



**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ



**«Προπαρασκευαστικές μελέτες που θα αποτελέσουν τη βάση για την
κατάρτιση του 3ου Σχεδίου Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού
(ΣΔΛΑΠ) της Κύπρου - Εφαρμογή Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα
2000/60/ΕΚ**

Αρ.: ΥΥ 07/2019

**2^η Ενδιάμεση Έκθεση
Δραστηριότητα 8
«Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»**



**ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

Βασ. Σοφίας 98Α, Τ.Κ. 115 28, Αθήνα,

Τηλ. +30 210 7257539, Fax: 210 7788668, E-mail: info@adens.gr



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



Κυπριακή Δημοκρατία



Διαρθρωτικά Ταμεία
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο

Δεκέμβριος 2020



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΥΧΟΥΣ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	1
2	ΥΠΟΔΡΑΣΗ 8.1. ΈΛΕΓΧΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	4
3	ΥΠΟΔΡΑΣΗ 8.2. ΕΠΑΝΕΞΕΤΑΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΣΕ ΠΟΤΑΜΙΑ, ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΕΣ ΛΙΜΝΕΣ.....	6
3.1	Ποτάμια	10
3.2	Ταμιευτήρες	18
3.3	Λίμνες	20
4	ΥΠΟΔΡΑΣΗ 8.3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΤΑΘΜΩΝ	21
4.1	Υδατικά Συστήματα Ποταμών	21
4.1.1	Εισαγωγή	21
4.1.2	Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία	24
4.1.3	Φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία	30
4.1.4	Ειδικοί Ρύποι.....	38
4.1.5	Υδρομορφολογικά στοιχεία	42
4.1.6	Οικολογική κατάσταση	43
4.2	Υδατικά Συστήματα Ταμιευτήρων.....	69
4.2.1	Εισαγωγή	69
4.2.2	Οικολογικό Δυναμικό	71
4.3	Υδατικά Συστήματα Λιμνών	75
4.3.1	Εισαγωγή	75
4.3.2	Φυσικές λίμνες (LB1-4).....	78
4.3.3	Άχνα (LB5)	80
4.3.4	Συμπεράσματα	81
5	ΥΠΟΔΡΑΣΗ 8.3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΤΑΘΜΩΝ	82
5.1	Γενική Μεθοδολογία	82
5.2	Υδατικά Συστήματα Ποταμών	84
5.2.1	Διαθέσιμα δεδομένα	84
5.2.2	Ανάλυση δεδομένων	88
5.2.3	Συμπεράσματα	93
5.3	Υδατικά Συστήματα Ταμιευτήρων.....	101
5.3.1	Διαθέσιμα δεδομένα	101
5.3.2	Ανάλυση δεδομένων	113
5.3.3	Συμπεράσματα	113
5.4	Υδατικά Συστήματα Λιμνών	114
5.4.1	Διαθέσιμα δεδομένα	114
5.4.2	Ανάλυση δεδομένων	119
5.4.3	Συμπεράσματα	122
6	ΥΠΟΔΡΑΣΗ 8.3. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΙΖΗΜΑΤΩΝ	123
6.1	Διαθέσιμα Δεδομένα.....	123
6.2	Σύγκριση με Πρότυπα Ποιότητας Ιζημάτων	126
6.3	Αξιολόγηση τάσεων.....	134
6.4	Συμπεράσματα για την παρακολούθηση ιζημάτων.....	141
7	ΥΠΟΔΡΑΣΗ 8.3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΥΣ – ΕΠΙΠΕΔΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	142
7.1	Μεθοδολογία ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης	142
7.2	Μεθοδολογία ταξινόμησης οικολογικού δυναμικού ΙΤΥΣ & ΤΥΣ	143
7.3	Αποτελέσματα οικολογικής κατάστασης – δυναμικού ποτάμιων ΥΣ	145
7.4	Μεθοδολογία ταξινόμησης χημικής κατάστασης ποτάμιων ΥΣ	158
7.5	Αποτελέσματα χημικής κατάστασης ποτάμιων ΥΣ	158
8	ΥΠΟΔΡΑΣΗ 8.3. ΣΥΝΟΨΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕΤΑΞΥ 2^{ΟΥ} ΚΥΚΛΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ 3^{ΟΥ} ΚΥΚΛΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ.....	169
8.1	Οικολογική κατάσταση / δυναμικό	169
8.1.1	Ποτάμια ΥΣ	169
8.1.2	Ταμιευτήρες	182



8.1.3	Υδατικά Συστήματα Λιμνών	183
8.2	Χημική κατάσταση.....	184
8.2.1	Ποτάμια ΥΣ	184
8.2.2	Ταμιευτήρες	195
8.2.3	Υδατικά Συστήματα Λιμνών	196

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 3-1:	Σύστημα κατηγοριοποίησης για τα χημικά – φυσικοχημικά στοιχεία στους ποτάμιους σταθμούς παρακολούθησης (πλην των ταμιευτήρων) κατά το 2 ^ο ΣΔΛΑΠ.....	10
Πίνακας 3-2:	Νέο Σύστημα κατηγοριοποίησης για τα χημικά – φυσικοχημικά στοιχεία σε όλους τους τύπους ποτάμιων σταθμών παρακολούθησης	18
Πίνακας 4-1:	Οριακές τιμές οικολογικής τάξης για BQE που παρακολουθούνται στα ποτάμια της Κύπρου βάσει και της Απόφασης (ΕΕ) 2018/229.....	21
Πίνακας 4-2:	Φυσικοχημικές παράμετροι για την αξιολόγηση των ποτάμιων ΥΣ στην Κύπρο	22
Πίνακας 4-3:	Νέο Σύστημα κατηγοριοποίησης για τα χημικά – φυσικοχημικά στοιχεία στους ποτάμιους σταθμούς παρακολούθησης (πλην των ταμιευτήρων)	22
Πίνακας 4-4:	Σύστημα αξιολόγησης των παραμέτρων των υδάτων και ομάδες παραμέτρων για την ποιότητα των υδάτων	23
Πίνακας 4-5:	Οριακή τιμή συγκέντρωσης ειδικών ρύπων	24
Πίνακας 4-6:	Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία σε σταθμούς παρακολούθησης ποτάμιων ΥΣ	24
Πίνακας 4-7:	Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία σε ποτάμια ΥΣ με περισσότερους από 1 σταθμούς παρακολούθησης.....	28
Πίνακας 4-8:	Φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία σε σταθμούς παρακολούθησης ποτάμιων ΥΣ.....	30
Πίνακας 4-9:	Φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία σε ποτάμια ΥΣ με περισσότερους από 1 σταθμούς παρακολούθησης.....	36
Πίνακας 4-10:	Ειδικοί ρύποι σε σταθμούς παρακολούθησης ποτάμιων ΥΣ	38
Πίνακας 4-11:	Ειδικοί ρύποι σε ποτάμια ΥΣ με περισσότερους από 1 σταθμούς παρακολούθησης	40
Πίνακας 4-12:	Υδρομορφολογική Κατάσταση σταθμών	42
Πίνακας 4-13:	Αξιολόγηση οικολογικής κατάστασης σταθμών παρακολούθησης.....	44
Πίνακας 4-14:	Αξιολόγηση οικολογικής κατάστασης ΥΣ με σταθμό παρακολούθησης	52
Πίνακας 4-15:	Ταμιευτήρες της Κύπρου – ποτάμια ΙΥΣ	69
Πίνακας 4-16:	Οριακές τιμές για την κατηγοριοποίηση του οικολογικού δυναμικού ταμιευτήρων με τύπο διαβαθμονόμησης L-M8	69
Πίνακας 4-17:	Σύστημα κατάταξης για τα χημικά φυσικοχημικά στοιχεία των ταμιευτήρων	70
Πίνακας 4-18:	Σύστημα αξιολόγησης των παραμέτρων των υδάτων και ομάδες παραμέτρων για την ποιότητα των υδάτων	71
Πίνακας 4-19:	Ετήσιο βιολογικό δυναμικό ταμιευτήρων με τύπο διαβαθμονόμησης L-M8 βάσει της Απόφασης (ΕΕ) 2018/229 της Επιτροπής.....	71
Πίνακας 4-20:	Αξιολόγηση ειδικών ρύπων ταμιευτήρων ΜΟ περιόδου 2013-2019 (Μάιος - Οκτώβριος).....	72
Πίνακας 4-21:	Αξιολόγηση φυσικοχημικών παραμέτρων ταμιευτήρων ΜΟ περιόδου 2013-2019 (Μάιος -Οκτώβριος).....	72
Πίνακας 4-22:	Αξιολόγηση φυσικοχημικής κατάστασης ταμιευτήρων ΜΟ περιόδου 2013-2019 (Μάιος -Οκτώβριος)	73
Πίνακας 4-23:	Αξιολόγηση οικολογικού δυναμικού ταμιευτήρων	74
Πίνακας 4-24:	Τυπολογία λιμναίων ΥΣ	75
Πίνακας 4-25:	Προτάσεις για τις συνθήκες αναφοράς που θα πρέπει να παρατηρούνται κατά τη διάρκεια της αυτότροφης φάσης των λιμνών – Φυτοπλαγκτόν -(ΥΥ 02/2016Δ)	76
Πίνακας 4-26:	Στοιχεία ζωοπλαγκτού και θρεπτικών σε φυσικές λίμνες (ΜΟ)	79
Πίνακας 4-27:	Άχνα - Στοιχεία φυτοπλαγκτού (ΜΟ)	80
Πίνακας 4-28:	Άχνα – Φυσικοχημικά στοιχεία (ΜΟ).....	80
Πίνακας 4-29:	Αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης / δυναμικού σε λιμναία ΥΣ.....	81



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 5-1:	Σταθμοί σε ποτάμια ΥΣ με δεδομένα ουσιών Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ περιόδου 2013-2019	84
Πίνακας 5-2:	Διαθέσιμα δεδομένα ουσιών Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ σε ποτάμια ΥΣ περιόδου 2013-2019	86
Πίνακας 5-3:	Ταξινόμηση χημικής κατάστασης σταθμών σε ποτάμια ΥΣ	94
Πίνακας 5-4:	Αριθμός διαθέσιμων μετρήσεων ουσιών Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ σε ταμιευτήρες περιόδου 2013-2019 – Α μέρος	102
Πίνακας 5-5:	αριθμός διαθέσιμων μετρήσεων ουσιών Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ σε ταμιευτήρες περιόδου 2013-2019 – Β μέρος.....	106
Πίνακας 5-6:	Αριθμός διαθέσιμων μετρήσεων ουσιών καταλόγου επιτήρησης της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ σε ταμιευτήρες – ποτάμια ΙΤΥΣ περιόδου 2013-2019	110
Πίνακας 5-7:	Ταξινόμηση χημικής κατάστασης ταμιευτήρων – ποτάμιων ΙΤΥΣ	113
Πίνακας 5-8:	Αριθμός διαθέσιμων μετρήσεων ουσιών Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ σε λιμναία ΥΣ περιόδου 2013-2019	114
Πίνακας 5-9:	Αριθμός διαθέσιμων μετρήσεων ουσιών καταλόγου επιτήρησης της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ σε λιμναία ΥΣ περιόδου 2013-2019	118
Πίνακας 5-10:	Ταξινόμηση χημικής κατάστασης λιμναιών ΥΣ	122
Πίνακας 6-1:	Διαθέσιμα δεδομένα ιζημάτων περιόδου 2013-2019	124
Πίνακας 6-2:	Καναδικά Πρότυπα Ποιότητας ιζημάτων γλυκού νερού	126
Πίνακας 6-3:	Σύγκριση PAHs στα ιζήματα (ετήσιος ΜΟ) με το PEL (Probable effect level)	129
Πίνακας 6-4:	Σύγκριση organochlorine pesticides στα ιζήματα (ετήσιος ΜΟ) με το PEL (Probable effect level).....	130
Πίνακας 6-5:	Σύγκριση μετάλλων στα ιζήματα (ετήσιος ΜΟ) με το PEL (Probable effect level) -1	131
Πίνακας 6-6:	Σύγκριση μετάλλων στα ιζήματα (ετήσιος ΜΟ) με το PEL (Probable effect level) -2	132
Πίνακας 6-7:	Αποτελέσματα του ελέγχου Mann-Kendhall (95%) σε μεμονωμένους σταθμούς παρακολούθησης ιζημάτων – Κάδμιο	135
Πίνακας 6-8:	Αποτελέσματα του ελέγχου Mann-Kendhall (95%) σε μεμονωμένους σταθμούς παρακολούθησης ιζημάτων – Χρώμιο	136
Πίνακας 6-9:	Αποτελέσματα του ελέγχου Mann-Kendhall (95%) σε μεμονωμένους σταθμούς παρακολούθησης ιζημάτων – Μόλυβδος.....	137
Πίνακας 6-10:	Αποτελέσματα του ελέγχου Mann-Kendhall (95%) σε μεμονωμένους σταθμούς παρακολούθησης ιζημάτων – Μαγγάνιο.....	138
Πίνακας 6-11:	Αποτελέσματα του ελέγχου Mann-Kendhall (95%) σε μεμονωμένους σταθμούς παρακολούθησης ιζημάτων – Νικέλιο	139
Πίνακας 6-12:	Αποτελέσματα του ελέγχου Mann-Kendhall (95%) σε μεμονωμένους σταθμούς παρακολούθησης ιζημάτων – Ψευδάργυρος	140
Πίνακας 7-1:	Ποτάμια ΙΤΥΣ του 3 ^{ου} Κύκλου Διαχείρισης	143
Πίνακας 7-2:	Ταξινόμηση Οικολογικού δυναμικού ποτάμιων ΙΤΥΣ	144
Πίνακας 7-3:	Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης ποτάμιων ΥΣ και επίπεδα εμπιστοσύνης	146
Πίνακας 7-4:	Ταξινόμηση οικολογικού δυναμικού ποτάμιων ΥΣ και επίπεδα εμπιστοσύνης	153
Πίνακας 7-5:	Ταξινόμηση χημικής κατάστασης ΥΣ και εμπιστοσύνη.....	159
Πίνακας 8-1:	Συγκεντρωτικά στοιχεία οικολογικής κατάστασης – δυναμικού ποτάμιων ΥΣ	170
Πίνακας 8-2:	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό εφήμερων ποταμιών 3 ^{ου} Διαχειριστικού Κύκλου	172
Πίνακας 8-3:	Σύγκριση οικολογικής κατάστασης δυναμικού μεταξύ ετών 2009, 2013 και 2019.	172
Πίνακας 8-4:	Συγκεντρωτικά στοιχεία οικολογικού δυναμικού ταμιευτήρων.....	182
Πίνακας 8-5:	Σύγκριση οικολογικού δυναμικού μεταξύ ετών 2009, 2013 και 2019.....	182
Πίνακας 8-6:	Σύγκριση οικολογικής κατάστασης / δυναμικού μεταξύ των ετών 2009, 2013 και 2019	183
Πίνακας 8-7:	Συγκεντρωτικά στοιχεία χημικής κατάστασης ποτάμιων ΥΣ.....	184
Πίνακας 8-8:	Χημική κατάσταση εφήμερων ποταμιών 3 ^{ου} Διαχειριστικού Κύκλου	185
Πίνακας 8-9:	Εξέλιξη χημικής κατάστασης ποτάμιων ΥΣ μεταξύ ετών 2009 και 2019	186



Πίνακας 8-10:	Συγκεντρωτικά στοιχεία χημικής κατάστασης ταμιευτήρων	195
Πίνακας 8-11:	Εξέλιξη χημικής κατάστασης ταμιευτήρων μεταξύ ετών 2009 και 2019	195
Πίνακας 8-12:	Συγκεντρωτικά στοιχεία χημικής κατάστασης λιμνών	196
Πίνακας 8-13:	Εξέλιξη χημικής κατάστασης λιμναίων ΥΣ μεταξύ ετών 2009 και 2019	197

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΕΙΚΟΝΩΝ

Εικόνα 3-1:	Στιγμιότυπο από το σετ εργαλείων (Nutrients ToolKit	9
Εικόνα 3-2:	Διάτομα, IPS-RM4. Plots TP (1 st Nutrient) & TN (2 nd nutrient) by EQR (High=5, Good=4, Moderate=3, Poor=2, Bad=1)	11
Εικόνα 3-3:	Διάτομα, IPS-RM5. Plots TP (1 st Nutrient) & TN (2 nd nutrient) by EQR (High=5, Good=4, Moderate=3)	11
Εικόνα 3-4:	Μακροασπόνδυλα, STAR-RM4. Plots TP (1 st Nutrient) & TN (2 nd nutrient) by EQR (High=5, Good=4, Moderate=3, Poor=2, Bad=1)	12
Εικόνα 3-5:	Μακροασπόνδυλα, STAR-RM5. Plots TP (1 st Nutrient) & TN (2 nd nutrient) by EQR (High=5, Good=4, Moderate=3, Poor=2, Bad=1)	12
Εικόνα 3-6:	Μακρόφυτα, IBMR-RM4. Plots TP (1 st Nutrient) & TN (2 nd nutrient) by EQR (High=5, Good=4, Moderate=3, Poor=2, Bad=1)	12
Εικόνα 3-7:	Διάτομα, IPS-RM4. Plot N-NO ₃ by EQR (High=5, Good=4, Moderate=3, Poor=2, Bad=1)	13
Εικόνα 3-8:	Διάτομα, IPS-RM5. Plot N-NO ₃ by EQR (High=5, Good=4, Moderate=3, Poor=2, Bad=1)	14
Εικόνα 3-9:	Μακροασπόνδυλα, STAR-RM4. Plot N-NO ₃ by EQR (High=5, Good=4, Moderate=3, Poor=2, Bad=1)	14
Εικόνα 3-10:	Μακροασπόνδυλα, STAR-RM5. Plot N-NO ₃ by EQR (High=5, Good=4, Moderate=3, Poor=2, Bad=1)	15
Εικόνα 3-11:	Μακρόφυτα, IBMR-RM4. Plot N-NO ₃ by EQR (High=5, Good=4, Moderate=3, Poor=2, Bad=1)	15
Εικόνα 3-12:	Εύρος συγκέντρωσης ολικού φωσφόρου σε ομάδες ποταμών ίδιας βιολογικής κατάστασης (κόκκινο =κακή κατάσταση, γαλάζιο=υψηλή κατάσταση)	16
Εικόνα 3-13:	Εύρος συγκέντρωσης ολικού αζώτου σε ομάδες ποταμών ίδιας βιολογικής κατάστασης (κόκκινο =κακή κατάσταση, γαλάζιο=υψηλή κατάσταση)	17
Εικόνα 3-14:	Εύρος συγκέντρωσης N-NO ₃ σε ομάδες ποταμών ίδιας βιολογικής κατάστασης (κόκκινο = κακή κατάσταση, γαλάζιο=υψηλή κατάσταση)	17
Εικόνα 3-15:	Εύρος συγκέντρωσης ολικού φωσφόρου σε ομάδες ταμιευτήρων ίδιου βιολογικού δυναμικού (4=Καλό, 3=Μέτριο, 2 Ελλιπές, 1=κακό) (θερινή περίοδος)	19
Εικόνα 3-16:	Εύρος συγκέντρωσης ολικού αζώτου σε ομάδες ταμιευτήρων ίδιου βιολογικού δυναμικού (4=Καλό, 3=Μέτριο, 2 Ελλιπές, 1=κακό) (θερινή περίοδος)	19



1 Εισαγωγή

Σύμφωνα με τους Όρους Εντολής στο πλαίσιο της Δραστηριότητας 8 απαιτείται η ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων. Η Δραστηριότητα 8 περιλαμβάνει τρεις υπο-δραστηριότητες:

Υποδράση 8.1 Η υποδράση αυτή περιλαμβάνει:

- Συλλογή δεδομένων, αξιολόγηση δεδομένων και έλεγχοι ποιότητας. Τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν (χημικά, βιολογικά, φυσικοχημικά) καλύπτουν τα υδρολογικά έτη 2013-14 έως το υδρολογικό έτος 2018-2019.
- Γενική αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των προγραμμάτων παρακολούθησης ποταμών, φυσικών λιμνών και ταμιευτήρων, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών ΗΜWB και AWB, λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις του παραρτήματος V της ΟΠΥ, της οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της οδηγίας 2009/90/ΕΚ.
- Έλεγχο και τεκμηρίωση των ευρημάτων σε σχέση με τη γενική συνοχή των δεδομένων, των υπερβάσεων, τυχόν σφαλμάτων κλπ. Για ορισμένες τιμές χρειάστηκε επαλήθευση μέσω του εργαστηρίου που διενήργησε τις αναλύσεις. Σε περιπτώσεις υπέρβασης των Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) και με αποτέλεσμα να καθίσταται η χημική κατάσταση «μη ικανοποιητική» ή η οικολογική μέτρια ή χειρότερη, επανεξετάστηκαν τα αντίστοιχα αποτελέσματα παρακολούθησης ελέγχοντας τις αρχικές αναφορές εργαστηρίου και τις αντίστοιχες χρονοσειρές.

Υποδράση 8.2 Η υποδράση αυτή περιλαμβάνει:

- Έγινε επανεξέταση και, όπου ήταν είναι αναγκαίο, προσαρμογή της μεθόδου εκτίμησης των χημικών και φυσικοχημικών συνθηκών σε ποτάμια και ταμιευτήρες. Αυτό δεν κατέστη δυνατόν για τις λίμνες καθώς δεν υπάρχουν οριστικές συνθηκες αναφοράς. Χρησιμοποιήθηκαν οι κατευθυντήριες γραμμές CIS του 2009 για την αξιολόγηση του ευτροφισμού (ΚΕ αριθ. 23) και ειδικότερα η νέα "βέλτιστη πρακτική για τη θέσπιση ορίων συγκεντρώσεων θρεπτικών συστατικών για την υποστήριξη της καλής οικολογικής κατάστασης" (εργαλείο toolkit). Για τα φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία (ΠΣ) που καλύπτονται από τον παραπάνω "οδηγό βέλτιστης πρακτικής", έγινε ανασκόπηση και, μερική διόρθωση του σύστηματος, που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της σύμβασης ΤΑΥ54/2009 και ΥΥ02/2013.
- Ανάλυση των αποτελεσμάτων παρακολούθησης για τις φυσικοχημικές παραμέτρους σε σχέση με τα αντίστοιχα αποτελέσματα των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων και καθορισμός του κατά πόσον οι οριακές τιμές των φυσικοχημικών παραμέτρων αντιστοιχούν στην κατάσταση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων.



