελτίωση και την αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων των επιφανειακών υδάτων, την επίτευξη του στόχου της καλής οικολογικής και χημικής κατάστασης αυτών, και τη μείωση της ρύπανσης λόγω απορρίψεων και εκπομπών επικίνδυνων ουσιών
- στην προστασία, τη βελτίωση και την αποκατάσταση της κατάστασης των υπογείων υδάτων, στην πρόληψη της ρύπανσής τους και της επιδείνωσης της κατάστασής τους με στόχο την ισορροπία μεταξύ άντλησης και ανανέωσης
- στη διατήρηση των προστατευόμενων περιοχών

Τα μέτρα διακρίνονται σε **Βασικά** και **Συμπληρωματικά**.

Τα **Βασικά Μέτρα**, σύμφωνα με την παράγρ. 3 του Άρθρου 11 της Οδηγίας, αποτελούν τις στοιχειώδεις απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται και περιλαμβάνουν:

- Μέτρα για εφαρμογή Ενωσιακής και Εθνικής Νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων (**Ομάδα I**).
- Άλλα Βασικά Μέτρα (**Ομάδα II**). Τα βασικά αυτά μέτρα σχετίζονται με τις βασικές αρχές της Ενωσιακής και Εθνικής νομοθεσίας για τη διαχείριση των νερών και σχετίζονται με την οριζόντια εφαρμογή δράσεων σε ομάδες, συνήθως, υδατικών συστημάτων με σκοπό την επίτευξη ή τη διατήρηση της καλής κατάστασης σε αυτά.

Τα **Συμπληρωματικά Μέτρα** είναι τα μέτρα που καταρτίζονται και τίθενται σε εφαρμογή επιπλέον των Βασικών Μέτρων, με σκοπό την επίτευξη των στόχων που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Τα κράτη μέλη μπορούν να θεσπίζουν περαιτέρω συμπληρωματικά μέτρα με σκοπό την πρόσθετη προστασία ή βελτίωση των υδάτων που καλύπτονται από την Οδηγία.

### 9.1 ΠΡΟΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΤΟΥ 1<sup>ΟΥ</sup> ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Το πρόγραμμα μέτρων του 1<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ περιλάμβανε 51 Βασικά Μέτρα (13 Οδηγικά και 38 Λοιπά Βασικά).

Πίνακας 9-1. Αριθμός βασικών μέτρων του 1<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ ανά είδος ενεργειών

Ενέργειες Δράσεις που αφορούν τα μέτρα	Αριθμός μέτρων
Διοικητικές πράξεις	6+10=16
Κατασκευές	2+3=5
Μελέτες	0+6=6
Μέτρα που αφορούν σε διοικητικές πράξεις αλλά απαιτούν μελέτες ή έρευνες εξειδίκευσης	2+17=19
Μέτρα που αφορούν σε Υπηρεσίες /συμβουλευτικές δράσεις	3+2=5
<b>Σύνολο</b>	<b>13+38=51</b>

Πίνακας 9-2. Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Βασικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 1<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη / υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
Οδηγικά Μέτρα	13	7	6	
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ (ΆΡΘΡΟ 9)	1	1		

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη / υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ (ΆΡΘΡΟ 4)	6	2	4	0
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ (ΆΡΘΡΟ 7)	6		6	
ΜΕΤΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟΛΗΨΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ	6	4	2	
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ	3	0	3	
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΕΩΝ	9	3	5	1
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	3	1	2	
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΑΡΝΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	2		2	
ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΟΥΣΙΕΣ				
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΕΠΕΙΣΟΔΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΑ ΣΕ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ/ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΣΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ	2	2		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>13+38=51</b>	<b>7+13=20</b>	<b>6+24=30</b>	<b>0+1=1</b>

Επιπλέον των ανωτέρω βασικών μέτρων, το πρόγραμμα μέτρων του 1<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ περιλάμβανε 86 συμπληρωματικά μέτρα, εκ των οποίων τα 11 είναι οριζόντια συμπληρωματικά, που αφορούν σε 12 κατηγορίες μέτρων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Πίνακας 9-3. Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 1<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη / υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
Νομοθετικά Μέτρα	9	0	4	5
Διοικητικά Μέτρα	3	0	3	0
Περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγμάτευση	1	0	0	1
Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	4	0	4	0
Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων	5	0	0	5
Έλεγχος απολήψεων	22	1	18	3
Μέτρα διαχείρισης της ζήτησης	15	0	15	0
Έργα δομικών κατασκευών	7	0	2	5
Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών	5	0	3	2
Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων	0	0	0	0
Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	3	0	0	3
Λοιπά μέτρα	1	0	0	1
Οριζόντια συμπληρωματικά ΥΣ	4	1	3	0
Οριζόντια συμπληρωματικά ΥΥΣ	7	1	6	0
<b>Σύνολο</b>	<b>86</b>	<b>3</b>	<b>58</b>	<b>25</b>

## 9.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

### Χρονικός Ορίζοντας Εφαρμογής των μέτρων

Σχετικά με τον τρόπο αναφοράς στο Χρονικό Ορίζοντα Εφαρμογής των μέτρων αυτά διακρίνονται σε:

- Βραχυπρόθεσμα, τα οποία δύνανται να εφαρμοστούν άμεσα
- Μεσοπρόθεσμα, τα οποία απαιτούν προετοιμασία για την εφαρμογή τους η οποία εκτιμάται ότι απαιτεί έως και 2 χρόνια.
- Μακροπρόθεσμα για τα οποία ο χρόνος προετοιμασίας ή/και κατασκευής του μέτρου υπερβαίνει τα 2 χρόνια.

Σχετικά με τα μέτρα μεσοπρόθεσμης και μακροπρόθεσμης εφαρμογής, οι αρμόδιες για την υλοποίησή τους αρχές θα πρέπει να εντάξουν στον άμεσο προγραμματισμό τους όλες τις ενέργειες που απαιτούνται για την ωρίμανση των δράσεων του κάθε μέτρου, ώστε να είναι δυνατή η ένταξή τους σε χρηματοδοτικά προγράμματα. Για την πορεία υλοποίησης του προγραμματισμού αυτού θα πρέπει οι Δ/νσεις Υδάτων και η ΕΓΥ, να ενημερώσουν τις αρμόδιες αρχές ώστε αυτές να καταρτίσουν ένα συνολικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των δράσεων, εντός των διοικητικών ορίων αρμοδιότητάς τους.

