



ΕΙΔΙΚΗ  
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



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

Λεκανών Απορροής Ποταμών

Υδατικού Διαμερίσματος

Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





**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:**

- «ΥΔΡΟΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ» 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 ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ03)**

**1<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)**

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 Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03): [ΦΕΚ Β 4674/29.12.2017](#)



## 1<sup>Η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ03)

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>10</b>
1.1	Εισαγωγή.....	10
1.2	Διαδικασία διαβούλευσης .....	10
<b>2</b>	<b>ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ 1<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ .....</b>	<b>12</b>
2.1	Νέες αναλυτικές μεθοδολογίες για κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.....	12
2.2	Κύριες διαφοροποιήσεις σε σχέση με το 1 <sup>ο</sup> Σχέδιο Διαχείρισης .....	13
<b>3</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ - ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ.....</b>	<b>15</b>
3.1	Λεκάνες Απορροής Ποταμών .....	15
3.2	Αρμόδιες Αρχές .....	16
<b>4</b>	<b>ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ.....</b>	<b>19</b>
4.1	Συστήματα επιφανειακών υδάτων.....	19
4.2	Συστήματα υπογείων υδάτων .....	23
4.3	Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (ΙΤΥΣ) και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα (ΤΥΣ) .....	25
4.4	Προστατευόμενες περιοχές.....	27
<b>5</b>	<b>ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ .....</b>	<b>30</b>
5.1	Σημειακές πηγές ρύπανσης.....	30
5.2	Διάχυτες πηγές ρύπανσης.....	32
5.3	Υδρομορφολογικές πιέσεις.....	33
5.3.1	Πιέσεις σχετικές με την υδρομορφολογία .....	33
5.3.2	Αμμοχαλικοληψίες .....	33
5.4	Απολήψεις ύδατος.....	34
5.5	Λοιπές πιέσεις .....	35

<b>5.6</b>	<b>Συγκεντρωτικά στοιχεία πιέσεων</b>	<b>36</b>
<b>5.7</b>	<b>Εκτίμηση των επιπτώσεων</b>	<b>37</b>
5.7.1	Εκτίμηση των επιπτώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα	37
5.7.2	Εκτίμηση των επιπτώσεων στα υπόγεια υδατικά συστήματα	39
<b>6</b>	<b>ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b>	<b>43</b>
<b>6.1</b>	<b>Ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων</b>	<b>43</b>
<b>6.2</b>	<b>Ταξινόμηση της κατάστασης των υπογείων υδατικών συστημάτων</b>	<b>49</b>
<b>7</b>	<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ</b>	<b>52</b>
<b>7.1</b>	<b>Εκτίμηση κόστους υπηρεσιών ύδατος-Χρηματοοικονομικό Κόστος</b>	<b>52</b>
7.1.1	Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων	52
7.1.2	Υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση	53
<b>7.2</b>	<b>Περιβαλλοντικό Κόστος και Κόστος Πόρου</b>	<b>54</b>
7.2.1	Εκτίμηση Περιβαλλοντικού Κόστους	54
7.2.2	Εκτίμηση Κόστους Πόρου	55
<b>8</b>	<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ - ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>	<b>56</b>
<b>8.1</b>	<b>Παράταση προθεσμίας (Άρθρο 4.4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)</b>	<b>56</b>
<b>8.2</b>	<b>Λιγότερο αυστηροί στόχοι (Άρθρο 4.5 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)</b>	<b>56</b>
<b>8.3</b>	<b>Προσωρινή υποβάθμιση (Άρθρο 4.6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)</b>	<b>57</b>
<b>8.4</b>	<b>Νέα και προγραμματιζόμενα έργα αξιοποίησης υδατικών πόρων (Άρθρο 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)</b>	<b>57</b>
<b>9</b>	<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ</b>	<b>58</b>
<b>9.1</b>	<b>Πρόοδος υλοποίησης του Προγράμματος Μέτρων του 1<sup>ου</sup> Σχεδίου Διαχείρισης</b>	<b>58</b>
<b>9.2</b>	<b>Πρόγραμμα βασικών και συμπληρωματικών μέτρων</b>	<b>60</b>
9.2.1	Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών (Ομάδα I Βασικών Μέτρων)	62
9.2.2	Βασικά Μέτρα άλλων κατηγοριών (Ομάδα II Βασικών Μέτρων)	65
9.2.3	Συμπληρωματικά μέτρα	72
<b>10</b>	<b>ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ</b>	<b>79</b>
	<b>ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ03)</b>	<b>80</b>

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 2-1.	Κύριες διαφοροποιήσεις της 1 <sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ σε σχέση με το 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ.....	13
Πίνακας 3-1.	Λεκάνες Απορροής υπαγόμενες στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03).....	15
Πίνακας 3-2.	Ταυτότητα Εθνικής Αρμόδιας Αρχής.....	16
Πίνακας 3-3.	Ταυτότητα Αρμόδιων Αρχών Αποκεντρωμένης Διοίκησης.....	16
Πίνακας 3-4.	Κύριες αρμοδιότητες ανά θεματικό αντικείμενο διαχείρισης και προστασίας των υδάτων.....	17
Πίνακας 4-1.	Πλήθος επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ.....	19
Πίνακας 4-2.	Ποτάμια υδατικά συστήματα και νέα τυπολογία, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ και την MED GIG, ανά ΛΑΠ.....	19
Πίνακας 4-3.	Λιμναία υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ.....	21
Πίνακας 4-4.	Μεταβατικά υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ.....	21
Πίνακας 4-5.	Παράκτια υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ.....	21
Πίνακας 4-6.	Υπόγεια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ.....	23
Πίνακας 4-7.	Εποπτική εικόνα του αριθμού και της κάλυψης των ιδιαίτερως τροποποιημένων υδατικών συστημάτων στο ΥΔ.....	25
Πίνακας 4-8.	Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ.....	25
Πίνακας 4-9.	Τεχνητά Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ.....	25
Πίνακας 4-10.	Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Λιμναία ΥΣ και Ποτάμια ΥΣ λιμναίου τύπου (ταμειυτήρες) στο ΥΔ.....	25
Πίνακας 4-11.	Περιοχές άντλησης ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης στο ΥΔ.....	27
Πίνακας 4-12.	Ευπρόσβλητες Ζώνες και Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση στο ΥΔ.....	27
Πίνακας 4-13.	Προτεινόμενες προστατευόμενες περιοχές βάσει της Οδηγίας 2006/113/ΕΚ.....	28
Πίνακας 4-14.	Προτεινόμενες προστατευόμενες περιοχές βάσει της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ.....	28
Πίνακας 5-1.	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330).....	31
Πίνακας 5-2.	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331).....	31
Πίνακας 5-3.	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333).....	32
Πίνακας 5-4.	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330).....	33
Πίνακας 5-5.	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331).....	33
Πίνακας 5-6.	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333).....	33

Πίνακας 5-7.	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330) .....	37
Πίνακας 5-8.	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331).....	37
Πίνακας 5-9.	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333).....	37
Πίνακας 5-10.	Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330) - Πλήθος ΥΣ.....	38
Πίνακας 5-11.	Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331) - Πλήθος ΥΣ .....	38
Πίνακας 5-12.	Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333) - Πλήθος ΥΣ .....	39
Πίνακας 5-13.	Ποιοτική και ποσοτική κατάσταση υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330).....	39
Πίνακας 5-14.	Ποιοτική και ποσοτική κατάσταση υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331) .....	40
Πίνακας 5-15.	Ποιοτική και ποσοτική κατάσταση υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333) .....	41
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.....	43
Πίνακας 6-2.	Εκτίμηση της κατάστασης και διαφορές στην κατάσταση των λιμναίων υδατικών συστημάτων, συμπεριλαμβανομένων των ταμειυτήρων, μεταξύ του 1 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ και της 1 <sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.....	44
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.....	45
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.....	45
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 Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330).....	49
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 Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331).....	49
Πίνακας 6-7.	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 Ευρώτα (ΕΛ0333) .....	49
Πίνακας 7-1.	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους ύδρευσης.....	52
Πίνακας 7-2.	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση .....	53
Πίνακας 7-3.	Ετήσιο Περιβαλλοντικό Κόστος.....	54
Πίνακας 7-4.	Κατανομή Περιβαλλοντικού Κόστους ανά χρήση ύδατος .....	54
Πίνακας 7-5.	Ετήσιο Κόστος Πόρου .....	55
Πίνακας 7-6.	Κατανομή Κόστους Πόρου .....	55
Πίνακας 8-1.	Στόχοι επιφανειακών ΥΣ ως το 2021 .....	56



Πίνακας 8-2.	Στόχοι υπογείων ΥΣ ως το 2021.....	56
Πίνακας 8-3.	Εξαιρέσεις ΥΣ ως το 2021 .....	56
Πίνακας 9-1.	Αριθμός βασικών μέτρων του 1 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ ανά είδος ενεργειών.....	58
Πίνακας 9-2.	Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Βασικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 1 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ.....	59
Πίνακας 9-3.	Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 1 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ.....	59
Πίνακας 9-4.	Διατάξεις ενσωμάτωσης των Ενωσιακών Οδηγιών στο Εθνικό δίκαιο .....	62
Πίνακας 9-5.	Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών.....	64
Πίνακας 9-6.	Βασικά Μέτρα άλλων κατηγοριών.....	65
Πίνακας 9-7.	Οριζόντια συμπληρωματικά μέτρα.....	72
Πίνακας 9-8.	Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330) .....	74
Πίνακας 9-9.	Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331) .....	74
Πίνακας 9-10.	Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333).....	77

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 3-1.	Αρμόδιες αρχές σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο .....	18
Σχήμα 5-1.	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΕΛ0330), (ΕΛ0331) και (ΕΛ0333) από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	31
Σχήμα 5-2.	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΕΛ0330), (ΕΛ0331) και (ΕΛ0333) από διάχυτες πηγές ρύπανσης .....	32
Σχήμα 5-3.	Ποσότητες και κατανομή ετήσιων απολήψεων νερού στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330) .....	34
Σχήμα 5-4.	Ποσότητες και κατανομή ετήσιων απολήψεων νερού στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331) .....	34
Σχήμα 5-5.	Ποσότητες και κατανομή ετήσιων απολήψεων νερού στη ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333).....	35
Σχήμα 5-6.	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΕΛ0330), (ΕΛ0331) και (ΕΛ0333) από όλες τις πηγές ρύπανσης .....	37
Σχήμα 5-7.	Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΕΛ0330), (ΕΛ0331) και (ΕΛ0333).....	38
Σχήμα 7-1.	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους ύδρευσης.....	52
Σχήμα 7-2.	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση .....	53

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΧΑΡΤΩΝ

Χάρτης 1.	Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03) .....	15
Χάρτης 2.	Επιφανειακά υδατικά συστήματα ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03), βάσει της νέας τυπολογίας στο πλαίσιο της 1 <sup>ης</sup> Αναθεώρησης.....	22
Χάρτης 3.	Θέση και όρια υπόγειων υδατικών συστημάτων Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03) .....	24
Χάρτης 4.	Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03) .....	26
Χάρτης 5.	Προστατευόμενες περιοχές στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03).....	29
Χάρτης 6.	Οικολογική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ03 .....	46
Χάρτης 7.	Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ03 .....	47
Χάρτης 8.	Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ03 .....	48
Χάρτης 9.	Ποιοτική (Χημική) κατάσταση υπογείων ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ03 .....	50
Χάρτης 10.	Ποσοτική κατάσταση υπογείων ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ03.....	51

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 την κατάρτιση των προγραμμάτων των μέτρων για την επίτευξη της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων της χώρας κατά 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 διήρκησε 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.

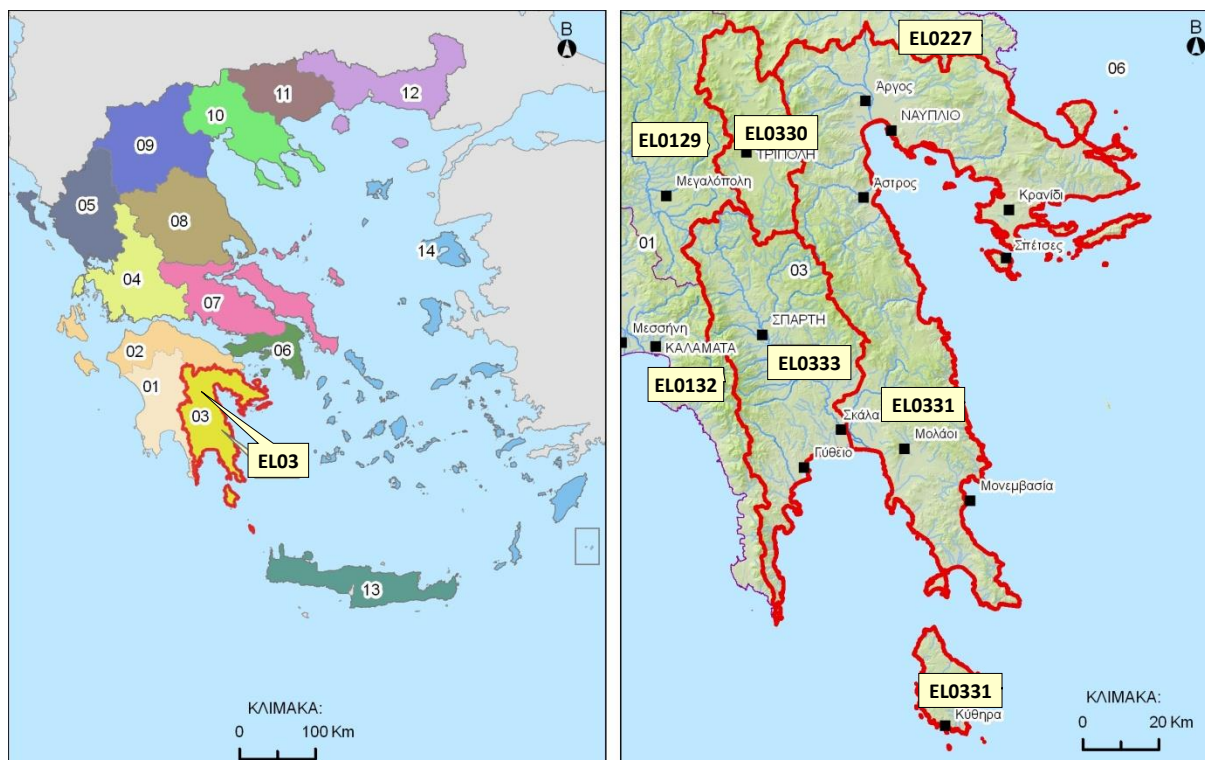
Αντικείμενο της 1 <sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	<p>Η αξιολόγηση των πιέσεων και των επιπτώσεων γίνεται στην αναθεώρηση με βάση τη νέα κοινή μεθοδολογία που αναπτύχθηκε και τα νεότερα στοιχεία που προέκυψαν από την έγκριση 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 Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)** 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 Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)



Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 706/2010 (ΦΕΚ 1383/Β/2-9-10) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων, οι Λεκάνες Απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330), Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331) και Ευρώτα (ΕΛ0333) συγκροτούν το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03).

Πίνακας 3-1. Λεκάνες Απορροής υπαγόμενες στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

Λεκάνη Απορροής	Κωδικός	Έκταση (χλμ <sup>2</sup> )
Οροπέδιου Τρίπολης	ΕΛ0330	907
Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου	ΕΛ0331	5.296
Ευρώτα	ΕΛ0333	2.239

### 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 Αρμόδιων Αρχών 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>
<b>Επίσημη Επωνυμία</b>	<b>Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής / Διεύθυνση Υδάτων Αττικής</b>
<b>Ακρωνύμιο</b>	Δ.Υ.ΑΤΤ.
<b>Στοιχεία Επικοινωνίας</b>	
<b>Ταχυδρομική διεύθυνση</b>	Μεσογείων 239
<b>Ταχ. Κωδικός</b>	15451
<b>Πόλη</b>	Αθήνα
<b>Χώρα</b>	Ελλάδα
<b>Ιστοσελίδα</b>	<a href="http://www.apdattikis.gov.gr">www.apdattikis.gov.gr</a>
<b>Σημεία Επαφής</b>	Τηλ: 210 3725706-707 Φαξ: 210 3725728 e-mail: <a href="mailto:nero@attica.gr">nero@attica.gr</a> <a href="mailto:dydaton@4821.syzefxis.gov.gr">mailto: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.