Υποδράση 8.3 Η υποδράση αυτή περιλαμβάνει:

Ταξινόμηση της κατάστασης (οικολογικής και χημικής) όλων των ΥΣ (ποταμών, λιμνών, ταμιευτήρων, ΗΜWB και ΑWB) λαμβάνοντας υπόψη τις Οδηγίες 2000/60/ΕΚ, 2008/105/ΕΚ, 2013/39/ΕΕ, 2009/90/ΕΚ, την Απόφαση της 3^{ης} άσκησης διαβαθμονόμησης 2018/229, και τα σχετικά ΚΕ 4, 7, 10, 13 και 23 όπως ισχύουν.

Για την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης, λήφθηκε επίσης υπόψη η συγκέντρωση ουσιών προτεραιότητας και άλλων ουσιών (π.χ. μετάλλων) **σε ιζήματα ποταμών, ταμιευτήρων και λιμνών**. Έγινε σχετική συσχέτιση με τις συγκεντρώσεις και τις τάσεις στη στήλη του νερού και στη συνέχεια εξήχθησαν σχετικά συμπεράσματα λαμβάνοντας υπόψιν τις οριακές τιμές του Καναδά.

Προσδιορίστηκαν οι βιοδιαθέσιμες συγκεντρώσεις για όλα τα βαρέα μέταλλα, όπου υπάρχουν οι αντίστοιχες μέθοδοι και μοντέλα (**biomet για Ni, Pb**), όπως απαιτείται από την οδηγία 2008/105/ΕΚ.

Αξιολογήθηκαν επίσης, τα αποτελέσματα της παρακολούθησης των ουσιών που περιλαμβάνονται στον "κατάλογο ουσιών για παρακολούθηση σε επίπεδο Ένωσης στον τομέα της πολιτικής υδάτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/105/ΕΚ "(απόφαση 2018/840).

Για την εκτίμηση του οικολογικού δυναμικού των ποτάμιων ΗΜWB υλοποιήθηκε:

- α) Εφαρμογή της μεθόδου **εκτίμησης του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ** για τον προσδιορισμό του οικολογικού δυναμικού των ποτάμιων ΙΤΥΣ (πλην ταμιευτήρων).
- β) Ταξινόμηση του δυναμικού των ταμιευτήρων χρησιμοποιώντας την **εθνική μέθοδο της Κύπρου** (δείκτης NMASRP – Απόφαση (ΕΕ) 2018/229 της Επιτροπής).

Όσον αφορά τα ΒQE (ΒΠΣ) στα ψάρια στα ποτάμια και ενόψει της απουσίας εθνικής μεθόδου εκτίμησης, αξιοποιήθηκαν όλα τα δεδομένα που συλλέχθηκαν κατά τη διάρκεια των αντίστοιχων προγραμμάτων παρακολούθησης (π.χ. ΤΑΥ 49/2010, πληροφορίες σχετικά με την ιστορική παρουσία ψαριών στο επίπεδο του υδατικού συστήματος, καταγεγραμμένοι μη-ιθαγενείς πληθυσμοί). Το αποτέλεσμα της αξιολόγησης δε χρησιμοποιήθηκαν για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης με τη στενή έννοια, επειδή δεν υπάρχει διαθέσιμη μέθοδος αξιολόγησης. Ωστόσο, τα αποτελέσματα από την παρακολούθηση των ψαριών παρουσιάστηκαν παράλληλα με τα αποτελέσματα άλλων ΒQEs και λήφθηκαν ιδιαίτερα υπόψη στην ταξινόμηση του οικολογικού δυναμικού των ΙΤΥΣ.

Για την περίπτωση του ΒQE **φυτοπλαγκτόν αλλά και του ζωοπλαγκτόν σε φυσικές λίμνες και ενόψει της απουσίας εθνικής μεθόδου εκτίμησης**, χρησιμοποιήθηκαν όλα τα δεδομένα που συλλέχθηκαν, λαμβάνοντας υπόψη τις προκαταρκτικές συνθήκες αναφοράς που έχουν καθοριστεί για τις φυσικές λίμνες της Κύπρου βάσει συμβάσεων ΥΥ02/2013 και ΥΥ02/2016Δ. Επίσης, αξιοποιήθηκαν τα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου «Αξιολόγηση οικολογικής ποιότητας νερού φυσικών λιμνών της Κύπρου», 2020 (Ερευνητικό έργο 71498), που



συντάχθηκε από την Καθ. Μαρία Μουστάκα, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Για την αξιολόγηση των **υδρομορφολογικών στοιχείων** καθώς δεν υπάρχει ακόμη επίσημη μέθοδος αξιολόγησης, αξιολογήθηκαν τα συμπεράσματα του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ.

Τα αποτελέσματα ανά σταθμό παρακολούθησης καταχωρήθηκαν με τη μορφή πινάκων και αρχείων GIS (shapefiles).

Τα αποτελέσματα ανά υδατικό σύστημα παρουσιάζονται για κάθε παράμετρο ξεχωριστά, για κάθε στοιχείο ποιότητας καθώς και τα τελικά αποτελέσματα της κατάστασης. Παρέχονται πίνακες που δείχνουν την εμπιστοσύνη της ταξινόμησης. Η ταξινόμηση της εμπιστοσύνης έγινε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Καθοδηγητικό Έγγραφο Οδηγίες για την υποβολή στοιχείων 2016 (τελικό σχέδιο V6.0.2).

Τα αποτελέσματα επίσης παρουσιάζονται σε επίπεδο χώρας σε πίνακες και χάρτες που δίνουν την ευρεία εικόνα της οικολογικής και χημικής κατάστασης των υδάτων της Κύπρου.

Για κάθε υδατικό σύστημα παρουσιάζονται με **σαφή τρόπο** τα εξής:

- Τα δεδομένα και τα στοιχεία ποιότητας που χρησιμοποιήθηκαν για την εκτίμησή του (ή ότι δεν υπήρχαν διαθέσιμα στοιχεία)
- Οι μέθοδοι και οι διαδικασίες που εφαρμόστηκαν
- Τα εφαρμοζόμενα συστήματα αξιολόγησης και οι αντίστοιχες οριακές τιμές
- Ποιες παράμετροι ήταν καθοριστικές για την τελική κατάσταση



2 Υποδράση 8.1. Έλεγχος δεδομένων

Για την υλοποίηση της υποδράσης 8.1 συλλέχθηκαν τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης σε όλους τους τύπους επιφανειακών συστημάτων τόσο στην στήλη ύδατος όσο και στο ίζημα. Η αξιολόγηση της πληρότητας και της ποιότητας των δεδομένων κάλυψε τα υδρολογικά έτη 2013-14 έως και 2018-2019. Επιπρόσθετα αξιοποιήθηκαν τα δεδομένα και τα αποτελέσματα των παρακάτω εκθέσεων:

1. Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων. Αξιολόγηση Αποτελεσμάτων **Ουσιών Προτεραιότητας**, όπως καθορίζονται στην ενοποιημένη οδηγία 2008/105/ΕΕ και άλλων ουσιών οι οποίες παρουσιάζουν ενδιαφέρον σε εθνικό επίπεδο σε **επιφανειακά νερά** (για την περίοδο 2015-2017) και **ιζήματα** (για την περίοδο 2013-2017) ποταμών, ταμιευτήρων και λιμνών. Νοέμβριος 2017 Υπηρεσία Υδρομετρίας.
2. Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων. Αξιολόγηση **Αποτελεσμάτων Ουσιών Προτεραιότητας** και άλλων ουσιών σε **επιφανειακά νερά και ιζήματα** ποταμών, ταμιευτήρων και λιμνών. Απρίλιος 2019 Υπηρεσία Υδρομετρίας.
3. Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων. Παροχή Υπηρεσιών για τον Προσδιορισμό των **Συνθηκών Αναφοράς σε Λιμναία Σώματα** στο πλαίσιο του Αναλυτικού Προγράμματος Μέτρων (Μέτρο 142) και επικαιροποίηση του χαρακτηρισμού των τύπων των σωμάτων σύμφωνα με τις πρόνοιες της Οδηγίας Πλαίσιο περί Υδάτων. **ΥΥ 06/2013**. Τρίτο & Τέταρτο Παραδοτέο (Π3 & Π4). 18 Δεκεμβρίου 2015
4. Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων. Αγορά Υπηρεσιών για επικαιροποίηση του προσδιορισμού των **Συνθηκών Αναφοράς σε Λιμναία Υδάτινα Σώματα** και επικαιροποίηση του χαρακτηρισμού των τύπων των σωμάτων σύμφωνα με τις πρόνοιες της Οδηγίας Πλαίσιο περί Υδάτων, με βάση τα αποτελέσματα της συμβάσης **ΥΥ06/2013. ΥΥ 02/2016Δ**. ΤΕΛΙΚΟ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ (Π1 & Π2). 12 Δεκεμβρίου 2016
5. Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων. Specialized consultancy services for: (i) sampling in Cyprus natural lakes, zooplankton analysis and determination of biological indices from samples collected from the natural lakes, and (ii) zooplankton analysis (abundance, biodiversity, biomass) in samples collected from coastal areas. Αριθμός Σύμβασης: **ΥΥ 01/2018**. Παραδοτέο 4 Τελική έκθεση από την **ανάλυση δειγμάτων ζωοπλαγκτού** που συλλέχθηκαν από φυσικές λίμνες την περίοδο 2017-2019
6. Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων. Provision of specialized consultancy services for phytoplankton analysis and determination of biological metrics in samples collected from Cyprus natural lakes. Implementation of Directive 2000/60/EC . Σύμβαση **ΥΥ 06/2019**. Παραδοτέο 2 – Έκθεση αναφοράς αποτελεσμάτων (2017-2019).
7. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Αξιολόγηση οικολογικής ποιότητας νερού φυσικών λιμνών της Κύπρου. Ερευνητικό έργο 71498. Μ. Μουστάκα, Αύγουστος 2020.
8. Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων. PROVISION OF SPECIALIZED CONSULTANCY SERVICES FOR **PHYTOPLANKTON** ANALYSIS AND DETERMINATION OF BIOLOGICAL INDICES IN SAMPLES COLLECTED FROM CYPRUS IMPOUNDED RIVER WATER BODIES (RESERVOIRS). IMPLEMENTATION OF DIRECTIVE 2000/60/EC. Σύμβαση **ΥΥ 03/2018**. 3^ο Παραδοτέο. Έκθεση Αναφοράς Αποτελεσμάτων



9. Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ, ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 8 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ. Σύμβαση ΤΑΥ21/2015. Τελική Έκθεση.
10. Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ, ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 8 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ. Σύμβαση ΤΑΥ15/2017. Τελική Έκθεση.



3 Υποδράση 8.2. Επανεξέταση φυσικοχημικών συνθηκών σε ποτάμια, ταμιευτήρες και φυσικές λίμνες

Σύμφωνα με το Παράρτημα II της ΟΠΥ για κάθε τύπο συστημάτων επιφανειακών υδάτων καθορίζονται τυποχαρακτηριστικές υδρομορφολογικές και **φυσικοχημικές συνθήκες** που αντιπροσωπεύουν τις τιμές των υδρομορφολογικών και φυσικοχημικών ποιοτικών στοιχείων (τα οποία ορίζονται στο σημείο 1.1 του παραρτήματος V της ΟΠΥ), για το συγκεκριμένο σύστημα επιφανειακών υδάτων όταν η οικολογική του κατάσταση χαρακτηρίζεται **ως υψηλή** στο σχετικό πίνακα του σημείου 1.2 του παραρτήματος V της ΟΠΥ.

Σύμφωνα με τους ορισμούς της υψηλής, της καλής και της μέτριας οικολογικής κατάστασης ποταμών και λιμνών, όταν τα φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία βρίσκονται σε:

- Υψηλή κατάσταση: Οι τιμές των φυσικοχημικών στοιχείων αντιστοιχούν πλήρως ή σχεδόν πλήρως προς τις μη διαταραγμένες συνθήκες. Οι συγκεντρώσεις θρεπτικών ουσιών παραμένουν εντός των ορίων που συνήθως χαρακτηρίζουν τις μη διαταραγμένες συνθήκες. Τα επίπεδα αλατότητας, pH, ισοζυγίου οξυγόνου, ικανότητας εξουδετέρωσης οξέων, διαφάνειας και θερμοκρασίας δεν παρουσιάζουν ενδείξεις ανθρωπογενούς διατάραξης και παραμένουν εντός των ορίων που συνήθως χαρακτηρίζουν τις μη διαταραγμένες συνθήκες.
- Καλή κατάσταση: Η θερμοκρασία, το ισοζύγιο οξυγόνου, το pH, η ικανότητα εξουδετέρωσης οξέων, η διαφάνεια και η αλατότητα δεν φθάνουν τα όρια που καθορίζονται για να εξασφαλίζεται η λειτουργία του οικοσυστήματος και η επίτευξη των τιμών που ορίζονται για τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία. Οι συγκεντρώσεις θρεπτικών ουσιών δεν υπερβαίνουν τα όρια που καθορίζονται για να εξασφαλίζεται η λειτουργία του τυποχαρακτηριστικού οικοσυστήματος και η επίτευξη των τιμών που ορίζονται για τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία.
- Μέτρια κατάσταση: Οι συνθήκες αντιστοιχούν στην επίτευξη των οριζόμενων τιμών για τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία.

Σύμφωνα με το ΚΕ 23 κατά την εκτίμηση του ευτροφισμού, τα θρεπτικά συστατικά υποστηρίζουν ιδιαίτερα την βιολογική ποιοτική αξιολόγησή του φυτοπλαγκτού, των μακροφυκών, και του φυτοβένθους. Στο όριο μεταξύ καλής και μέτριας κατάστασης και τα θρεπτικά θα παράσχουν σημαντικές πληροφορίες για την κατάσταση του ευτροφισμού, η οποία είναι μία από αυτές τις βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για τη θέσπιση του προγράμματος μέτρων.

Οι διαφορετικές κατηγορίες υδάτων έχουν διαφορετική ευαισθησία στα θρεπτικά. Επομένως, κατά τον καθορισμό των προτύπων θρεπτικών, είναι σημαντικό να εξεταστεί η κατηγορία των υδάτων **και όπου είναι απαραίτητο, ο τύπος επιφανειακών υδάτων**.

Κατά τον καθορισμό των προτύπων για τα θρεπτικά θα πρέπει πάντα να λαμβάνονται υπόψη οι στόχοι και να έχετε κατά νου ότι η οι παράμετροι των θρεπτικών ουσιών αποτελούν μέρος ενός υποστηρικτικού στοιχείου ποιότητας και κατά συνέπεια πρότυπα για αυτό παραμέτρων



είναι στόχοι για τους οποίους πρέπει να προσπαθήσουμε. Γενικά, ο πρωταρχικός στόχος της ΟΠΥ είναι η καλή οικολογική κατάσταση και έτσι δεν μπορεί να γίνει χωρίς αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων. Η διαδικασία κατάρτισης κατάλληλων προτύπων θρεπτικών θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- α) σαφή εικόνα της καλής κατάστασης της βιολογίας / οικολογίας ·
- β) κατανόηση της σχέσης μεταξύ των θρεπτικών και της βιολογίας / οικολογίας
- γ) λήψη αποφάσεων για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές για την εξαγωγή των προτύπων και το κατάλληλο επίπεδο πρόληψης και συνοπτικής στατιστικής που πρέπει να χρησιμοποιείται κατά τον καθορισμό του προτύπου ·
- δ) επαρκή και αξιόπιστα δεδομένα παρακολούθησης για την εξαγωγή και τον προσδιορισμό της συμμόρφωσης με τα πρότυπα.

Σύμφωνα με το ΚΕ23 η θέσπιση των προτύπων πρέπει να συνδέεται με βιολογικά όρια που λαμβάνονται υπόψη στην αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης.

Εργαλειοθήκη για την εξαγωγή προτύπων θρεπτικών

Χρήση εμπειρικών δεδομένων: Τα πρότυπα για τα θρεπτικά μπορούν να καθοριστούν χρησιμοποιώντας διαθέσιμα δεδομένα παρακολούθησης βιολογικών ποιοτικών στοιχείων και παραμέτρων θρεπτικών. Ο πιο απλός τρόπος είναι η χρήση ενός ορισμένου εκατοστημρίου της κατανομής των συγκεντρώσεων θρεπτικών των θέσεων σταθμών που ταξινομούνται στην **Καλή Κατάσταση** για ένα ή περισσότερα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία ή παραμέτρους. Αυτή η μέθοδος είναι πολύ απλή και αξιόλογη αν επιλεγεί ένα επαρκώς χαμηλό εκατοστημόριο προκειμένου να διασφαλιστεί η επίτευξη των βιολογικών τιμών. Συνίσταται ο αποκλεισμός των θέσεων όπου δρουν και άλλοι περιβαλλοντικοί παράγοντες εκτός από τα θρεπτικά και οι οποίοι μπορεί να παρεμποδίσουν τη βιολογική ποιότητα. Μειονέκτημα της μεθόδου είναι ότι δεν ελέγχεται η σχέση μεταξύ βιολογίας και συγκεντρώσεων θρεπτικών.

Μια πιο σύνθετη μέθοδος είναι η εφαρμογή **ανάλυσης παλινδρόμησης**. Στην πιο απλή της μορφή, θεωρείται γραμμική και μια μονοπαραγοντική σχέση μεταξύ της βιολογίας και των θρεπτικών ουσιών. Μια κατάλληλη στατιστική τιμή που προκύπτει από την ανάλυση παλινδρόμησης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κατάρτιση του προτύπου. Όταν η προβλεπόμενη συγκέντρωση θρεπτικών στην οριακή τιμή G / M προέρχεται από την καλύτερη εφαρμογή, η συγκέντρωση θρεπτικών ουσιών G / M θα οδηγήσει σε περίπου 50% επίτευξη της βιολογικής τιμής. Χρησιμοποιώντας την εκατοστιαία κατανομή των σφαλμάτων της γραμμικής παλινδρόμησης, το επίπεδο εμπιστοσύνης επίτευξης της βιολογικής αξίας μπορεί να ενισχυθεί σε άλλο επιθυμητό επίπεδο (αναφορά).

Η πλέον προηγμένη μέθοδος είναι η **χρήση στατιστικών τεχνικών** που συσχετίζουν τις συγκεντρώσεις θρεπτικών ουσιών με **περισσότερους από έναν** περιβαλλοντικούς



παράγοντες ή μπορεί να επιτρέπουν διαφορετικούς τύπους σχέσεων, π.χ. **μη γραμμική**. Αυτή η μέθοδος μπορεί να συνιστάται σε περιπτώσεις όπου είναι σαφές ότι τα θρεπτικά συστατικά δεν είναι ο μόνος παράγοντας που καθορίζει τη βιολογική ποιότητας ή όπου οι σχέσεις είναι σαφώς μη γραμμικές.

Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί το επίπεδο εσφαλμένης ταξινόμησης μεταξύ βιολογικών ποιοτικών στοιχείων και θρεπτικών ουσιών ορίζοντας το όριο G / M για τα θρεπτικά συστατικά. Αυτή η μέθοδος είναι περισσότερο ή λιγότερο επαναληπτική και δίνει άμεση εικόνα στο τις συνέπειες του καθορισμένου προτύπου θρεπτικών στοιχείων για την ταξινόμηση των θέσεων. Η διαδικασία ξεκινάει με την κατάρτιση ενός σετ δυνητικών προτύπων θρεπτικών ουσιών σε μικρά διακριτά βήματα, τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη δημιουργία ενός σετ ταξινόμησης για κάθε δυνητικό πρότυπο θρεπτικών τόσο για τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία όσο και για τα θρεπτικά. Σε κάθε θέση τα αποτελέσματα ταξινόμησης έχουν τέσσερις δυνατούς συνδυασμούς:

- 1) τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία είναι καλά και τα θρεπτικά δεν είναι καλά,
- 2) τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία είναι καλά και τα θρεπτικά είναι καλά,
- 3) τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία δεν είναι καλά και τα θρεπτικά είναι καλά, και
- 4) τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία δεν είναι καλά και τα θρεπτικά δεν είναι καλά.

Αν τα θρεπτικά σχετίζονται με τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία, τότε το κλάσμα αυτών των τεσσάρων συνδυασμών ταξινόμησης μετατοπίζεται πάνω στην πιθανή τυπική κλίση θρεπτικών. Εάν τα διακριτά βήματα είναι αρκετά μικρά, το δυνητικό πρότυπο μπορεί να σχεδιαστεί μαζί με την κατανομή των τεσσάρων τύπων ταξινόμησης. Το πρότυπο μπορεί τώρα να οριστεί ως η συμβολή ενός από αυτούς τους τέσσερις συνδυασμούς ταξινόμησης. Για παράδειγμα, η συγκέντρωση θρεπτικών όπου π.χ. το 10% των αποτελεσμάτων ταξινόμησης των ΒΠΣ δεν είναι καλά και τα θρεπτικά συστατικά δεν είναι καλά μπορεί να οριστεί ως το πρότυπο. Με αυτόν τον ορισμό, η δοκιμασμένη τιμή της βιολογικής κατάστασης είναι περίπου στο 90% των περιπτώσεων που εξασφαλίζονται με την επίτευξη του προτύπου των θρεπτικών.