### Φορείς υλοποίησης των μέτρων

Σχετικά με τους φορείς υλοποίησης των μέτρων γίνονται οι παρακάτω γενικές διευκρινίσεις:

- Για κάθε μέτρο αναφέρεται ο φορέας υλοποίησής του. Οι φορείς που εποπτεύουν την υλοποίηση του προγράμματος μέτρων ορίζονται από τη νομοθεσία και είναι η ΕΓΥ και οι αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων.
- Η ΕΓΥ συντονίζει και παρακολουθεί την εφαρμογή των μέτρων που υλοποιούνται από Υπουργεία ή/και φορείς Κεντρικής Κυβέρνησης. Η Δ/νση Υδάτων συντονίζει και παρακολουθεί την εφαρμογή των μέτρων που υλοποιούνται από περιφερειακές υπηρεσίες ή/και φορείς.
- Η επιλογή των φορέων υλοποίησης των μέτρων έγινε βάσει των αρμοδιοτήτων τους, όπως αυτές προκύπτουν από το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο και τη διάρθρωση της δημόσιας διοίκησης.
- Οι φορείς υλοποίησης αναφέρονται με βάση την ανώτερη διοικητική βαθμίδα του εκάστοτε φορέα. Όπου γίνεται αναφορά σε κατώτερες διοικητικές βαθμίδες (π.χ. Δ/νση ή Τμήμα) η αναφορά πρέπει να θεωρείται ενδεικτική. Ο φορέας υλοποίησης είναι ο μόνος υπεύθυνος για την εσωτερική κατανομή αρμοδιοτήτων για την εφαρμογή των μέτρων από τις υπηρεσίες του και δύνανται να καθορίσει ο ίδιος, τα μέσα και το ανθρώπινο δυναμικό που θα αξιοποιήσει για την υλοποίηση των υποχρεώσεών του.
- Διευκρινίζεται ότι, για όσα μέτρα και δράσεις αναφέρεται ως φορέας υλοποίησης η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, σε περίπτωση αδυναμίας αυτής να υλοποιήσει οποιαδήποτε φάση ή στάδιο ή το σύνολο ενός μέτρου, για οποιοδήποτε λόγο, αυτό είναι δυνατόν να υλοποιηθεί σε συνεργασία με την ΕΓΥ ή και άλλες αρμόδιες υπηρεσίες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και των Περιφερειών.
- Ως προς την υλοποίηση του παρόντος Προγράμματος Μέτρων, η χωρική αρμοδιότητα των Περιφερειών και Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, πλην των Δ/νσεων Υδάτων, νοείται στα διοικητικά όριά τους.
- Σε περιπτώσεις που αναφέρονται περισσότεροι του ενός φορέας, ο πρώτος αναφερόμενος είναι ο φορέας υλοποίησης του μέτρου και οι υπόλοιποι έχουν υποστηρικτικό ρόλο.
- Η Εθνική Επιτροπή Υδάτων με την υπ' αριθμ. οικ. 706/16.07.2010 Απόφαση (ΦΕΚ Β'1383/02.09.2010 και ειδικότερα στο Παράρτημα ΙΙ αυτής, όπως αυτή διορθώθηκε με το ΦΕΚ Β'1572/28.09.2010, και ισχύει μετά την έγκριση των εκάστοτε Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών

Απορροής Ποταμών, ορίζεται αρμόδιες Αποκεντρωμένες Διοικήσεις ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα της χώρας.

- Με την υπ' αριθμ. 160817/20.12.2016 Απόφαση του ΥΠΕΝ (ΑΔΑ: 7ΔΠΘ4653Π8-8ΓΡ) έχουν οριστεί τα μέλη της Περιφερειακής Ομάδας Εργασίας του κάθε ΥΔ, η οποία είναι υπεύθυνη για τον συντονισμό της υλοποίησης των μέτρων σε επίπεδο ΥΔ.
- Τα μέτρα μπορούν να υλοποιηθούν και από άλλους φορείς πλέον των αναφερόμενων εφόσον αυτό προκύπτει από το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο.

### Νέα έργα και δραστηριότητες

Διευκρινίζεται ότι όπου στο παρόν Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων προβλέπονται απαγορεύσεις ή περιορισμοί ή συγκεκριμένες απαιτήσεις για "νέα" έργα ή δραστηριότητες αυτές δεν αφορούν σε έργα ή δραστηριότητες ή επεκτάσεις/τροποποιήσεις τα οποία κατά το χρόνο έναρξης ισχύος της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ είναι σε λειτουργία ή υπό κατασκευή ή εμπίπτουν σε τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

1. Έχει χορηγηθεί έγκριση περιβαλλοντικών όρων ή έχει υπάρξει θετική γνωμοδότηση από την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης κατά τη διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης.
2. Έχει υποβληθεί αίτηση χορήγησης άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή άδεια χρήσης ύδατος και δεν έχει απορριφθεί από το φορέα υποδοχής του αιτήματος.
3. Έχουν ενταχθεί σε χρηματοδοτικά προγράμματα.
4. Η άδεια εκτέλεσής τους έχει λήξει, χωρίς αυτά να έχουν εκτελεστεί και ζητείται η ανανέωσή της, ενώ δεν έχουν αλλάξει τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.
5. Έχει συντελεστεί έστω και μία διοικητική πράξη για την υλοποίηση του έργου, η οποία δίνει τη δυνατότητα να προχωρήσει η διαδικασία αδειοδότησης για την εγκατάστασή του.

Στις περιπτώσεις έργων που εμπίπτουν στο σημείο 5 των ανωτέρω περιπτώσεων, η Δ/νση Υδάτων μπορεί να θέσει επιπλέον ειδικούς όρους / μέτρα για την εγκατάσταση έργου ή της δραστηριότητας με στόχο την προστασία των ΥΣ που σχετίζονται με αυτό, σύμφωνα με τις προβλέψεις της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης.