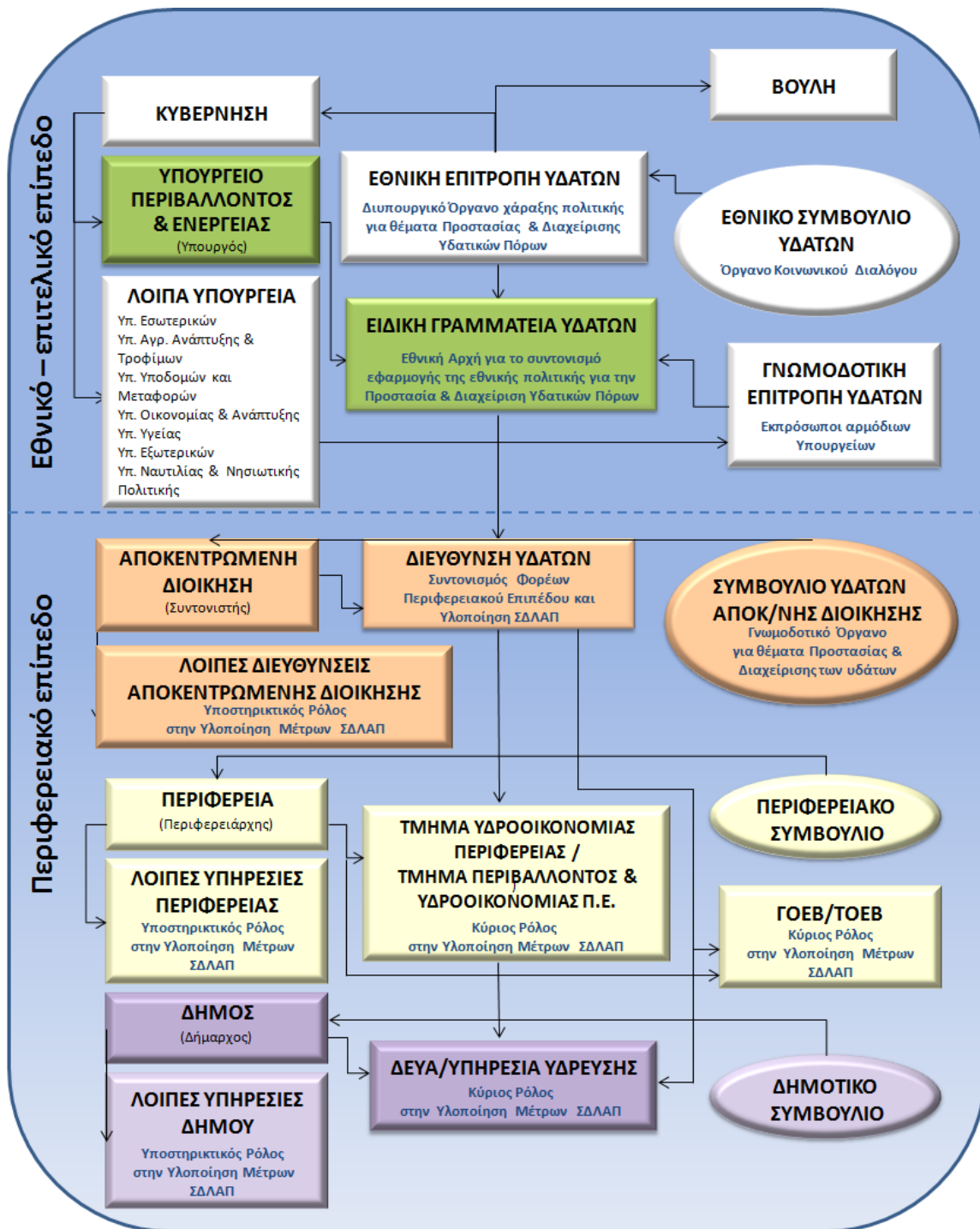
Πίνακας 3-4. Κύριες αρμοδιότητες ανά θεματικό αντικείμενο διαχείρισης και προστασίας των υδάτων

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

**Β:** 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, στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03) προσδιορίστηκαν συνολικά ενενήντα εννιά (99) επιφανειακά υδατικά συστήματα.

Πίνακας 4-1. Πλήθος επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ

Είδος ΥΣ	ΛΑΠ ΕΛ0330	ΛΑΠ ΕΛ0331	ΛΑΠ ΕΛ0333	Σύνολο ΥΔ
Ποτάμια ΥΣ	0	31	49	80
Λιμναία ΥΣ	1	0	0	1
Μεταβατικά ΥΣ	0	5	0	5
Παράκτια ΥΣ	0	11	2	13
<b>Σύνολο ΥΣ</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>51</b>	<b>99</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 Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)</b>								
1	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ. _1	ΕΛ0331R000700001Α	ΤΥΣ	3,9	28,3	228,3	81,7	R-M4
2	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ. _2	ΕΛ0331R000700002Η	ΙΤΥΣ	5,0	2,8	0,0	0,9	R-M1
3	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ. _3	ΕΛ0331R000700003Η	ΙΤΥΣ	1,9	2,5	225,8	72,7	R-M4
4	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ. _4	ΕΛ0331R000700004Ν	ΦΥΣ	25,8	155,7	70,1	71,9	R-M5
5	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ. _5	ΕΛ0331R000700005Ν	ΦΥΣ	9,6	70,1	0,0	22,3	R-M1
6	ΔΑΦΝΩΝ Ρ. _1	ΕΛ0331R001100006Ν	ΦΥΣ	3,4	53,6	332,6	188,9	R-M4
7	ΔΑΦΝΩΝ Ρ. _2	ΕΛ0331R001100007Η	ΙΤΥΣ	1,2	3,4	329,2	162,7	R-M4
8	ΔΑΦΝΩΝ Ρ. _3	ΕΛ0331R001100008Ν	ΦΥΣ	8,2	329,2	0,0	161,0	R-M4
9	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ. _1	ΕΛ0331R001500009Ν	ΦΥΣ	8,3	50,5	200,6	91,4	R-M5
10	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ. _2	ΕΛ0331R001500010Ν	ΦΥΣ	9,1	200,6	0,0	73,0	R-M2
11	ΤΑΝΟΣ Π. _1	ΕΛ0331R001900011Ν	ΦΥΣ	3,3	13,3	246,9	90,4	R-M2
12	ΤΑΝΟΣ Π. _2	ΕΛ0331R001900012Ν	ΦΥΣ	6,5	28,2	218,7	85,8	R-M5
13	ΤΑΝΟΣ Π. _3	ΕΛ0331R001900013Ν	ΦΥΣ	9,1	81,4	137,3	76,0	R-M2
14	ΤΑΝΟΣ Π. _4	ΕΛ0331R001900014Ν	ΦΥΣ	12,5	100,2	37,1	47,7	R-M2
15	ΤΑΝΟΣ Π. _5	ΕΛ0331R001900015Ν	ΦΥΣ	11,7	37,1	0,0	12,9	R-M1
16	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ. _1	ΕΛ0331R002300016Ν	ΦΥΣ	20,0	117,7	54,8	57,8	R-M5
17	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ. _2	ΕΛ0331R002300017Ν	ΦΥΣ	2,5	22,0	32,8	18,4	R-M4
18	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ. _3	ΕΛ0331R002300018Ν	ΦΥΣ	4,2	32,8	0,0	11,0	R-M4
19	ΙΝΑΧΟΣ Π. _1	ΕΛ0331R000201019Η	ΙΤΥΣ	3,2	13,4	524,1	134,1	R-M5
20	ΞΕΡΙΑΣ Π. _1	ΕΛ0331R000202020Η	ΙΤΥΣ	2,2	7,3	122,5	32,4	R-M5
21	ΞΕΡΙΑΣ Π. _2	ΕΛ0331R000202021Ν	ΦΥΣ	7,6	11,0	111,4	30,6	R-M5
22	ΞΕΡΙΑΣ Π. _3	ΕΛ0331R000202022Ν	ΦΥΣ	15,4	111,4	0,0	27,8	R-M5
23	ΙΝΑΧΟΣ Π. _2	ΕΛ0331R000203023Η	ΙΤΥΣ	6,9	46,1	348,2	98,4	R-M5
24	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ. _1	ΕΛ0331R000204024Η	ΙΤΥΣ	4,4	36,9	66,9	25,9	R-M5
25	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ. _2	ΕΛ0331R000204025Ν	ΦΥΣ	8,2	53,1	13,8	16,7	R-M5
26	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ. _3	ΕΛ0331R000204026Ν	ΦΥΣ	4,0	13,8	0,0	3,4	R-M5
27	ΙΝΑΧΟΣ Π. _3	ΕΛ0331R000205027Η	ΙΤΥΣ	2,9	15,4	229,0	61,0	R-M5
28	ΙΝΑΧΟΣ Π. _4	ΕΛ0331R000205028Ν	ΦΥΣ	3,5	14,3	214,7	57,1	R-M5
29	ΙΝΑΧΟΣ Π. _5	ΕΛ0331R000205029Ν	ΦΥΣ	22,5	208,0	6,7	53,6	R-M5
30	ΙΝΑΧΟΣ Π. _6	ΕΛ0331R000205030Ν	ΦΥΣ	2,5	6,7	0,0	1,7	R-M5
31	ΡΑΔΟΣ Π.	ΕΛ0331R003300031Ν	ΦΥΣ	25,3	191,1	0,0	45,3	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
<b>ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333)</b>								
1	ΠΛΑΤΥΣ Π. _1	ΕΛ0333R000300001N	ΦΥΣ	2,4	1,8	175,0	81,7	R-M2
2	ΠΛΑΤΥΣ Π. _2	ΕΛ0333R000300002N	ΦΥΣ	2,5	9,7	165,3	80,9	R-M2
3	ΠΛΑΤΥΣ Π. _3	ΕΛ0333R000300003N	ΦΥΣ	2,5	32,4	132,9	76,4	R-M2
4	ΠΛΑΤΥΣ Π. _4	ΕΛ0333R000300004N	ΦΥΣ	2,5	22,6	110,3	61,4	R-M2
5	ΠΛΑΤΥΣ Π. _5	ΕΛ0333R000300005N	ΦΥΣ	14,1	110,3	0,0	51,0	R-M2
6	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _1	ΕΛ0333R000201006H	ΙΤΥΣ	5,9	3,6	1.676,1	681,3	R-M3
7	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _2	ΕΛ0333R000201007N	ΦΥΣ	6,3	17,0	1.659,1	679,8	R-M5
8	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _3	ΕΛ0333R000201008N	ΦΥΣ	7,5	57,5	1.601,6	672,9	R-M5
9	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _4	ΕΛ0333R000201009N	ΦΥΣ	10,0	249,8	1.351,8	649,6	R-M3
10	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _5	ΕΛ0333R000201010N	ΦΥΣ	2,9	95,9	1.255,8	548,2	R-M3
11	ΡΑΣΙΝΑ Ρ. _1	ΕΛ0333R000202011N	ΦΥΣ	2,6	9,4	104,7	46,3	R-M2
12	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ. _1	ΕΛ0333R000202112N	ΦΥΣ	15,1	27,5	17,1	18,1	R-M1
13	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ. _2	ΕΛ0333R000202113N	ΦΥΣ	2,4	17,1	0,0	6,9	R-M1
14	ΡΑΣΙΝΑ Ρ. _2	ΕΛ0333R000202014N	ΦΥΣ	11,8	36,1	24,1	24,4	R-M1
15	ΡΑΣΙΝΑ Ρ. _3	ΕΛ0333R000202015N	ΦΥΣ	4,3	12,0	12,1	9,8	R-M1
16	ΡΑΣΙΝΑ Ρ. _4	ΕΛ0333R000202016N	ΦΥΣ	3,9	12,1	0,0	4,9	R-M1
17	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _6	ΕΛ0333R000203017N	ΦΥΣ	2,5	3,1	1.138,7	463,0	R-M3
18	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _7	ΕΛ0333R000203018N	ΦΥΣ	8,2	97,7	1.041,0	461,8	R-M3
19	ΚΑΚΑΡΗ Ρ. _1	ΕΛ0333R000204019N	ΦΥΣ	8,9	10,3	12,6	9,3	R-M1
20	ΚΑΚΑΡΗ Ρ. _2	ΕΛ0333R000204020N	ΦΥΣ	2,6	12,6	0,0	5,1	R-M1
21	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _8	ΕΛ0333R000205021N	ΦΥΣ	1,5	2,8	1.015,3	412,9	R-M3
22	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ. _1	ΕΛ0333R000206022N	ΦΥΣ	5,6	25,3	11,0	14,7	R-M1
23	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ. _2	ΕΛ0333R000206023N	ΦΥΣ	3,2	5,1	5,9	4,5	R-M1
24	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ. _3	ΕΛ0333R000206024N	ΦΥΣ	3,0	5,9	0,0	2,4	R-M1
25	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _9	ΕΛ0333R000207025N	ΦΥΣ	5,8	105,4	873,6	397,0	R-M2
26	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ. _1	ΕΛ0333R000208026N	ΦΥΣ	9,3	8,6	41,6	20,4	R-M1
27	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ. _2	ΕΛ0333R000208027N	ΦΥΣ	4,8	11,5	30,1	16,9	R-M1
28	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ. _3	ΕΛ0333R000208028N	ΦΥΣ	3,5	30,1	0,0	12,2	R-M1
29	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _10	ΕΛ0333R000209029N	ΦΥΣ	4,6	15,7	807,7	333,9	R-M2
30	ΟΙΝΟΥΣ Π. _1	ΕΛ0333R000210030N	ΦΥΣ	5,6	13,9	306,0	129,8	R-M2
31	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ. _1	ΕΛ0333R000210131N	ΦΥΣ	5,9	41,5	55,7	39,4	R-M1
32	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ. _2	ΕΛ0333R000210132N	ΦΥΣ	5,0	13,8	41,9	22,6	R-M1
33	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ. _3	ΕΛ0333R000210133N	ΦΥΣ	9,0	41,9	0,0	17,0	R-M1
34	ΟΙΝΟΥΣ Π. _2	ΕΛ0333R000210034N	ΦΥΣ	13,6	59,0	149,7	84,7	R-M2
35	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ. _1	ΕΛ0333R000210235N	ΦΥΣ	6,4	48,6	18,9	27,4	R-M1
36	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ. _2	ΕΛ0333R000210236N	ΦΥΣ	2,8	7,6	11,2	7,6	R-M1
37	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ. _3	ΕΛ0333R000210237N	ΦΥΣ	4,9	11,2	0,0	4,6	R-M1
38	ΟΙΝΟΥΣ Π. _3	ΕΛ0333R000210038N	ΦΥΣ	6,5	21,2	61,1	33,4	R-M1
39	ΟΙΝΟΥΣ Π. _4	ΕΛ0333R000210039N	ΦΥΣ	18,0	61,1	0,0	24,8	R-M1
40	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _11	ΕΛ0333R000211040N	ΦΥΣ	8,6	63,5	424,3	197,8	R-M2
41	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _12	ΕΛ0333R000211041N	ΦΥΣ	6,1	35,9	388,4	172,1	R-M2
42	ΚΑΡΔΑΡΗ Ρ.	ΕΛ0333R000212042N	ΦΥΣ	7,3	32,6	0,0	13,2	R-M1
43	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _13	ΕΛ0333R000213043N	ΦΥΣ	14,9	172,0	183,8	144,3	R-M5
44	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ. _1	ΕΛ0333R000214044N	ΦΥΣ	6,4	13,3	1,4	6,0	R-M1
45	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ. _2	ΕΛ0333R000214045N	ΦΥΣ	1,5	1,4	0,0	0,6	R-M1
46	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _14	ΕΛ0333R000215046N	ΦΥΣ	0,5	0,4	168,6	68,6	R-M2
47	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. _1	ΕΛ0333R000216047N	ΦΥΣ	18,3	67,5	16,2	33,9	R-M1
48	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. _2	ΕΛ0333R000216048N	ΦΥΣ	3,9	16,2	0,0	6,6	R-M1
49	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _15	ΕΛ0333R000217049N	ΦΥΣ	7,0	85,0	0,0	34,5	R-M1

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



Πίνακας 4-3. Λιμναία υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
<b>ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330)</b>						
1	Τ.Λ. ΤΑΚΑ	ΕΛ0330L000000001H	ΙΤΥΣ	1,2	4,3	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 Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)</b>						
1	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΔΡΕΠΑΝΟΥ - ΑΣΙΝΗΣ	ΕΛ0331T0001N	ΦΥΣ	0,5	3,49	TW1
2	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΘΕΡΜΗΣΙΑΣ	ΕΛ0331T0002N	ΦΥΣ	0,8	4,37	TW1
3	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΛΙΜΝΗΣ	ΕΛ0331T0003N	ΦΥΣ	0,4	4,41	TW1
4	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	ΕΛ0331T0004N	ΦΥΣ	2,2	9,04	TW1
5	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	ΕΛ0331T0005N	ΦΥΣ	1,6	6,18	TW1

**ΦΥΣ:** Φυσικό ΥΣ, **ΙΤΥΣ:** Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, **ΤΥΣ:** 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 Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)</b>						
1	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΕΛ0331C0001N	ΦΥΣ	882,03	295,65	IIIΕ
2	ΔΙΑΥΛΟΣ ΎΔΡΑΣ - ΔΟΚΟΥ - ΣΠΕΤΣΩΝ	ΕΛ0331C0002N	ΦΥΣ	455,31	343,45	IIIΕ
3	ΑΚΤΕΣ ΎΔΡΑΣ	ΕΛ0331C0003N	ΦΥΣ	47,12	70,77	IIIΕ
4	ΝΗΣΙΔΑ_1	ΕΛ0331C0004N	ΦΥΣ	15,88	17,16	IIIΕ
5	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΕΛ0331C0005N	ΦΥΣ	307,63	430,98	IIIΕ
6	ΑΚΤΕΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ	ΕΛ0331C0006N	ΦΥΣ	93,86	133,91	IIIΕ
7	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΕΛ0331C0009N	ΦΥΣ	108,41	136,85	IIIΕ
8	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	ΕΛ0331C0010N	ΦΥΣ	119,53	161,91	IIIΕ
9	ΑΚΤΕΣ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ	ΕΛ0331C0011N	ΦΥΣ	100,75	109,09	IIIΕ
10	ΝΗΣΙΔΑ_2	ΕΛ0331C0012N	ΦΥΣ	25,61	28,95	IIIΕ
11	ΝΗΣΙΔΑ_3	ΕΛ0331C0013N	ΦΥΣ	12,12	13,16	IIIΕ
<b>ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333)</b>						
1	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	ΕΛ0333C0007N	ΦΥΣ	432,01	115,33	IIIΕ
2	ΑΚ.ΤΑΙΝΑΡΟ- ΛΑΚΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΕΛ0333C0008N	ΦΥΣ	86,71	123,64	IIIΕ

Χάρτης 2. Επιφανειακά υδατικά συστήματα ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03), βάσει της νέας τυπολογίας στο πλαίσιο της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης



## 4.2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Στα πλαίσια της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ επανεξετάστηκαν τα αρχικά οριοθετημένα ΥΥΣ.