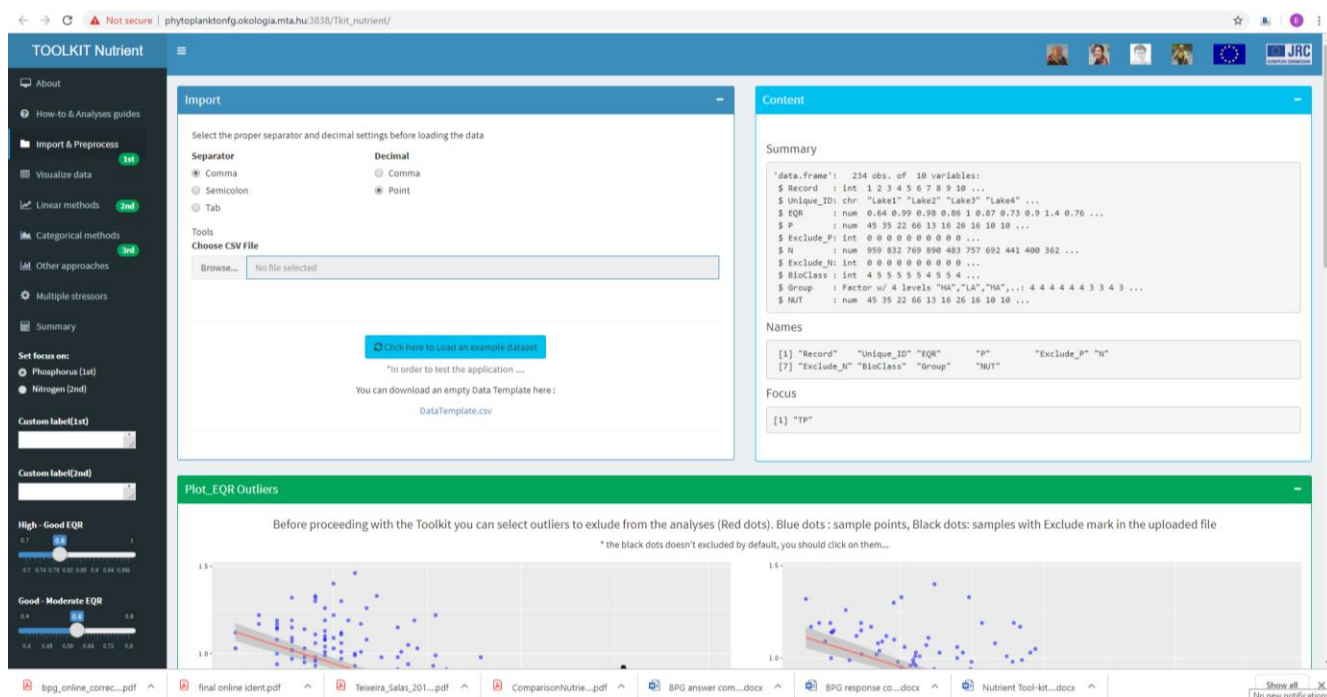
Η μέθοδος Hindcasting είναι ένας τρόπος για την εκτίμηση των επιπέδων υποβάθρου. Οι φυσικές τιμές βάσης για ποτάμια μπορεί να εκτιμηθούν από μοντέλα, υποθέτοντας παρθένας συνθήκες (π.χ. δασικές λεκάνες) και όχι μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο δεδομένου ότι η τελευταία αντανακλά διαφορετική κατάσταση διαδικασιών ευτροφισμού σε διαφορετικές περιοχές. Τα δεδομένα του μοντέλου θα πρέπει να επικυρωθούν με σύγκριση με τιμές απομακρυσμένων περιοχών και ιστορικά (παλαιο-οικολογικά) ευρήματα. Οι τιμές Hindcast δεν είναι πρότυπα αλλά μπορούν να χρησιμοποιηθούν με την **κρίση εμπειρογνομόνων** για να καθοριστούν τα πρότυπα θρεπτικών.

Στο πλαίσιο της Κοινής Στρατηγικής Εφαρμογής της ΟΠΥ συντάχθηκε κείμενο βέλτιστων πρακτικών για τη θέσπιση συγκεντρώσεων θρεπτικών για την υποστήριξη της καλής



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

οικολογικής κατάστασης (Phillips G, et al., 2018b, a). Το κείμενο έχει σχεδιαστεί για να βοηθήσει τα κράτη μέλη να καθορίσουν τις συγκεντρώσεις φωσφόρου και αζώτου που είναι πιθανόν να υποστηρίξουν την Καλή Οικολογική Κατάσταση. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ελέγξει τις υπάρχουσες οριακές τιμές ή να αναπτύξει νέες. Το κείμενο υποστηρίζεται από ένα **σετ εργαλείων** που παρέχει τα στατιστικά μοντέλα, με τη μορφή ενός βιβλίου εργασίας Microsoft (MS) Excel και μιας σειράς σεναρίων που μπορούν να εκτελεστούν χρησιμοποιώντας την R, μια γλώσσα ανοιχτού κώδικα που χρησιμοποιείται ευρέως στη στατιστική ανάλυση και γραφική παρουσίαση (Varbiro G, et al., 2018). Το σετ εργαλείων έχει υποβληθεί σε εκτεταμένες δοκιμές από εμπειρογνώμονες των κρατών μελών από όλες τις κατηγορίες υδάτων (λίμνες, ποτάμια, μεταβατικά και παράκτια ύδατα).



Εικόνα 3-1: Στιγμιότυπο από το σετ εργαλείων (Nutrients ToolKit)



3.1 Ποτάμια

Σύμφωνα με το 2^ο ΣΔΛΑΠ στα ποτάμια ισχύουν οι ακόλουθες οριακές συνθήκες ως προς τα θρεπτικά και τους ειδικούς ρύπους:

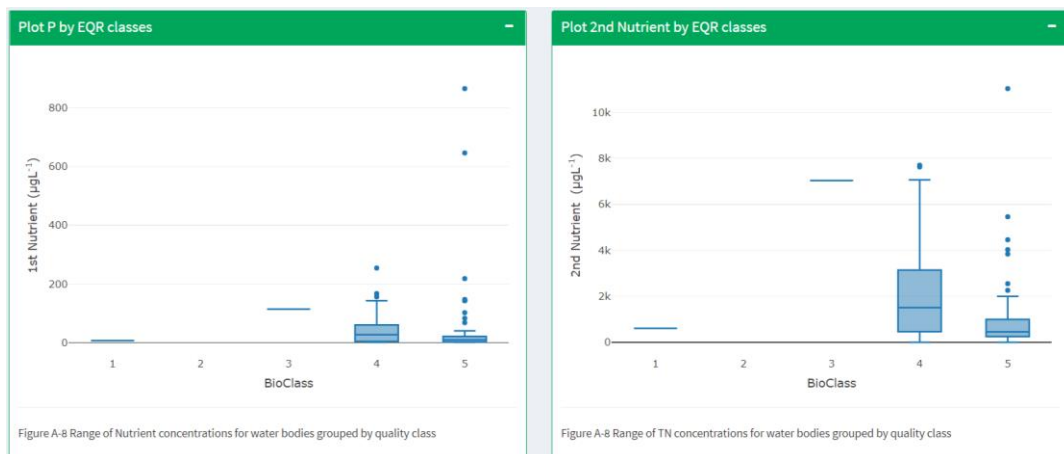
Πίνακας 3-1: Σύστημα κατηγοριοποίησης για τα χημικά – φυσικοχημικά στοιχεία στους ποτάμιους σταθμούς παρακολούθησης (πλην των ταμειωτήρων) κατά το 2^ο ΣΔΛΑΠ

Παράμετρος	Μονάδα	Υψηλή	Καλή	Μέτρια	Ελλιπής	Κακή
DO	mg/l	>9,0	9,0-6,4	6,4-4,0	4,0-2,0	<2,0
N-NO ₃ ⁻	mg/l	<0,22	0,22-0,60	0,61-1,30	1,30-1,80	>1,80
N-NH ₄ ⁺	mg/l	<0,024	0,024-0,060	0,061-0,200	0,210-0,500	>0,500
N-NO ₂ ⁻	μg/l	<3,0	3,0-8,0	8,1-30,0	30,1-70,0	>70,0
TP	μg/l	<85	86-165	166-220	221-405	>405
P-PO ₄ ⁻³	μg/l	<30	30-105	106-165	166-340	>340
EC	μS/cm	<250	250-750	750-2000	2001-3000	>3000
SAR		<3	3-5	5,1-10	10-15	>15
BOD ₅	mg/l	<0,5	0,5-2,0	2,1-3,5	3,5-5,0	>5,0

Σε σταθμούς ποτάμιων ΥΣ όπου υπήρχαν βιολογικά ποιοτικά στοιχεία και μετρήσεις θρεπτικών έγινε έλεγχος με τα **ΕQR μακροασπονδύλων, διατόμων και μακροφύτων (μέση τιμή όπου υπάρχουν 2 τιμές σε κάθε χρονιά)**, TN, TP και NO₃ για την περίοδο του 1^{ου} εξαμήνου του έτους (δηλ. με τον μέσον όρο των τιμών του 1^{ου} εξαμήνου του έτους), λαμβάνοντας υπόψη και τον ποτάμιο τύπο του κάθε σταθμού.



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»



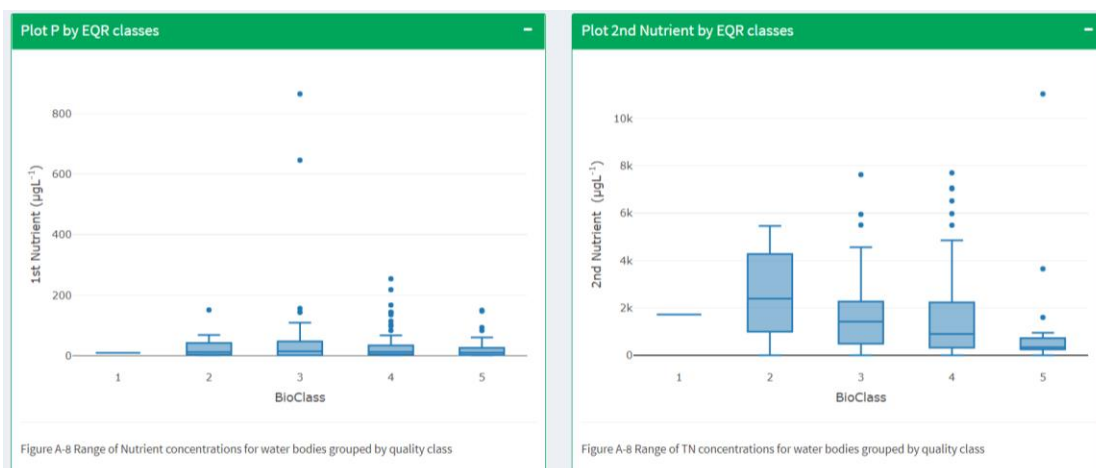
Εικόνα 3-2: Διάτομα, IPS-RM4. Plots TP (1st Nutrient) & TN (2nd nutrient) by EQR (High=5, Good=4, Moderate=3, Poor=2, Bad=1)



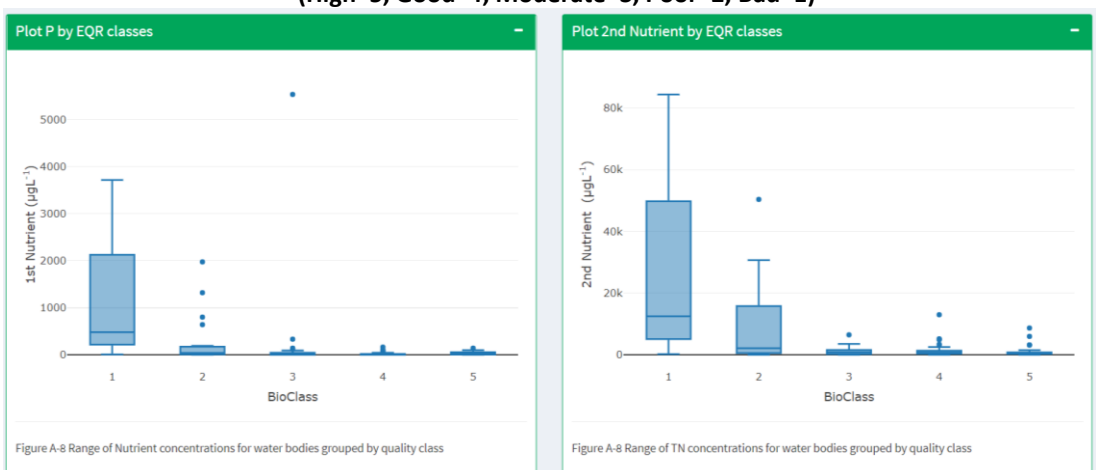
Εικόνα 3-3: Διάτομα, IPS-RM5. Plots TP (1st Nutrient) & TN (2nd nutrient) by EQR (High=5, Good=4, Moderate=3)



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»



Εικόνα 3-4: Μακροασπόνδυλα, STAR-RM4. Plots TP (1st Nutrient) & TN (2nd nutrient) by EQR (High=5, Good=4, Moderate=3, Poor=2, Bad=1)



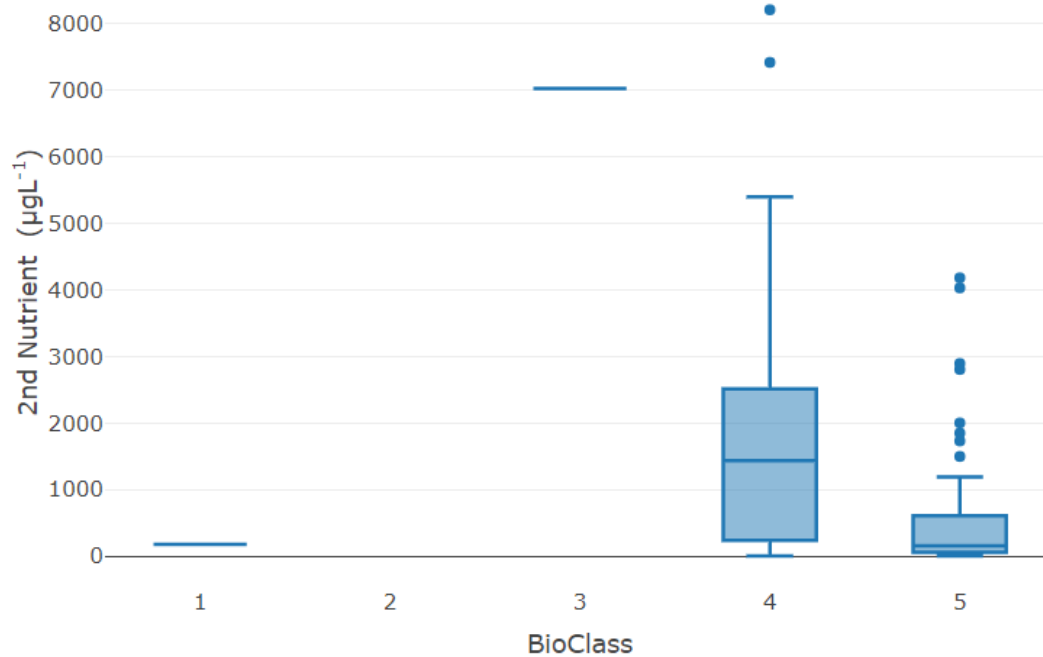
Εικόνα 3-5: Μακροασπόνδυλα, STAR-RM5. Plots TP (1st Nutrient) & TN (2nd nutrient) by EQR (High=5, Good=4, Moderate=3, Poor=2, Bad=1)



Εικόνα 3-6: Μακρόφυτα, IBMR-RM4. Plots TP (1st Nutrient) & TN (2nd nutrient) by EQR (High=5, Good=4, Moderate=3, Poor=2, Bad=1)



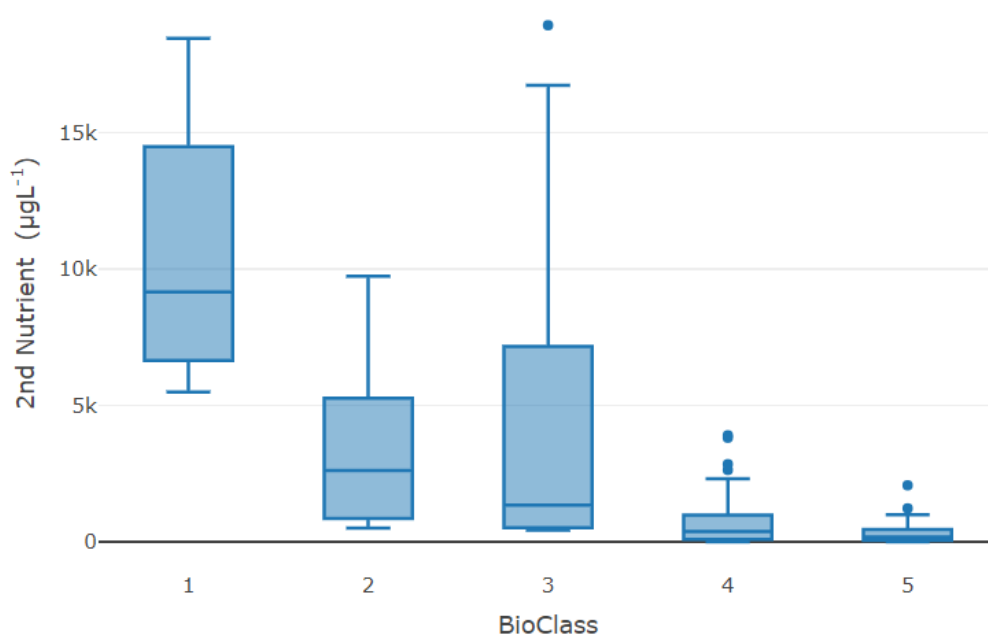
Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»



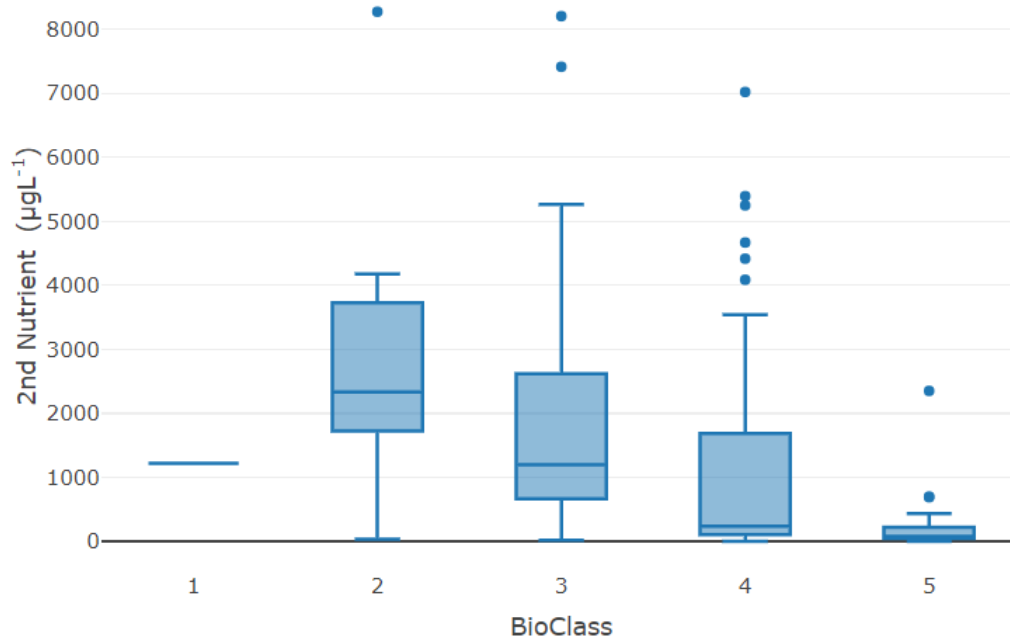
Εικόνα 3-7: Διάτομα, IPS-RM4. Plot N-NO₃ by EQR (High=5, Good=4, Moderate=3, Poor=2, Bad=1)



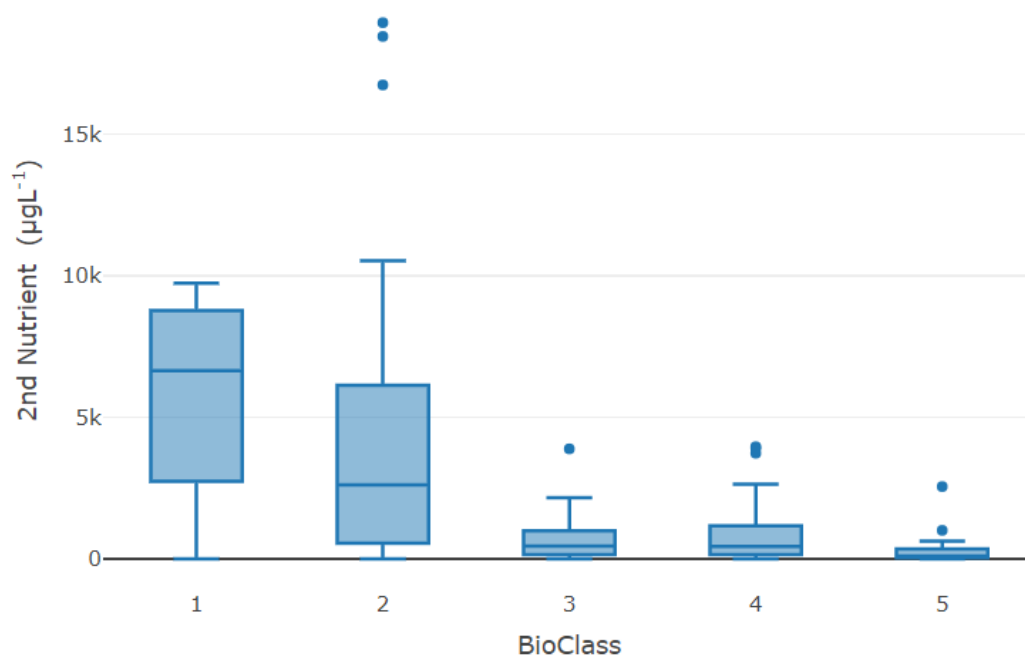
Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»



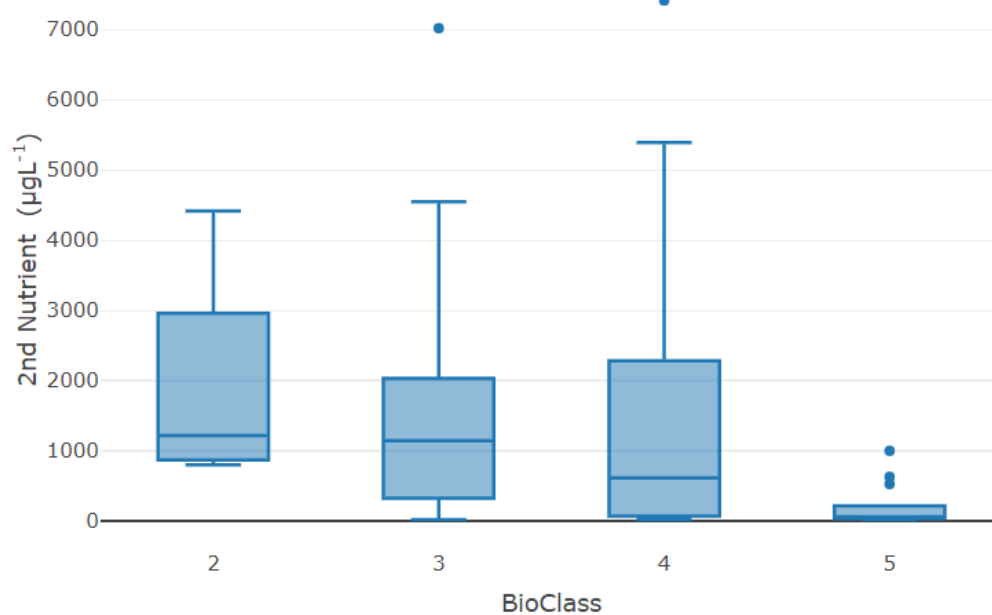
Εικόνα 3-8: Διάτομα, IPS-RM5. Plot N-NO3 by EQR (High=5, Good=4, Moderate=3, Poor=2, Bad=1)