Σε περίπτωση σοβαρών επιφυλάξεων και αμφιβολίας από πλευράς των Δ/νσεων Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης περί της ένταξης ή μη ενός έργου/δραστηριότητας στις ως άνω περιπτώσεις- που περιγράφονται στα προηγούμενα εδάφια- δύναται να ερωτάται σχετικώς η ΕΓΥ στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της.

Διευκρινίζεται ότι τα αναφερόμενα ως υφιστάμενα έργα για το ΣΔΛΑΠ δεν πρέπει να συγχέονται με τα υφιστάμενα έργα ή υφιστάμενες χρήσεις υδάτων κατά την έννοια της ΚΥΑ 146896/2014 (υλοποιημένα υδροληπτικά έργα ή λειτουργούσες χρήσεις προ της 27-10-2014).

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

Στον πίνακα που ακολουθεί αναφέρονται οι διατάξεις ενσωμάτωσης των Ενωσιακών Οδηγιών στο Εθνικό δίκαιο. Στη στήλη των οδηγιών αναφέρονται και οι τροποποιήσεις των οδηγιών αυτών από το 2000 και μετά.

Πίνακας 9-4. Διατάξεις ενσωμάτωσης των Ενωσιακών Οδηγιών στο Εθνικό δίκαιο

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009 (ΦΕΚ 356/Β/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.

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
<p><b>Προστασία των άγριων πτηνών</b> (Οδηγία 2009/147/ΕΚ) <b>και οικοτόπων</b> (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) <b>Περιοχές Natura 2000</b></p>	<p><b>ΚΥΑ ΗΠ 37338/1807/Ε103/1.9.2010 (ΦΕΚ 1495/Β/2010)</b> «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 διατηρήσεως των άγριων πτηνών”, του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» και η τροποποιητική αυτής <b>ΚΥΑ ΗΠ 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ 415/Β/2012)</b>. <b>ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ 1289/Β/1998)</b> «καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» και την τροποποίηση αυτής <b>ΚΥΑ ΗΠ 14849/853/Ε103/2008 (ΦΕΚ 645/Β/2008)</b> σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ “για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας”. <b>Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011)</b> «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» <b>ΚΥΑ 50743/2017 (ΦΕΚ 4432/Ν/2017)</b> «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000»</p>
<p><b>Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα/ Δραστηριότητες</b> (Οδηγίες 2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ)</p>	<p><b>Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/1986)</b> «Για την προστασία του περιβάλλοντος» <b>Ν.3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/2002)</b> «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11/ΕΚ και 96/61/ΕΚ, διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις» <b>Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011)</b> Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου περιβάλλοντος</p>
<p><b>Πόσιμο Νερό</b> (Οδηγίες 98/83/ΕΚ, 2015/1787/ΕΕ)</p>	<p><b>ΚΥΑ αριθμ. Γ1 (δ)/Γ.Π. οικ. 67322/06.09.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/2017)</b> «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260,7.10.2015)»</p>
<p><b>Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης</b> (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)</p>	<p><b>ΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/2013)</b> 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>



ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
<p><b>Προστασία από νιτρορύπανση</b> (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)</p>	<p><b>ΚΥΑ 16190/1335/19.05.1997 (ΦΕΚ 519/Β/1997)</b> «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» για την εναρμόνιση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ “για την προστασία από τη νιτρορύπανση”.</p> <p><b>ΥΑ οικ. 19652/1906/1999 (ΦΕΚ 1575/Β/1999)</b> «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 <b>ΥΑ 20419/2522/2001 (ΦΕΚ 1212/Β/2001), την ΥΑ 24838/1400/Ε103/2008 (ΦΕΚ 1132/Β/2008), την ΥΑ 106253/2010 (ΦΕΚ 1843/Β/2010), την ΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983/Β/2013), την ΥΑ 147070/2014 (ΦΕΚ 3224/Β/2014) και ισχύει.</b></p> <p><b>ΥΑ 1420/82031/2015 (ΦΕΚ 1709/Β/2015)</b> «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης» όπως τροποποιήθηκε από την <b>ΥΑ 2001/118518/2015, (ΦΕΚ 2359/Β/2015)</b> «Τροποποίηση της αριθ. 1420/82031 (ΦΕΚ 1709/Β/2015) απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης»</p>
<p><b>Προϊόντα Φυτοπροστασίας</b> (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014)</p>	<p><b>Ν. 4036/27.01.2012 (ΦΕΚ 8/Α/2012)</b> «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει</p>
<p><b>Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων</b> (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)</p>	<p><b>ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/2016)</b> «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 σχετιζομένων 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 (376/Β/2007), όπως διορθώθηκε (ΦΕΚ 2259/Β/2007)»</p>
<p><b>Ιλύς σταθμών καθαρισμού</b> (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)</p>	<p><b>ΚΥΑ 80568/4225/05.07.1991 (ΦΕΚ 641/Β/1991)</b> «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για τη χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων» για την εναρμόνιση με τις διατάξεις της υπ’ αριθμ. 86/278/ΕΟΚ οδηγίας “σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος και ιδίως του εδάφους κατά τη χρησιμοποίηση της ιλύος καθαρισμού λυμάτων στη γεωργία”</p>
<p><b>Επεξεργασία αστικών λυμάτων</b> (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)</p>	<p><b>ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192/Β/1997)</b> «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» και οι τροποποιητικές αυτής αποφάσεις <b>ΥΑ 19661/1982/2.8.1999 (ΦΕΚ 1811/Β/1999)</b> και <b>ΥΑ 48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ 405/Β/2002)</b></p>