Πίνακας 4-6. Υπόγεια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ

A/A	ΟΝΟΜΑ ΥΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΥΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km <sup>2</sup> )
<b>ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330)</b>			
1	Σύστημα Κανδήλας	ΕΛ0300010	172,04
2	Σύστημα οροπεδίου Τρίπολης	ΕΛ0300030	170,83
<b>ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)</b>			
1	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας	ΕΛ0300020	1453,61
2	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	ΕΛ0300040	182,38
3	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	ΕΛ0300050	607,56
4	Σύστημα Τροιζηνίας	ΕΛ0300060	25,61
5	Σύστημα Ερμιόνης	ΕΛ0300070	310,63
6	Σύστημα Πορτοχελίου	ΕΛ0300080	83,61
7	Σύστημα Άστρους	ΕΛ0300090	44,90
8	Σύστημα Πάρνωνα	ΕΛ0300100	951,08
9	Σύστημα Ζάρακα – Μονεμβασιάς	ΕΛ0300110	576,04
10	Σύστημα Νοτιοανατολικής Λακωνίας	ΕΛ0300120	368,89
11	Σύστημα Νεάπολης	ΕΛ0300130	38,10
12	Σύστημα Κυθήρων	ΕΛ0300140	276,79
13	Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης	ΕΛ0300150	181,51
14	Σύστημα Αντικυθήρων	ΕΛ0300280	20,38
15	Σύστημα Ελαφονήσου	ΕΛ0300290	17,74
16	Σύστημα Σπετσών	ΕΛ0300300	19,98
17	Σύστημα Ύδρας	ΕΛ0300310	48,75
18	Σύστημα Πόρου	ΕΛ0300320	22,38
19	Σύστημα Μεθάνων	ΕΛ0300330	65,18
20	Σύστημα Νεογενών Μαλαντρινίου	ΕΛ0300340	72,70
<b>ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333)</b>			
1	Σύστημα Γερακίου - Γκοριτσάς	ΕΛ0300160	715,96
2	Σύστημα Έλους – Βασιλοποτάμου	ΕΛ0300170	61,45
3	Σύστημα Σκάλας	ΕΛ0300180	68,07
4	Σύστημα Κροκεών - Γυθείου	ΕΛ0300190	268,25
5	Σύστημα π.Βαρδούνια (π.Πλατύ)	ΕΛ0300200	29,81
6	Σύστημα Σκουταρίου	ΕΛ0300210	469,04
7	Σύστημα Ανατ.Ταυγέτου - Αγ. Μαρίνας	ΕΛ0300220	261,12
8	Σύστημα Ευρώτα	ΕΛ0300230	146,50
9	Σύστημα Αγ.Πέτρου - Βουτιάνων	ΕΛ0300240	317,22
10	Σύστημα Ζορού - Σελλασίας	ΕΛ0300250	157,11
11	Σύστημα Πελλάνας - Σκορτσινού	ΕΛ0300260	198,47
12	Σύστημα Κολλίνες - Βλαχοκερασιάς	ΕΛ0300270	96,63

Χάρτης 3. Θέση και όρια υπόγειων υδατικών συστημάτων Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)



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

Στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03) χαρακτηρίστηκαν οριστικά 10 υδατικά συστήματα ως ιδιαίτερος τροποποιημένα (ΙΤΥΣ) και 1 υδατικό σύστημα ως τεχνητό (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 ιδιαίτερος τροποποιημένων υδατικών συστημάτων στο ΥΔ

	ΙΤΥΣ		ΤΥΣ	
	Αριθμός ΥΣ	Κάλυψη έκτασης - μήκους (%)	Αριθμός ΥΣ	Κάλυψη έκτασης - μήκους (%)
Λιμναία Υδατικά Συστήματα	1	100%	0	0%
Ποτάμια Υδατικά Συστήματα (κατά μήκος ποταμών – ρεμάτων)	9	5,9%	1	0,69%
Ποτάμια Υδατικά Συστήματα (ταμειυτήρες)	0	0%	0	0%
Μεταβατικά Υδατικά Συστήματα	0	0%	0	0%
Παράκτια Υδατικά Συστήματα	0	0%	0	0%

Πίνακας 4-8. Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ

Κωδικός ΙΤΥΣ	Ονομασία	Τύπος	Μήκος (km)	Υπολεκάνη (km <sup>2</sup> )	Καθορισμένη Χρήση
<b>ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)</b>					
ΕΛ0331R000700002H	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._2	R-M1	5,03	2,8	Ρύθμιση ροής ύδατος, Αντιπλημμυρική προστασία
ΕΛ0331R000700003H	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._3	R-M4	1,92	2,5	Ρύθμιση ροής ύδατος, Αντιπλημμυρική προστασία
ΕΛ0331R001100007H	ΔΑΦΝΩΝ Ρ._2	R-M4	1,16	3,4	Αντιπλημμυρική προστασία
ΕΛ0331R000201019H	ΙΝΑΧΟΣ Π._1	R-M5	3,25	13,4	Αντιπλημμυρική προστασία
ΕΛ0331R000202020H	ΞΕΡΙΑΣ Π._1	R-M5	2,15	7,3	Ρύθμιση ροής ύδατος, Αντιπλημμυρική προστασία
ΕΛ0331R000203023H	ΙΝΑΧΟΣ Π._2	R-M5	6,95	46,1	Αντιπλημμυρική προστασία
ΕΛ0331R000204024H	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ._1	R-M5	4,37	36,9	Ρύθμιση ροής ύδατος, Αντιπλημμυρική προστασία
ΕΛ0331R000205027H	ΙΝΑΧΟΣ Π._3	R-M5	2,88	15,4	Αντιπλημμυρική προστασία
<b>ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333)</b>					
ΕΛ0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π._1	R-M3	6,16	3,6	Ρύθμιση ροής ύδατος, Αντιπλημμυρική προστασία, Αλλαγή χρήσεων γης

Πίνακας 4-9. Τεχνητά Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ

Κωδικός ΤΥΣ	Ονομασία	Τύπος	Μήκος (km)	Υπολεκάνη (km <sup>2</sup> )	Καθορισμένη Χρήση
<b>ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)</b>					
ΕΛ0331R000700001A	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._1	R-M4	3,93	28,3	Αντιπλημμυρική προστασία

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 Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330)</b>				
ΕΛ0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	L-M8	1,23	Άρδευση, Αλλαγή χρήσεων γης

Χάρτης 4. *Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)*



#### 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 στο ΥΔ

A/A	Ονομασία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κωδικός Περιοχής	Είδος υδροφορέα	Συνολική κατάσταση ΕΥΣ / Ποιοτική-Ποσοτική κατάσταση ΥΥΣ
<b>ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Πεδίου (ΕΛ0331)</b>					
1	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας	ΕΛ0300020	ΕΛ0300020Α7	Καρστικός	Καλή-Καλή
<b>ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333)</b>					
2	Σύστημα Σκάλας	ΕΛ0300180	ΕΛ0300180Α7	Καρστικός	Καλή-Καλή
3	Σύστημα Ανατ. Ταυγέτου – Αγ. Μαρίνας	ΕΛ0300220	ΕΛ0300220Α7	Καρστικός	Καλή-Καλή

- **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 Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03) το 2016 έχουν καθοριστεί 91 περιοχές υδάτων κολύμβησης (ΠΥΚ) σε παράκτια υδατικά συστήματα.

- **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 στο ΥΔ

Ονομασία Ευπρόσβλητης Ζώνης	Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση			
	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	ΛΑΠ
Οροπέδιο Τρίπολης ΕΛ0330ΝΙ01	ΕΛ0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας	Υπόγειο	ΕΛ0330
	ΕΛ0300030	Σύστημα οροπεδίου Τρίπολης	Υπόγειο	ΕΛ0330
Αργολικό Πεδίο ΕΛ0331ΝΙ01	ΕΛ0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	Υπόγειο	ΕΛ0331
Περιοχή Τροιζηνίας ΕΛ0331ΝΙ02	ΕΛ0300060	Σύστημα Τροιζηνίας	Υπόγειο	ΕΛ0331
Περιοχή Άστρους ΕΛ0331ΝΙ03	ΕΛ0300090	Σύστημα Άστρους	Υπόγειο	ΕΛ0331
Περιοχή Λεωνιδίου Αρκαδίας ΕΛ0331ΝΙ04	ΕΛ0300100	Σύστημα Πάρνωνα (αφορά την πεδινή ζώνη του Λεωνιδίου)	Υπόγειο	ΕΛ0331

Στο πλαίσιο εκπόνησης του Σχεδίου Διαχείρισης, εξετάστηκε η σκοπιμότητα ένταξης νέων περιοχών στις ευπρόσβλητες από νιτρορρύπανση ζώνες και δεν προέκυψε η ανάγκη προσθήκης κάποιας επιπλέον περιοχής.

Στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03), 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 Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03) σήμερα λειτουργούν συνολικά τέσσερις (4) μονάδες υδατοκαλλιέργειας. Από τις εν λόγω μονάδες, η μία (1) αφορά σε ιχθυοκαλλιέργεια γλυκέων υδάτων και οι τρεις (3) θαλάσσιων 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	Ονομασία ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ
1	ΕΛ0331C0001NFI	ΕΛ0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο
2	ΕΛ0331C0005NFI	ΕΛ0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	Παράκτιο
3	ΕΛ0331T0002NFI	ΕΛ0331T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΘΕΡΜΗΣΙΑΣ	Παράκτιο

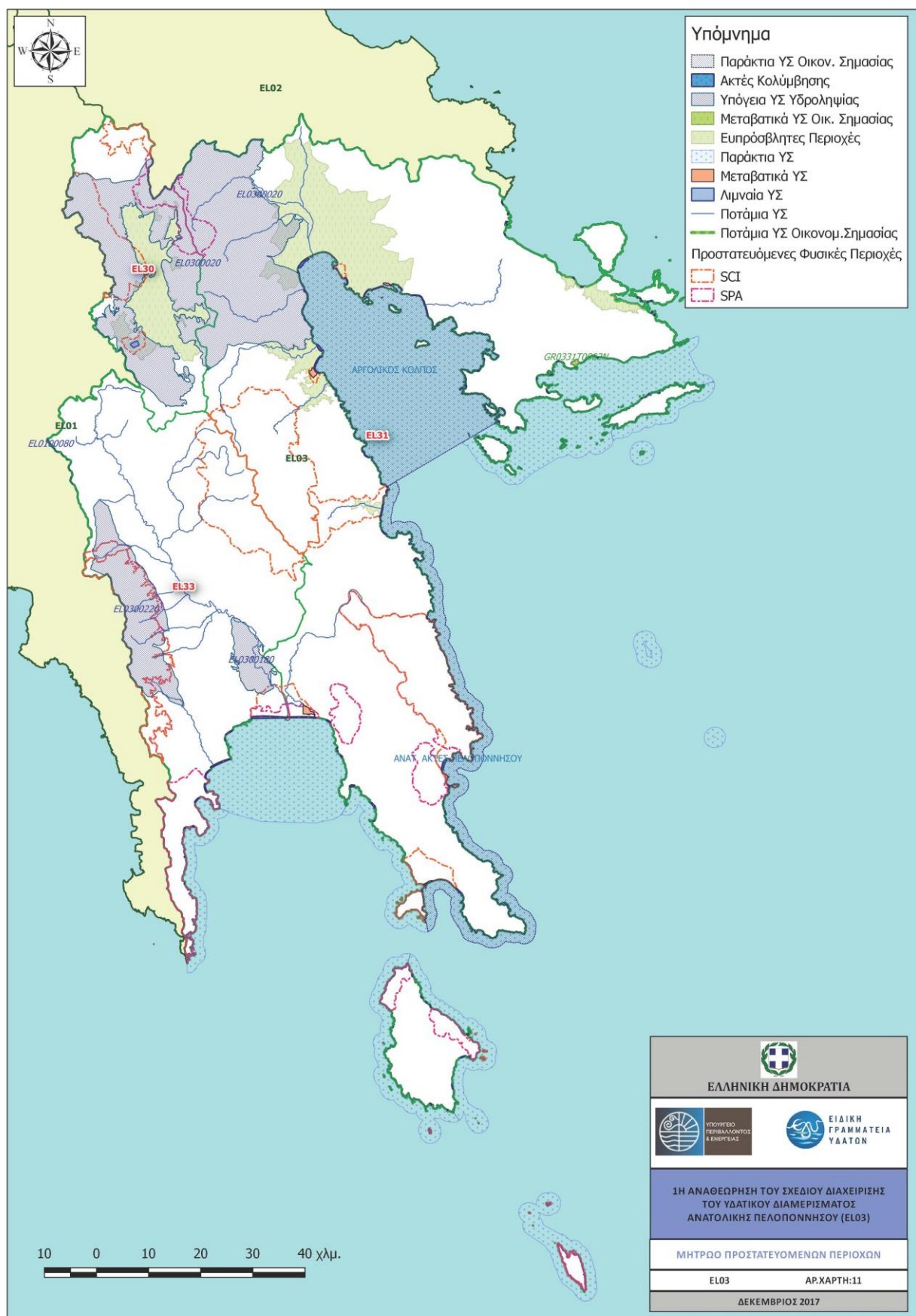
Όσον αφορά στα γλυκά ύδατα, προτείνονται για ένταξη στο ΜΠΠ, ως προστατευόμενες περιοχές βάσει της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ, ένα ποτάμιο υδατικό σύστημα (βλ. ακόλουθο Πίνακα).

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

α/α	Κωδικός Προστατευόμενης Περιοχής	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ
1	ΕΛ0333R000212042NFI	ΕΛ0333R000212042N	ΚΑΡΔΑΡΗ Ρ.	Ποτάμιο



Χάρτης 5. Προστατευόμενες περιοχές στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)



## 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 Κατευθυντήριο Κείμενο της ΕΕ Ν<sup>ο</sup> 03.

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

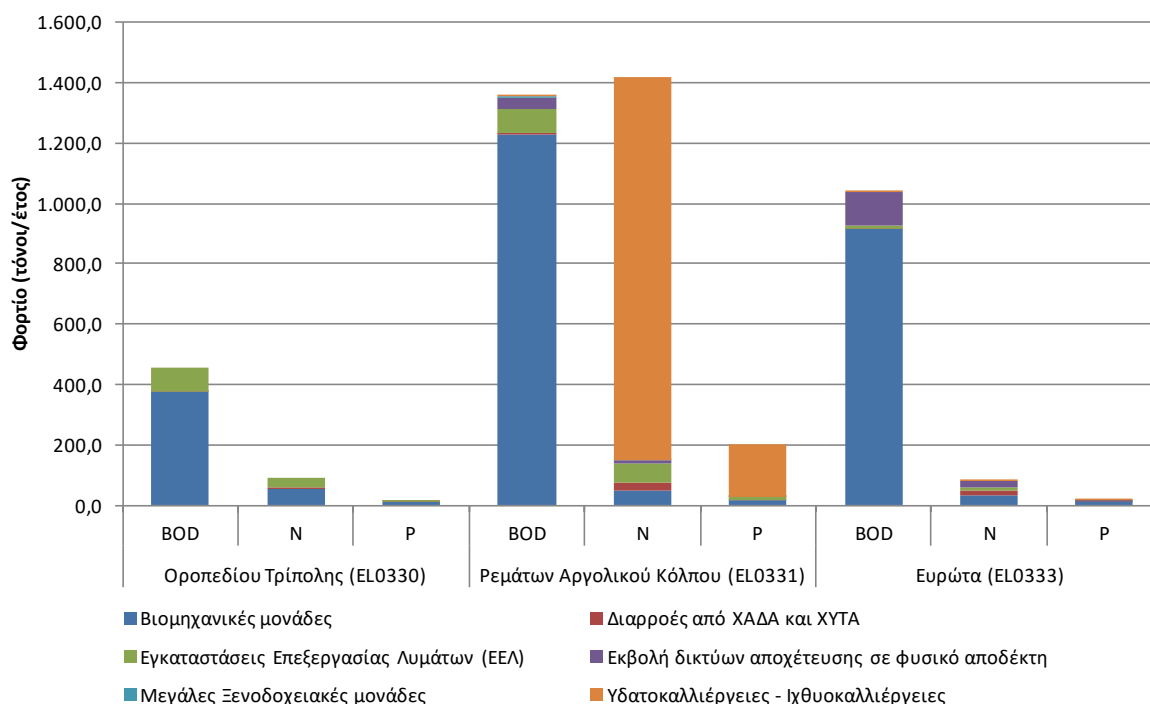
### 5.1 ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

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 (ΕΛ0330), (ΕΛ0331) και (ΕΛ0333) από σημειακές πηγές ρύπανσης



Πίνακας 5-1. Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
Βιομηχανικές μονάδες	377,2	55,3	11,2
Διαρροές από ΧΑΔΑ και ΧΥΤΑ	0,7	4,9	0,0
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	76,4	30,5	6,4
Εκβολή δικτύων αποχέτευσης σε φυσικό αποδέκτη	0,0	0,0	0,0
Μεγάλες Ξενοδοχειακές μονάδες	0,0	0,0	0,0
Υδατοκαλλιέργειες - Ιχθυοκαλλιέργειες	0,0	0,0	0,0
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>454,3</b>	<b>90,7</b>	<b>17,5</b>

Πίνακας 5-2. Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
Βιομηχανικές μονάδες	1.229,4	50,1	16,5
Διαρροές από ΧΑΔΑ και ΧΥΤΑ	3,2	21,9	0,1
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων	79,8	66,8	10,3
Εκβολή δικτύων αποχέτευσης	39,8	8,0	1,7
Μεγάλες Ξενοδοχειακές μονάδες	2,1	3,3	0,7
Υδατοκαλλιέργειες - Ιχθυοκαλλιέργειες	1,7	1.268,1	172,6
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>1.356,0</b>	<b>1.418,2</b>	<b>201,9</b>