Εικόνα 3-9: Μακροασπόνδυλα, STAR-RM4. Plot N-NO3 by EQR (High=5, Good=4, Moderate=3, Poor=2, Bad=1)



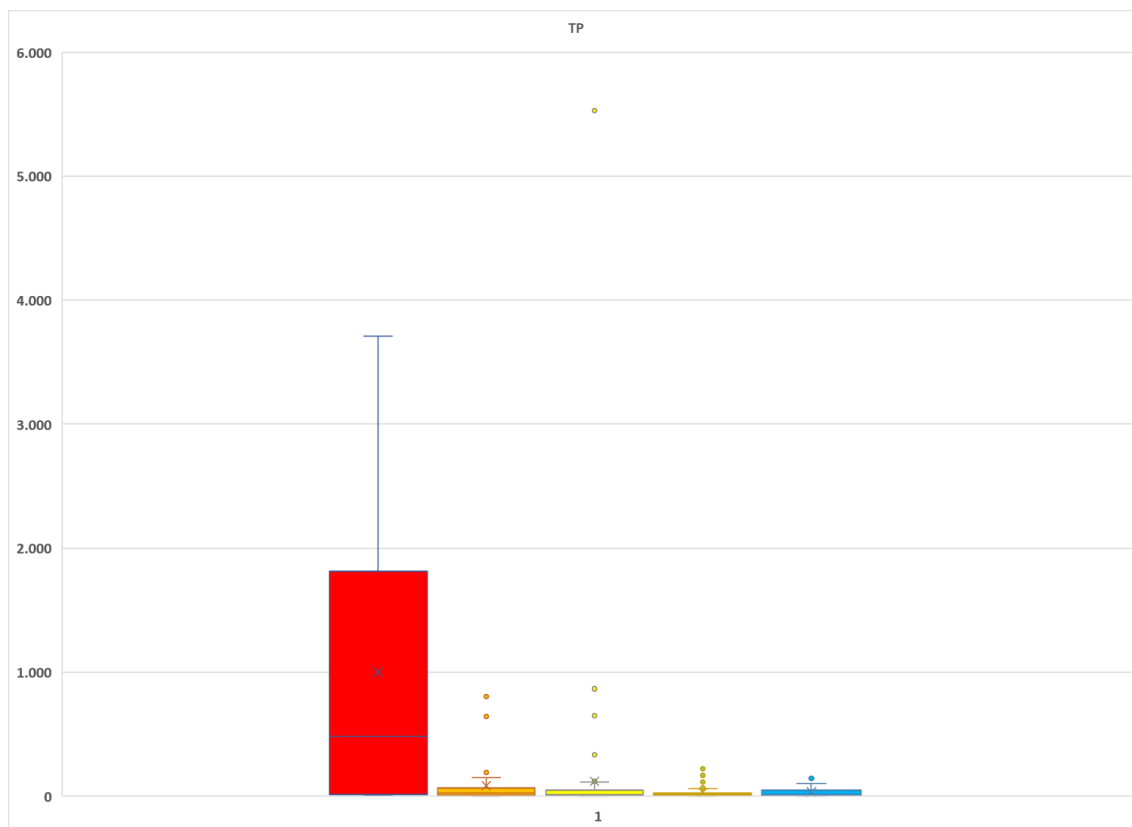
Εικόνα 3-10: Μακροασπόνδυλα, STAR-RM5. Plot N-NO3 by EQR (High=5, Good=4, Moderate=3, Poor=2, Bad=1)



Εικόνα 3-11: Μακρόφυτα, IBMR-RM4. Plot N-NO3 by EQR (High=5, Good=4, Moderate=3, Poor=2, Bad=1)



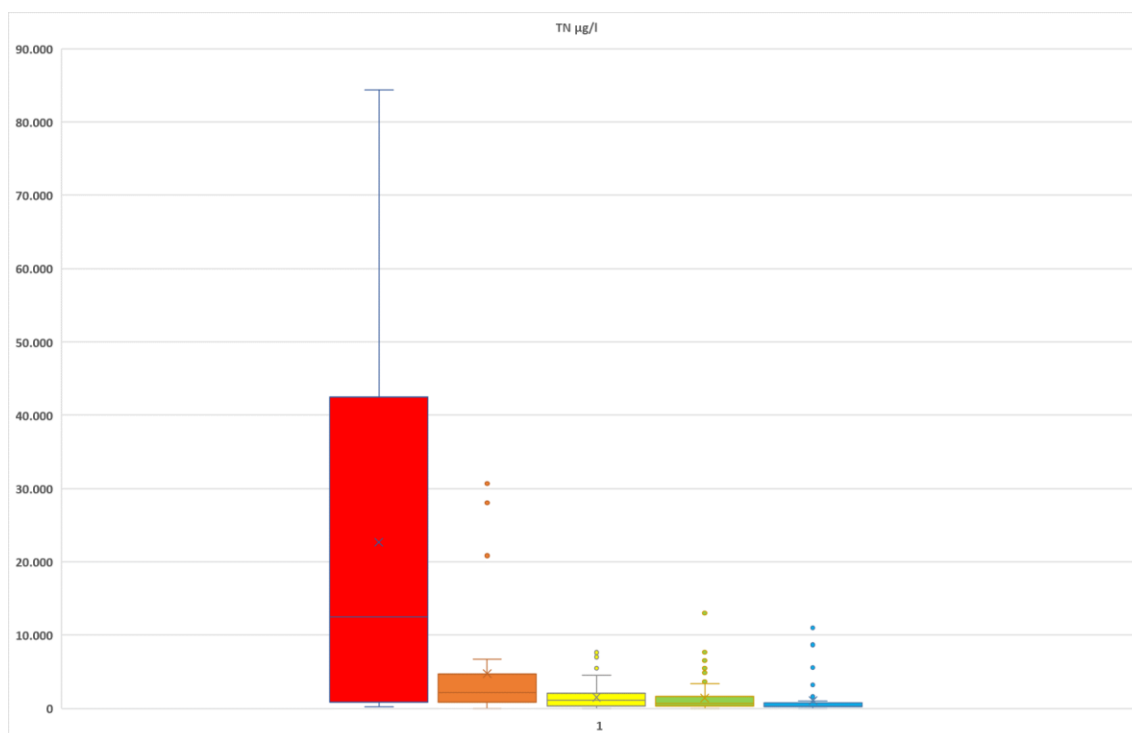
Ο έλεγχος συνεχίστηκε περαιτέρω ανεξαρτήτως τυπολογίας ποταμού.



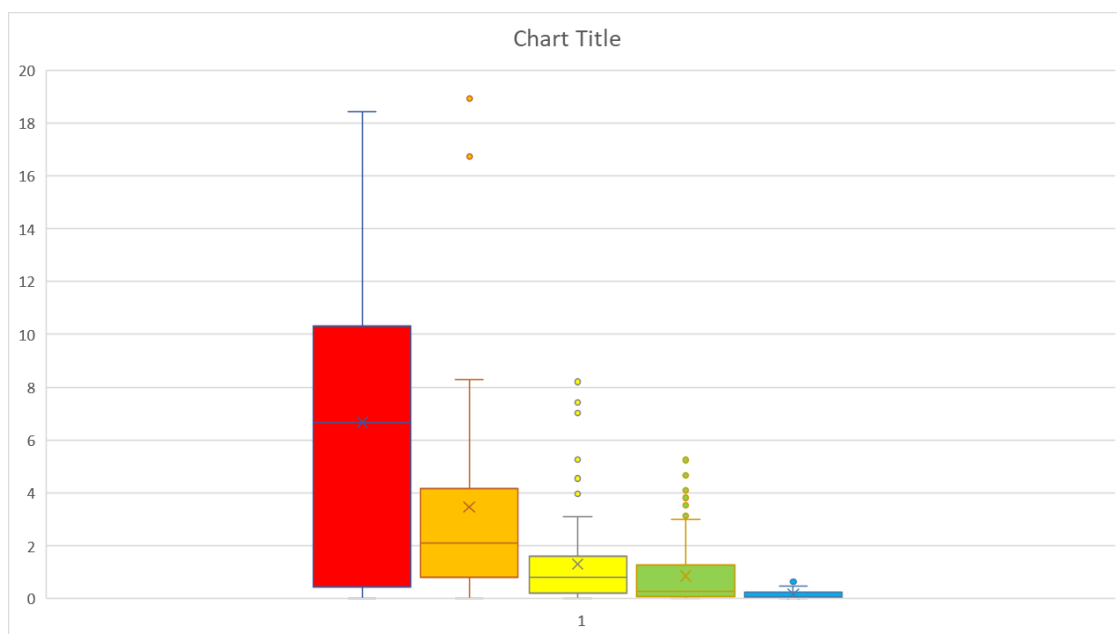
Εικόνα 3-12: Εύρος συγκέντρωσης ολικού φωσφόρου σε ομάδες ποταμών ίδιας βιολογικής κατάστασης (κόκκινο =κακή κατάσταση, γαλάζιο=υψηλή κατάσταση)



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»



Εικόνα 3-13: Εύρος συγκέντρωσης ολικού αζώτου σε ομάδες ποταμών ίδιας βιολογικής κατάστασης (κόκκινο =κακή κατάσταση, γαλάζιο=υψηλή κατάσταση)



Εικόνα 3-14: Εύρος συγκέντρωσης N-NO₃ σε ομάδες ποταμών ίδιας βιολογικής κατάστασης (κόκκινο = κακή κατάσταση, γαλάζιο=υψηλή κατάσταση)



Από την ανωτέρω εργασία προέκυψαν σαφή στοιχεία μόνο για τα $N-NO_3$, οι νέες οριακές τιμές των οποίων δίδονται στον ακόλουθο πίνακα. Συγκεκριμένα οι οριακές τιμές λήφθηκαν από τις κεραίες των θηκογραμμάτων της Εικόνας 3-14.

Πίνακας 3-2: Νέο Σύστημα κατηγοριοποίησης για τα χημικά – φυσικοχημικά στοιχεία σε όλους τους τύπους ποτάμιων σταθμών παρακολούθησης

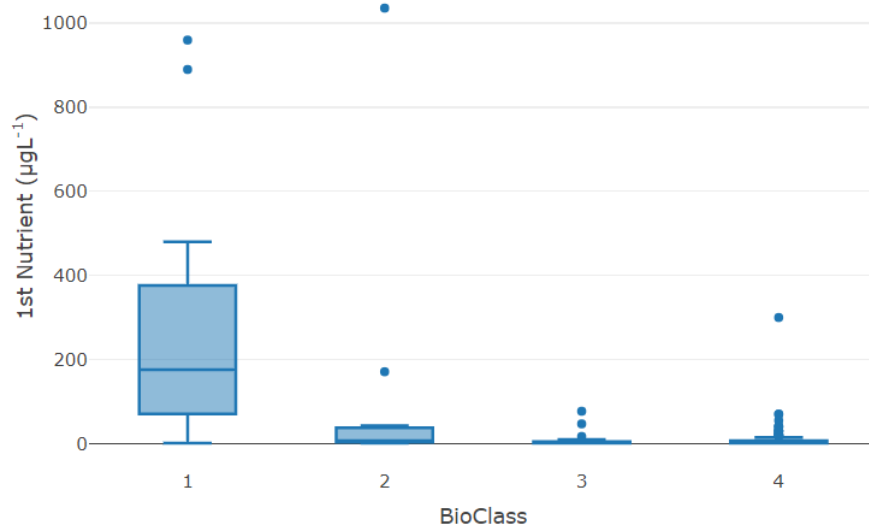
	Μονάδα	Υψηλή	Καλή	Μέτρια	Ελλιπής	Κακή
DO	mg/l	>9,0	9,0-6,4	6,4-4,0	4,0-2,0	<2,0
$N-NO_3^-$	mg/l	<0,46	0,46-2,9	2,9-3,10	3,10-8,3	>8,3
$N-NH_4^+$	mg/l	<0,024	0,024-0,060	0,061-0,200	0,210-0,500	>0,500
$N-NO_2^-$	μg/l	<3,0	3,0-8,0	8,1-30,0	30,1-70,0	>70,0
TP	μg/l	<85	86-165	166-220	221-405	>405
$P-PO_4^{3-}$	μg/l	<30	30-105	106-165	166-340	>340
EC	μS/cm	<250	250-750	750-2000	2001-3000	>3000
SAR		<3	3-5	5,1-10	10-15	>15
BOD ₅	mg/l	<0,5	0,5-2,0	2,1-3,5	3,5-5,0	>5,0

3.2 Ταμειυτήρες

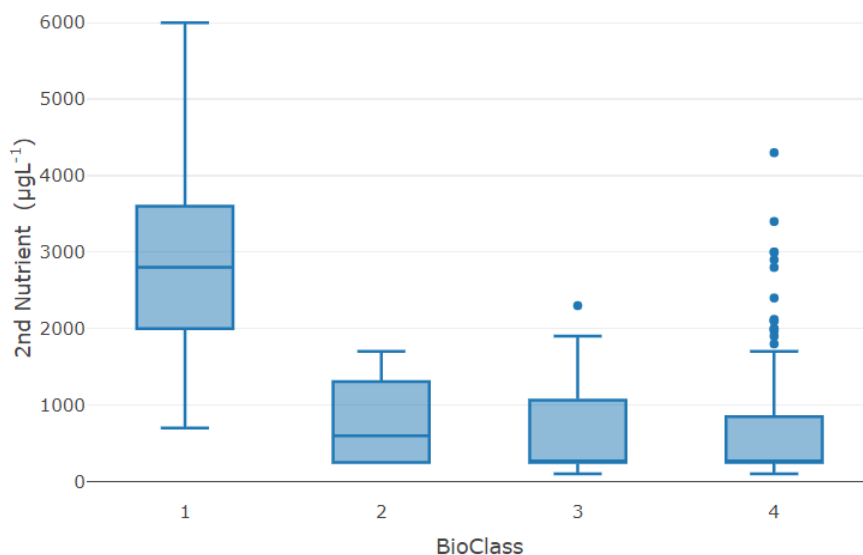
Στους ταμειυτήρες με βάση το 2^ο ΣΔΛΑΠ ισχύουν οι ακόλουθες οριακές συνθήκες ως προς τα θρεπτικά και τους ειδικούς ρύπους:

	Μονάδα	Καλή	Μέτρια
pH		(6-9)	
DO	mg/l	6,4	
EC	μS/cm	1250	
Total P	mg/l	0,05	
NH_4^+	mg/l	0,3	
Total Coliforms	/100ml	1200	
Cr	μg/l	50	
As	μg/l	10	
Cu	μg/l	40 μg/l (σκληρότητα ύδατος μεταξύ 100 - 300 mg/l $CaCO_3$)	
		112 μg/l (σκληρότητα ύδατος μεγαλύτερη από 300 mg/l $CaCO_3$)	
B	μg/l	1000	
Fe	μg/l	1000	
Zn	μg/l	1000 μg/l (σκληρότητα ύδατος μεταξύ 100 - 500 mg/l $CaCO_3$)	
		2000 μg/l για σκληρότητα ύδατος μεγαλύτερη από 300 mg/l $CaCO_3$)	

Ως προς τους Ταμειυτήρες αξιολογήθηκε το βιολογικό δυναμικό όπως αυτό χαρακτηρίζεται από το δείκτη NMASRP σε σχέση με το ολικό άζωτο και ολικό φωσφόρο κατά τη θερινή περίοδο (Μάιος – Οκτώβριος) από όλα τα έτη από τα οποία υπήρχαν διαθέσιμα δεδομένα. Στην αξιολόγηση δεν λήφθηκαν υπόψη η Άχνα και ο ταμειυτήρας Λυμπιών. Στις ακόλουθες εικόνες παρουσιάζονται boxplots θρεπτικών των ταμειυτήρων σε σχέση με την αξιολόγηση του βιολογικού δυναμικού.



Εικόνα 3-15: Εύρος συγκέντρωσης ολικού φωσφόρου σε ομάδες ταμειυτήρων ίδιου βιολογικού δυναμικού (4=Καλό, 3=Μέτριο, 2 Ελλιπές, 1=κακό) (θερινή περίοδος)



Εικόνα 3-16: Εύρος συγκέντρωσης ολικού αζώτου σε ομάδες ταμειυτήρων ίδιου βιολογικού δυναμικού (4=Καλό, 3=Μέτριο, 2 Ελλιπές, 1=κακό) (θερινή περίοδος)

Η ανωτέρω εργασία δεν οδήγησε σε σαφή συμπεράσματα ικανά να οδηγήσουν σε νέες οριακές τιμές είτε προς τον φωσφόρο είτε ως προς το άζωτο.



3.3 Λίμνες

Η ανωτέρω εργασία δεν υλοποιήθηκε για τις λίμνες καθώς για αυτές δεν υπάρχουν οριστικές οριακές τιμές ως προς τις φυσικοχημικές συνθήκες.



4 Υποδράση 8.3. Ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης σταθμών

4.1 Υδατικά Συστήματα Ποταμών

4.1.1 Εισαγωγή

Τα ποτάμια ΥΣ της Κύπρου ανήκουν στους ακόλουθους τύπους:

- P, Μόνιμης ροής (ορεινά ρέματα), που αντιστοιχεί στο τύπο R-M4 της άσκησης διαβαθμονόμησης / R-M4 IC Type)
- I, Διαλείπουσας ροής, που αντιστοιχεί στο τύπο R-M5 της άσκησης διαβαθμονόμησης / R-M5 IC Type)
- Ih, Έντονα διαλείπουσας ροής, που αντιστοιχεί στο τύπο R-M5 της άσκησης διαβαθμονόμησης / R-M5 IC Type)
- E, Εφήμερα/επεισοδιακής ροής (δεν αντιστοιχεί σε τύπο της άσκησης διαβαθμονόμησης)

και για την ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης ακολουθήθηκε η μεθοδολογία ταξινόμησης του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ. Περαιτέρω λήφθηκε υπόψη η Απόφαση (ΕΕ) 2018/229 της Επιτροπής και οι νέες οριακές τιμές για τα νιτρικά που προέκυψαν στο πλαίσιο του παρόντος έργου (βλ. Κεφάλαιο 3).

Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία (BQEs)

Πίνακας 4-1: Οριακές τιμές οικολογικής τάξης για BQE που παρακολουθούνται στα ποτάμια της Κύπρου βάσει και της Απόφασης (ΕΕ) 2018/229¹

			ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΚΗ
Βενθικά ασπόνδυλα	P (R-M4)	STAR ICMi	0,972	0,729		0,486	0,243
	I και Ih (R-M5)	STAR ICMi	0,982	0,737		0,491	0,249
Διάτομα	P (R-M4)	IPS	0,91	0,68		0,46	0,23
	I και Ih (R-M5)	IPS	0,96	0,72		0,48	0,24
Υδρόβια μακρόφυτα	P (R-M4)	IBMR	0,795	0,596		0,397	0,198

Όσον αφορά στα ψάρια (βλ. και Πίνακας 4-14):

- έχει δημιουργηθεί ψηφιακό αρχείο λεκανών απορροής όπου αποδελτιώνονται ιστορικά στοιχεία παρουσίας χελιών
- έχει δημιουργηθεί ψηφιακό αρχείο θέσεων δειγματοληψίας ιχθυοπανίδας

¹ Δεν υπάρχει μέθοδος για Υδρόβια μακρόφυτα στον IC Type R-M5. Τα ΒΠΣ δεν εφαρμόζονται στους ποταμούς τύπου E



- έχουν αποδελτιωθεί τα απαραίτητα στοιχεία στο ψηφιακό αρχείο με τα ποτάμια ΥΣ (ιστορική παρουσία/απουσία, υφιστάμενη παρουσία/απουσία, είδη κλπ.)
- υπολογίστηκαν οι ακόλουθοι δείκτες για κάθε χρονιά και σε κάθε δειγματοληψίας:
 - παρουσία *Anguila anguila* (0, 1/απουσία, παρουσία)
 - αφθονία *Anguila anguila* (0,1/ για τιμές μεγαλύτερες ή ίσες του 2)
 - μέγεθος *Anguila anguila* (0,1/ για τιμές μεγαλύτερες ή ίσες του 3)
 - παρουσία *Salmo trutta* (0, 1/απουσία, παρουσία)
 - αφθονία *Salmo trutta* (0,1/ για τιμές μεγαλύτερες ή ίσες του 2)
 - μέγεθος *Salmo trutta* (0,1/ για τιμές μεγαλύτερες ή ίσες του 3)
 - παρουσία *Oncorhynchus mykiss* (0, 1/απουσία, παρουσία)
 - αφθονία *Oncorhynchus mykiss* (0,1/ για τιμές μεγαλύτερες ή ίσες του 2)
 - μέγεθος *Oncorhynchus mykiss* (0,1/ για τιμές μεγαλύτερες ή ίσες του 3)

Φυσικοχημική κατάσταση

Για την εκτίμηση της χημικής-φυσικοχημικής κατάστασης των επιφανειακών υδάτων, χρησιμοποιούνται τα χημικά-φυσικοχημικά στοιχεία που υποστηρίζουν τα βιολογικά στοιχεία (δηλαδή θερμικές συνθήκες, συνθήκες οξυγόνωσης, αλατότητα, κατάσταση οξύισης, θρεπτικές συνθήκες και συγκεκριμένοι ρυπαντές). Οι φυσικοχημικές παράμετροι – που υποστηρίζουν τα στοιχεία βιολογικής ποιότητας– που χρησιμοποιήθηκαν τελικά για την εκτίμηση των ποτάμιων ΥΣ (πλην των ποτάμιων ταμιευτήρων) στην Κύπρο, βάσει των τοπικών συνθηκών, ομαδοποιήθηκαν στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 4-2: Φυσικοχημικές παράμετροι για την αξιολόγηση των ποτάμιων ΥΣ στην Κύπρο

Χημική – Φυσικοχημική κατηγορία	Παράμετροι
Οργανικό φορτίο	BOD ₅ , DO, NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , TP
Χημικό φορτίο	NO ₃ ⁻ , PO ₄ ⁻³
Αλατότητα	EC, SAR

Το σύστημα κατηγοριοποίησης για τις ποικίλες χημικές-φυσικοχημικές παραμέτρους που χρησιμοποιήθηκαν για την κατηγοριοποίηση της χημικής-φυσικοχημικής κατάστασης των σταθμών παρακολούθησης των ποταμών της Κύπρου παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα.