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

Πίνακας 9-5. Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών

ΟΔΗΓΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	Συνέχιση της παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ. Επικαιροποίηση του Μητρώου Ακτών Κολύμβησης	ΕΓΥ, Δ/νσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ) και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)	Κατάρτιση /θεσμοθέτηση Σχεδίων Διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 που εξαρτώνται άμεσα από το νερό, με ειδική αναφορά σε θέματα διαχείρισης υδάτων. Παρακολούθηση/αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των εξαρτώμενων από το νερό οικοτόπων και ειδών στις περιοχές του δικτύου Natura 2000.	ΥΠΕΝ, Φορείς Διαχείρισης προστατευόμενων Περιοχών ΥΠΕΝ, Φορείς Διαχείρισης προστατευόμενων Περιοχών
Πόσιμο Νερό (Οδηγίες 98/83/ΕΚ, 2015/1787/ΕΕ)	Παρακολούθηση εφαρμογής της Οδηγίας	Υπουργείο Υγείας
Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα/ Δραστηριότητες (Οδηγίες 2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ)	Τροποποίηση ΥΑ οικ. 170225/2014 (Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' ...) ώστε για συγκεκριμένες κατηγορίες έργων, που θα πρέπει προηγουμένως να προσδιοριστούν, να καθίστανται υποχρεωτικά τα ακόλουθα : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εκπομπές ρύπων ανά κατηγορία,</li> <li>• Υπολογισμός των επιπτώσεων λόγω ρύπανσης στα ΥΣ που έχουν ορισθεί στα Σχέδια Διαχείρισης και</li> <li>• Σύγκριση των συγκεντρώσεων αυτών με τα ΠΠΠ.</li> <li>• Κατάρτιση προγράμματος παρακολούθησης και κοινοποίηση αποτελεσμάτων στην οικεία Δ/ση Υδάτων.</li> </ul>	ΥΠΕΝ
Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις διατάξεις της Οδηγίας	Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Προστασία από Νιτρορρύπανση (Οδηγίες 91/676/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)	Υλοποίηση των Νέων Προγραμμάτων Δράσης. Η μελέτη για τη σύνταξη Προγραμμάτων Δράσης σε όλες τις Ευπρόσβλητες Ζώνες της Χώρας έχει ανατεθεί από το ΥΠΑΑΤ στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο και είναι υπό εκπόνηση. Συστηματική παρακολούθηση των επιπέδων των νιτρικών στα ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση.	ΥΠΑΑΤ ΕΓΥ, ΥΠΑΑΤ
Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014)	Ορθολογική χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων	ΥΠΑΑΤ
Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)	Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας.	Αποκεντρωμένη Διοίκηση

ΟΔΗΓΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
<b>Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)</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.	ΥΠΕΝ
<b>Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)</b>	Ολοκλήρωση των έργων αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων των οικισμών που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας (αφορά όλους τους οικισμούς με πληθυσμό άνω των 2.000 ισοδύναμων κατοίκων).	Περιφέρεια, ΔΕΥΑ, Δήμοι
	Ενίσχυση δράσεων ελέγχου της αποτελεσματικής λειτουργίας των υφιστάμενων έργων επεξεργασίας και αποχέτευσης λυμάτων.	Περιφέρεια

## 9.2.2 Βασικά Μέτρα άλλων κατηγοριών (Ομάδα II Βασικών Μέτρων)

Πίνακας 9-6. Βασικά Μέτρα άλλων κατηγοριών

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
<b>M01B0201</b> Αναβάθμιση της οργανωτικής λειτουργίας των Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων για την τήρηση των οικονομικών και λοιπών στοιχείων διαχείρισης με σκοπό την κάλυψη των απαιτήσεων της Απόφασης Αριθμ. οικ. 135275/ΦΕΚ Β' 1751/22-5-2017 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων "Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του."	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)	Τροποποίηση Μέτρου ΟΣ_ΥΔ01_11	Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (Τοπικοί, Γενικοί), Περιφέρεια, ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), ΥΠΠΑΤ
<b>M01B0202</b> Αναβάθμιση της οργανωτικής λειτουργίας των Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης για την τήρηση των οικονομικών και λοιπών στοιχείων διαχείρισης με σκοπό την κάλυψη των απαιτήσεων της Απόφασης Αριθμ. οικ. 135275/ΦΕΚ Β' 1751/22-5-2017 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων "Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του."	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)	Τροποποίηση Μέτρου ΟΣ_ΥΔ01_11	Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης – Αποχέτευσης ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Υπουργείο Εσωτερικών
<b>M01B0203</b> Αναβάθμιση της οργανωτικής λειτουργίας των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης για την τήρηση των οικονομικών και λοιπών στοιχείων διαχείρισης με σκοπό την κάλυψη των απαιτήσεων της Απόφασης Αριθμ. οικ. 135275/ΦΕΚ Β' 1751/22-5-2017 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων "Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του."	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)	Τροποποίηση Μέτρου ΟΣ_ΥΔ01_11	Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Υπουργείο Εσωτερικών

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
<b>M01B0204</b> Κατάρτιση και εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων φορέων (Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Περιφερειών, Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης, Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων, Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης για την υλοποίηση των απαιτήσεων της Απόφασης Αριθμ. οικ. 135275/ΦΕΚ Β' 1751/22-5-2017 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων "Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του."	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)	Τροποποίηση Μέτρου ΟΣ_ΥΔ01_11	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)
<b>M01B0301</b> Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan)	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Τροποποίηση / Εξειδίκευση μέτρου ΟΜ06-1	ΔΕΥΑ, Δήμοι, Πάροχοι νερού ύδρευσης, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
<b>M01B0302</b> Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Τροποποίηση /Εξειδίκευση μέτρων ΟΜ05-3 και ΟΜ05-4	Δήμοι, ΔΕΥΑ, Πάροχοι νερού ύδρευσης Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
<b>M01B0303</b> Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Τροποποίηση / Εξειδίκευση μέτρων ΟΜ05-6, Συμπληρωματικών 8.03, 11.01, 13.03	ΥΠΠΑΤ, Περιφέρεια,
<b>M01B0304</b> Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Τροποποίηση Εξειδίκευση Συμπληρωματικών Μέτρων 8.01, 9.02, 13.03	Ιδιώτες, Πάροχοι νερού άρδευσης, ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια,
<b>M01B0305</b> Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να	Τροποποίηση Εξειδίκευση Μέτρου ΟΜ07-3	Αποκ. Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων), ΔΑΟΚ Περιφέρειας