Πίνακας 5-3. Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
Βιομηχανικές μονάδες	915,4	31,7	9,8
Διαρροές από ΧΑΔΑ και ΧΥΤΑ	2,3	15,7	0,1
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	8,8	12,8	2,5
Εκβολή δικτύων αποχέτευσης σε φυσικό αποδέκτη	110,7	22,1	4,6
Μεγάλες Ξενοδοχειακές μονάδες	0,0	0,0	0,0
Υδατοκαλλιέργειες - Ιχθυοκαλλιέργειες	6,9	1,4	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>1.044,0</b>	<b>83,7</b>	<b>17,3</b>

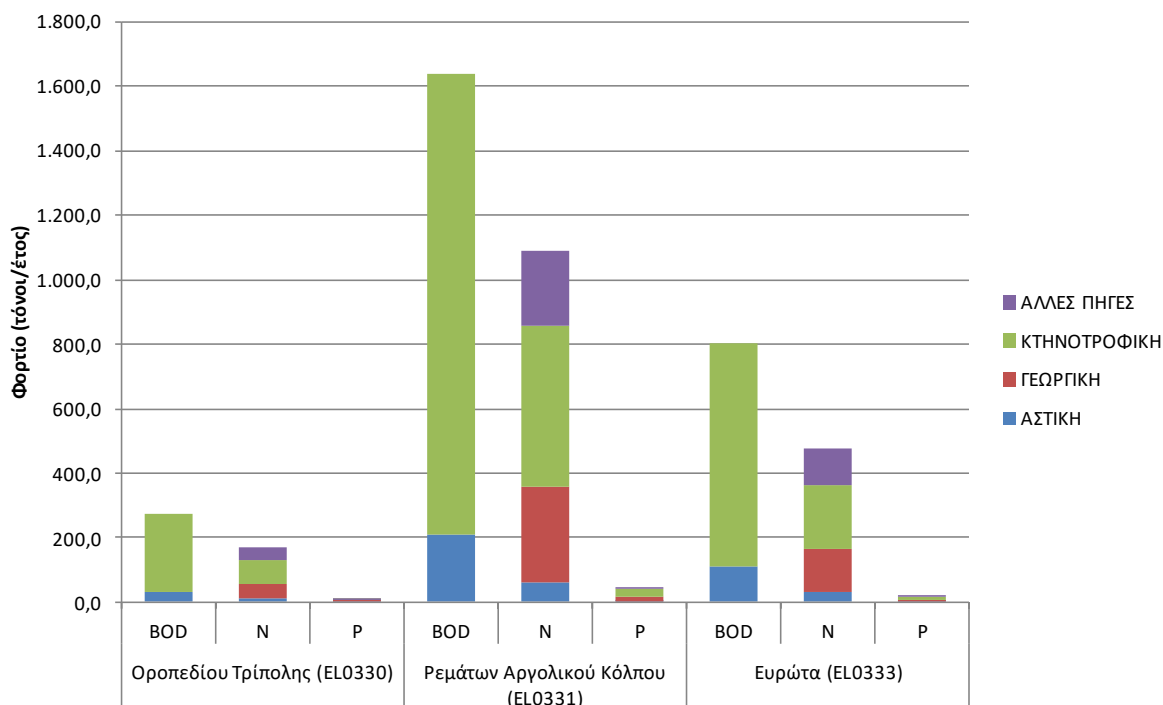
## 5.2 ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

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, συνηγορούνται 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 (ΕΛ0330), (ΕΛ0331) και (ΕΛ0333) από διάχυτες πηγές ρύπανσης



Πίνακας 5-4. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330)

ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	34,3	9,8	0,4
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,0	44,5	4,6
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	241,9	78,7	3,9
ΆΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,0	37,7	0,5
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>276,2</b>	<b>170,7</b>	<b>9,4</b>

Πίνακας 5-5. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)

ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	210,5	60,1	1,8
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,0	296,9	17,7
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	1.426,3	498,0	23,4
ΆΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,0	232,1	2,9
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.636,8</b>	<b>1.087,1</b>	<b>45,9</b>

Πίνακας 5-6. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333)

ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	112,9	32,3	1,0
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,0	132,8	7,2
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	688,4	195,7	6,6
ΆΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,0	113,6	1,4
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>801,3</b>	<b>474,3</b>	<b>16,1</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.

Από τα στοιχεία που συλλέχθηκαν, προκύπτει ότι από το 2001 και μετά δεν έχει πραγματοποιηθεί κάποια αμμοχαλικοληψία στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330).

Στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331), έχουν πραγματοποιηθεί κατά καιρούς αμμοχαλικοληψίες κατά μήκος ποταμών ή ρεμάτων. Ορισμένες από τις θέσεις των αμμοχαλικοληψιών βρίσκονται επί καθορισμένων υδατικών συστημάτων (Ιναχος π., Τάνος π., Ξεριάς π., Βρασιάτης ρ. και Μαριόρρεμα ρ.).

Στη ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333), έχει πραγματοποιηθεί κατά καιρούς μεγάλο πλήθος αμμοχαλικοληψιών κατά μήκος ποταμών ή ρεμάτων, ορισμένων ή μη ως υδατικά συστήματα. Αμμοχαλικοληψίες έχουν γίνει τόσο από την κοίτη του π. Πλατύ όσο και από την κοίτη του Ευρώτα και των παραποτάμων του π. Οινούς, ρ. Ράσινα και ρ. Μαγουλίτσα.

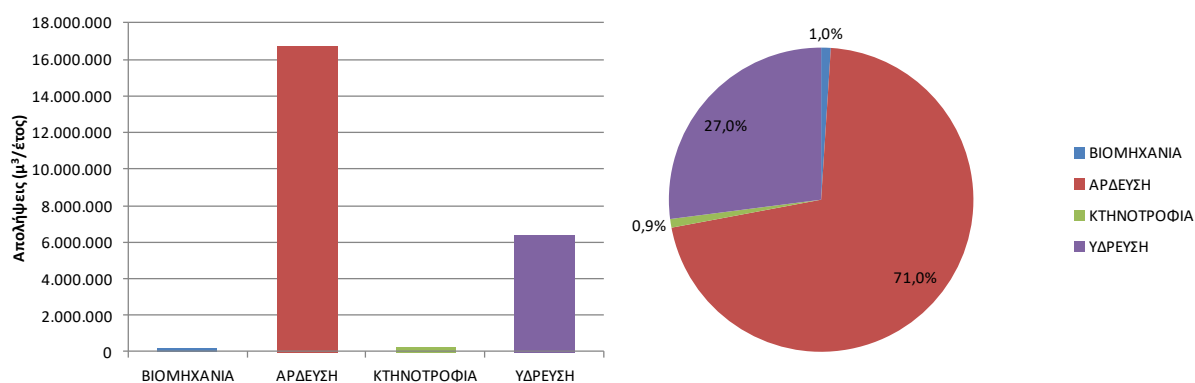
## 5.4 ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ

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

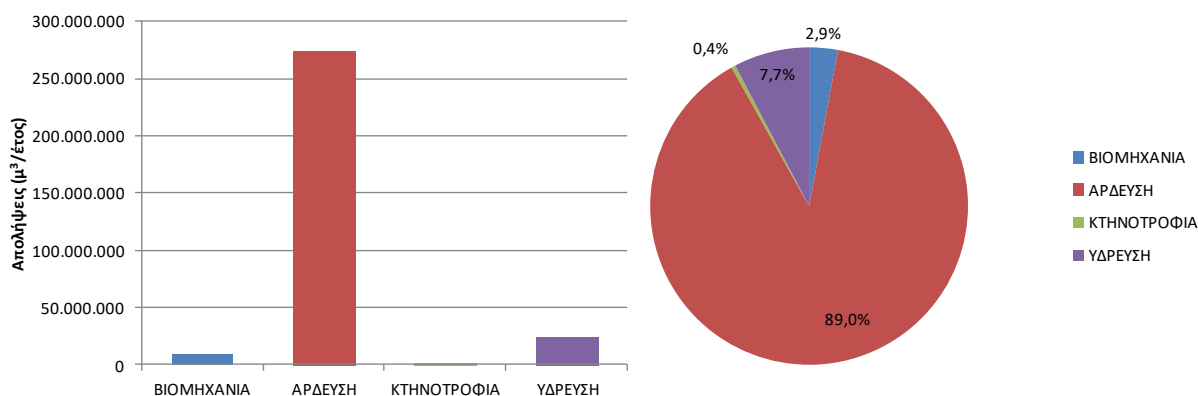
Στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330), οι συνολικές ετήσιες απολήψεις νερού για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις ανέρχονται σε ~23,5hm<sup>3</sup>. Στη γεωργία (αρδευθείσες εκτάσεις), που είναι και ο βασικός χρήστης νερού, καταναλώνεται ~71,0% (~16,7hm<sup>3</sup>) των συνολικών απολήψεων νερού, στη βιομηχανία το ~1,0% (~0,2hm<sup>3</sup>), στην ύδρευση ~27,0% (~6,4hm<sup>3</sup>) και στην κτηνοτροφία ~0,9% (~0,2hm<sup>3</sup>).

Σχήμα 5-3. Ποσότητες και κατανομή ετήσιων απολήψεων νερού στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330)



Στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331), οι συνολικές ετήσιες απολήψεις νερού για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις ανέρχονται σε ~307,6hm<sup>3</sup>. Στη γεωργία (αρδευθείσες εκτάσεις), που είναι και ο βασικός χρήστης νερού, καταναλώνεται ~89,0% (~273,7hm<sup>3</sup>) των συνολικών απολήψεων νερού, στη βιομηχανία το ~2,9% (~9,0hm<sup>3</sup>), στην ύδρευση ~7,7% (~23,7hm<sup>3</sup>) και στην κτηνοτροφία ~0,4% (~1,3hm<sup>3</sup>).

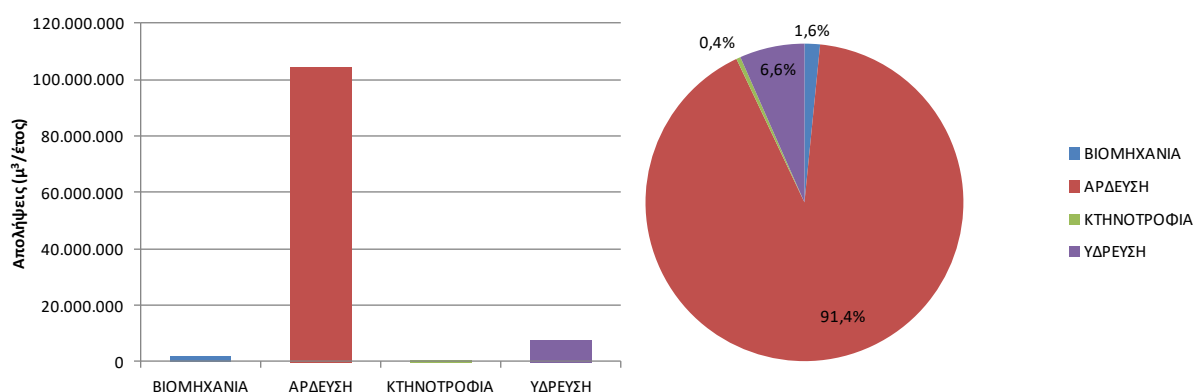
Σχήμα 5-4. Ποσότητες και κατανομή ετήσιων απολήψεων νερού στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)



Στη ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333), οι συνολικές ετήσιες απολήψεις νερού για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις ανέρχονται σε ~114,2hm<sup>3</sup>. Στη γεωργία (αρδευθείσες εκτάσεις), που είναι και ο βασικός χρήστης νερού, καταναλώνεται ~91,4% (~104,4hm<sup>3</sup>) των συνολικών απολήψεων νερού, στη

βιομηχανία το ~1,6% (~1,8hm<sup>3</sup>), στην ύδρευση ~6,6% (~7,5hm<sup>3</sup>) και στην κτηνοτροφία ~0,4% (~0,5hm<sup>3</sup>).

Σχήμα 5-5. Ποσότητες και κατανομή ετήσιων απολήψεων νερού στη ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333)



## 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 Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03), καταγράφονται 5 θέσεις εξορυκτικών δραστηριοτήτων (3 λατομεία βιομηχανικών ορυκτών και 2 μεταλλεία) στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330), 13 μεταλλεία και 1 γεωθερμικό πεδίο στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331) και 1 λατομείο βιομηχανικών ορυκτών στη ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333).

### **Μονάδες αφαλάτωσης**

Στην περιοχή του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03), καταγράφονται τρεις μονάδες αφαλάτωσης στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331) ενώ δεν υπάρχουν μονάδες αφαλάτωσης στις ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330) και Ευρώτα (ΕΛ0333).

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

Στην περιοχή του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03), δεν υπάρχουν λιμάνια ή μαρίνες στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330) ενώ καταγράφονται 60 λιμάνια/μαρίνες στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331) και 4 λιμάνια/μαρίνες στη ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333).

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

Στην περιοχή του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου έχουν γίνει μελέτες για εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού στα παρακάτω συστήματα:

- Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης (ΕΛ0300150) : Το προτεινόμενο έργο «Αγωγός Μεταφοράς Νερού από πηγές Βασιλοποτάμου για την αντιμετώπιση υφαλμύρινσης περιοχών Δ. Έλους και

επέκτασης στις πεδιάδες Μολάων και Ασωπού Ν.Λακωνίας» (έγκριση περιβαλλοντικών όρων Α.Π. οικ. 175787-29/10/2014) αφορά στην ανόρυξη γεωτρήσεων διήθησης και την κατασκευή αντλιοστασίων, αγωγών μεταφοράς νερού και δεξαμενών. Η διάθεση νερού μέσω γεωτρήσεων αποσκοπεί στον εμπλουτισμό του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα, με αξιοποίηση κατά τη χειμερινή περίοδο των επιφανειακών υδάτων των πηγών Σκάλας-Βασιλοποτάμου και στη ποσοτική βελτίωση και ποιοτική αναβάθμιση του υπόγειου υδατικού δυναμικού της περιοχής Δ. Έλους (περιοχή Γλυκόβρυσης), πεδιάδων Μολάων και Ασωπού Ν. Λακωνίας.

- Σύστημα Τροιζηνίας (ΕΛ0300060) : Υδρογεωλογική μελέτη τεχνητού εμπλουτισμού υπόγειων υδροφορέων Περιοχής Τροιζηνίας (ΥΠΑΑΤ, Κ.Μπεζές, 1999)
- Σύστημα Αργολικού Πεδίου (ΕΛ0300040): Την περίοδο 1990-96 πραγματοποιήθηκε τεχνητός εμπλουτισμός στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος του Γ.Π.Α. (υπεύθυνος Αλ. Πουλοβασίλης). Στη συνέχεια και μέχρι το 2004 το έργο συνεχίστηκε υπό την εποπτεία της Ν.Α. Αργολίδας (υπεύθυνος Π.Γιαννουλόπουλος). Από το 2006 και εφεξής το πρόγραμμα εκτελείται από την Ν.Α. Αργολίδας (Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας). Ο τεχνητός εμπλουτισμός πραγματοποιείται με μεταφορά νερού από τη πηγή Κεφαλαρίου σε ιδιωτικές γεωτρήσεις, φρέατα και ειδικά διαμορφωμένες λεκάνες (π.χ. στην κοίτη του π.Αμοριανού) στο σύστημα του Αργολικού πεδίου (ΕΛ0300040).

Θα μπορούσε να εξετασθεί η δυνατότητα εφαρμογής προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού στο υπόγειο υδατικό Σύστημα Άστρους (ΕΛ0300090).

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

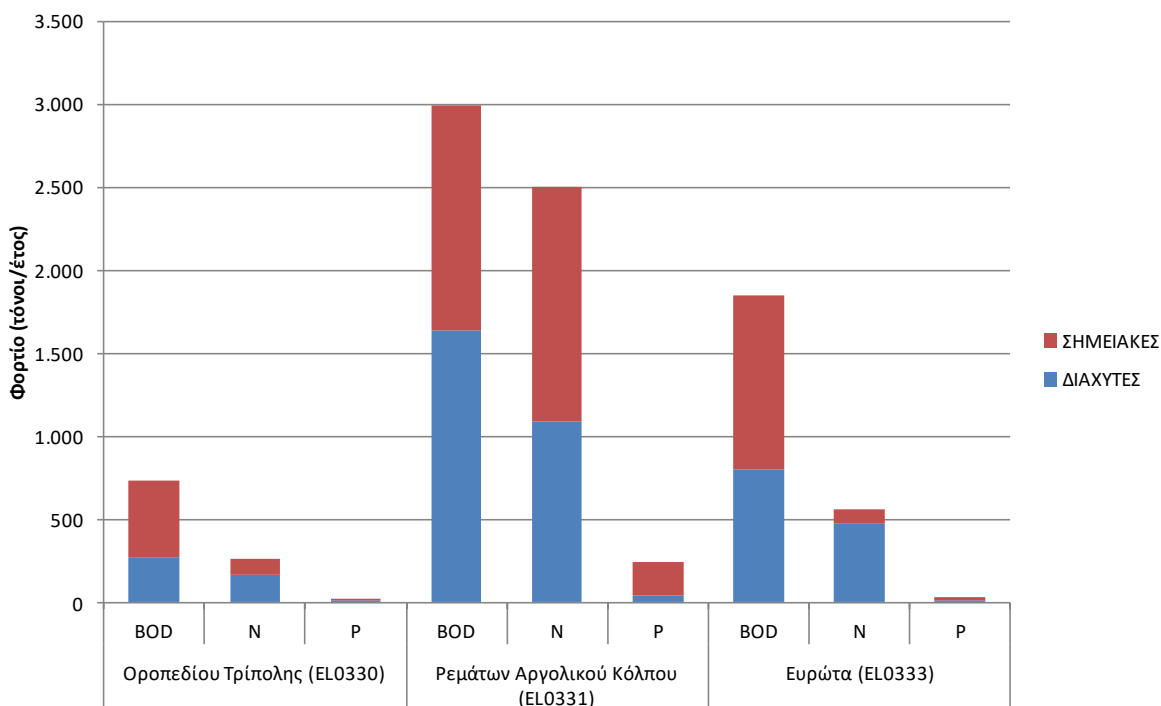
Στο Υδατικό Διαμέρισμα δεν σημειώνονται μεταβολές της υπόγειας στάθμης και της ποσότητας υδάτων εξαιτίας υπογείων εκμεταλλεύσεων ή κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων.