Πίνακας 4-3: Νέο Σύστημα κατηγοριοποίησης για τα χημικά – φυσικοχημικά στοιχεία στους ποτάμιους σταθμούς παρακολούθησης (πλην των ταμιευτήρων)

Παράμετρος	Μονάδα	Υψηλή	Καλή	Μέτρια	Ελλιπής	Κακή
DO	mg/l	>9,0	9,0-6,4	6,4-4,0	4,0-2,0	<2,0
N-NO ₃ ⁻	mg/l	<0,46	0,46-2,9	2,9-3,10	3,10-8,3	>8,3
N-NH ₄ ⁺	mg/l	<0,024	0,024-0,060	0,061-0,200	0,210-0,500	>0,500
N-NO ₂ ⁻	μg/l	<3,0	3,0-8,0	8,1-30,0	30,1-70,0	>70,0
TP	μg/l	<85	86-165	166-220	221-405	>405
P-PO ₄ ⁻³	μg/l	<30	30-105	106-165	166-340	>340
EC	μS/cm	<250	250-750	750-2000	2001-3000	>3000
SAR		<3	3-5	5,1-10	10-15	>15
BOD ₅	mg/l	<0,5	0,5-2,0	2,1-3,5	3,5-5,0	>5,0



Για την ταξινόμηση των σταθμών σε κατηγορίες χημικής – φυσικοχημικής κατάστασης τα χημικά – φυσικοχημικά χαρακτηριστικά ενός ΥΣ ομαδοποιούνται ανάλογα με τον τύπο των πιέσεων στις οποίες αποκρίνονται, και στη συνέχεια ταξινομούνται σύμφωνα με την αρχή του χειροτέρου.

Οι τύποι των πιέσεων και οι αντίστοιχες ομάδες δεικτών είναι:

Α) Οργανική επιβάρυνση. Ως δείκτες οργανικής επιβάρυνσης χρησιμοποιήθηκαν το διαλυμένο οξυγόνο, το αμμώνιο, τα νιτρώδη, ο ολικός φώσφορος και το BOD₅.

Β) Χημική επιβάρυνση. Ως δείκτες συμπεριλήφθηκαν τα νιτρικά και τα φωσφορικά.

Γ) Αλατότητα. Ως δείκτες αλατότητας λαμβάνονται υπόψη η αγωγιμότητα και το SAR.

Η ταξινόμηση κάθε σταθμού παρακολούθησης για κάθε μία από τις τρεις ομάδες δεικτών χημικής – φυσικοχημικής κατάστασης (οργανική και χημική επιβάρυνση και αλάτωση), βασίζεται στο μέσο όρο των δεικτών κάθε ομάδας ενώ η τιμή του κάθε δείκτη (παραμέτρου) εξάγεται από το μέσο όρο της διαθέσιμης χρονοσειράς μετρήσεων. Τέλος, για τη ταξινόμηση της χημικής – φυσικοχημικής κατάστασης εφαρμόζεται η «αρχή του χειρότερου», δηλαδή γίνεται σύμφωνα με την ομάδα δεικτών που παρουσιάζει τη χειρότερη ποιότητα.

Με την εφαρμογή όλων των προαναφερθέντων φασμάτων οριακών τιμών για όλες τις παραμέτρους, το συνολικό σύστημα αξιολόγησης που παρουσιάζεται στον ακόλουθο Πίνακα 5-4 εφαρμόστηκε στο ΜΟ κάθε παραμέτρου προκειμένου όλες οι ομάδες παραμέτρων για την ποιότητα του ύδατος να είναι συγκρίσιμες. Η ποιότητα της κάθε ομάδας υπολογίστηκε σύμφωνα με τη **συνολική μέση τιμή των μέσων τιμών για κάθε παράμετρο**. Τότε, η συνολική χημική –φυσικοχημική ποιότητα κάθε σταθμού παρακολούθησης κατατάσσεται βάσει της αρχής “ένα έξω, όλα έξω” (one out-all out).

Πίνακας 4-4: Σύστημα αξιολόγησης των παραμέτρων των υδάτων και ομάδες παραμέτρων για την ποιότητα των υδάτων

Τάξη	Φάσμα τιμών	Μέση τιμή για το φάσμα τιμών	
H (Υψηλή)	>4-5	$(4,1+5)/2=$	4,55
G (Καλή)	>3-4	$(3,1+4)/2=$	3,55
M (Μέτρια)	>2-3	$(2,1+3)/2=$	2,55
P (Ελλιπής)	>1-2	$(1,1+2)/2=$	1,55
B (Κακή)	<1	$1/2=$	0,5

Ειδικό Ρύποι

Η τιμή του κάθε παραμέτρου εξάγεται από το μέσο όρο της διαθέσιμης χρονοσειράς μετρήσεων. Σε περίπτωση υπερβάσεων (fail) η τιμή θεωρείται ως μέτρια, ενώ σε περίπτωση μη υπέρβασης θεωρείται ανάλογα ως υψηλή ή καλή.



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 4-5: Οριακή τιμή συγκέντρωσης ειδικών ρύπων

Ειδικός Ρύπος	Zn		Cu		Boron
Σκληρότητα νερού (mg/l CaCO ₃)	>100	>500	>100	>300	-
Οριακή τιμή συγκέντρωσης ειδικού ρύπου (mg/l)	1,0	2,0	0,04	0,112	1,0

4.1.2 Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία

Λήφθηκε υπόψη το σύνολο των διαθέσιμων δεδομένων παρακολούθησης της περιόδου 2013-2019, πλην των περιπτώσεων παρακολούθησης μακρόφυτων στα ποτάμια μόνιμης ροής (RM4) στα οποία καταγράφηκε μόνο μόνο ένα είδος και επομένως το αποτέλεσμα της βιολογικής αξιολόγησης κρίθηκε ως μη αξιόπιστο. Για τα ποτάμια διαλείπουσας ροής (RM5), δεν έγινε αξιολόγηση με τη χρήση του ΒΠΣ Μακρόφυτα.

Όπως φαίνεται και στον ακόλουθο πίνακα, υπάρχουν συνολικά 136 σταθμοί παρακολούθησης ΒΠΣ. Από αυτούς τους σταθμούς η αξιολόγηση της βιολογικής κατάστασης κατέστη δυνατή σε 113 σταθμούς, καθώς 5 σταθμοί από τους 136 βρίσκονται σε μη καθορισμένα ΥΣ, 14 βρίσκονται σε εφήμερα ΥΣ και ως εκ τούτου τα ΒΠΣ δεν λαμβάνονται υπόψη στην ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης και 4 σταθμοί είχαν μόνο δειγματοληψίες μακροφύτων, οι οποίες δεν λήφθηκαν υπόψη είτε λόγω τυπολογίας (RM5) είτε λόγω του αριθμού ειδών μακροφύτων δεν λήφθηκαν υπόψη (1).

Από τους 113 σταθμούς, οι 65 βρίσκονται σε ποτάμια τύπου RM4 και οι 48 σε ποτάμια τύπου RM5. Επίσης, 12 σταθμοί βρίσκονται σε υψηλή, 53 σε καλή, 33 σε μέτρια και 15 σε ελλιπή κατάσταση.

Πίνακας 4-6: Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία σε σταθμούς παρακολούθησης ποτάμιων ΥΣ

Σταθμός	ΥΣ	(Παρών) Τύπος Διαβαθ/σης	Διάτομα	Βενθικά ασπόνδυλα	Υδρόβια μακρόφυτα	Βιολογική κατάσταση
			IPS	STAR ICMi	IBMR	
r1-1-1-75	CY1-1-AB	RM5	0,89	0,729		Μέτρια
r1-1-3-95	CY1-1-AB	RM5	0,94	0,788		Καλή
r1-1-6-65	CY1-1-C	RM5	0,61	0,474		Ελλιπής
r1-2-1-60	CY1-2-B	RM4	1,05	1,050	0,94	Υψηλή
r1-2-1-96	CY1-2-B	RM4	1,11	1,051	0,76	Καλή
r1-2-2-70	CY1-2-A	RM4	0,94	1,003	0,67	Καλή
r1-2-2-99	CY1-2-A	RM4	1,01	Δεν λαμβάνονται υπόψη	0,71	Καλή
r1-2-3-44	CY1-2-A	RM4	0,79	0,701	0,75	Μέτρια
r1-2-3-94	CY1-2-A	RM4	1,00	0,851	0,59	Μέτρια
r1-2-4-27	CY1-2-E	RM5	0,81	0,854		Καλή
r1-2-5-70	CY1-2-F2	RM4	0,95	0,977	0,70	Καλή
r1-2-6-17	CY1-2-D2	RM4	0,91	0,831	0,60	Καλή
r1-2-6-64	CY1-2-D1	RM5	0,95	0,779		Καλή
r1-3-1-79	CY1-3-A1	RM4	0,98	1,137	0,77	Καλή
r1-3-2-96	CY1-3-A2	RM5			0,806	-



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Σταθμός	ΥΣ	(Παρών) Τύπος Διαβαθ/σης	Διάτομα	Βενθικά ασπόνδυλα	Υδρόβια μακρόφυτα	Βιολογική κατάσταση
			IPS	STAR ICMi	IBMR	
r1-3-3-98	CY1-3-A1	RM4	0,93	1,146		Υψηλή
r1-3-5-05	CY1-3-A1	RM4	0,98	1,105	0,82	Υψηλή
r1-3-5-91	CY1-3-A3	RM4	1,11	0,940	0,76	Καλή
r1-3-6-53	CY1-3-B	RM5	0,89	1,189		Καλή
r1-3-8-40	CY1-3-C	RM5	1,02	0,916		Καλή
r1-3-8-60	CY1-3-C	RM5	0,84	0,613		Μέτρια
r1-4-1-98	CY1-4-A	RM4	0,89	0,954	0,87	Καλή
r1-4-3-35	CY1-4-B	RM5	0,91	1,141		Καλή
r1-4-6-75	CY1-4-K	(Εφήμερο ΥΣ)	0,69	0,65		-
r1-4-7-10	CY1-4-F	RM4	0,97	0,686	0,53	Μέτρια
r1-4-8-88	CY1-4-M	(Εφήμερο ΥΣ)		0,60		-
r1-5-5-89	CY1-5-D1	RM5	0,48	0,413		Ελλιπής
r1-6-2-09	CY1-6-A2	RM4	0,98	0,718	0,43	Μέτρια
r1-6-2-13	CY1-6-A2	RM4			0,67	Καλή
r1-6-2-17	CY1-6-A2	RM4	1,01	0,625	0,55	Μέτρια
R1-8-2-71	CY1-8-A1	RM5	1,12	0,85		Καλή
r1-8-5-89	CY1-8-B	(Εφήμερο ΥΣ)	0,63	0,53		-
r2-1-2-92	CY2-1-C	RM4	0,88	0,47		Ελλιπής
r2-1-2-99	CY2-1-C	Ο σταθμός επηρεάζεται από τη θάλασσα, δεν λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση	0,66	0,51	0,58	-
r2-2-3-80	CY2-2-J	RM4	1,00	0,635	1,00	Μέτρια
r2-2-3-96	CY2-2-L	RM4	0,90	0,83	0,60	Μέτρια
r2-2-3-98	CY2-2-B	RM5	0,96	0,658		Μέτρια
r2-2-6-35	CY2-2-D	RM5	0,75	0,790		Καλή
r2-3-1-64	CY2-3-A	(Εφήμερο ΥΣ)	0,22	0,40		-
r2-3-2-96	CY2-3-B	(Εφήμερο ΥΣ)	0,49	0,37		-
r2-3-4-80	CY2-3-C2	RM5	0,98	1,077		Υψηλή
r2-3-8-48	CY2-3-F1	RM4	0,92	0,963	0,92	Καλή
r2-4-6-70	CY2-4-D	RM5	0,96	0,963		Καλή
r2-6-1-92	CY2-6-A	(Εφήμερο ΥΣ)	0,95	0,87		-
r2-7-2-75	CY2-7-A	RM5	0,99	0,995		Υψηλή
r2-8-3-10	CY2-8-A	RM4	1,06	0,906	0,80	Καλή
r2-9-2-17	CY2-9-B	RM5	0,85	0,924		Καλή
r2-9-2-50	CY2-9-B	RM5	0,85	0,915		Καλή
r3-1-1-48	CY3-1-A	RM4			0,77	Καλή
r3-1-2-30	CY3-1-BC	RM5	1,00	1,063		Υψηλή
r3-2-1-38	No WB	No WB	0,99	0,74	0,73	-
r3-2-1-39	No WB	No WB			0,66	-
r3-2-1-53	CY3-2-A	RM4	0,96	0,788	0,75	Καλή
r3-2-1-60	CY3-2-A	RM4	0,89	0,812	0,67	Καλή
r3-2-1-65	CY3-2-A	RM4	0,90	0,661	0,80	Μέτρια



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Σταθμός	ΥΣ	(Παρών) Τύπος Διαβαθ/σης	Διάτομα	Βενθικά ασπόνδυλα	Υδρόβια μακρόφυτα	Βιολογική κατάσταση
			IPS	STAR ICMi	IBMR	
r3-2-1-67	No WB	No WB			0,50	-
r3-2-1-69	No WB	No WB	0,86	0,54	0,61	-
r3-2-1-85	CY3-2-A	RM4	0,83	0,646	0,53	Μέτρια
r3-2-2-17	CY3-2-B	RM4	0,90		0,93	Καλή
r3-2-2-90	CY3-2-B	RM4	0,92		0,56	Μέτρια
r3-3-1-60	CY3-3-A	RM4	1,10	0,601	0,94	Μέτρια
r3-3-1-68	CY3-3-A	RM4	0,96	1,006		Υψηλή
r3-3-2-60	CY3-3-D	RM4	0,74	0,928	0,87	Καλή
r3-3-2-62	CY3-3-D	RM4	0,72	0,668	0,53	Μέτρια
r3-3-2-85	CY3-3-D	RM4	0,82	0,746	0,72	Καλή
r3-3-3-02	CY3-3-B	RM4	0,94	0,493	0,54	Μέτρια
r3-3-3-15	CY3-3-B	RM4	0,78	0,45	0,46	Ελλιπής
r3-3-3-58	CY3-3-B	RM4	0,83	0,501	0,62	Μέτρια
r3-3-3-82	CY3-3-B	RM4			0,36	Ελλιπής
r3-3-3-95	CY3-3-B	RM4	0,84	0,683	0,33	Ελλιπής
r3-3-4-41	CY3-3-B	RM4			0,526	Μέτρια
r3-4-1-69	No WB	No WB	0,88	1,04		-
r3-4-2-05	CY3-4-AB	RM5	0,72	1,079		Καλή
r3-4-2-80	CY3-4-AB	RM5	0,66	0,714		Μέτρια
r3-5-1-50	CY3-5-A	RM5	0,89	1,229		Καλή
r3-5-4-40	CY3-5-D	RM5	0,74	0,520		Μέτρια
r3-7-1-55	CY3-7-B	RM5	0,85	0,969		Καλή
r3-7-3-25	CY3-7-DEF	RM5	0,90	1,004		Καλή
r3-7-3-71	CY3-7-DEF	RM5	0,83	1,033		Καλή
r3-7-5-35	CY3-7-N	(Εφήμερο ΥΣ)	0,45	0,55		-
r6-1-1-48	CY6-1-A	RM5	0,99	0,825		Καλή
r6-1-1-72	CY6-1-A	RM5	1,01	0,983		Υψηλή
r6-5-1-34	CY6-5-A	RM5	0,94	0,934		Καλή
r6-5-1-85	CY6-5-B	RM5	0,71	0,528		Μέτρια
r8-5-1-60	CY8-5-AB	(Εφήμερο ΥΣ)	0,70	0,57		-
r8-7-1-65	CY8-7-A	RM5	0,96	0,954		Καλή
r8-7-2-60	CY8-7-C	RM5	0,64	0,590		Μέτρια
r8-7-3-95	CY8-7-D	RM5	0,98	0,637		Μέτρια
r8-8-2-95	CY8-8-C	RM5	0,96	0,645		Μέτρια
r8-9-3-83	CY8-9-ABCG	RM5	0,79	0,745		Καλή
r8-9-5-40	CY8-9-ABCG	RM5	0,81	0,722		Μέτρια
r8-9-6-98	CY8-9-H	(Εφήμερο ΥΣ)	0,65	0,57		-
r9-1-4-51	CY9-1-E	(Εφήμερο ΥΣ)	0,62	0,64		-
r9-2-1-43	CY9-2-BC	RM5	0,74	1,274		Καλή
r9-2-1-47	CY9-2-BC	RM5			0,71	-
r9-2-3-05	CY9-2-E	RM5	0,63	0,942		Μέτρια
r9-2-3-85	CY9-2-F	RM5	0,97	0,995		Υψηλή
r9-2-4-27	CY9-2-J	(Εφήμερο ΥΣ)	0,98	1,07		-
r9-2-4-95	CY9-2-KL	RM5	0,74	0,661		Μέτρια
r9-4-3-39	CY9-4-G	(Εφήμερο ΥΣ)	0,35	0,85		-



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Σταθμός	ΥΣ	(Παρών) Τύπος Διαβαθ/σης	Διάτομα	Βενθικά ασπόνδυλα	Υδρόβια μακρόφυτα	Βιολογική κατάσταση
			IPS	STAR ICMi	IBMR	
r9-4-3-41	CY9-4-B	(Εφήμερο ΥΣ)	0,54	0,85		-
r9-4-3-80	CY9-4-C	RM5	0,33	0,464		Ελλιπής
r9-6-1-17	CY9-6-P	RM4	1,10	0,976	0,94	Υψηλή
r9-6-1-33	CY9-6-P	RM4	0,99	0,975	0,81	Υψηλή
r9-6-1-44	CY9-6-P	RM4	1,01	0,801	0,80	Καλή
r9-6-1-67	CY9-6-Q	RM4			(0,42) Δεν λαμβάνεται υπόψη	-
r9-6-1-68	CY9-6-Q	RM4	0,79	0,809	0,67	Καλή
r9-6-1-82	CY9-6-Q	RM4	0,85	0,901	0,67	Καλή
r9-6-1-87	CY9-6-R	RM5	0,88	1,267		Καλή
r9-6-2-60	CY9-6-R	RM5	0,98	0,737		Καλή
r9-6-3-12	CY9-6-I	RM4	1,121	0,917	1,19	Καλή
r9-6-3-15	CY9-6-I	RM4	1,11	1,080		Υψηλή
r9-6-3-31	CY9-6-KL	RM4	1,07	0,609		Μέτρια
r9-6-3-32	CY9-6-KL	RM4	1,16	0,38	0,36	Ελλιπής
r9-6-3-36	CY9-6-KL	RM4	0,92	0,674	0,38	Ελλιπής
r9-6-3-46	CY9-6-KL	RM4			0,61	Καλή
r9-6-3-47	CY9-6-KL	RM4	0,80	0,498	0,31	Ελλιπής
r9-6-3-61	CY9-6-KL	RM4		0,33	0,42	Ελλιπής
r9-6-3-77	CY9-6-N	RM4	1,12	0,995	0,66	Καλή
r9-6-3-80	CY9-6-O	RM4			Δεν λαμβάνεται υπόψη. Ένα μόνο είδος	-
r9-6-3-83	CY9-6-KL	RM4		0,36	0,41	Ελλιπής
r9-6-3-87	CY9-6-O	RM4	0,89	0,912	0,93	Καλή
r9-6-4-24	CY9-6-M	RM4	0,85	0,861	0,45	Μέτρια
r9-6-4-34	CY9-6-M	RM4	0,92	0,758	0,60	Καλή
r9-6-4-37	CY9-6-M	RM4			0,29	Ελλιπής
r9-6-4-90	CY9-6-M	RM4	0,75	0,673	0,42	Μέτρια
r9-6-4-92	CY9-6-M	RM4	0,94	0,757	0,44	Μέτρια
r9-6-5-62	CY9-6-BCD	RM5	0,73	0,793		Καλή
r9-6-5-63	CY9-6-BCD	RM5	0,86	0,641		Μέτρια
r9-6-5-67	CY9-6-A	RM4	0,75	0,674	0,38	Ελλιπής
r9-6-5-74	CY9-6-BCD	RM5	0,84	0,901		Καλή
r9-6-5-75	CY9-6-BCD	RM5	0,79	0,733		Μέτρια
r9-6-5-77	CY9-6-E	RM4	0,83	0,815	0,60	Καλή
r9-6-6-32	CY9-6-E	RM4	0,73	0,843	0,39	Ελλιπής
r9-6-6-40	CY9-6-E	RM4			0,61	Καλή
r9-6-7-70	CY9-6-F	RM5	0,76	0,914		Καλή

Στις περιπτώσεις ΥΣ που είχαν περισσότερους τους ενός σταθμούς, η αξιολόγηση των ΥΣ προέκυψε από το ΜΟ όλων των αποτελεσμάτων του κάθε ΒΠΣ από όλους τους σταθμούς στο ΥΣ.