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
	μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)		
<b>M01B0306</b> Ενίσχυση Δράσεων Περιορισμού Απωλειών στα Συλλογικά Δίκτυα Άρδευσης	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Τροποποίηση / εξειδίκευση Μέτρου ΟΜ05-06	ΓΟΕΒ, ΤΟΕΒ, Συλλογικά αρδευτικά δίκτυα, Περιφέρεια
<b>M01B0307</b> Κατάρτιση εγχειριδίου τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής μεθόδων επαναχρησιμοποίησης	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Συνέχιση Μέτρου ΟΜ08-2	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)
<b>M01B0308</b> Αναθεώρηση υφιστάμενου στρατηγικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Φαινομένων Λειψυδρίας και Ξηρασίας	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Συνέχιση	Αποκ. Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων), ΥΠΕΝ (ΕΓΥ)
<b>M01B0401</b> Καθορισμός και οριοθέτηση ζωνών ή/και μέτρων προστασίας σημείων 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 Μέτρων ΟΜ06-3, ΟΜ06-4	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) και Πάροχοι νερού ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.)
<b>M01B0402</b> Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Τροποποίηση /Εξειδίκευση Μέτρου ΟΜ06-6	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)
<b>M01B0403</b> Προστασία υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Συνέχεια Μέτρου ΟΜ06-2	Δήμοι, ΔΕΥΑ, Πάροχοι Ύδατος, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
<b>M01B0404</b> Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Συνέχεια Μέτρου ΟΜ05-1	ΔΕΥΑ, Δήμοι, Πάροχοι Νερού Ύδρευσης, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)
<b>M01B0501</b> Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληξης υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού σε: α) περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση β) στη ζώνη προστασίας II των έργων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν Δήμοι, Σύνδεσμοι Δήμων, Δ.Ε.Υ.Α, Διαδημοτικές Ε.Υ.Α. και Εταιρείες Ύδρευσης, γ) ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων δ) παράκτια ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτητού προελεύσεως	Μέτρα ελέγχου απόληξης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού	Τροποποίηση / Εξειδίκευση Μέτρου ΟΜ06-5	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)
<b>M01B0502</b> Ηλεκτρονική ετήσια καταγραφή μετρήσεων των απολήψεων επιφανειακών και υπογείων υδάτων	Μέτρα ελέγχου απόληξης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού	Τροποποίηση Εξειδίκευση Μέτρων ΟΜ07-1 και ΟΜ07-02	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρειες
<b>M01B0601</b> Διερεύνηση 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 υφαλμύρισης.	Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ	Συνέχιση Μέτρου ΟΜ06-7	Περιφέρεια, Δήμοι, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
<b>M01B0602</b> Δημιουργία Εθνικού Μητρώου περιοχών διάθεσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (ΚΥΑ 145116/2011/ ΦΕΚ354/Β)	Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ	Συνέχιση Μέτρου ΟΜ08-1	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
<b>M01B0701</b> Ενίσχυση περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Περιφέρεια
<b>M01B0702</b> Εκσυγχρονισμός εθνικής νομοθεσίας περί διαχείρισης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Συνέχιση Μέτρου ΟΜ09-07	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Υπ. Υγείας
<b>M01B0703</b> Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Συνέχεια και Εξειδίκευση Μέτρου	Περιφέρεια, Φορείς Λειτουργίας ΧΥΤΑ,

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
ποιοτικής κατάστασης στα υπόγεια υδατικά συστήματα και στα επιφανειακά συστήματα στις περιοχές υφιστάμενων ΧΥΤΑ		ΟΣ_ΥΔ01_3	Φορείς Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης με συντονισμό από την Διεύθυνση Υδάτων
<b>M01B0704</b> Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Τροποποίηση/Εξειδίκευση Μέτρου ΟΜ09-5	ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια
<b>M01B0705</b> Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών	Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων	Τροποποίηση /Εξειδίκευση Μέτρου ΟΣ_ΥΔ01_1	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)
<b>M01B0801</b> Βιολογική γεωργία	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Τροποποίηση /Εξειδίκευση Μέτρου ΟΜ10-1	ΥΠΑΑΤ (Διεύθυνση Συστημάτων ποιότητας Βιολογικής παραγωγής και γεωγραφικών ενδείξεων)
<b>M01B0802</b> Εκσυγχρονισμός θεσμικού πλαισίου διαχείρισης ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων με έμφαση στη διεύρυνση του πεδίου εφαρμογής και στην αναθεώρηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της εφαρμοζόμενης ιλύος	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Συνέχιση Μέτρου ΟΜ010-2	ΥΠΕΝ (Διεύθυνση Διαχείρισης Αποβλήτων και Περιβαλλοντικών Πιστοποιήσεων), ΥΠΑΑΤ
<b>M01B0803</b> Μείωση της διάχυτης ρύπανσης από γεωργία στις ευπρόσβλητες ζώνες της οδηγίας 91/676/ΕΟΚ	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρειες
<b>M01B0901</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	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Συνέχεια Μέτρου ΟΜ11-1	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
<b>M01B0902</b> Προσδιορισμός κατώτατης στάθμης φυσικών λιμνών & -προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμειυτήρων	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Κύριος έργο, Περιφέρεια, ΦΔΠΠ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
<b>M01B0903</b> Κατάρτιση εθνικής μεθοδολογίας και προδιαγραφών για τον προσδιορισμό της οικολογικής παροχής ποτάμιων ΥΣ	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Τροποποίηση /Εξειδίκευση Μέτρου ΟΜ07-5	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)
<b>M01B0904</b> Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε ΙΤΥΣ	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρεια
<b>M01B0905</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 υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Συνέχεια Μέτρου ΟΜ11-2	Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Δήμοι
<b>M01B0906</b> Παρακολούθηση, καταγραφή και αποκατάσταση παράκτιας διάβρωσης	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Υπ. Υποδομών και Μεταφορών, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
<b>M01B1101</b> Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές)	Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες	Τροποποίηση /Εξειδίκευση Μέτρου ΟΜ09-2	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
<b>Μ01Β1102</b> Θεσμοθέτηση/καθορισμός ορίων εκπομπής ρύπων σε επίπεδο ΛΑΠ για τις ουσίες προτεραιότητας και τους άλλους ρύπους της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 όπως ισχύει, καθώς επίσης και για τις ΦΣΧ παραμέτρους σε σχέση με τους ποιοτικούς στόχους που καθορίζονται στα Σχέδια Διαχείρισης	Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες	Τροποποίηση / Εξειδίκευση Μέτρου ΟΜ09-4	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)

### 9.2.3 Συμπληρωματικά μέτρα

#### 9.2.3.1 Οριζόντια συμπληρωματικά μέτρα

Τα οριζόντια συμπληρωματικά μέτρα έχουν εφαρμογή στο σύνολο των ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος.