#### **5.6 ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΕΣΩΝ**

Από τις επιμέρους πηγές ρύπανσης των σημειακών, των διάχυτων πιέσεων και των άλλων ειδών ανθρωπογενών πιέσεων προκύπτουν, οι συνολικές ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που παράγονται στην περιοχή μελέτης.



Σχήμα 5-6. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΕΛ0330), (ΕΛ0331) και (ΕΛ0333) από όλες τις πηγές ρύπανσης



Πίνακας 5-7. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330)

ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	454,3	90,7	17,5
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	276,2	170,7	9,4
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>730,5</b>	<b>261,4</b>	<b>26,9</b>

Πίνακας 5-8. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)

ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	1.356,0	1.418,2	201,9
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	1.636,8	1.087,1	45,9
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.992,8</b>	<b>2.505,4</b>	<b>247,8</b>

Πίνακας 5-9. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333)

ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	1.044,0	83,7	17,3
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	801,3	474,3	16,1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.845,4</b>	<b>558,0</b>	<b>33,4</b>

## 5.7 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

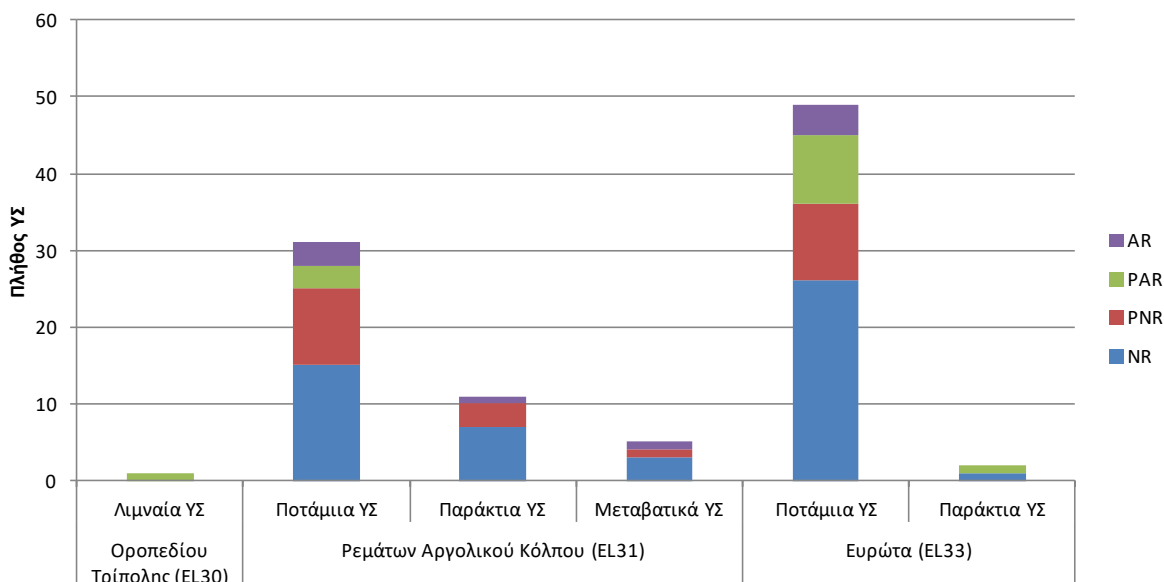
### 5.7.1 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα

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 (H), μεσαία (M), χαμηλή (L)
- 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 5-7. Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΕΛ0330), (ΕΛ0331) και (ΕΛ0333)



### Λεκάνη Απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330)

Πίνακας 5-10. Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330) - 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	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Λιμναία ΥΣ	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	0	0,0%	1
Μεταβατικά ΥΣ	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Παράκτια ΥΣ	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<b>Σύνολο</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	<b>1</b>	<b>100,0%</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	<b>1</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 Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)

Πίνακας 5-11. Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331) - 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	15	48,4%	10	32,3%	3	9,7%	3	9,7%	31
Λιμναία ΥΣ	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Μεταβατικά ΥΣ	3	60,0%	1	20,0%	0	0,0%	1	20,0%	5
Παράκτια ΥΣ	7	63,6%	3	27,3%	0	0,0%	1	9,1%	11

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 (%)	Πλήθος ΥΣ
<b>Σύνολο</b>	<b>25</b>	<b>53,2%</b>	<b>14</b>	<b>29,8%</b>	<b>3</b>	<b>6,4%</b>	<b>5</b>	<b>10,6%</b>	<b>47</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 Ευρώτα (ΕΛ0333)

Πίνακας 5-12. Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333) - 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 (%)	Πλήθος ΥΣ
Ποτάμια ΥΣ	26	53,1%	10	20,4%	9	18,4%	4	8,2%	49
Λιμναία ΥΣ	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Μεταβατικά ΥΣ	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Παράκτια ΥΣ	1	50,0%	0	0,0%	1	50,0%	0	0,0%	2
<b>Σύνολο</b>	<b>27</b>	<b>52,9%</b>	<b>10</b>	<b>19,6%</b>	<b>10</b>	<b>19,6%</b>	<b>4</b>	<b>7,8%</b>	<b>51</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 Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330)

Στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330) έχουν οριοθετηθεί 2 υπόγεια υδατικά συστήματα, από τα οποία το 1 βρίσκεται σε κακή χημική κατάσταση.

Πίνακας 5-13. Ποιοτική και ποσοτική κατάσταση υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330)

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
1	ΕΛ0300010	Σύστημα Κανδήλας	Καλή	Όχι	Καλή	-	Όχι
2	ΕΛ0300030	Σύστημα οροπεδίου Τρίπολης	Καλή	Όχι	Κακή	Τοπικές επιβαρύνσεις, NO <sub>3</sub> λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων	Τοπική (NO <sub>3</sub> )

#### Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)

Στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331) έχουν οριοθετηθεί 20 υπόγεια υδατικά συστήματα, η κατάσταση των οποίων δίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Από τα υπόγεια υδατικά συστήματα της ΛΑΠ, τα 8 βρίσκονται σε κακή χημική κατάσταση και τα 6 σε κακή ποσοτική κατάσταση λόγω υπεραντλήσεων.

Πίνακας 5-14. Ποιοτική και ποσοτική κατάσταση υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)

A/A	Κωδικός	Όνομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
1	ΕΛ0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων και Cl στο ανατολικό τμήμα λόγω υφαλμύρισης	-
2	ΕΛ0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	Κακή	Ναι	Κακή	Επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub> , Cl, αγωγιμότητας λόγω ανθρωπογενών δραστηριοτήτων.	-
3	ΕΛ0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	Καλή	Ναι	Κακή	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω καλλιεργειών και Cl και αγωγιμότητας λόγω υφαλμύρισης	Τοπική
4	ΕΛ0300060	Σύστημα Τροιζηνίας	Κακή	Ναι	Κακή	Επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω καλλιεργειών και Cl λόγω υφαλμύρισης	Τοπική
5	ΕΛ0300070	Σύστημα Ερμιόνης	Καλή	Ναι	Κακή	Επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub> , Cl, αγωγιμότητας λόγω ανθρωπογενών δραστηριοτήτων.	-
6	ΕΛ0300080	Σύστημα Πορτοχελίου	Κακή	Ναι	Κακή	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub> , Cl, αγωγιμότητας λόγω ανθρωπογενών δραστηριοτήτων.	Τοπική
7	ΕΛ0300090	Σύστημα Άστρους	Κακή	Ναι	Κακή	Επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub> , Cl, αγωγιμότητας λόγω ανθρωπογενών δραστηριοτήτων. Σημαντική υφαλμύρισης.	-
8	ΕΛ0300100	Σύστημα Πάρνωνα	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω καλλιεργειών	Όχι
9	ΕΛ0300110	Σύστημα Ζάρακα – Μονεμβασιάς	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
10	ΕΛ0300120	Σύστημα Νοτιοανατολικής Λακωνίας	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
11	ΕΛ0300130	Σύστημα Νεάπολης	Κακή	Ναι	Κακή	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω καλλιεργειών και Cl στο νότιο τμήμα λόγω υφαλμύρισης	Τοπική
12	ΕΛ0300140	Σύστημα Κυθήρων	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
13	ΕΛ0300150	Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης	Κακή	Ναι	Κακή	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω καλλιεργειών και Cl, αγωγιμότητας λόγω υφαλμύρισης	Τοπική
14	ΕΛ0300280	Σύστημα Αντικυθήρων	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι. Τοπικές επιβαρύνσεις Cl λόγω υφαλμύρισης	Όχι

A/A	Κωδικός	Όνομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
15	ΕΛ0300290	Σύστημα Ελαφονήσου	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
16	ΕΛ0300300	Σύστημα Σπετσών	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
17	ΕΛ0300310	Σύστημα Ύδρας	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
18	ΕΛ0300320	Σύστημα Πόρου	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
19	ΕΛ0300330	Σύστημα Μεθάνων	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
20	ΕΛ0300340	Σύστημα Νεογενών Μαλαντρενίου	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι

### Λεκάνη Απορροής Ευρώτα (ΕΛ0333)

Στη ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333) έχουν οριοθετηθεί 12 υπόγεια υδατικά συστήματα, η κατάσταση των οποίων δίνεται στον παρακάτω πίνακα.

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

Πίνακας 5-15. Ποιοτική και ποσοτική κατάσταση υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333)

A/A	Κωδικός	Όνομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
1	ΕΛ0300160	Σύστημα Γερακίου - Γκοριτσάς	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπική υπέρβαση Cl, SO <sub>4</sub> , NH <sub>4</sub> λόγω ανθρωπογενών δραστηριοτήτων	Τοπική (Cl)
2	ΕΛ0300170	Σύστημα Έλους - Βασιλοποτάμου	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	-
3	ΕΛ0300180	Σύστημα Σκάλας	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	-
4	ΕΛ0300190	Σύστημα Κροκεών - Γυθείου	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπικές επιβαρύνσεις SO <sub>4</sub> , Cl, αγωγιμότητας λόγω φυσικού υποβάθρου	-
5	ΕΛ0300200	Σύστημα π.Βαρδούνια (π.Πλατύ)	Καλή	Ναι	Καλή	Όχι	-
6	ΕΛ0300210	Σύστημα Σκουταρίου	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπικές επιβαρύνσεις Cl, αγωγιμότητας λόγω φυσικού υποβάθρου	Όχι
7	ΕΛ0300220	Σύστημα Ανατ.Ταυγέτου - Αγ. Μαρίνας	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
8	ΕΛ0300230	Σύστημα Ευρώτα	Καλή	Ναι	Καλή	Επιβάρυνση NO <sub>3</sub> λόγω καλλιεργειών, Κτηνοτροφία	-
9	ΕΛ0300240	Σύστημα Αγ.Πέτρου - Βουτιάνων	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
10	ΕΛ0300250	Σύστημα Ζορού - Σελασσίας	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
11	ΕΛ0300260	Σύστημα Πελλάνας - Σκορτσινού	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
12	ΕΛ0300270	Σύστημα Κολλίνες - Βλαχοκερασιάς	Καλή	Όχι	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
ΕΛ0331R000700001Α	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ. _1	Άγνωστο	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R000700002Η	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ. _2	Άγνωστο	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R000700003Η	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ. _3	Άγνωστο	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R000700004Ν	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ. _4	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R000700005Ν	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ. _5	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R001100006Ν	ΔΑΦΝΩΝ Ρ. _1	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R001100007Η	ΔΑΦΝΩΝ Ρ. _2	Άγνωστο	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R001100008Ν	ΔΑΦΝΩΝ Ρ. _3	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R001500009Ν	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ. _1	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R001500010Ν	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ. _2	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0331R001900011Ν	ΤΑΝΟΣ Π. _1	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R001900012Ν	ΤΑΝΟΣ Π. _2	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R001900013Ν	ΤΑΝΟΣ Π. _3	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0331R001900014Ν	ΤΑΝΟΣ Π. _4	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R001900015Ν	ΤΑΝΟΣ Π. _5	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R002300016Ν	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ. _1	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R002300017Ν	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ. _2	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R002300018Ν	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ. _3	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R000201019Η	ΙΝΑΧΟΣ Π. _1	Μέτριο	Καλό	Κακή	Καλή
ΕΛ0331R000202020Η	ΞΕΡΙΑΣ Π. _1	Άγνωστο	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R000202021Ν	ΞΕΡΙΑΣ Π. _2	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R000202022Ν	ΞΕΡΙΑΣ Π. _3	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R000203023Η	ΙΝΑΧΟΣ Π. _2	Μέτριο	Καλό	Κακή	Καλή
ΕΛ0331R000204024Η	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ. _1	Άγνωστο	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R000204025Ν	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ. _2	Άγνωστη	Ελλιπής	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R000204026Ν	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ. _3	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R000205027Η	ΙΝΑΧΟΣ Π. _3	Μέτριο	Καλό	Κακή	Καλή
ΕΛ0331R000205028Ν	ΙΝΑΧΟΣ Π. _4	Μέτρια	Καλή	Κακή	Καλή
ΕΛ0331R000205029Ν	ΙΝΑΧΟΣ Π. _5	Άγνωστη	Καλή	Κακή	Καλή
ΕΛ0331R000205030Ν	ΙΝΑΧΟΣ Π. _6	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331R003300031Ν	ΡΑΔΟΣ Π.	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000300001Ν	ΠΛΑΤΥΣ Π. _1	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000300002Ν	ΠΛΑΤΥΣ Π. _2	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000300003Ν	ΠΛΑΤΥΣ Π. _3	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0333R000300004Ν	ΠΛΑΤΥΣ Π. _4	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000300005Ν	ΠΛΑΤΥΣ Π. _5	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000201006Η	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _1	Μέτριο	Μέτριο	Κακή	Καλή
ΕΛ0333R000201007Ν	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _2	Μέτρια	Κακή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000201008Ν	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _3	Ελλιπής	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000201009Ν	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _4	Ελλιπής	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0333R000201010Ν	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _5	Ελλιπής	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000202011Ν	ΡΑΣΙΝΑ Ρ. _1	Ελλιπής	Καλή	Καλή	Άγνωστη
ΕΛ0333R000202112Ν	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ. _1	Μέτρια	Καλή	Καλή	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
ΕΛ0333R000202113N	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ. _2	Μέτρια	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0333R000202014N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ. _2	Ελλιπής	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0333R000202015N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ. _3	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000202016N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ. _4	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000203017N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _6	Μέτρια	Καλή	Κακή	Καλή
ΕΛ0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _7	Μέτρια	Μέτρια	Κακή	Άγνωστη
ΕΛ0333R000204019N	ΚΑΚΑΡΗ Ρ. _1	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000204020N	ΚΑΚΑΡΗ Ρ. _2	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000205021N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _8	Μέτρια	Καλή	Κακή	Καλή
ΕΛ0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ. _1	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000206023N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ. _2	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000206024N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ. _3	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _9	Μέτρια	Μέτρια	Κακή	Άγνωστη
ΕΛ0333R000208026N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ. _1	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000208027N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ. _2	Μέτρια	Μέτρια	Κακή	Καλή
ΕΛ0333R000208028N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ. _3	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000209029N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _10	Ελλιπής	Ελλιπής	Κακή	Καλή
ΕΛ0333R000210030N	ΟΙΝΟΥΣ Π. _1	Μέτρια	Καλή	Κακή	Καλή
ΕΛ0333R000210131N	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ. _1	Μέτρια	Καλή	Κακή	Καλή
ΕΛ0333R000210132N	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ. _2	Μέτρια	Καλή	Κακή	Καλή
ΕΛ0333R000210133N	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ. _3	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000210034N	ΟΙΝΟΥΣ Π. _2	Μέτρια	Καλή	Κακή	Καλή
ΕΛ0333R000210235N	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ. _1	Μέτρια	Καλή	Κακή	Καλή
ΕΛ0333R000210236N	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ. _2	Μέτρια	Καλή	Κακή	Καλή
ΕΛ0333R000210237N	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ. _3	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000210038N	ΟΙΝΟΥΣ Π. _3	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000210039N	ΟΙΝΟΥΣ Π. _4	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000211040N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _11	Μέτρια	Καλή	Κακή	Άγνωστη
ΕΛ0333R000211041N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _12	Μέτρια	Καλή	Κακή	Καλή
ΕΛ0333R000212042N	ΚΑΡΔΑΡΗ Ρ.	Μέτρια	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0333R000213043N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _13	Μέτρια	Μέτρια	Κακή	Καλή
ΕΛ0333R000214044N	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ. _1	Μέτρια	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000214045N	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ. _2	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000215046N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _14	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000216047N	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. _1	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000216048N	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. _2	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333R000217049N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _15	Μέτρια	Μέτρια	Κακή	Καλή

Πίνακας 6-2. Εκτίμηση της κατάστασης και διαφορές στην κατάσταση των λιμναίων υδατικών συστημάτων, συμπεριλαμβανομένων των ταμειυτήρων, 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
ΕΛ0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	Άγνωστο	Άγνωστο	Άγνωστη	Άγνωστη