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 4-7: Βιολογικά ποιοτικά στοιχεία σε ποτάμια ΥΣ με περισσότερους από 1 σταθμούς παρακολούθησης

Κωδικός ΥΣ	Σταθμοί	(παρών) Τύπος Διαβαθ/σης	Διάτομα	Βενθικά ασπόνδυλα	Υδρόβια μακρόφυτα	Βιολογική κατάσταση ΥΣ
			IPS	STAR ICM	IBMR	
CY1-1-AB	r1-1-1-75 r1-1-3-95	RM5	0,9237	0,7680		Καλή
CY1-2-A	r1-2-2-70 r1-2-2-99 r1-2-3-32 r1-2-3-39 r1-2-3-44 r1-2-3-53 r1-2-3-94 r1-2-4-25	RM4	0,9576	0,8727	0,6495	Καλή
CY1-2-B	r1-2-1-60 r1-2-1-96	RM4	1,0883	1,0504	0,8153	Υψηλή
CY1-2-D2	r1-2-6-17 r1-2-6-29	RM4	0,9076	0,8308	0,6040	Καλή
CY1-3-A1	r1-3-1-79 r1-3-3-98 r1-3-5-05	RM4	0,9714	1,1156	0,8100	Υψηλή
CY1-3-C	r1-3-8-40 r1-3-8-60	RM5	0,8625	0,6994		Μέτρια
CY1-6-A2	r1-6-2-09 r1-6-2-13 r1-6-2-17	RM4	0,9958	0,6711	0,5065	Μέτρια
CY2-2-B	r2-2-3-95 r2-2-3-98	RM5	0,9572	0,6583		Μέτρια
CY2-9-B	r2-9-1-80 r2-9-2-17 r2-9-2-50	RM5	0,8511	0,9176		Καλή
CY3-2-A	r3-2-1-53 r3-2-1-60 r3-2-1-65 r3-2-1-85	RM4	0,8727	0,7067	0,6468	Καλή
CY3-2-B	r3-2-2-17 r3-2-2-90	RM4	0,9061		0,7440	Καλή
CY3-3-A	r3-3-1-60 r3-3-1-68	RM4	1,0571	0,7359	0,9420	Καλή
CY3-3-B	r3-3-3-02 r3-3-3-15 r3-3-3-58 r3-3-3-82 r3-3-3-95 r3-3-4-41	RM4	0,8408	0,5379	0,4859	Μέτρια
CY3-3-D	r3-3-2-60 r3-3-2-62 r3-3-2-85	RM4	0,7523	0,7673	0,7241	Καλή
CY3-4-AB	r3-4-2-05 r3-4-2-80 r3-4-2-90	RM5	0,6825	0,8507		Μέτρια
CY6-1-A	r6-1-1-48 r6-1-1-72 r6-1-1-80	RM5	1,0016	0,9124		Καλή
CY8-9-C2G	r8-9-3-83 r8-9-5-40	RM5	0,8002	0,7324		Μέτρια



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός ΥΣ	Σταθμοί	(παρών) Τύπος Διαβαθ/σης	Διάτομα	Βενθικά ασπόνδυλα	Υδρόβια μακρόφυτα	Βιολογική κατάσταση ΥΣ
			IPS	STAR ICM	IBMR	
CY9-6-BCD	r9-6-5-62 r9-6-5-63 r9-6-5-74 r9-6-5-75	RM5	0,8088	0,7304		Μέτρια
CY9-6-E	r9-6-5-77 r9-6-6-32 r9-6-6-40	RM4	0,7491	0,8372	0,4703	Μέτρια
CY9-6-I	r9-6-3-13 r9-6-3-15	RM4	1,1187	0,9710	1,1930	Καλή
CY9-6-KL	r9-6-3-31 r9-6-3-32 r9-6-3-36 r9-6-3-46 r9-6-3-47 r9-6-3-61 r9-6-3-82 r9-6-3-83	RM4	0,9931	0,4911	0,4010	Μέτρια
CY9-6-M	r9-6-4-24 r9-6-4-34 r9-6-4-37 r9-6-4-90 r9-6-4-92	RM4	0,9008	0,7608	0,4420	Μέτρια
CY9-6-P	r9-6-1-17 r9-6-1-33 9-6-1-44	RM4	1,0202	0,8588	0,8230	Καλή
CY9-6-Q	r9-6-1-68 r9-6-1-82	RM4	0,8227	0,8549		Καλή
CY9-6-R	r9-6-1-87 r9-6-2-60 r9-6-2-90	RM5	0,9259	1,0020		Καλή



4.1.3 Φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία

Λήφθηκε υπόψη το σύνολο των διαθέσιμων δεδομένων παρακολούθησης της περιόδου 2013-2019 σε 174 σταθμούς παρακολούθησης, πλην των περιπτώσεων του σταθμού r3-3-1-68², που διαθέτει περιορισμένες μετρήσεις, και ορισμένων σταθμών οι οποίοι δεν είναι τακτικοί σταθμοί παρακολούθησης για σκοπούς της εφαρμογής της ΟΠΥ και διαθέτουν μόνο δεδομένα Διαλυμένου Οξυγόνου και Ηλεκτρικής Αγωγιμότητας. Εντούτοις, επειδή υπάρχουν οι εν λόγω μετρήσεις παρουσιάζονται στον πιο κάτω πίνακα.

Από τους 147 σταθμούς που λήφθηκαν υπόψη 47 βρίσκονται σε υψηλή κατάσταση, 82 σε καλή, 15 σε μέτρια, 2 σε ελλιπή και 1 σε κακή.

Πίνακας 4-8: Φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία σε σταθμούς παρακολούθησης ποτάμιων ΥΣ

Σταθμός	Οργανικό Φορτίο					Χημικό Φορτίο		Αλάτωση		Οργανικό Φορτίο	Χημικό Φορτίο	Αλάτωση	Φυσικοχ/κή κατάσταση
	BOD ₅	DO	NH ₄ -N	NO ₂ -N	TP	NO ₃ -N	P-PO ₄	SAR	EC				
r1-1-1-75	0,85	9,4	0,023	0,003	0,011	0,538	0,015	0,7	648	4,35	4,05	4,05	4,05
r1-1-3-95	0,60	9,4	0,027	0,003	0,006	0,690	0,015	0,4	703	4,15	4,05	4,05	4,05
r1-1-6-65	0,87	10,9	0,040	0,008	0,010	0,781	0,015	0,5	781	3,75	4,05	3,55	3,55
r1-2-1-60	10,00		0,010	0,003	0,001	0,020	0,015			3,54	4,55		3,54
r1-2-1-96	0,64	9,2	0,010	0,003	0,003	0,037	0,015	0,6	459	4,35	4,55	4,05	4,05
r1-2-2-70	1,50		0,010	0,003	0,011	0,250	0,015			4,30	4,55		4,30
r1-2-2-99			0,010	0,003	0,001	0,020	0,015			4,55	4,55		4,55
r1-2-3-32		9,8							498	4,55		3,55	3,55
r1-2-3-39		8,8							580	3,55		3,55	3,55
r1-2-3-53		9,5							654	4,55		3,55	3,55
r1-2-3-94	0,64	10,3	0,019	0,003	0,039	0,235	0,015	0,5	547	4,35	4,55	4,05	4,05
r1-2-4-25	1,36	20,0	0,030	0,003	0,056	0,145	0,061	0,5	531	4,15	4,05	4,05	4,05
r1-2-4-27	10,00		0,056	0,003	0,002	0,020	0,015			3,29	4,55		3,29
r1-2-4-95		9,1							552	4,55		3,55	3,55
r1-2-5-71			0,010	0,003	5,355	1,140	0,015			3,20	4,05		3,20
r1-2-6-17	1,50		0,010	0,003	0,001	0,020	0,015			4,30	4,55		4,30
r1-2-6-29		9,9							685	4,55		3,55	3,55
r1-2-6-64	1,58	10,2	0,024	0,003	0,015	0,182	0,015	0,7	693	4,15	4,55	4,05	4,05
r1-2-7-90		9,8							816	4,55		2,55	2,55
r1-3-1-79			0,010	0,003	0,001	0,020	0,015			4,55	4,55		4,55
r1-3-3-98			0,010	0,003	0,001	0,020	0,015			4,55	4,55		4,55
r1-3-5-05	0,75	9,5	0,016	0,003	0,003	0,034	0,015	0,4	472	4,35	4,55	4,05	4,05
r1-3-5-91	1,00	9,2	0,010	0,003	0,001	0,020	0,015	0,4	550	4,35	4,55	4,05	4,05
r1-3-6-53	0,77	9,8	0,021	0,003	0,005	0,060	0,015	0,6	674	4,35	4,55	4,05	4,05
r1-3-8-40	20,00		0,010	0,003	0,001	0,450	0,015			3,54	4,55		3,54

² (1 δειγματοληψία)



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Σταθμός	Οργανικό Φορτίο					Χημικό Φορτίο		Αλάτωση		Οργανικό Φορτίο	Χημικό Φορτίο	Αλάτωση	Φυσικοχ/κή κατάσταση
	BOD ₅	DO	NH ₄ -N	NO ₂ -N	TP	NO ₃ -N	P-PO ₄	SAR	EC				
r1-3-8-60	1,50	9,9	0,038	0,003	0,005	0,497	0,016	0,7	745	3,95	4,05	4,05	3,95
r1-4-1-98	1,00	9,1	0,018	0,003	0,003	0,020	0,015	0,5	496	4,35	4,55	4,05	4,05
r1-4-2-15		23,3							554	4,55		3,55	3,55
r1-4-3-35	0,98	9,1	0,021	0,003	0,007	0,041	0,015	0,5	584	4,35	4,55	4,05	4,05
r1-4-4-50		10,6							1.029	4,55		2,55	2,55
r1-4-6-75	0,91	10,9	0,057	0,005	0,031	1,265	0,015	0,7	1.332	3,95	4,05	3,55	3,55
r1-4-7-10	1,55	8,6	0,050	0,004	0,151	0,310	0,025	0,5	1.815	3,55	4,05	3,55	3,55
r1-4-8-88	1,57	10,5	0,075	0,021	0,019	3,462	0,015	2,7	1.480	3,55	3,05	3,55	3,05
r1-4-9-80	1,04	11,0	0,061	0,012	0,274	1,494	0,015	0,9	1.464	2,95	4,05	3,55	2,95
r1-4-9-99 ³	1,25		0,008	0,005	0,030	0,452				4,30	4,55		4,30
r1-5-5-89	0,74	9,3	0,047	0,010	0,032	7,249	0,015	1,2	1.190	3,75	3,05	3,55	3,05
r1-6-2-09			0,026	0,003	0,001	0,020	0,015			4,22	4,55		4,22
r1-6-2-17	0,81	9,7	0,016	0,003	0,010	0,194	0,015	0,7	906	4,15	4,55	3,55	3,55
r1-8-5-89	2,00	11,0	0,022	0,009	0,026	0,530	0,015	2,1	1.158	3,95	4,05	3,55	3,55
r2-1-2-99 ⁴			0,032	0,024	0,003	0,875	0,015			3,55	4,05		3,55
r2-1-8-74	1,50	10,0	0,016	0,009	0,013	1,980	0,015	0,9	854	3,95	4,05	3,55	3,55
r2-2-3-80	8,00									0,50			0,50
r2-2-3-95	1,46	8,8	0,128	0,009	0,033	0,462	0,015	0,7	2.608	3,35	4,05	3,05	3,05
r2-2-3-96	15,00	8,6	0,010	0,003	0,001	0,020	0,015		766	3,54	4,55	2,55	2,55
r2-2-3-98			0,010	0,003	0,001	0,020	0,015			4,55	4,55		4,55
r2-2-5-75 ⁵	0,50	9,3	0,051	0,004	0,004	0,166	0,015	0,4	732	4,15	4,55	4,05	4,05
r2-2-6-35	1,03	8,6	0,010	0,003	0,004	0,139	0,015	1,1	930	4,15	4,55	3,55	3,55
r2-2-6-60		8,5							1.097	3,55		2,55	2,55
r2-2-7-34		9,7							1.727	4,55		2,55	2,55
r2-2-8-95		7,7							2.204	3,55		1,55	1,55
r2-3-1-64	1,50	6,3	0,011	0,003	0,006	0,190	0,015	3,7	2.727	3,75	4,55	2,55	2,55
r2-3-2-96	1,14	9,6	0,088	0,005	0,003	0,475	0,015	0,9	3.013	3,75	4,05	2,53	2,53
r2-3-4-80	1,18	9,1	0,022	0,003	0,025	0,097	0,015	0,8	843	4,15	4,55	3,55	3,55
r2-3-7-74	0,76	9,1	0,047	0,003	0,012	0,138	0,015	0,9	1.040	4,15	4,55	3,55	3,55
r2-3-8-48	0,47	8,1	0,018	0,003	0,022	0,063	0,015	0,8	657	4,35	4,55	4,05	4,05
r2-3-8-60		7,9							743	3,55		3,55	3,55
r2-4-6-70	1,45	9,2	0,010	0,003	0,005	0,020	0,015	0,7	789	4,35	4,55	3,55	3,55
r2-4-6-80		8,8							844	3,55		2,55	2,55

³ Δεν λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση. Γειτνίαση με θάλασσα

⁴ Δεν λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση. Γειτνίαση με θάλασσα

⁵ Διαθέτει μόνο ΦΧ. Δεν λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση (Διαθέτει πλέον μόνο DO,EC)



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Σταθμός	Οργανικό Φορτίο					Χημικό Φορτίο		Αλάτωση		Οργανικό Φορτίο	Χημικό Φορτίο	Αλάτωση	Φυσικοχ/κή κατάσταση
	BOD ₅	DO	NH ₄ -N	NO ₂ -N	TP	NO ₃ -N	P-PO ₄	SAR	EC				
r2-6-1-92	1,17	10,1	0,019	0,003	0,080	0,030	0,015	0,5	579	4,35	4,55	4,05	4,05
r2-7-2-75	0,84	9,1	0,025	0,003	0,022	0,040	0,015	0,6	570	4,15	4,55	4,05	4,05
r2-8-3-10	1,36	8,8	0,027	0,003	0,014	0,057	0,015	0,4	542	3,75	4,55	4,05	3,75
r2-9-2-17	1,50		0,010	0,003	0,001	3,360	0,015			4,30	3,05		3,05
r2-9-2-50	1,21	9,1	0,049	0,003	0,010	2,210	0,015	0,4	578	3,95	4,05	4,05	3,95
r3-1-2-30	0,78	9,8	0,022	0,003	0,051	0,038	0,015	0,4	454	4,35	4,55	4,05	4,05
r3-2-1-38			0,010	0,003	0,027	0,270	0,015			4,55	4,55		4,55
r3-2-1-53			0,010	0,003	0,001	1,450	0,015			4,55	4,05		4,05
r3-2-1-60			0,010	0,003	0,021	0,840	0,015			4,55	4,05		4,05
r3-2-1-65			0,024	0,003	0,008	1,245	0,015			4,55	4,05		4,05
r3-2-1-69			0,010	0,009	0,046	3,850	0,015			3,88	3,05		3,05
r3-2-1-85	0,75	9,3	0,013	0,003	0,016	1,253	0,016	0,6	528	4,35	4,05	4,05	4,05
r3-2-2-17			0,064	0,003	0,001	1,080	0,015			3,88	4,05		3,88
r3-2-2-90			0,022	0,003	0,015	0,770	0,015			4,55	4,05		4,05
r3-2-3-48	0,50	9,4	0,057	0,004	0,009	0,020	0,015	1,6	936	4,15	4,55	3,55	3,55
r3-3-1-60	0,70	9,5	0,020	0,003	0,010	0,157	0,015	0,5	552	4,35	4,55	4,05	4,05
r3-3-1-70		9,4							499	4,55		3,55	3,55
r3-3-2-60	1,48	9,3	0,039	0,005	0,010	0,365	0,015	1,8	1.163	3,95	4,55	3,55	3,55
r3-3-2-62			0,010	0,003	0,013	0,310	0,015			4,55	4,55		4,55
r3-3-2-85	1,50		0,049	0,003	0,001	0,540	0,015			4,05	4,05		4,05
r3-3-3-02			0,028	0,006	0,006	0,910	0,015			3,88	4,05		3,88
r3-3-3-15	2,06	9,5	0,010	0,004	0,013	1,023	0,015	0,7	613	3,95	4,05	4,05	3,95
r3-3-3-58			0,010	0,034	0,025	2,380	0,015			3,55	4,05		3,55
r3-3-3-95	1,14	9,2	0,032	0,010	0,026	1,852	0,015	0,7	765	3,75	4,05	3,55	3,55
r3-4-1-69	21,00		0,052	0,003	0,092	0,133	0,015			3,04	4,55		3,04
r3-4-2-05	8,00		0,036	0,003	0,676	0,020	0,015			2,28	4,55		2,28
r3-4-2-90	1,10	9,9	0,030	0,004	0,018	0,662	0,015	0,8	935	3,95	4,05	3,55	3,55
r3-5-1-50	1,60	9,1	0,029	0,003	0,028	0,274	0,015	0,4	480	3,95	4,55	4,05	3,95
r3-5-3-90		9,2							772	4,55		2,55	2,55
r3-5-4-28		10,4							547	4,55		3,55	3,55
r3-5-4-40	1,03	9,2	0,025	0,004	0,010	0,411	0,017	0,7	1.220	3,95	4,55	3,55	3,55
r3-7-1-50		10,2							539	4,55		3,55	3,55
r3-7-1-55	1,09	10,5	0,020	0,003	0,014	0,255	0,016	0,4	457	4,35	4,55	4,05	4,05
r3-7-1-84	0,75	11,1	0,027	0,003	0,066	0,663	0,015	0,4	415	3,95	4,05	4,05	3,95
r3-7-3-25	1,50		0,036	0,003	0,002	0,315	0,015			4,05	4,55		4,05
r3-7-3-71	1,72	10,0	0,035	0,003	0,033	0,719	0,015	0,4	565	3,95	4,05	4,05	3,95
r3-7-3-90		10,2							491	4,55		3,55	3,55
r3-7-5-34		10,3							610	4,55		3,55	3,55
r3-7-5-35	0,50	10,2	0,029	0,008	0,007	2,730	0,015	1,6	972	3,95	4,05	3,55	3,55



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Σταθμός	Οργανικό Φορτίο					Χημικό Φορτίο		Αλάτωση		Οργανικό Φορτίο	Χημικό Φορτίο	Αλάτωση	Φυσικοχ/κή κατάσταση
	BOD ₅	DO	NH ₄ -N	NO ₂ -N	TP	NO ₃ -N	P-PO ₄	SAR	EC				
r3-7-5-50	0,80	12,8	0,032	0,029	0,041	1,394	0,024	2,4	1.756	3,75	3,55	3,55	3,55
r6-1-1-72	0,83	10,3	0,021	0,003	0,014	0,426	0,015	0,4	446	4,35	4,55	4,05	4,05
r6-1-1-80	1,00	9,9	0,026	0,004	0,005	0,146	0,015	0,5	438	3,95	4,55	4,05	3,95
r6-1-2-38	1,00	11,4	0,021	0,008	0,007	0,582	0,015	0,6	517	4,15	4,05	4,05	4,05
r6-1-2-90	0,63	10,5	0,032	0,011	0,031	1,350	0,015	0,6	842	3,75	4,05	3,55	3,55
r6-1-4-34	0,92	10,6	0,189	0,059	0,045	6,262	0,018	4,5	2.540	3,35	3,05	2,55	2,55
r6-1-5-52	1,80	9,6	0,219	0,068	0,131	1,928	0,092	4,7	3.237	2,95	3,55	2,03	2,03
r6-5-1-34	0,72	10,3	0,039	0,003	0,008	0,250	0,015	0,3	544	3,95	4,55	4,05	3,95
r6-5-1-85	0,65	9,8	0,120	0,015	0,026	2,854	0,027	0,9	1.180	3,55	3,55	3,55	3,55
r6-5-2-45		12,7							2.531	4,55		1,55	1,55
r6-5-2-85	1,00	8,6	1,238	2,655	0,208	2,653	0,049	8,3	5.435	2,13	3,55	1,53	1,53
r6-5-3-15	1,00	10,4	0,084	0,030	0,010	2,011	0,015	0,9	966	3,55	4,05	3,55	3,55
r6-5-3-50	0,79	10,3	0,051	0,020	0,020	1,899	0,015	0,8	1.513	3,75	4,05	3,55	3,55
r8-2-4-10		10,6							1.949	4,55		2,55	2,55
r8-3-2-60	3,30	15,1	0,189	0,044	0,011	2,425	0,015	3,7	7.741	3,15	4,05	2,03	2,03
r8-4-1-57	0,60	9,8	0,031	0,005	0,007	3,198	0,015	0,9	1.243	3,95	3,05	3,55	3,05
r8-4-1-58	0,55	9,8	0,042	0,019	0,006	3,335	0,015	0,6	1.914	3,75	3,05	3,55	3,05
r8-4-3-40	1,54	11,5	0,069	0,046	0,052	5,400	0,019	0,9	1.530	3,35	3,05	3,55	3,05
r8-4-4-72	0,63	9,9	0,019	0,008	0,014	3,681	0,015	1,2	1.552	3,95	3,05	3,55	3,05
r8-4-5-30	1,10	11,9	0,050	0,028	0,026	6,930	0,015	1,1	1.381	3,75	3,05	3,55	3,05
r8-5-1-60	0,81	10,6	0,072	0,017	0,034	1,008	0,015	1,2	1.062	3,55	4,05	3,55	3,55
r8-6-2-57	1,10	9,6	0,013	0,004	0,003	0,373	0,015	1,0	1.132	4,15	4,55	3,55	3,55
r8-6-3-50	2,00	12,0	0,010	0,066	0,014	0,190	0,015	0,0	1.973	3,75	4,55	3,55	3,55
r8-7-1-65	1,50	10,4	0,010	0,005	0,002	0,153	0,015	0,3	668	4,15	4,55	4,05	4,05
r8-7-2-60	1,00	10,6	0,033	0,004	0,005	0,421	0,015	0,7	1.374	3,95	4,55	3,55	3,55
r8-7-3-95	0,97	10,1	0,017	0,003	0,017	0,752	0,015	1,2	1.013	4,15	4,05	3,55	3,55
r8-8-2-95	1,30	10,6	0,030	0,004	0,005	0,574	0,015	0,6	751	3,95	4,05	3,55	3,55
r8-9-3-83	1,28	7,8	0,038	0,003	0,015	0,226	0,015	0,7	1.557	3,95	4,55	3,55	3,55
r8-9-5-40	1,75	10,4	0,023	0,003	0,040	0,806	0,047	0,7	1.431	4,35	3,55	3,55	3,55
r8-9-6-98	1,04	10,5	0,016	0,003	0,037	1,873	0,015	1,6	1.361	4,15	4,05	3,55	3,55
r8-9-7-50		11,2							1.640	4,55		2,55	2,55
r9-1-3-80	1,94	10,5	0,033	0,023	0,032	11,925	0,015	1,1	1.532	3,75	2,53	3,55	2,53
r9-1-4-51	1,58	10,6	1,019	0,033	0,021	2,678	0,015	0,6	1.267	2,94	4,05	3,55	2,94
r9-1-4-64		9,8							1.267	4,55		2,55	2,55
r9-2-1-43	0,88	8,7	0,023	0,003	0,021	0,417	0,017	0,4	527	4,15	4,55	4,05	4,05
r9-2-3-05	1,13	9,1	0,030	0,006	0,019	1,019	0,016	0,4	818	3,95	4,05	3,55	3,55
r9-2-3-85	1,14	9,4	0,048	0,004	0,019	0,705	0,015	0,5	978	3,95	4,05	3,55	3,55
r9-2-4-27	1,70	10,2	0,039	0,003	0,019	0,118	0,015	0,3	988	3,95	4,55	3,55	3,55
r9-2-4-95	1,73	10,7	0,084	0,007	0,005	1,376	0,015	0,8	1.120	3,75	4,05	3,55	3,55