Πίνακας 9-7. Οριζόντια συμπληρωματικά μέτρα

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΕΠΗΡΕΑΖΟ ΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
<b>Μ01Σ0201</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	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Οριζόντιο	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	650.000 €
<b>Μ01Σ0202</b> Έλεγχος και αντιμετώπιση αρτεσιανών γεωτρήσεων	Διοικητικά μέτρα	ΟΣ_ΥΔ01_4	Οριζόντιο	Κύριος υδροληπτικού έργου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων))	0€
<b>Μ01Σ0501</b> Έλεγχοι στις εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπών σημειακών πηγών ρύπανσης οι οποίες καταλήγουν σε Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Οριζόντιο	Δήμοι /ΔΕΥΑ, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)	100.000 €
<b>Μ01Σ0502</b> Υλοποίηση επενδύσεων σε γεωργοκτηνο-τροφικές εκμεταλλεύσεις, στοχεύοντας στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Οριζόντιο	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια	287.500 €
<b>Μ01Σ1501</b> Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνο-τρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων	Εκπαιδευτικά Μέτρα	ΟΣ_ΥΔ01_9	Οριζόντιο	ΕΥΔ/ΠΑΑ ΥΠΑΑΤ Περιφέρεια	146.625 €
<b>Μ01Σ1502</b>	Εκπαιδευτικά	ΟΣ_ΥΔ01_8	Οριζόντιο	ΥΠΕΝ,	100.000 €

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΕΠΗΡΕΑΣΟ ΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα νερού	ά Μέτρα			Περιφέρεια, Δήμοι, ΔΕΥΑ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση	
<b>Μ01Σ1503</b> Ενίσχυση δράσεων περιβαλλοντικών προγραμμάτων στην Πρωτοβάθμια & Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση	Εκπαιδευτικά Μέτρα	ΟΣ_ΥΔ01_8	Οριζόντιο	ΥΠΕΝ (ΕΓΥ), ΥΠΕΘ, Περιφέρεια, Δήμοι, ΔΕΥΑ Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	100.000 €
<b>Μ01Σ1601</b> Πιλοτικά μέτρα εφαρμογής γεωργίας ακριβείας για τη μείωση της κατανάλωσης ύδατος	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Οριζόντιο	ΥΠΑΑΤ (Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης - ΕΥΔ ΠΑΑ) Περιφέρεια	253.000 €
<b>Μ01Σ1602</b> Συμβουλευτικές υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Οριζόντιο	Αποκεντρωμένες Διευθύνσεις του ΥΠΑΑΤ	391.000 €
<b>Μ01Σ1603</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 (βέλτιστων πρακτικών)	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Οριζόντιο	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων) Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	250.000 €

### 9.2.3.2 Συμπληρωματικά μέτρα

Πίνακας 9-8. Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ		ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
<b>Μ01Σ0203</b> Απαγόρευση νέων αμμοχαλικολη-ψιών η αδειών επεκτάσεων πλην των περιπτώσεων για αποφυγή πλημμύρας από την Πολιτική Προστασία της Περιφέρειας έως ότου εκπονηθούν οι απαραίτητες μελέτες για τον προσδιορισμό επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων	Διοικητικά Μέτρα	2.05	ΕΛ0129R000201001N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _1	Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια	0 €
			ΕΛ0129R000205010N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _3		
<b>Μ01Σ0503</b> Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταποιητικές και κτηνο-πτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	5.04	ΕΛ0129R000202005N	ΑΛΗΣΙΟ Ρ. _1	Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση	0 €
			ΕΛ0129R000202006N	ΑΛΗΣΙΟ Ρ. _2		
			ΕΛ0129R000204009N	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π. _2		
			ΕΛ0129R000206011N	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π. _1		
			ΕΛ0129R000207020N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _4		
			ΕΛ0129R000208330N	ΤΡΑΓΟΣ Ρ. _2		
			ΕΛ0129R000215044H	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _9		
			ΕΛ0129R000216046N	ΕΛΙΣΣΩΝ Π. _2		
			ΕΛ0129R000217051A	ΕΚΤΡΟΠΗ ΑΛΦΕΙΟΥ Π. _1		
			ΕΛ0129R000219054N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _11		
<b>Μ01Σ1604</b> Σχεδιασμός κεντρικών μονάδων επεξεργασίας γεωργοκτηνο-τροφικών αποβλήτων και μεταποιητικών μονάδων	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)	ΟΜ09-1	Σύνολο της ΛΑΠ με έμφαση στα ΥΣ		ΥΠΕΝ, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση	300.000 €
			ΕΛ0129R000202005N	ΑΛΗΣΙΟ Ρ. _1		
			ΕΛ0129R000202006N	ΑΛΗΣΙΟ Ρ. _2		
			ΕΛ0129R000204009N	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π. _2		
			ΕΛ0129R000206011N	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π. _1		
			ΕΛ0129R000207020N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _4		
			ΕΛ0129R000208330N	ΤΡΑΓΟΣ Ρ. _2		
			ΕΛ0129R000215044H	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _9		
			ΕΛ0129R000216046N	ΕΛΙΣΣΩΝ Π. _2		
			ΕΛ0129R000217051A	ΕΚΤΡΟΠΗ ΑΛΦΕΙΟΥ Π. _1		
ΕΛ0129R000219054N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. _11					