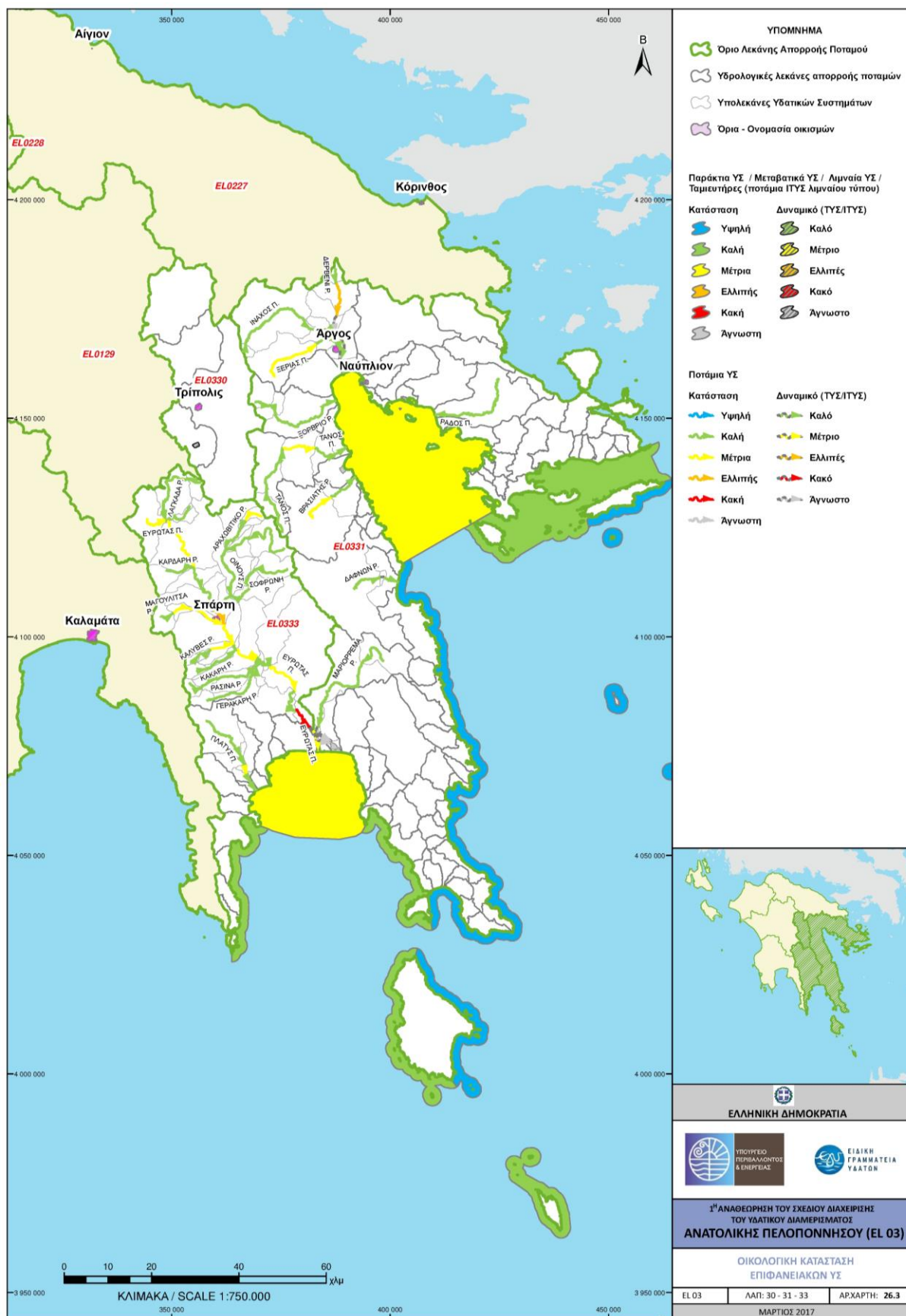
Πίνακας 6-3. Εκτίμηση της κατάστασης και διαφορές στην κατάσταση των μεταβατικών υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ και της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

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
ΕΛ0331Τ0001Ν	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΔΡΕΠΑΝΟΥ - ΑΣΙΝΗΣ	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0331Τ0002Ν	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΘΕΡΜΗΣΙΑΣ	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0331Τ0003Ν	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΛΙΜΝΗΣ	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0331Τ0004Ν	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0331Τ0005Ν	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη

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
ΕΛ0331C0001Ν	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331C0002Ν	ΔΙΑΥΛΟΣ ΎΔΡΑΣ - ΔΟΚΟΥ - ΣΠΕΤΣΩΝ	Μέτρια	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331C0003Ν	ΑΚΤΕΣ ΎΔΡΑΣ	Υψηλή	Υψηλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331C0004Ν	ΝΗΣΙΔΑ_1	Υψηλή	Υψηλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331C0005Ν	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	Υψηλή	Υψηλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331C0006Ν	ΑΚΤΕΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331C0009Ν	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	Υψηλή	Υψηλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331C0010Ν	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331C0011Ν	ΑΚΤΕΣ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331C0012Ν	ΝΗΣΙΔΑ_2	Υψηλή	Υψηλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0331C0013Ν	ΝΗΣΙΔΑ_3	Υψηλή	Υψηλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333C0007Ν	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0333C0008Ν	ΑΚ. ΤΑΙΝΑΡΟ - ΛΑΚΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή

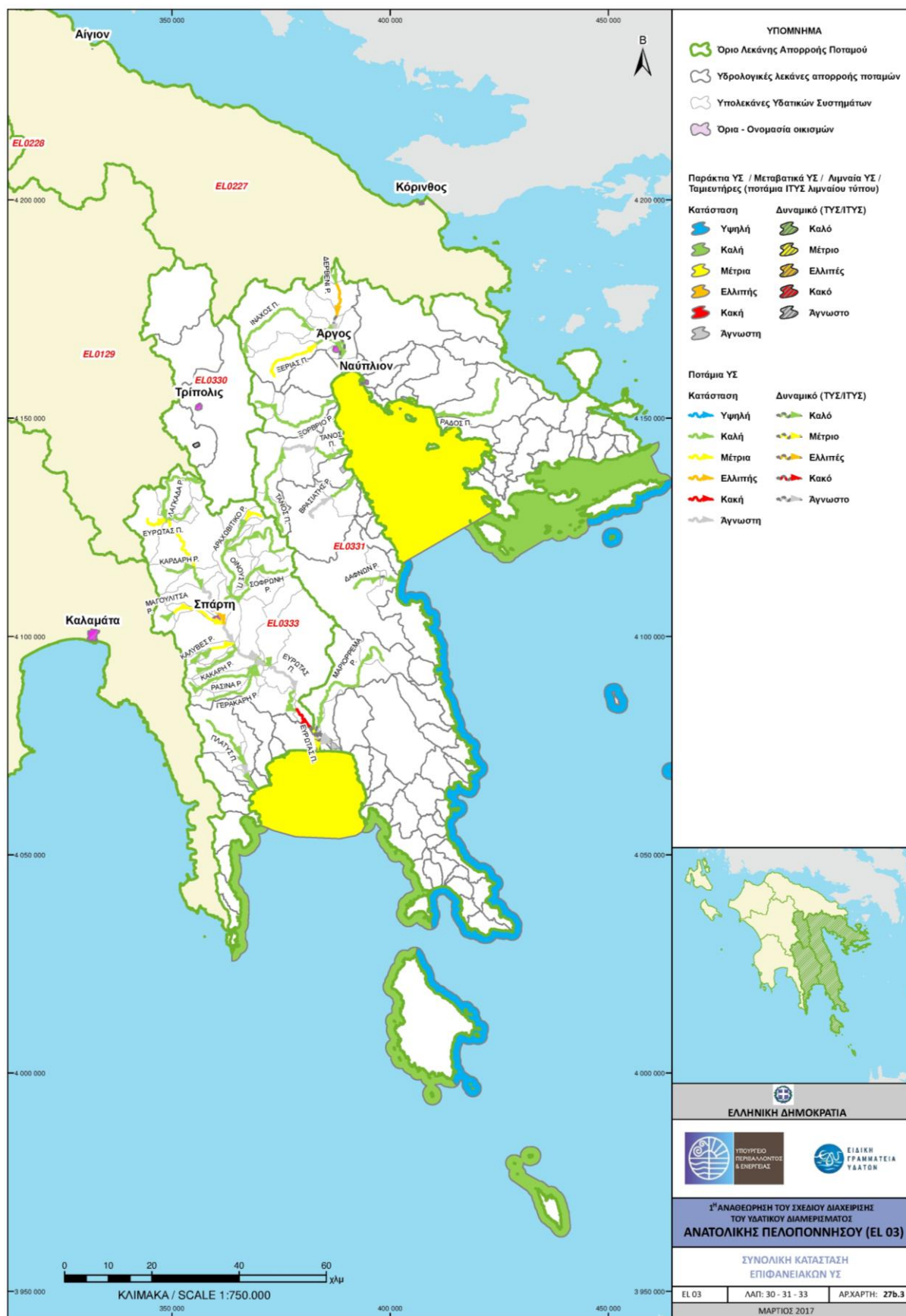
Χάρτης 6. Οικολογική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ03



Χάρτης 7. Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ03



Χάρτης 8. Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ03



## 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 Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330)

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
ΕΛ0300010	Σύστημα Κανδήλας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300030	Σύστημα οροπεδίου Τρίπολης	Κακή	Καλή	Κακή	Καλή

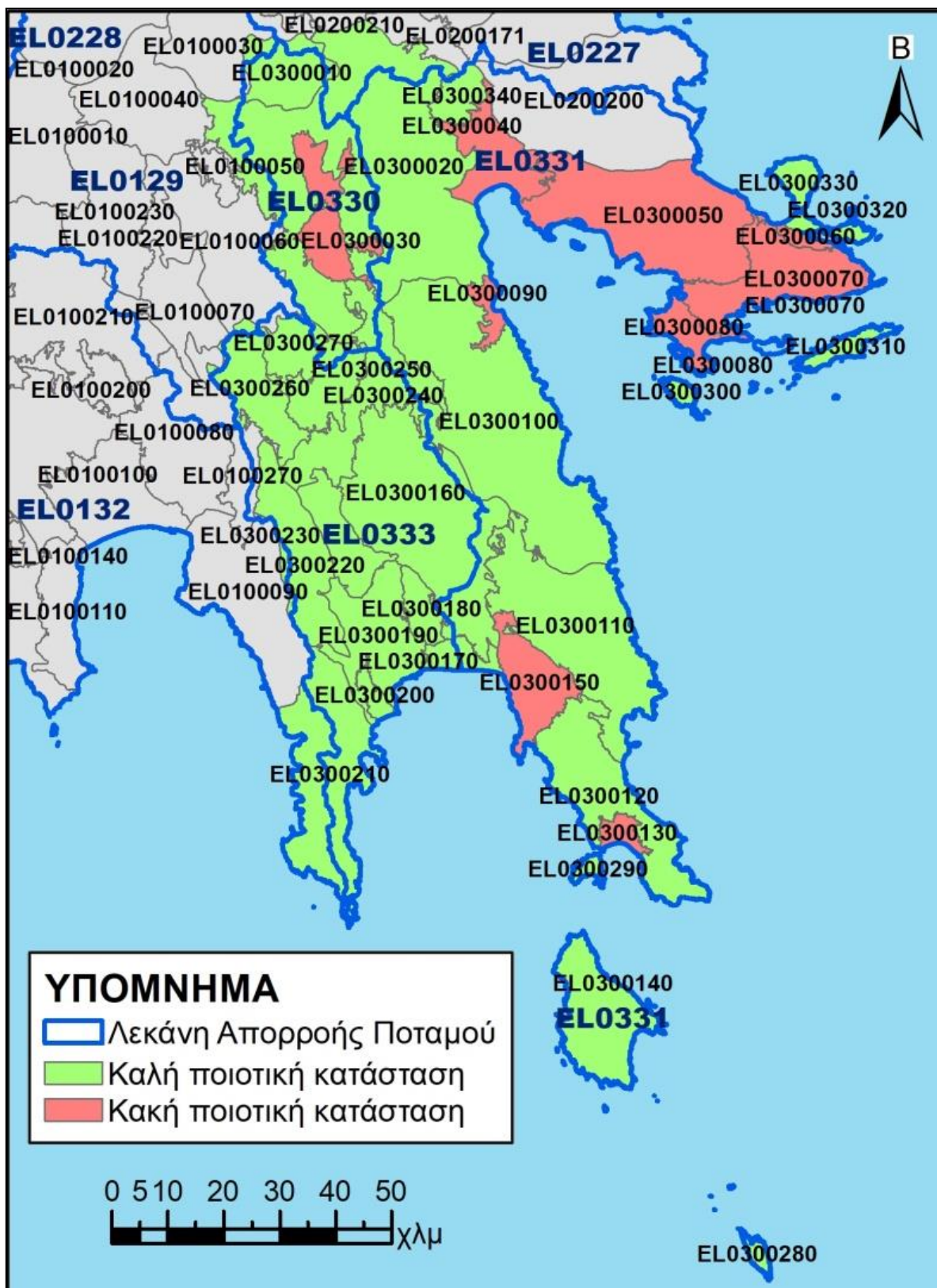
Πίνακας 6-6. Κατάσταση και μεταβολή στην κατάσταση των ΥΥΣ μεταξύ του 1<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ και της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ για τη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)

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
ΕΛ0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΛ0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	Κακή	Καλή	Κακή	Καλή
ΕΛ0300060	Σύστημα Τροιζηνίας	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΛ0300070	Σύστημα Ερμιόνης	Κακή	Καλή	Κακή	Καλή
ΕΛ0300080	Σύστημα Πορτοχελίου	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΛ0300090	Σύστημα Άστρους	Κακή	Καλή	Κακή	Κακή
ΕΛ0300100	Σύστημα Πάρνωνα	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300110	Σύστημα Ζάρακα – Μονεμβασιάς	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300120	Σύστημα Νοτιοανατολικής Λακωνίας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300130	Σύστημα Νεάπολης	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΛ0300140	Σύστημα Κυθήρων	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300150	Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΛ0300280	Σύστημα Αντικυθήρων	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300290	Σύστημα Ελαφονήσου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300300	Σύστημα Σπετσών	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300310	Σύστημα Ύδρας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300320	Σύστημα Πόρου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300330	Σύστημα Μεθάνων	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300340	Σύστημα Νεογενών Μαλαντρενίου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή

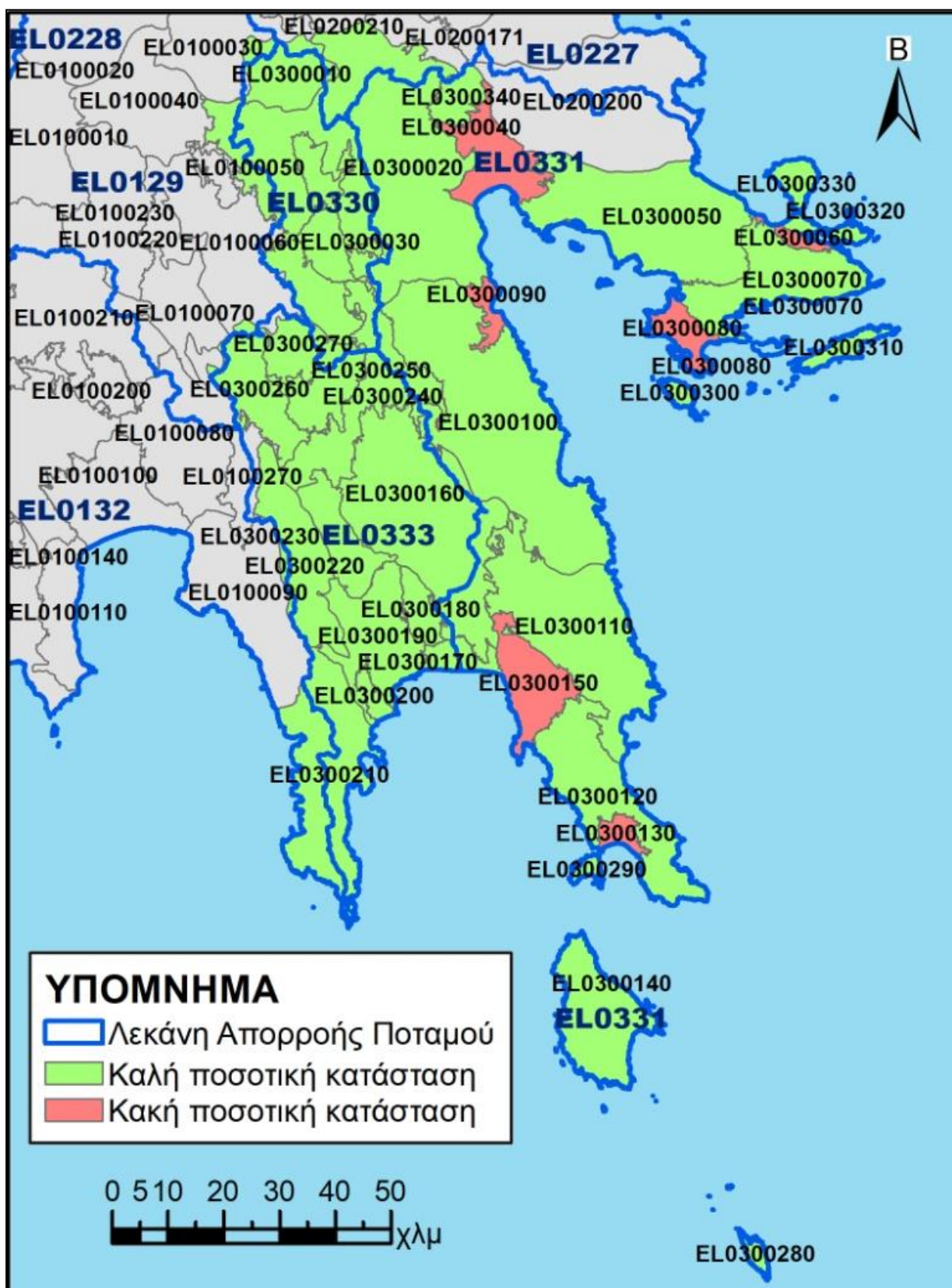
Πίνακας 6-7. Κατάσταση και μεταβολή στην κατάσταση των ΥΥΣ μεταξύ του 1<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ και της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ για τη ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333)