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Σταθμός	Οργανικό Φορτίο					Χημικό Φορτίο		Αλάτωση		Οργανικό Φορτίο	Χημικό Φορτίο	Αλάτωση	Φυσικοχ/κή κατάσταση
	BOD ₅	DO	NH ₄ -N	NO ₂ -N	TP	NO ₃ -N	P-PO ₄	SAR	EC				
r9-4-3-39	1,08	9,6	0,389	0,067	0,273	10,188	0,043	1,1	1.557	2,55	2,03	3,55	2,03
r9-4-3-41	1,55	11,0	0,034	0,008	0,010	3,094	0,015	0,6	954	3,95	3,55	3,55	3,55
r9-4-3-80	13,15	8,3	2,073	0,540	0,585	5,948	0,221	3,1	2.816	1,11	1,55	2,55	1,11
r9-5-1-99	2,00	10,3	0,010	0,022	0,042	0,600	0,015	0,3	265	3,95	4,05	4,05	3,95
r9-6-1-17			0,010	0,003	0,001	0,101	0,015	0,1		4,55	4,55	4,55	4,55
r9-6-1-33			0,010	0,003	0,001	0,050	0,015			4,55	4,55		4,55
r9-6-1-44	0,78	9,8	0,015	0,003	0,003	0,178	0,015	0,2	551	4,35	4,55	4,05	4,05
r9-6-1-68			0,039	0,003	0,008	0,060	0,015			4,22	4,55		4,22
r9-6-1-82		9,2	0,050	0,003	0,001	0,105	0,015		602	4,30	4,55	3,55	3,55
r9-6-1-87	1,11	10,0	0,046	0,003	0,060	0,298	0,048	0,4	658	3,95	4,05	4,05	3,95
r9-6-2-60	0,69	9,7	0,021	0,004	0,014	0,314	0,015	0,4	683	4,15	4,55	4,05	4,05
r9-6-2-90		9,8							605	4,55		3,55	3,55
r9-6-3-13	7,00		0,041	0,003	0,005	0,085	0,015			3,29	4,55		3,29
r9-6-3-15			0,010	0,004	0,003	0,120	0,015	0,5		4,22	4,55	4,55	4,22
r9-6-3-31	1,50		0,010	0,003	0,006	0,190	0,015			4,30	4,55		4,30
r9-6-3-32	4,00		0,010	0,006	0,001	0,940	0,015			3,55	4,05		3,55
r9-6-3-36	1,29	9,3	0,022	0,003	0,066	2,635	0,015	2,2	1.504	4,15	4,05	3,55	3,55
r9-6-3-47			0,188	0,005	0,007	1,840	0,015			3,55	4,05		3,55
r9-6-3-61			0,010	0,003	0,001	2,570	0,015			4,55	4,05		4,05
r9-6-3-77	0,63	9,5	0,023	0,003	0,007	0,035	0,015	0,3	603	4,35	4,55	4,05	4,05
r9-6-3-82		10,0							1.124	4,55		2,55	2,55
r9-6-3-83			0,037	0,005	0,002	1,590	0,015			3,88	4,05		3,88
r9-6-3-87	0,66	9,3	0,067	0,004	0,030	0,492	0,016	0,5	660	3,75	4,05	4,05	3,75
r9-6-4-24	3,00		0,035	0,049	0,011	2,310	0,015			3,05	4,05		3,05
r9-6-4-34			0,063	0,025	0,011	1,585	0,015			3,22	4,05		3,22
r9-6-4-90			0,057	0,010	0,001	1,345	0,015			3,55	4,05		3,55
r9-6-4-92	1,34	9,8	0,043	0,005	0,005	1,560	0,015	1,4	1.096	3,95	4,05	3,55	3,55
r9-6-5-62	1,40	9,3	0,093	0,015	0,147	6,460	0,086	0,5	553	3,35	2,55	4,05	2,55
r9-6-5-63	1,08	9,7	0,021	0,019	0,032	5,995	0,015	0,4	622	3,95	3,05	4,05	3,05
r9-6-5-67	4,00		0,054	0,900	0,109	4,550	0,090			2,29	2,55		2,29
r9-6-5-74			0,010	0,006	0,026	2,280	0,015			4,22	4,05		4,05
r9-6-5-75			0,010	0,009	0,083	3,010	0,030			3,88	3,05		3,05
r9-6-5-77			0,010	0,003	0,048	3,540	0,015			4,55	3,05		3,05
r9-6-6-32	1,03	9,6	0,049	0,006	0,062	3,642	0,035	0,5	592	3,95	2,55	4,05	2,55
r9-6-7-70	1,27	10,4	0,034	0,005	0,035	2,300	0,031	0,7	658	3,95	3,55	4,05	3,55
r9-8-4-95	0,50	10,2	0,010	0,004	0,003	3,940	0,015	0,7	873	4,35	3,05	3,55	3,05
r9-8-6-99	0,50	10,3	0,010	0,011	0,059	2,150	0,015	1,1	1.208	4,15	4,05	3,55	3,55



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Στις περιπτώσεις ΥΣ που είχαν περισσότερους τους ενός σταθμούς, η αξιολόγηση των ΥΣ προέκυψε από το ΜΟ όλων των αποτελεσμάτων κάθε ποιοτικής παραμέτρου από όλους τους σταθμούς στο ΥΣ.



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 4-9: Φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία σε ποτάμια ΥΣ με περισσότερους από 1 σταθμούς παρακολούθησης

ΥΣ	Stations	Οργανικό Φορτίο	Χημικό Φορτίο	Αλάτωση	Φυσικοχημική κατάσταση	Φυσικοχημική Κατάσταση
CY1-1-AB	r1-1-1-75 r1-1-3-95	4,150	4,05	4,1	4,1	Υψηλή
CY1-2-A	r1-2-2-70 r1-2-2-99 r1-2-3-32 r1-2-3-39 r1-2-3-44 r1-2-3-53 r1-2-3-94 r1-2-4-25	4,150	4,05	4,1	4,1	Υψηλή
CY1-2-B	r1-2-1-60 r1-2-1-96	4,350	4,55	4,1	4,1	Υψηλή
CY1-2-D2	r1-2-6-17 r1-2-6-29	4,300	4,55		4,3	Υψηλή
CY1-3-A1	r1-3-1-79 r1-3-3-98 r1-3-5-05	4,550	4,55		4,6	Υψηλή
CY1-3-C	r1-3-8-40 r1-3-8-60	3,750	4,05	4,1	3,8	Καλή
CY1-6-A2	r1-6-2-09 r1-6-2-13 r1-6-2-17	4,150	4,55	3,6	3,55	Καλή
CY2-2-B	r2-2-3-95 r2-2-3-98	3,350	4,55	3,1	3,1	Καλή
CY2-9-B	r2-9-1-80 r2-9-2-17 r2-9-2-50	3,950	4,05	4,1	3,95	Καλή
CY3-2-A	r3-2-1-53 r3-2-1-60 r3-2-1-65 r3-2-1-85	4,350	4,05	4,1	4,1	Υψηλή
CY3-3-B	r3-3-3-02 r3-3-3-15 r3-3-3-58 r3-3-3-82 r3-3-3-95 r3-3-4-41	3,750	4,05	4,1	3,8	Καλή
CY3-3-D	r3-3-2-60 r3-3-2-62 r3-3-2-85	3,950	4,55	3,6	3,6	Καλή
CY3-4-AB	r3-4-2-05 r3-4-2-80 r3-4-2-90	3,950	4,05	3,6	3,6	Καλή
CY6-1-A	r6-1-1-48 r6-1-1-72 r6-1-1-80	4,150	4,55	4,1	4,1	Υψηλή
CY6-5-C	r6-5-3-15 r6-5-3-50	3,55	4,05	3,55	3,6	Καλή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

ΥΣ	Stations	Οργανικό Φορτίο	Χημικό Φορτίο	Αλάτωση	Φυσικοχημική κατάσταση	Φυσικοχημική Κατάσταση
CY8-4-C	r8-4-3-40 r8-4-5-30	3,350	3,05	3,6	3,1	Καλή
CY8-6-A	r8-6-2-57 r8-6-3-50	3,950	4,55	3,6	3,6	Καλή
CY8-9-C2G	r8-9-3-83 r8-9-5-40	4,150	3,55	3,6	3,6	Καλή
CY9-1-B	r9-1-4-51 r9-1-3-80	3,140	3,05	3,6	3,05	Καλή
CY9-6-BCD	r9-6-5-62 r9-6-5-63 r9-6-5-74 r9-6-5-75	3,550	2,55	4,1	2,6	Μέτρια
CY9-6-E	r9-6-5-77 r9-6-6-32 r9-6-6-40	3,950	2,55	4,1	2,6	Μέτρια
CY9-6-I	r9-6-3-13 r9-6-3-15	3,300	4,55	4,6	3,3	Καλή
CY9-6-KL	r9-6-3-31 r9-6-3-32 r9-6-3-36 r9-6-3-46 r9-6-3-47 r9-6-3-61 r9-6-3-82 r9-6-3-83	3,950	4,05	3,6	3,6	Καλή
CY9-6-M	r9-6-4-24 r9-6-4-34 r9-6-4-37 r9-6-4-90 r9-6-4-92	3,950	4,05	3,6	3,6	Καλή
CY9-6-P	r9-6-1-17 r9-6-1-33 9-6-1-44	4,350	4,55	4,1	4,1	Υψηλή
CY9-6-Q	r9-6-1-68 r9-6-1-82	4,300	4,55	3,6	3,6	Καλή
CY9-6-R	r9-6-1-87 r9-6-2-60 r9-6-2-90	3,950	4,05	4,1	3,95	Καλή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

4.1.4 Ειδικόί Ρύποι

Λήφθηκε υπόψη το σύνολο των διαθέσιμων δεδομένων παρακολούθησης της περιόδου 2013-2019.

Πίνακας 4-10: Ειδικόί ρύποι σε σταθμούς παρακολούθησης ποτάμιων ΥΣ

Σταθμός	ΥΣ	B	Cu μg/l	Zn	Σκληρότητα mg/l CaCO ₃	Ειδικόί Ρύποι
r1-1-1-75	CY1-1-AB	105			247	Pass
r1-1-3-95	CY1-1-AB	75	3	8	274	Pass
r1-1-6-65	CY1-1-C	59			271	Pass
r1-2-1-96	CY1-2-B	50			154	Pass
r1-2-3-94	CY1-2-A	24	3	6	236	Pass
r1-2-4-25	CY1-2-A	50	3	13	214	Pass
r1-2-6-64	CY1-2-D1	70	3	9	224	Pass
r1-3-5-05	CY1-3-A3	57			167	Pass
r1-3-5-91	CY1-3-A3	5	29	480	244	Pass
r1-3-6-53	CY1-3-B	78	9	74	226	Pass
r1-3-8-60	CY1-3-C	121	4	19	254	Pass
r1-4-1-98	CY1-4-A	140			213	Pass
r1-4-3-35	CY1-4-B	91			220	Pass
r1-4-6-75	CY1-4-K	498	3	6	634	Pass
r1-4-7-10	CY1-4-F	219	3	9	916	Pass
r1-4-8-88	CY1-4-M	402	9	5	395	Pass
r1-4-9-80	CY1-4-H	224	3	7	476	Pass
r1-4-9-99	CY1-4-H	3.921	7	10		Δεν λαμβάνεται υπόψη καθώς επηρεάζεται από τη θάλασσα
r1-5-5-89	CY1-5-D1	229	3	7	380	Pass
r1-6-2-17	CY1-6-A2	194			338	Pass
r1-8-5-89	CY1-8-B	369			308	Pass
r2-1-8-74	CY2-1-A	181			245	Pass
r2-2-3-95	CY2-2-B	333	3	11	1411	Pass
r2-2-6-35	CY2-2-D	419	3	5	256	Pass
r2-3-1-64	CY2-3-A	1.334	3	5	618	Fail
r2-3-2-96	CY2-3-B	903	54	118	1655	Pass
r2-3-4-80	CY2-3-C2	38	4	9	308	Pass
r2-3-7-74	CY2-3-E	246	3	5	363	Pass
r2-3-8-48	CY2-3-F1	56			225	Pass
r2-4-6-70	CY2-4-D	60			346	Pass
r2-6-1-92	CY2-6-A	64			261	Pass
r2-7-2-75	CY2-7-A	55			211	Pass
r2-8-3-10	CY2-8-A	50			195	Pass
r2-9-2-50	CY2-9-B	32	3	9	251	Pass
r3-1-2-30	CY3-1-BC	50			174	Pass
r3-2-1-85	CY3-2-A	45	3	7	212	Pass
r3-2-3-48	No WB	380			396	Pass



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Σταθμός	ΥΣ	B	Cu μg/l	Zn	Σκληρότητα mg/l CaCO ₃	Ειδικό Ρύποι
r3-3-1-60	CY3-3-A	94	3	8	256	Pass
r3-3-2-60	CY3-3-D	520	3	7	379	Pass
r3-3-3-15	CY3-3-B	86	3	13	294	Pass
r3-3-3-95	CY3-3-B	128	3	9	341	Pass
r3-4-2-90	CY3-4-AB	81	3	9	328	Pass
r3-5-1-50	CY3-5-A	38	3	5	154	Pass
r3-5-4-40	CY3-5-D	64	15	82	537	Pass
r3-7-1-55	CY3-7-B	59	3	6	172	Pass
r3-7-1-84	No WB	50		13	151	Pass
r3-7-3-71	CY3-7-DEF	29	3	10	218	Pass
r3-7-5-35	CY3-7-N	167	3	5	319	Pass
r3-7-5-50	No WB	159	3	7	367	Pass
r6-1-1-72	CY6-1-A	50	3	5	200	Pass
r6-1-1-80	CY6-1-A	50	3	13	209	Pass
r6-1-2-38	No WB	221	5	8	236	Pass
r6-1-2-90	No WB	288			209	Pass
r6-1-4-34	No WB	579	5	16	483	Pass
r6-1-5-52	No WB	556	4	13	779	Pass
r6-5-1-34	CY6-5-A	48	3	5	194	Pass
r6-5-1-85	CY6-5-B	141	3	5	349	Pass
r6-5-2-85	CY6-5-H	2.503	6	13	612	Fail
r6-5-3-15	No WB	109	4	7	294	Pass
r6-5-3-50	No WB	93	14	5	339	Pass
r8-3-2-60	CY8-3-A	1.521	7	8	2020	Fail
r8-4-1-57	No WB	164	3	5	294	Pass
r8-4-1-58	No WB	131	133	655	1086	Fail
r8-4-3-40	CY8-4-C	195	4	12	503	Pass
r8-4-4-72	CY8-4-G	266			430	Pass
r8-4-5-30	CY8-4-C	196	4	8	413	Pass
r8-5-1-60	CY8-5-AB	208			342	Pass
r8-6-2-57	CY8-6-A	86	3	8	352	Pass
r8-6-3-50	CY8-6-A	2.000	3	5	1012	Fail
r8-7-2-60	CY8-7-C	64	4	16	436	Pass
r8-7-3-95	CY8-7-D	287			290	Pass
r8-8-2-95	CY8-8-C	90	3	9	378	Pass
r8-9-3-83	CY8-9-C2G	221			553	Pass
r8-9-5-40	CY8-9-C2G	65	3	9	543	Pass
r8-9-6-98	CY8-9-H	142	9	7	358	Pass
r9-1-3-80	No WB	194	5	6	593	Pass
r9-1-4-51	CY9-1-BC	62	3	5	566	Pass
r9-2-1-43	CY9-2-BC	23	3	5	226	Pass
r9-2-3-05	CY9-2-E	84	3	15	368	Pass
r9-2-3-85	CY9-2-F	52	3	9		Pass
r9-2-4-27	CY9-2-J	39	3	5		Pass
r9-2-4-95	CY9-2-KL	107	14	8		Pass
r9-4-3-39	CY9-4-G	197	3	5		Pass
r9-4-3-41	CY9-4-B	90	3	10		Pass
r9-4-3-80	CY9-4-C	446	5	8		Pass
r9-5-1-99	No WB	50	3	48		Pass
r9-6-1-44	CY9-6-P	272				Pass



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Σταθμός	ΥΣ	B	Cu μg/l	Zn	Σκληρότητα mg/l CaCO ₃	Ειδικό Ρύποι
r9-6-1-87	CY9-6-R	56	3	5		Pass
r9-6-2-60	CY9-6-R	50				Pass
r9-6-3-36	CY9-6-KL	488	3	8		Pass
r9-6-3-77	CY9-6-N	125				Pass
r9-6-3-87	CY9-6-O	29	3	7		Pass
r9-6-4-92	CY9-6-M	323	3	10		Pass
r9-6-5-62	CY9-6-BCD	12	3	9		Pass
r9-6-5-63	CY9-6-BCD	45	3	5		Pass
r9-6-6-32	CY9-6-E	50	3	12		Pass
r9-6-7-70	CY9-6-F	56				Pass
r9-8-4-95	CY9-8-B3	50				Pass
r9-8-6-99	CY9-8-C	130				Pass

Στις περιπτώσεις ΥΣ που είχαν περισσότερους από έναν σταθμό η αξιολόγηση των ΥΣ προέκυψε από το ΜΟ όλων των δεδομένων των σταθμών.

Πίνακας 4-11: Ειδικό ρύποι σε ποτάμια ΥΣ με περισσότερους από 1 σταθμούς παρακολούθησης

ΥΣ	B	Cu μg/l	Zn	Σκληρότητα mg/l CaCO ₃	Ειδικό Ρύποι
CY1-1-AB	87	3	8	261	Pass
CY1-1-C	59			271	Pass
CY1-2-A	33	3	8	224	Pass
CY1-2-B	50			154	Pass
CY1-2-D1	70	3	9	224	Pass
CY1-3-A3	46	29	480	179	Pass
CY1-3-B	78	9	74	226	Pass
CY1-3-C	121	4	19	254	Pass
CY1-4-A	140			213	Pass
CY1-4-B	91			220	Pass
CY1-4-F	219	3	9	916	Pass
CY1-4-H	224	3	7	476	Pass
CY1-4-K	498	3	6	634	Pass
CY1-4-M	402	9	5	395	Pass
CY1-5-D1	229	3	7	380	Pass
CY1-6-A2	194			338	Pass
CY1-8-B	369			308	Pass
CY2-1-A	181			245	Pass
CY2-2-B	333	3	11	1.411	Pass
CY2-2-D	419	3	5	256	Pass
CY2-3-A	1.334	3	5	618	Fail
CY2-3-B	903	54	118	1.655	Pass
CY2-3-C2	38	4	9	308	Pass
CY2-3-E	246	3	5	363	Pass
CY2-3-F1	56			225	Pass
CY2-4-D	60			346	Pass
CY2-6-A	64			261	Pass
CY2-7-A	55			211	Pass
CY2-8-A	50			195	Pass



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

ΥΣ	B	Cu μg/l	Zn	Σκληρότητα mg/l CaCO ₃	Ειδικό Ρύποι
CY2-9-B	32	3	9	251	Pass
CY3-1-BC	50			174	Pass
CY3-2-A	45	3	7	212	Pass
CY3-3-A	94	3	8	256	Pass
CY3-3-B	120	3	9	330	Pass
CY3-3-D	520	3	7	379	Pass
CY3-4-AB	81	3	9	328	Pass
CY3-5-A	38	3	5	154	Pass
CY3-5-D	64	15	82	537	Pass
CY3-7-B	59	3	6	172	Pass
CY3-7-DEF	29	3	10	218	Pass
CY3-7-N	167	3	5	319	Pass
CY6-1-A	50	3	10	202	Pass
CY6-5-A	48	3	5	194	Pass
CY6-5-B	141	3	5	349	Pass
CY6-5-H	2.503	6	13	612	Fail
CY8-3-A	1.521	7	8	2.020	Fail
CY8-4-C	195	4	11	480	Pass
CY8-4-G	266			430	Pass
CY8-5-AB	208			342	Pass
CY8-6-A	405	3	8	462	Pass
CY8-7-C	64	4	16	436	Pass
CY8-7-D	287			290	Pass
CY8-8-C	90	3	9	378	Pass
CY8-9-C2G	127	3	9	548	Pass
CY8-9-H	142	9	7	358	Pass
CY9-2-BC	23	3	5	226	Pass
CY9-2-E	84	3	15	368	Pass
CY9-2-F	52	3	9		Pass
CY9-2-J	39	3	5		Pass
CY9-2-KL	107	14	8		Pass
CY9-4-B	90	3	10		Pass
CY9-4-C	446	5	8		Pass
CY9-4-G	197	3	5		Pass
CY9-6-BCD	28	3	7		Pass
CY9-6-E	50	3	12		Pass
CY9-6-F	56				Pass
CY9-6-KL	488	3	8		Pass
CY9-6-M	323	3	10		Pass
CY9-6-N	125				Pass
CY9-6-O	29	3	7		Pass
CY9-6-P	272				Pass
CY9-6-R	54	3	5		Pass
CY9-8-B3	50				Pass
CY9-8-C	130				Pass



4.1.5 Υδρομορφολογικά στοιχεία

Σύμφωνα με την ΟΠΥ οι τιμές των υδρομορφολογικών ποιοτικών στοιχείων πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν γίνεται κατάταξη ΥΣ στην υψηλή οικολογική κατάσταση κατάστασης και στο μέγιστο οικολογικό δυναμικό (δηλαδή κατά την υποβάθμιση από υψηλή οικολογική κατάσταση ή μέγιστο οικολογικό δυναμικό σε καλή οικολογική κατάσταση / δυναμικό). Για τις άλλες κατηγορίες κατάστασης / δυναμικού, τα υδρομορφολογικά στοιχεία πρέπει να έχουν «συνθήκες που να συνάδουν με την επίτευξη των τιμών που καθορίζονται για τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία.