Πίνακας 9-9. Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα (ΕΛ0132)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ		ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
<b>Μ01Σ0302</b> Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	Οικονομικά ή Φορολογικά μέτρα	1.11	ΕΛ0132R001100016N	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ. _1	Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια	0 €
			ΕΛ0132R001100017N	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ. _2		
			ΕΛ0132R001100018N	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ. _3		
			ΕΛ0132R001500021N	ΝΕΔΑ Π. _2		
<b>Μ01Σ0503</b> Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταποιητικές και κτηνο-πτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	5.04	ΕΛ0132R000700007N	ΓΙΑΝΝΟΥΖΑΓΑΣ Ρ. _2	Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση	0 €
			ΕΛ0132R000901008N	ΣΕΛΑΣ Ρ.		
			ΕΛ0132R000902009N	ΑΛΑΦΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.		
			ΕΛ0132R000900011N	ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΣ Ρ.		
			ΕΛ0132R001100016N	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ. _1		
			ΕΛ0132R001100017N	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ. _2		
			ΕΛ0132R001100018N	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ. _3		
			ΕΛ0132R001500020N	ΝΕΔΑ Π. _1		
			ΕΛ0132R000201023H	ΠΑΜΙΣΟΣ Π. _1		
			ΕΛ0132R000201024H	ΠΑΜΙΣΟΣ Π. _2		
			ΕΛ0132R000201025N	ΠΑΜΙΣΟΣ Π. _3		
			ΕΛ0132R000202026H	ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ Ρ. _1		
			ΕΛ0132R000202027H	ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ Ρ. _2		
			ΕΛ0132R000203029N	ΜΑΥΡΟΖΟΥΜΕΝΑ Ρ. _2		
			ΕΛ0132R000204131H	ΤΖΑΜΗΣ Ρ. _1		
			ΕΛ0132R000204033H	ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ Ρ. _2		
			ΕΛ0132R000202040N	ΤΖΙΡΟΡΡΕΜΑ Ρ. _2		
			ΕΛ0132R001700045H	ΝΕΔΩΝ Π. _1		
ΕΛ0132T0003N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΓΙΑΛΟΒΑΣ					
<b>Μ01Σ0801</b> Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση	Έλεγχος απολήψεων	ΟΣ_ΥΔ01_7	ΕΛ0100100	Σύστημα Παμίσου	Αποκεντρω-μένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	150.000 €
			ΕΛ0100140	Σύστημα Ρωμανού - Χώρας		
			ΕΛ0100170	Σύστημα Φιλιατρών - Κυπαρισσίας		

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Ειδική Γραμματεία Υδάτων  
1<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ		ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
<b>Μ01Σ0802</b> Έλεγχος ποιοτικής κατάστασης αδειοδοτούμενων υδροληπτικών έργων σε συστήματα με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (π.χ. χλωριόντα).	Έλεγχος απολήψεων	ΟΣ_ΥΔ01_5	ΕΛ0100090	Σύστημα Ταυγέτου	Αποκεντρω-μένη Διοίκηση, Περιφέρεια	0 €
			ΕΛ0100130	Σύστημα Κυνηγού		
<b>Μ01Σ0803</b> Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις	Έλεγχος απολήψεων	8.02	ΕΛ0132R000900013H	ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ._2	Αποκεντρω-μένη Διοίκηση, Περιφέρεια	0 €
			ΕΛ0132R000201024H	ΠΑΜΙΣΟΣ Π._2		
			ΕΛ0132R000203043H	ΑΡΙΣ Π._3		
<b>Μ01Σ1604</b> Σχεδιασμός κεντρικών μονάδων επεξεργασίας γεωργοκτηνο-τροφικών αποβλήτων και μεταποιητικών μονάδων	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)	ΟΜ09-1	Σύνολο της ΛΑΠ με έμφαση στα ΥΣ		ΥΠΕΝ, Περιφέρεια, Αποκεντρω-μένη Διοίκηση	300.000 €
			ΕΛ0132R000700007N	ΓΙΑΝΝΟΥΖΑΓΑΣ Ρ._2		
			ΕΛ0132R000901008N	ΣΕΛΑΣ Ρ.		
			ΕΛ0132R000902009N	ΑΛΑΦΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.		
			ΕΛ0132R000900011N	ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΣ Ρ.		
			ΕΛ0132R001100016N	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ._1		
			ΕΛ0132R001100017N	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ._2		
			ΕΛ0132R001100018N	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ._3		
			ΕΛ0132R001500020N	ΝΕΔΑ Π._1		
			ΕΛ0132R000201023H	ΠΑΜΙΣΟΣ Π._1		
			ΕΛ0132R000201024H	ΠΑΜΙΣΟΣ Π._2		
			ΕΛ0132R000201025N	ΠΑΜΙΣΟΣ Π._3		
			ΕΛ0132R000202026H	ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ Ρ._1		
			ΕΛ0132R000202027H	ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ Ρ._2		
			ΕΛ0132R000203029N	ΜΑΥΡΟΖΟΥΜΕΝΑ Ρ._2		
			ΕΛ0132R000204131H	ΤΖΑΜΗΣ Ρ._1		
			ΕΛ0132R000204033H	ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ Ρ._2		
			ΕΛ0132R000202040N	ΤΖΙΡΟΡΡΕΜΑ Ρ._2		
			ΕΛ0132R001700045H	ΝΕΔΩΝ Π._1		
			ΕΛ0132T0003N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΓΙΑΛΟΒΑΣ		

## 10 ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ

Στόχος της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών 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 δραστικότητα 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.

Με μέριμνα της/των αρμόδιας/ων Διεύθυνσης/ων Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης καταρτίζεται **Πρόγραμμα Δράσης για την εφαρμογή της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ** του Υδατικού Διαμερίσματος.

Για το σκοπό αυτό, η Περιφερειακή Ομάδα Εργασίας για την Εφαρμογή των Προγραμμάτων Μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων (ΥΔ) της Χώρας, η οποία συγκροτήθηκε ήδη κατά την εφαρμογή των 1<sup>ων</sup> Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ, απαιτείται να καταρτίσει το ανωτέρω Πρόγραμμα Δράσης.

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ01)

Στους ακόλουθους πίνακες περιλαμβάνονται συγκεντρωτικά στατιστικά στοιχεία για το ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01).