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
ΕΛ0300160	Σύστημα Γερακίου - Γκοριτσάς	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300170	Σύστημα Έλους – Βασιλοποτάμου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300180	Σύστημα Σκάλας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300190	Σύστημα Κροκεών - Γυθείου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300200	Σύστημα π.Βαρδούνια (π.Πλατύ)	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300210	Σύστημα Σκουταρίου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300220	Σύστημα Ανατ.Ταυγέτου - Αγ. Μαρίνας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300230	Σύστημα Ευρώτα	Κακή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300240	Σύστημα Αγ.Πέτρου - Βουτιάνων	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300250	Σύστημα Ζορού - Σελλασίας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300260	Σύστημα Πελλάνας - Σκορτσινού	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0300270	Σύστημα Κολλίνες - Βλαχοκερασιάς	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή

Χάρτης 9. Ποιοτική (Χημική) κατάσταση υπογείων ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ03



Χάρτης 10. Ποσοτική κατάσταση υπογείων ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ03



## 7 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

### 7.1 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ

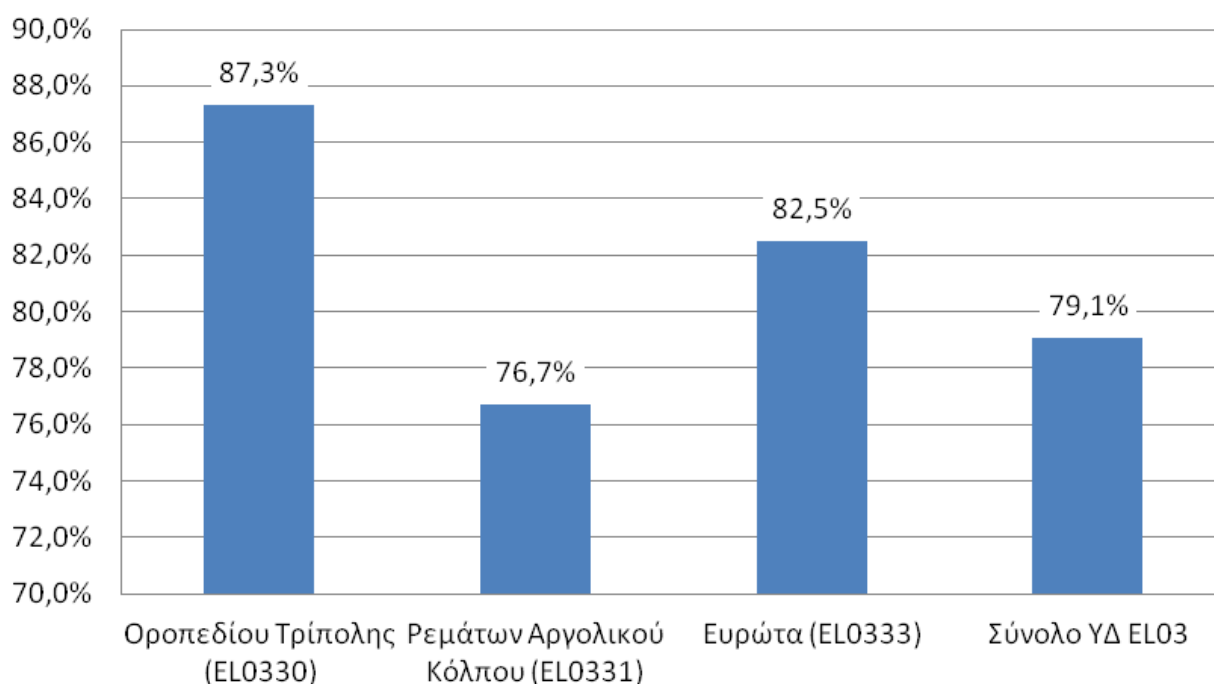
#### 7.1.1 Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων

Το συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος παροχής νερού ύδρευσης / αποχέτευσης στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03) ανέρχεται σε 26.823.278 €. Η ανάκτηση του Χρηματοοικονομικού Κόστους ύδρευσης / αποχέτευσης σε επίπεδο ΥΔ ανέρχεται σε 79,1% (έσοδα 21,21 εκ € έναντι 26,82 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
Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330)	3.488.036	1,002	3.045.401	0,875	87,3%
Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)	18.826.168	1,113	14.444.016	0,854	76,7%
Ευρώτα (ΕΛ0333)	4.509.074	0,823	3.719.646	0,679	82,5%
<b>Σύνολο ΥΔ ΕΛ03</b>	<b>26.823.278</b>	<b>1,037</b>	<b>21.209.063</b>	<b>0,820</b>	<b>79,1%</b>

Σχήμα 7-1. Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους ύδρευσης





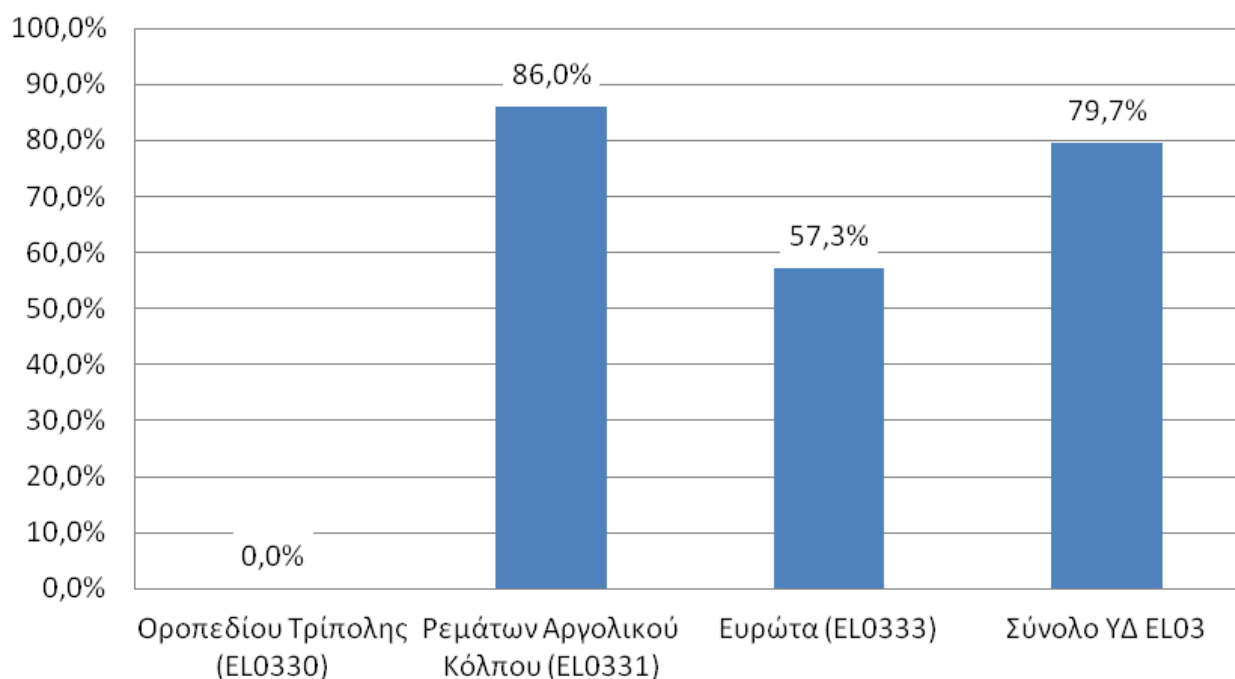
### 7.1.2 Υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση

Το συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος παροχής νερού για αγροτική χρήση στο σύνολο του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03) εκτιμήθηκε σε 4.792.317 €. Η ανάκτηση του Χρηματοοικονομικού Κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση στο σύνολο του ΥΔ ανέρχεται σε 79,7%, (έσοδα 3,82 εκ €, έναντι 4,79 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
Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330)	-	-	-	-	-
Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)	3.741.908	0,128	3.217.106	0,110	86,0%
Ευρώτα (ΕΛ0333)	1.050.409	0,064	601.808	0,036	57,3%
<b>Σύνολο ΥΔ ΕΛ03</b>	<b>4.792.317</b>	<b>0,105</b>	<b>3.818.914</b>	<b>0,083</b>	<b>79,7%</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 87.500 €. Το 100% αποδίδεται στη ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333). Το μοναδιαίο Περιβαλλοντικό Κόστος σε επίπεδο ΥΔ εκτιμάται σε 0,0002 €/μ<sup>3</sup>.

Πίνακας 7-3. Ετήσιο Περιβαλλοντικό Κόστος

ΛΑΠ	Ετήσιο Περιβαλλοντικό Κόστος (€)	Μοναδιαίο Περιβαλλοντικό κόστος (€/μ <sup>3</sup> )
Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330)	0	0
Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)	0	0
Ευρώτα (ΕΛ0333)	87.500	0,0008
<b>Σύνολο ΥΔ ΕΛ03</b>	<b>87.500</b>	<b>0,0002</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 Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330)</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 Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)</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 Ευρώτα (ΕΛ0333)</b>			
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€) (2018-2021, 4 έτη)	0	350.000	350.000
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	0	87.500	87.500
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,0%	100,0%	100,0%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/μ <sup>3</sup> )	0	0,00084	0,00078

Στη ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333), το 100,0% του συνολικού ετήσιου Περιβαλλοντικού Κόστους αφορά στην άρδευση, ενώ για τις ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330) και Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331) δεν υφίσταται κόστος.

## 7.2.2 Εκτίμηση Κόστους Πόρου

Το ετήσιο Κόστος Πόρου σε επίπεδο ΥΔ ανέρχεται σε 162.500 €. Το σύνολο του ετήσιου Κόστους Πόρου αποδίδεται στην ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331). Το μοναδιαίο κόστος Πόρου σε επίπεδο ΥΔ εκτιμάται σε 0,38 €/1.000 m<sup>3</sup>

Πίνακας 7-5. Ετήσιο Κόστος Πόρου

ΛΑΠ	Ετήσιο Κόστος Πόρου (€)	Μοναδιαίο Κόστος Πόρου (€/1000 m <sup>3</sup> )
Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330)	0	0
Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)	162.500	0,56
Ευρώτα (ΕΛ0333)	0	0
<b>Σύνολο ΥΔ ΕΛ03</b>	<b>162.500</b>	<b>0,38</b>

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

Πίνακας 7-6. Κατανομή Κόστους Πόρου

Κόστος Πόρου	Ύδρευση	Άρδευση	Σύνολο
<b>ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330)</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 Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)</b>			
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€) (2018-2021, 4 έτη)	20.000	630.000	650.000
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	5.000	157.500	162.500
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	3,08%	96,92%	100,0%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/μ <sup>3</sup> )	0,00021	0,00058	0,00055
<b>ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333)</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

Ετήσιο Κόστος Πόρου αποδίδεται μόνο στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331) και κατανέμεται ως εξής: στην ύδρευση αποδίδεται το 3,08% ενώ στην άρδευση το 96,92%.

## 8 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ - ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

Ο ακόλουθος πίνακας συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί για τα 99 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	68
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	85
Επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης	7
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	0
Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	12
Καθορισμός χημικής κατάστασης	14
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4	26
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 34 ΥΥΣ του ΥΔ:

Πίνακας 8-2. Στόχοι υπογείων ΥΣ ως το 2021

Στόχος	Αριθμός υπογείων ΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής ποσοτικής κατάστασης	28
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	25
Επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης	0
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4	9
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	6
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	20
Ποσοτική Κατάσταση ΥΥΣ	Άρθρο 4.4/Παράταση Προθεσμίας	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	9
Χημική Κατάσταση ΥΥΣ	Άρθρο 4.4/Παράταση Προθεσμίας	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	9

### 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 αυτής 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 Ι**).
- Άλλα Βασικά Μέτρα (**Ομάδα ΙΙ**). 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		
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 137 συμπληρωματικά μέτρα, εκ των οποίων τα 27 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	18	0	18	0
Διοικητικά Μέτρα	0	0	0	0
Περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγμάτευση	1	0	0	1
Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	13	0	12	1
Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων	3	0	0	3
Έλεγχος απολήψεων	17	3	10	4
Μέτρα διαχείρισης της ζήτησης	3	0	3	0
Έργα δομικών κατασκευών	24	1	15	8
Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών	2	1	0	1
Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων	4	0	3	1
Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	5	0	2	3
Λοιπά μέτρα	20	1	2	17
Οριζόντια συμπληρωματικά ΥΣ	4	1	3	0
Οριζόντια συμπληρωματικά ΥΥΣ	23	0	23	0
<b>Σύνολο</b>	<b>137</b>	<b>7</b>	<b>91</b>	<b>39</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 δύναται 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 φορέα, 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 1ης 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/ση 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 1ης Αναθεώρησης.

Σε περίπτωση σοβαρών επιφυλάξεων και αμφιβολίας από πλευράς των Δ/σεων 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)	<b>ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009 (ΦΕΚ 356/Β/2009)</b> σχετικά με την «ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ “σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ”, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ) και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) Περιοχές Natura 2000	<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»
Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα/ Δραστηριότητες (Οδηγίες 2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ)	<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
Πόσιμο Νερό (Οδηγίες 98/83/ΕΚ, 2015/1787/ΕΕ)	<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)»

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
<b>Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης</b> (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	<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
<b>Προστασία από νιτρορύπανση</b> (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	<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”. <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)</b> , την <b>ΥΑ 24838/1400/Ε103/2008 (ΦΕΚ 1132/Β/2008)</b> , την <b>ΥΑ 106253/2010 (ΦΕΚ 1843/Β/2010)</b> , την <b>ΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983/Β/2013)</b> , την <b>ΥΑ 147070/2014 (ΦΕΚ 3224/Β/2014)</b> και ισχύει. <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»
<b>Προϊόντα Φυτοπροστασίας</b> (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014)	<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
<b>Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων</b> (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)	<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)»
<b>Ιλύς σταθμών καθαρισμού</b> (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)	<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”

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
Επεξεργασία αστικών λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)	<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>

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
Ύδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	Συνέχιση της παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ.	ΕΓΥ, Δ/νσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης
	Επικαιροποίηση του Μητρώου Ακτών Κολύμβησης	
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.	ΥΠΕΝ, Φορείς Διαχείρισης προστατευόμενων Περιοχών
	Παρακολούθηση/αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των εξαρτώμενων από το νερό οικοτόπων και ειδών στις περιοχές του δικτύου Natura 2000.	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 οριστεί 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.	ΥΠΑΑΤ
	Συστηματική παρακολούθηση των επιπέδων των νιτρικών στα ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση.	ΕΓΥ, ΥΠΑΑΤ
Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014)	Ορθολογική χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων	ΥΠΑΑΤ

ΟΔΗΓΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
<b>Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)</b>	Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας.	Αποκεντρωμένη Διοίκηση
<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>Μ03Β0201</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>Μ03Β0202</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

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
<b>M03B0203</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
<b>M03B0204</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>M03B0301</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>M03B0302</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 Περιφέρειας, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
<b>M03B0303</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,

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
<b>M03B0304</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>M03B0305</b> Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες	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 ΟΜ07-3	Αποκ. Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων), ΔΑΟΚ Περιφέρειας
<b>M03B0306</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>M03B0307</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>M03B0308</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>M03B0401</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>M03B0402</b> Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο	Μέτρα για την προστασία των	Τροποποίηση /Εξειδίκευση	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας	υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Μέτρου ΟΜ06-6	Υδάτων)
<b>Μ03Β0403</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)
<b>Μ03Β0404</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>Μ03Β0501</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 ΙΙ 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, ανεξαρτήτου προελεύσεως	Μέτρα ελέγχου απόληξης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού	Τροποποίηση / Εξειδίκευση Μέτρου ΟΜ06-5	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)
<b>Μ03Β0502</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>Μ03Β0601</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)



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
<b>M03B0602</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>M03B0701</b> Ενίσχυση περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Περιφέρεια
<b>M03B0702</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>M03B0703</b> Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης ποιοτικής κατάστασης στα υπόγεια υδατικά συστήματα και στα επιφανειακά συστήματα στις περιοχές υφιστάμενων ΧΥΤΑ	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Συνέχεια και Εξειδίκευση Μέτρου ΟΣ_ΥΔ01_3	Περιφέρεια, Φορείς Λειτουργίας ΧΥΤΑ, Φορείς Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης με συντονισμό από την Διεύθυνση Υδάτων
<b>M03B0704</b> Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Τροποποίηση / Εξειδίκευση Μέτρου ΟΜ09-5	ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια
<b>M03B0705</b> Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών	Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων	Τροποποίηση /Εξειδίκευση Μέτρου ΟΣ_ΥΔ01_1	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)
<b>M03B0801</b> Βιολογική γεωργία	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Τροποποίηση /Εξειδίκευση Μέτρου ΟΜ10-1	ΥΠΑΑΤ (Διεύθυνση Συστημάτων ποιότητας Βιολογικής παραγωγής και γεωγραφικών ενδείξεων)
<b>M03B0802</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 ΟΜ10-2	ΥΠΕΝ (Διεύθυνση Διαχείρισης Αποβλήτων και Περιβαλλοντι-κών Πιστοποιή-σεων), ΥΠΑΑΤ
<b>M03B0803</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

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
<b>M03B0901</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>M03B0902</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)
<b>M03B0903</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>M03B0904</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>M03B0905</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