Πίνακας Σ- 1. Κατηγορίες υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΛΑΠ ΕΛ0129	ΛΑΠ ΕΛ0132	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ
Ποτάμια ΥΣ	60	52	112
Λιμναία ΥΣ	0	0	0
Μεταβατικά ΥΣ	2	1	3
Παράκτια ΥΣ	2	9	11
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ	64	62	126
Υπόγεια ΥΣ	12	15	27
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b>	<b>76</b>	<b>77</b>	<b>153</b>
Ιδιαίτερος τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ/ΤΥΣ)	6	14	20
Υδατικά συστήματα που συνδέονται με προστατευόμενες περιοχές	8	24	32

Πίνακας Σ- 2. Τύποι επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01)

ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΛΑΠ ΕΛ0129	ΛΑΠ ΕΛ0132	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ
<b>Ποτάμια υδατικά συστήματα</b>	<b>59</b>	<b>51</b>	<b>110</b>
Τύπος R-M1	20	23	43
Τύπος R-M2	21	13	34
Τύπος R-M3	9	0	9
Τύπος R-M4	9	14	23
Τύπος R-M5	0	1	1
Τύπος R-L2	0	0	0
<b>Ταμειυτήρες (ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Τύπος L-M5/7W	0	0	0
Τύπος L-M8	1	1	2
Τύπος GR-SR	0	0	0
<b>Λιμναία υδατικά συστήματα</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Τύπος GR-DNL	0	0	0
Τύπος GR-SNL	0	0	0
Τύπος GR-VSNL	0	0	0
Τύπος L-M5/7W	0	0	0
Τύπος L-M8	0	0	0
<b>Μεταβατικά υδατικά συστήματα</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
Τύπος TW1	1	1	2
Τύπος TW2	1	0	1
<b>Παράκτια υδατικά συστήματα</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>11</b>
Τύπος ΙΙΙΕ	2	9	11

Πίνακας Σ- 3. Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΛΑΠ ΕΛ0129				ΛΑΠ ΕΛ0132				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ				
		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	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Καλή	43	72,9%	368,3	70,7%	27	52,9%	226,5	62,0%	70	63,6%	594,8	67,1%
		Μέτρια	9	15,3%	96,4	18,5%	13	25,5%	98,1	26,8%	22	20,0%	194,5	21,9%
		Ελλιπής	2	3,4%	26,4	5,1%	2	3,9%	3,5	1,0%	4	3,6%	29,9	3,4%
		Κακή	3	5,1%	26,5	5,1%	1	2,0%	4,1	1,1%	4	3,6%	30,6	3,5%
		Άγνωστη	2	3,4%	3,6	0,7%	8	15,7%	33,2	9,1%	10	9,1%	36,8	4,2%
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	45	76,3%	360,0	69,1%	45	88,2%	322,6	88,3%	90	81,8%	682,6	77,0%
		Κατώτερη της καλής	3	5,1%	70,1	13,5%	0	0,0%	0,0	0,0%	3	2,7%	70,1	7,9%
		Άγνωστη	11	18,6%	91,0	17,5%	6	11,8%	42,9	11,7%	17	15,5%	133,8	15,1%

Πίνακας Σ- 4. Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των ταμιευτήρων (ποτάμιων ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου), λιμναίων, μεταβατικών, παρακτίων και υπογείων υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΛΑΠ ΕΛ0129				ΛΑΠ ΕΛ0132				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ				
		Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km <sup>2</sup> )	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km <sup>2</sup> )	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km <sup>2</sup> )	% Έκτασης	
<b>ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ (ΠΟΤΑΜΙΑ ΙΤΥΣ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ)</b>														
ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ	Καλό και ανώτερο	1	100,0%	3,0	100,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	1	50,0%	3,0	85,9%
		Μέτριο	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Ελλιπές	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Κακό	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Άγνωστο	0	0,0%	0,0	0,0%	1	100,0%	0,5	100,0%	1	50,0%	0,5	14,1%
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	1	100,0%	3,0	100,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	1	50,0%	3,0	85,9%
		Κατώτερη της καλής	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Άγνωστη	0	0,0%	0,0	0,0%	1	100,0%	0,5	100,0%	1	50,0%	0,5	14,1%



Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Ειδική Γραμματεία Υδάτων  
1<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΛΑΠ ΕΛ0129				ΛΑΠ ΕΛ0132				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ				
		Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km <sup>2</sup> )	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km <sup>2</sup> )	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km <sup>2</sup> )	% Έκτασης	
<b>ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>														
ΣΥΝΟΛΟ ΛΙΜΝΑΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Καλή	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Μέτρια	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Ελλιπής	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Κακή	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Άγνωστη	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Κατώτερη της καλής	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Άγνωστη	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
<b>ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>														
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Καλή	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Μέτρια	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Ελλιπής	1	50,0%	1,5	97,7%	1	100,0%	1,4	100,0%	2	66,7%	2,9	98,8%
		Κακή	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Άγνωστη	1	50,0%	0,03	2,3%	0	0,0%	0,0	0,0%	1	33,3%	0,03	1,2%
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	1	50,0%	1,5	97,7%	1	100,0%	1,4	100,0%	2	66,7%	2,9	98,8%
		Κατώτερη της καλής	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Άγνωστη	1	50,0%	0,03	2,3%	0	0,0%	0,0	0,0%	1	33,3%	0,03	1,2%

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Ειδική Γραμματεία Υδάτων  
1<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΛΑΠ ΕΛ0129				ΛΑΠ ΕΛ0132				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ				
		Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km <sup>2</sup> )	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km <sup>2</sup> )	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km <sup>2</sup> )	% Έκτασης	
<b>ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>														
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Καλή	2	100,0%	153,7	100,0%	8	88,9%	870,1	98,0%	10	90,9%	1.023,9	98,3%
		Μέτρια	0	0,0%	0,0	0,0%	1	11,1%	17,8	2,0%	1	9,1%	17,8	1,7%
		Ελλιπής	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Κακή	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Άγνωστη	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	2	100,0%	153,7	100,0%	9	100,0%	888,0	100,0%	11	100,0%	1.041,7	100,0%
		Κατώτερη της καλής	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Άγνωστη	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>													
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ	ΠΟΙΟΤΙΚΗ	Καλή	12	100,0%	3.586,2	100,0%	13	86,7%	2.984,8	88,4%	25	92,6%	6.570,9	94,4%
		Κακή	0	0,0%	0,0	0,0%	2	13,3%	390,7	11,6%	2	7,4%	390,7	5,6%
		Άγνωστη	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
	ΠΟΣΟΤΙΚΗ	Καλή	12	100,0%	3.586,2	100,0%	14	93,3%	3.092,3	91,6%	26	96,3%	6.678,4	95,9%
		Κακή	0	0,0%	0,0	0,0%	1	6,7%	283,2	8,4%	1	3,7%	283,2	4,1%
		Άγνωστη	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%