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
<b>Μ03Β0906</b> Παρακολούθηση, καταγραφή και αποκατάσταση παράκτιας διάβρωσης	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	ΥΠΟΜΕΔΙ, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
<b>Μ03Β1101</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)
<b>Μ03Β1102</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	ΕΠΗΡΕΑΣΟ ΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
<b>Μ03Σ0201</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>Μ03Σ0202</b> Έλεγχος και αντιμετώπιση αρτεσιανών γεωτρήσεων	Διοικητικά μέτρα	ΟΣ_ΥΔ03_4	Οριζόντιο	Κύριος υδροληπτικού έργου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων))	0€
<b>Μ03Σ0501</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>Μ03Σ0502</b> Υλοποίηση επενδύσεων σε γεωργοκτηνο-τροφικές εκμεταλλεύσεις, στοχεύοντας στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Οριζόντιο	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια	293.000 €
<b>Μ03Σ1501</b> Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνο-τρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων	Εκπαιδευτικά Μέτρα	ΟΣ_ΥΔ03_9	Οριζόντιο	ΕΥΔ/ΠΑΑ ΥΠΑΑΤ Περιφέρεια	146.430 €
<b>Μ03Σ1502</b> Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα νερού	Εκπαιδευτικά Μέτρα	ΟΣ_ΥΔ03_8	Οριζόντιο	ΥΠΕΝ, Περιφέρεια, Δήμοι, ΔΕΥΑ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση	100.000 €

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΕΠΗΡΕΑΣΟ ΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
<b>Μ03Σ1503</b> Ενίσχυση δράσεων περιβαλλοντικών προγραμμάτων στην Πρωτοβάθμια & Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση	Εκπαιδευτικά Μέτρα	ΟΣ_ΥΔ03_8	Οριζόντιο	ΥΠΕΝ (ΕΓΥ), ΥΠΕΘ, Περιφέρεια, Δήμοι, ΔΕΥΑ Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	100.000 €
<b>Μ03Σ1601</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	257.840 €
<b>Μ03Σ1602</b> Συμβουλευτικές υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Οριζόντιο	Αποκεντρωμένες Διευθύνσεις του ΥΠΑΑΤ	398.480 €
<b>Μ03Σ1603</b> Σχεδιασμός και εφαρμογή ειδικού προγράμματος διερευνητικής παρακολούθησης με στόχο τη συλλογή στοιχείων για τον καθ' 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 Οροπεδίου Τρίπολης (ΕΛ0330)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ		ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
			ΕΛ0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ		
<b>Μ03Σ0803</b> Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις	Έλεγχος απολήψεων	8.02	ΕΛ0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια	0 €

Πίνακας 9-9. Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ		ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
			ΕΛ0331R000700004N	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._4		
<b>Μ03Σ0302</b> Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	Οικονομικά ή Φορολογικά μέτρα	1.11	ΕΛ0331R000700004N	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ._4	Αποκεντρω-μένη Διοίκηση, Περιφέρεια	0 €
			ΕΛ0331R000202022N	ΞΕΡΙΑΣ Π._3		
<b>Μ03Σ0503</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	ΕΛ0331R000201019H	ΙΝΑΧΟΣ Π._1	Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση,	0 €
			ΕΛ0331R000202020H	ΞΕΡΙΑΣ Π._1		
			ΕΛ0331R000204024H	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ._1		
			ΕΛ0331R000204025N	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ._2		
			ΕΛ0331R000205027H	ΙΝΑΧΟΣ Π._3		
			ΕΛ0331R000205028N	ΙΝΑΧΟΣ Π._4		
<b>Μ03Σ0801</b> Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση	Έλεγχος απολήψεων	ΟΣ_ΥΔ03_7	ΕΛ0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας- Δυτ. Αργολίδας	Αποκεντρω-μένη Διοίκηση, Περιφέρεια	400.000 €
			ΕΛ0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου		
			ΕΛ0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων		
			ΕΛ0300060	Σύστημα Τροιζηνίας		
			ΕΛ0300070	Σύστημα Ερμιόνης		
			ΕΛ0300080	Σύστημα Πορτοχελίου		
			ΕΛ0300090	Σύστημα Άστρους		
			ΕΛ0300150	Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης		

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Ειδική Γραμματεία Υδάτων  
1<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ		ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
<b>Μ03Σ0802</b> Έλεγχος ποιοτικής κατάστασης αδειοδοτούμενων υδροληπτικών έργων σε συστήματα με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (π.χ. χλωριόντα)	Έλεγχος απολήψεων	ΟΣ_ΥΔ03_5	ΕΛ0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας	Αποκεντρω-μένη Διοίκηση, Περιφέρεια	0 €
			ΕΛ0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων		
			ΕΛ0300100	Σύστημα Πάρνωνα		
			ΕΛ0300110	Σύστημα Ζάρακα – Μονεμβασιάς		
			ΕΛ0300120	Σύστημα Νοτιοανατολικής Λακωνίας		
<b>Μ03Σ0811</b> Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα, αφαλάτωση)	Έλεγχος απολήψεων	8.03	ΕΛ0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας	ΥΠΑΑΤ, Αποκεντρω-μένη Διοίκηση, Περιφέρεια	30.000 €
<b>Μ03Σ0812</b> Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα, αφαλάτωση)	Έλεγχος απολήψεων	8.03	ΕΛ0300060	Σύστημα Τροιζηνίας	ΥΠΑΑΤ, ΥΠΕΝ, Αποκεντρω-μένη Διοίκηση, Περιφέρεια, Δήμος, ΔΕΥΑ	40.000 €
<b>Μ03Σ0813</b> Διερεύνηση δυνατότητας ανόρυξης γεωτρήσεων σε περιοχές του συστήματος σύμφωνα με τη μελέτη «Υδρογεωλογικής Μελέτης Σκοπιμότητας Ύδρευσης του Ν. Αργολίδας από Υπόγεια Νερά» ΙΓΜΕ-ΤΕΔΚ Αργολίδας 2008	Έλεγχος απολήψεων	8.09	ΕΛ0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας	Αποκεντρω-μένη Διοίκηση, Περιφέρεια, Δήμος, ΔΕΥΑ	80.000 €
			ΕΛ0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων		
<b>Μ03Σ0814</b> Οργάνωση και εκτέλεση διερευνητικής παρακολούθησης των εκφορτίσεων των πηγών (Ανάβαλος Κιβερίου, Κεφαλάρι, Λέρνη, Κρόη) και όλων των απολήψεων (γεωτρήσεις, αντλιοστάσια, διώρυγες)	Έλεγχος απολήψεων	8.10	ΕΛ0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας	Αποκεντρω-μένη Διοίκηση, Περιφέρεια	200.000 €

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Ειδική Γραμματεία Υδάτων  
1<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ		ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
<b>M03Σ0815</b> Σύνταξη μελέτης επικαιροποίησης των υφιστάμενων έργων και μελετών των αναγκών ύδρευσης και άρδευσης που συνδέονται με τις πηγές του Αναβάλου, Λέρνης και Κεφαλαρίου με στόχο τον έλεγχο των απολήψεων	Έλεγχος απολήψεων	18.17	ΕΛ0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας	ΥΠΑΑΤ, ΥΜΕ, ΔΕΥΑ	300.000 €
<b>M03Σ1201</b> Κατασκευή εγκατάστασης αφαλάτωσης για μείωση αντλήσεων υπογείου νερού	Εγκαταστάσεις αφαλάτωσης	8.03	ΕΛ0300070	Σύστημα Ερμιόνης	ΥΜΕ, Περιφέρεια, ΔΕΥΑ	2.400.000 €
<b>M03Σ1402</b> Εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού	Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων	14.03	ΕΛ0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια	160.000 €
<b>M03Σ1403</b> Εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού	Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων	14.03	ΕΛ0300060	Σύστημα Τροιζηνίας	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια, Δήμος	100.000 €
<b>M03Σ1404</b> Εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού	Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων	14.01	ΕΛ0300090	Σύστημα Άστρους	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια, Δήμος	100.000 €



Πίνακας 9-10. Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ0333)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ		ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
<b>Μ03Σ0302</b> Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	Οικονομικά ή Φορολογικά μέτρα	1.11	ΕΛ0333R000300003N	ΠΛΑΤΥΣ Π. _3	Αποκεντρω-μένη Διοίκηση, Περιφέρεια	0 €
			ΕΛ0333R000300004N	ΠΛΑΤΥΣ Π. _4		
			ΕΛ0333R000300005N	ΠΛΑΤΥΣ Π. _5		
			ΕΛ0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _1		
			ΕΛ0333R000201007N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _2		
			ΕΛ0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _4		
			ΕΛ0333R000202011N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ. _1		
			ΕΛ0333R000202014N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ. _2		
			ΕΛ0333R000203017N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _6		
			ΕΛ0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _7		
			ΕΛ0333R000205021N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _8		
			ΕΛ0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _9		
			ΕΛ0333R000209029N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _10		
			ΕΛ0333R000210030N	ΟΙΝΟΥΣ Π. _1		
			ΕΛ0333R000211041N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _12		
ΕΛ0333R000213043N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _13					
<b>Μ03Σ0503</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	ΕΛ0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _4	Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση	0 €
			ΕΛ0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _7		
			ΕΛ0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ. _1		
			ΕΛ0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _9		
			ΕΛ0333R000208027N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ. _2		
			ΕΛ0333R000209029N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _10		
			ΕΛ0333R000213043N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _13		
ΕΛ0333R000217049N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _15					
<b>Μ03Σ0504</b> Διερευνητική Παρακολούθηση Ποιότητας	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	5.15	ΕΛ0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _4	ΥΠΕΝ, Αποκεντρω-μένη Διοίκηση, Περιφέρεια	50.000 €

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Ειδική Γραμματεία Υδάτων  
1<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ		ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
<b>Μ03Σ0802</b> Έλεγχος ποιοτικής κατάστασης αδειοδοτούμενων υδροληπτικών έργων σε συστήματα με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (π.χ. χλωριόντα)	Έλεγχος απολήψεων	ΟΣ_ΥΔ03_5	ΕΛ0300210	Σύστημα Σκουταρίου	Αποκεντρω-μένη Διοίκηση, Περιφέρεια	0 €
<b>Μ03Σ0803</b> Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις	Έλεγχος απολήψεων	8.02	ΕΛ0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _4	Αποκεντρω-μένη Διοίκηση, Περιφέρεια	0 €
			ΕΛ0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ. _1		
			ΕΛ0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _9		
<b>Μ03Σ1604</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 €
			ΕΛ0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _4		
			ΕΛ0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _7		
			ΕΛ0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ. _1		
			ΕΛ0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _9		
			ΕΛ0333R000208027N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ. _2		
			ΕΛ0333R000209029N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _10		
			ΕΛ0333R000213043N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _13		
ΕΛ0333R000217049N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. _15					

## 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 υδροτόπων. 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 ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ03)

Στους ακόλουθους πίνακες περιλαμβάνονται συγκεντρωτικά στατιστικά στοιχεία για το ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03).

Πίνακας Σ- 1. Κατηγορίες υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΛΑΠ ΕΛ0330	ΛΑΠ ΕΛ0331	ΛΑΠ ΕΛ0333	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ
Ποτάμια ΥΣ	0	31	49	80
Λιμναία ΥΣ	1	0	0	1
Μεταβατικά ΥΣ	0	5	0	5
Παράκτια ΥΣ	0	11	2	13
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>51</b>	<b>99</b>
Υπόγεια ΥΣ	2	20	12	34
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b>	<b>3</b>	<b>67</b>	<b>63</b>	<b>133</b>
Ιδιαίτερος τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ/ΤΥΣ)	1	9	1	11
Υδατικά συστήματα που συνδέονται με προστατευόμενες περιοχές	2	24	7	33

Πίνακας Σ- 2. Τύποι επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΛΑΠ ΕΛ0330	ΛΑΠ ΕΛ0331	ΛΑΠ ΕΛ0333	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ
<b>Ποτάμια υδατικά συστήματα</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>49</b>	<b>80</b>
Τύπος R-M1	0	3	27	30
Τύπος R-M2	0	5	13	18
Τύπος R-M3	0	0	6	6
Τύπος R-M4	0	7	0	7
Τύπος R-M5	0	16	3	19
Τύπος R-L2	0	0	0	0
<b>Ταμειυτήρες (ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Τύπος L-M5/7W	0	0	0	0
Τύπος L-M8	0	0	0	0
Τύπος GR-SR	0	0	0	0
<b>Λιμναία υδατικά συστήματα</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Τύπος GR-DNL	0	0	0	0
Τύπος GR-SNL	0	0	0	0
Τύπος GR-VSNL	0	0	0	0
Τύπος L-M5/7W	0	0	0	0
Τύπος L-M8	1	0	0	1
<b>Μεταβατικά υδατικά συστήματα</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
Τύπος TW1	0	5	0	5
Τύπος TW2	0	0	0	0
<b>Παράκτια υδατικά συστήματα</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>13</b>
Τύπος IIIΕ	0	11	2	13

Πίνακας Σ- 3. Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΛΑΠ ΕΛ0330				ΛΑΠ ΕΛ0331				ΛΑΠ ΕΛ0333				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ				
		Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	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%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Καλή	0	0,0%	0,0	0,0%	21	67,7%	194,5	76,3%	36	73,5%	222,7	71,3%	57	71,3%	417,1	73,5%
		Μέτρια	0	0,0%	0,0	0,0%	3	9,7%	33,5	13,2%	11	22,4%	78,8	25,2%	14	17,5%	112,4	19,8%
		Ελλιπής	0	0,0%	0,0	0,0%	1	3,2%	8,2	3,2%	1	2,0%	4,6	1,5%	2	2,5%	12,7	2,2%
		Κακή	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	1	2,0%	6,3	2,0%	1	1,3%	6,3	1,1%
	Άγνωστη	0	0,0%	0,0	0,0%	6	19,4%	18,6	7,3%	0	0,0%	0,0	0,0%	6	7,5%	18,6	3,3%	
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	0	0,0%	0,0	0,0%	29	93,5%	236,6	92,9%	43	87,8%	274,7	87,9%	72	90,0%	511,3	90,2%
		Κατώτερη της καλής	0	0,0%	0,0	0,0%	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%	2	6,5%	18,1	7,1%	6	12,2%	37,7	12,1%	8	10,0%	55,8	9,8%

Πίνακας Σ- 4. Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των ταμιευτήρων (ποτάμιων ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου), λιμναίων, μεταβατικών, παρακτίων και υπογείων υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΛΑΠ ΕΛ0330				ΛΑΠ ΕΛ0331				ΛΑΠ ΕΛ0333				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	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km <sup>2</sup> )	% Έκτασης	
<b>ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ (ΠΟΤΑΜΙΑ ΙΤΥΣ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ)</b>																		
ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ	Καλό και ανώτερο	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Μέτριο	0	0,0%	0,0	0,0%	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%	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%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Άγνωστο	0	0,0%	0,0	0,0%	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%	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%	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%	0	0,0%	0,0	0,0%

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Ειδική Γραμματεία Υδάτων  
1<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΛΑΠ ΕΛ0330				ΛΑΠ ΕΛ0331				ΛΑΠ ΕΛ0333				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	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%	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%	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%	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%	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%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Άγνωστη	1	100,0%	1,2	100,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	1	100,0%	1,2	100,0%
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	0	0,0%	0,0	0,0%	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%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Άγνωστη	1	100,0%	1,2	100,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	1	100,0%	1,2	100,0%
	<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%	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%	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%	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%	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%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Άγνωστη	0	0,0%	0,0	0,0%	5	100,0%	5,5	100,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	5	100,0%	5,5	100,0%
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	0	0,0%	0,0	0,0%	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%	0	0,0%	0,0	0,0%
		Άγνωστη	0	0,0%	0,0	0,0%	5	100,0%	5,5	100,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	5	100,0%	5,5	100,0%

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Ειδική Γραμματεία Υδάτων  
1<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΛΑΠ ΕΛ0330				ΛΑΠ ΕΛ0331				ΛΑΠ ΕΛ0333				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	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km <sup>2</sup> )	% Έκτασης	
<b>ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>																		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΥΣ</b>	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή	0	0,0%	0,0	0,0%	6	54,5%	516,8	23,8%	0	0,0%	0,0	0,0%	6	46,2%	516,8	19,2%
		Καλή	0	0,0%	0,0	0,0%	4	36,4%	769,5	35,5%	1	50,0%	86,7	16,7%	5	38,5%	856,2	31,9%
		Μέτρια	0	0,0%	0,0	0,0%	1	9,1%	882,0	40,7%	1	50,0%	432,0	83,3%	2	15,4%	1.314,1	48,9%
		Ελλιπής	0	0,0%	0,0	0,0%	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%	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%	0	0,0%	0,0	0,0%
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	0	0,0%	0,0	0,0%	11	100,0%	2.168,3	100,0%	2	100,0%	518,7	100,0%	13	100,0%	2.687,0	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%	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%	0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>																	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ</b>	ΠΟΙΟΤΙΚΗ	Καλή	1	50,0%	172,0	50,2%	12	60,0%	3.893,5	72,5%	12	100,0%	2.789,6	100,0%	25	73,5%	6.855,2	80,6%
		Κακή	1	50,0%	170,8	49,8%	8	40,0%	1.474,3	27,5%	0	0,0%	0,0	0,0%	9	26,5%	1.645,1	19,4%
		Άγνωστη	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%
	ΠΟΣΟΤΙΚΗ	Καλή	2	100,0%	342,9	100,0%	14	70,0%	4.811,7	89,6%	12	100,0%	2.789,6	100,0%	28	82,4%	7.944,2	93,5%
		Κακή	0	0,0%	0,0	0,0%	6	30,0%	556,1	10,4%	0	0,0%	0,0	0,0%	6	17,6%	556,1	6,5%
		Άγνωστη	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0	0,0%