Ελλείψει νεότερων δεδομένων χρησιμοποιήθηκε η αξιολόγηση του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ. Η αξιολόγηση των υδρομορφολογικών χαρακτηριστικών και ο υπολογισμός του Ολοκληρωμένου Δείκτη Πίεσης (Integrated Pressure Index - IPI) σε σταθμούς του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ που αξιολογήθηκαν στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 4-12 Υδρομορφολογική Κατάσταση σταθμών

Κωδικός Σταθμού	Κωδικός ΥΣ	Υδρομορφολογική Κατάσταση
r1-1-3-95	CY1-1-AB	Καλή & κατώτερη
r1-2-4-25	CY1-2-A	Υψηλή
r1-3-5-05	CY1-3-A1	Υψηλή
r1-3-8-60	CY1-3-C	Καλή & κατώτερη
r1-4-3-35	CY1-4-B	Υψηλή
r1-4-7-10	CY1-4-F	Καλή & κατώτερη
r2-2-3-95	CY2-2-B	Καλή & κατώτερη
r2-7-2-75	CY2-7-A	Υψηλή
r2-8-3-10	CY2-8-A	Υψηλή
r2-9-2-50	CY2-9-B	Καλή & κατώτερη
r3-1-1-48	CY3-1-A	Υψηλή
r3-1-2-30	CY3-1-BC	Υψηλή
r3-2-1-85	CY3-2-A	Καλή & κατώτερη
r3-3-1-60	CY3-3-A	Υψηλή
r3-5-1-50	CY3-5-A	Υψηλή
r3-5-4-40	CY3-5-D	Καλή & κατώτερη
r3-7-1-55	CY3-7-B	Καλή & κατώτερη
r3-7-3-71	CY3-7-DEF	Καλή & κατώτερη
r6-1-1-72	CY6-1-A	Υψηλή
r6-1-2-90	CY6-1-E	Καλή & κατώτερη
r6-5-1-85	CY6-5-B	Καλή & κατώτερη
r8-4-3-40	CY8-4-C	Καλή & κατώτερη
r8-7-1-65	CY8-7-A	Υψηλή
r8-7-2-60	CY8-7-C	Καλή & κατώτερη
r8-9-5-40	CY8-9-C2G	Υψηλή
r9-2-3-05	CY9-2-E	Καλή & κατώτερη
r9-2-3-85	CY9-2-F	Υψηλή
r9-6-1-44	CY9-6-P	Καλή & κατώτερη
r9-6-1-87	CY9-6-R	Καλή & κατώτερη
r9-6-2-60	CY9-6-R	Καλή & κατώτερη
r9-6-4-92	CY9-6-M	Καλή & κατώτερη
r9-6-6-32	CY9-6-E	Υψηλή
r9-6-7-70	CY9-6-F	Καλή & κατώτερη



4.1.6 Οικολογική κατάσταση

Στους ακόλουθους πίνακες συνοψίζονται τα αποτελέσματα της οικολογικής αξιολόγησης του Δικτύου παρακολούθησης.

Συνολικά αξιολογήθηκαν 190 σταθμοί όπου υπήρχαν δεδομένα για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης. Από αυτούς, η οικολογική κατάσταση ταξινομήθηκε σε 159 σταθμούς εκ των οποίων σε 13 η κατάσταση βρέθηκε υψηλή, σε 84 καλή, σε 46 μέτρια και σε 16 ελλιπής.



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 4-13: Αξιολόγηση οικολογικής κατάστασης σταθμών παρακολούθησης

Σταθμός	ΥΣ	Ονομασία σταθμού	ΒΠΣ	ΦΧ ΠΣ	ΕΡ	Υδρομορφ/κή κατάσταση	Οικολογική κατάσταση	Σχόλια
r1-1-1-75	CY1-1-AB	Cha potami d/s Mandria (Yofirin bridge)	Μέτρια	Υψηλή	pass	-	Μέτρια	
r1-1-3-95	CY1-1-AB	Kissousa weir	Καλή	Υψηλή	pass	Καλή & κατώτερη	Καλή	
r1-1-6-65	CY1-1-C	Kato Archimandrita	Ελλιπής	Καλή	pass	-	Ελλιπής	
r1-2-1-60	CY1-2-B	d/s Ayios Avakoum	Υψηλή	Καλή	-	-	Καλή	
r1-2-1-96	CY1-2-B	u/s Diplopotamos locality	Καλή	Υψηλή	pass	-	Καλή	
r1-2-2-70	CY1-2-A	Kefalokremmin bridge	Καλή	Υψηλή	-	-	Καλή	
r1-2-2-99	CY1-2-A	u/s Kaminaria Phini confluence	Καλή	Υψηλή	-	-	Καλή	
r1-2-3-32	-	Phini R. d/s Chantara waterfall	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r1-2-3-39	-	Phini R. @ Phini (New Koinotiko Symvoulío)	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r1-2-3-44	CY1-2-A	near Phini	Μέτρια	-	-	-	Μέτρια	
r1-2-3-53	-	Phini R. u/s Vines Reservoir	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r1-2-3-94	CY1-2-A	near Pachnoutis ford	Μέτρια	Υψηλή	pass	-	Μέτρια	
r1-2-4-25	CY1-2-A	Diarizos U/S Arminou Dam	-	Υψηλή	pass	Υψηλή	Υψηλή	
r1-2-4-27	CY1-2-E	@ Yiophyrin tou Tholou	Καλή	Καλή	-	-	Καλή	
r1-2-4-95	-	Diarizos near Filousa	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r1-2-5-70	CY1-2-F2	Yerovasinos d/s Yerovasa	Καλή	Καλή	-	-	Καλή	ή r1-2-5-71
r1-2-6-17	CY1-2-D2	kourtellorotsos	Καλή	Υψηλή	-	-	Καλή	
r1-2-6-29	-	Diarizos @ Kidasi - Kentro Extreme View	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r1-2-6-64	CY1-2-D1	Ayios Georgios	Καλή	Υψηλή	pass	-	Καλή	



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Σταθμός	ΥΣ	Ονομασία σταθμού	ΒΠΣ	ΦΧ ΠΣ	ΕΡ	Υδρομορφ/κή κατάσταση	Οικολογική κατάσταση	Σχόλια
r1-2-7-90	-	Diarizos near Kouklia Pafou	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r1-3-1-79	CY1-3-A1	near forest station	Καλή	Υψηλή	-	-	Καλή	
r1-3-2-96	CY1-3-A2	Stenous R. near Kastroullin locality	-	-	-	-	-	
r1-3-3-98	CY1-3-A1	near Kastroullin locality	Υψηλή	Υψηλή	-	-	Υψηλή	
r1-3-5-05	CY1-3-A1	Lazaridhes	Υψηλή	Υψηλή	pass	Υψηλή	Υψηλή	
r1-3-5-91	CY1-3-A3	Roudias bridge	Καλή	Υψηλή	pass	-	Καλή	
r1-3-6-53	CY1-3-B	Rotsos tw n Laoudiwn	Καλή	Υψηλή	pass	-	Καλή	
r1-3-8-40	CY1-3-C	u/s Choletria	Καλή	Καλή	-	-	Καλή	
r1-3-8-60	CY1-3-C	Phinikas	Μέτρια	Καλή	pass	Καλή & κατώτερη	Μέτρια	
r1-4-1-98	CY1-4-A	u/s Ayia forest	Καλή	Υψηλή	pass	-	Καλή	
r1-4-2-15	-	Agia near Agia Forest Station	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r1-4-3-35	CY1-4-B	u/s Kannaviou Dam	Καλή	Υψηλή	pass	Υψηλή	Καλή	
r1-4-4-50	-	Ezousas near Kannaviou	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r1-4-6-75	CY1-4-K	Varkas River Near Amargeti	-	Καλή	pass	-	Καλή	
r1-4-7-10	CY1-4-F	Moro nero	Μέτρια	Καλή	pass	Καλή & κατώτερη	Μέτρια	
r1-4-8-88	CY1-4-M	Kochatis River Near Koloni	-	Καλή	pass	-	Καλή	
r1-4-9-80	CY1-4-H	Ezousas near Acheleia	-	Μέτρια	pass	-	Μέτρια	
r1-4-9-99	-	Ezousas at Coast EZ2	-	-	-	-	-	Δεν λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση
r1-5-5-89	CY1-5-D1	Near Kaliadhes Locality	Ελλιπής	Καλή	pass	-	Ελλιπής	
r1-6-2-09	CY1-6-A2	u/s adonis baths	Μέτρια	Υψηλή	-	-	Μέτρια	
r1-6-2-13	CY1-6-A2	Adonis baths	Καλή	-	-	-	Καλή	
r1-6-2-17	CY1-6-A2	krya vrysi	Μέτρια	Καλή	pass	-	Μέτρια	
r1-8-2-71	CY1-8-A1	Avgas R. d/s Avakas Gorge mouth	Καλή	-	-	-	Καλή	
r1-8-5-89	CY1-8-B	Pevkos R. @ Lara Road	-	Καλή	pass	-	Καλή	



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Σταθμός	ΥΣ	Ονομασία σταθμού	ΒΠΣ	ΦΧ ΠΣ	ΕΡ	Υδρομορφ/κή κατάσταση	Οικολογική κατάσταση	Σχόλια
r2-1-2-92	CY2-1-C	d/s Loutra Aphroditis	Ελλιπής	-	-	-	Ελλιπής	
r2-1-2-99	-	Argaki tou Pyrgou @ Coast	-	-	-	-	-	Δεν λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση
r2-1-8-74	CY2-1-A	Argaki tou Ayiou Ioanni near shooting range	-	Καλή	pass	-	Καλή	
r2-2-3-80	CY2-2-J	Klavaris stream U/S Paphos-Polis road	Μέτρια	Κακή	-	-	Μέτρια	
r2-2-3-95	CY2-2-B	near Skoulli	-	Καλή	pass	Καλή & κατώτερη	Καλή	
r2-2-3-96	CY2-2-L	Skoulli (d/s Kritou Terra)	Μέτρια	Μέτρια	-	-	Μέτρια	
r2-2-3-98	CY2-2-B	Skoulli koinotiko parko (Phinidjes locality)	Μέτρια	Υψηλή	-	-	Μέτρια	
r2-2-5-75	-	Stavros Tis Psokas R. @ Rizokremmos	-	-	-	-	-	Δεν λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση
r2-2-6-35	CY2-2-D	Sarama quarry	Καλή	Καλή	pass	-	Καλή	
r2-2-6-60	-	Stavros Tis Psokas near Skarfos	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r2-2-7-34	-	Chrysochou River @ Goudi bridge	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r2-2-8-95	-	Chrysochou near Coast	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r2-3-1-64	CY2-3-A	Mirmikoph River D/S Steni	-	Μέτρια	fail	-	Μέτρια	
r2-3-2-96	CY2-3-B	Pelathousa R. (Argaki tis Limnis) @ Polis-Argaka Rd.	-	Μέτρια	pass	-	Μέτρια	
r2-3-4-80	CY2-3-C2	u/s Argaka Dam	Υψηλή	Καλή	pass	-	Καλή	
r2-3-7-74	CY2-3-E	Xeropotamos D/S Poros tou Sykarkou	-	Καλή	pass	-	Καλή	
r2-3-8-48	CY2-3-F1	Pochalandra	Καλή	Υψηλή	pass	-	Καλή	
r2-3-8-60	-	Gialia near Pano Gialia	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r2-4-6-70	CY2-4-D	u/s Pomos reservoir	Καλή	Καλή	pass	-	Καλή	



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Σταθμός	ΥΣ	Ονομασία σταθμού	ΒΠΣ	ΦΧ ΠΣ	ΕΡ	Υδρομορφ/κή κατάσταση	Οικολογική κατάσταση	Σχόλια
r2-4-6-80	No WB	Mavros Kremmos U/S Pomos Dam	-	-	-	-	-	No WB. Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r2-6-1-92	CY2-6-A	Katouris U/S Pyrgos Reservoir	-	Υψηλή	pass	-	Υψηλή	
r2-7-2-75	CY2-7-A	Phleva	Υψηλή	Υψηλή	pass	Υψηλή	Υψηλή	
r2-8-3-10	CY2-8-A	Saw Mill	Καλή	Καλή	pass	Υψηλή	Καλή	
r2-9-1-80	CY2-9-B	Kolympos tis Ouranias diversion	-	-	-	-	Καλή	-
r2-9-2-17	CY2-9-B	near Kalonomatti spring	Καλή	Καλή	-	-	Καλή	
r2-9-2-50	CY2-9-B	Ag. Varvara	Καλή	Καλή	pass	Καλή & κατώτερη	Καλή	
r3-1-1-48	CY3-1-A	Ayia Triada Dam	Καλή	-	-	Υψηλή	Καλή	
r3-1-2-30	CY3-1-BC	u/s Kafizes Dam	Υψηλή	Υψηλή	pass	Υψηλή	Υψηλή	
r3-2-1-38	No WB	Potamos tous Nekrous near Pedoulas (u/s Dimma tou Markoulia)	-	Υψηλή	-	-	Υψηλή	No WB
r3-2-1-39	No WB	Potamos tous Nekrous near Pedoulas (d/s Dimma tou Markoulia)	-	-	-	-	-	No WB
r3-2-1-53	CY3-2-A	near Pano fraktis	Καλή	Υψηλή	-	-	Καλή	
r3-2-1-60	CY3-2-A	sulphur springs u/s Moutoulas	Καλή	Υψηλή	-	-	Καλή	
r3-2-1-65	CY3-2-A	near Moutoulas bridge	Μέτρια	Υψηλή	-	-	Μέτρια	
r3-2-1-69	No WB	Katouris @ Moutoullas (Village center bridge)	-	Καλή	-	-	Καλή	No WB
r3-2-1-85	CY3-2-A	u/s Kalopanagiotis Dam	Μέτρια	Υψηλή	pass	Καλή & κατώτερη	Μέτρια	
r3-2-2-17	CY3-2-B	d/s Xyloephyron Bridge (Markos)	Καλή	Καλή	-	-	Καλή	
r3-2-2-90	CY3-2-B	u/s Lefka Dam	Μέτρια	Υψηλή	-	-	Μέτρια	
r3-2-3-48	CY3-2-E	Vroutokremni Argakin near Yeronta locality	-	Καλή	pass	-	Καλή	Εφήμερο εκτός ΣΔΛΑΠ
r3-3-1-60	CY3-3-A	u/s Fish Farm	Μέτρια	Υψηλή	pass	Υψηλή	Μέτρια	
r3-3-1-68	CY3-3-A	Ayios Nikolaos bottling plant	Υψηλή	-	-	-	Υψηλή	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη
r3-3-1-70	-	Agios Nikolaos near Kakopetria	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r3-3-2-60	CY3-3-D	near Kakopetria	Καλή	Καλή	pass	-	Καλή	



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Σταθμός	ΥΣ	Ονομασία σταθμού	ΒΠΣ	ΦΧ ΠΣ	ΕΡ	Υδρομορφ/κή κατάσταση	Οικολογική κατάσταση	Σχόλια
r3-3-2-62	CY3-3-D	near Kampos locality	Μέτρια	Υψηλή	-	-	Μέτρια	
r3-3-2-85	CY3-3-D	@ Kouphoelies locality (Kakopetria)	Καλή	Υψηλή	-	-	Καλή	
r3-3-3-02	CY3-3-B	Kakopetria u/s STP	Μέτρια	Καλή	-	-	Μέτρια	
r3-3-3-15	CY3-3-B	Galata hydrometric station	Ελλιπής	Καλή	pass	-	Ελλιπής	
r3-3-3-58	CY3-3-B	Kaliana inn (Chani)	Μέτρια	Καλή	-	-	Μέτρια	
r3-3-3-82	CY3-3-B	Temvria	Ελλιπής	-	-	-	Ελλιπής	
r3-3-3-95	CY3-3-B	Evrychou	Ελλιπής	Καλή	pass	-	Ελλιπής	
r3-3-4-41	CY3-3-B	Kato Flasou	Μέτρια	-	-	-	Μέτρια	
r3-4-1-69	No WB	Arg. tou Phterikiou @ Forest Dept. Water Tank	-	Καλή	-	-	Καλή	No WB
r3-4-2-05	CY3-4-AB	@ Ag. Theodoros	Καλή	Μέτρια	-	-	Μέτρια	
r3-4-2-80	CY3-4-AB	near Atsas locality (old road bridge)	Μέτρια	-	-	-	Μέτρια	
r3-4-2-90	CY3-4-AB	Atsas near Evrychou	-	Καλή	pass	-	Καλή	
r3-5-1-50	CY3-5-A	Lagoudera bridge	Καλή	Καλή	pass	Υψηλή	Καλή	
r3-5-3-90	-	Asinou near Nikitari	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r3-5-4-28	-	Kannavia R. D/S Ag. Georgiou Kafkallou	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r3-5-4-40	CY3-5-D	Vizakia	Μέτρια	Καλή	pass	Καλή & κατώτερη	Μέτρια	
r3-7-1-50	-	Peristerona near Panagia Bridge	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r3-7-1-55	CY3-7-B	Sifilos	Καλή	Υψηλή	pass	Καλή & κατώτερη	Καλή	
r3-7-1-84	CY_3-7-C	Peristerona @ Peristerona	-	Καλή	pass	-	Καλή	
r3-7-3-25	CY3-7-DEF	u/s Palekhori/Kambi Reservoir	Καλή	Υψηλή	-	-	Καλή	
r3-7-3-71	CY3-7-DEF	u/s Akaki-Malounta Dam	Καλή	Καλή	pass	Καλή & κατώτερη	Καλή	
r3-7-3-90	-	Akaki near Malounta	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Σταθμός	ΥΣ	Ονομασία σταθμού	ΒΠΣ	ΦΧ ΠΣ	ΕΡ	Υδρομορφ/κή κατάσταση	Οικολογική κατάσταση	Σχόλια
r3-7-5-34	-	Koutis R. @ Arediou	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r3-7-5-35	CY3-7-N	Aloupos R. near Arediou	-	Καλή	pass	-	Καλή	
r3-7-5-50	CY3-7-O	Koutis R. @ Asprokremnos locality	-	Καλή	pass	-	Καλή	Εφήμερο εκτός ΣΔΛΑΠ
r6-1-1-48	CY6-1-A	Agios Onoufrios	Καλή	-	-	-	Καλή	
r6-1-1-72	CY6-1-A	Filani	Υψηλή	Υψηλή	pass	Υψηλή	Υψηλή	
r6-1-1-80	CY6-1-A	Agios Onoufrios near Kampia	-	Καλή	pass	-	Καλή	
r6-1-2-38	CY6-1-D	Pediaios near Kato Deftera	-	Υψηλή	pass	-	Υψηλή	
r6-1-2-90	CY6-1-E	Pediaios near Lefkosia	-	Καλή	pass	Καλή & κατώτερη	Καλή	
r6-1-4-34	CY6-1-K	Katevas near SOPAZ roundabout	-	Μέτρια	pass	-	Μέτρια	Εφήμερο εκτός ΣΔΛΑΠ
r6-1-5-52	CY6-1-L	Vathys @ Athalassa Park	-	Μέτρια	pass	-	Μέτρια	Εφήμερο εκτός ΣΔΛΑΠ
r6-5-1-34	CY6-5-A	Azizis locality	Καλή	Καλή	pass	-	Καλή	
r6-5-1-85	CY6-5-B	Kotsiatis	Μέτρια	Καλή	pass	Καλή & κατώτερη	Μέτρια	
r6-5-2-45	-	Alykos R. near Margi	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r6-5-2-85	CY6-5-H	Alykos d/s Dhali Industrial Area	-	Ελλιπής	fail	-	Ελλιπής	
r6-5-3-15	CY6-5-C	Gialias near Nisou	-	Καλή	pass	-	Καλή	
r6-5-3-50	CY6-5-C	Gialias near Potamia	-	Καλή	pass	-	Καλή	
r8-2-4-10	-	Aradippou near Aradippou	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r8-3-2-60	CY8-3-A	Kalo Chorio R. @ Kamares	-	Μέτρια	fail	-	Μέτρια	
r8-4-1-57	CY8-4-A	Kalamoulia R. u/s Lympia Reservoir	-	Καλή	pass	-	Καλή	Εφήμερο εκτός ΣΔΛΑΠ
r8-4-1-58	CY8-4-B	Xylas R. u/s Lympia Reservoir	-	Καλή	Fail	-	Μέτρια	Εφήμερο εκτός ΣΔΛΑΠ
r8-4-3-40	CY8-4-C	Treminthos near Agia Anna	-	Καλή	pass	Καλή & κατώτερη	Καλή	
r8-4-4-72	CY8-4-G	Ayios Ioannis R. near Stazousa	-	Καλή	pass	-	Καλή	
r8-4-5-30	CY8-4-C	Treminthos near Klavdia	-	Καλή	pass	-	Καλή	
r8-5-1-60	CY8-5-AB	Pouzis near Alethriko	-	Καλή	pass	-	Καλή	



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Σταθμός	ΥΣ	Ονομασία σταθμού	ΒΠΣ	ΦΧ ΠΣ	ΕΡ	Υδρομορφ/κή κατάσταση	Οικολογική κατάσταση	Σχόλια
r8-6-2-57	CY8-6-A	Xeros near Ghlyki Neron (Stavrovouni Forest)	-	Καλή	pass	-	Καλή	
r8-6-3-50	CY8-6-A	Xeropotamos near Alaminos	-	Καλή	fail	-	Μέτρια	
r8-7-1-65	CY8-7-A	Kyrovassa	Καλή	Υψηλή	-	Υψηλή	Καλή	
r8-7-2-60	CY8-7-C	Pano Lefkara	Μέτρια	Καλή	pass	Καλή & κατώτερη	Μέτρια	
r8-7-3-95	CY8-7-D	u/s Dhipotamos reservoir	Μέτρια	Καλή	pass	-	Μέτρια	
r8-8-2-95	CY8-8-C	Choirokoitia	Μέτρια	Καλή	pass	-	Μέτρια	
r8-9-3-83	CY8-9-C2G	near Layia	Καλή	Καλή	pass	-	Καλή	
r8-9-5-40	CY8-9-C2G	Layia	Μέτρια	Καλή	pass	Υψηλή	Μέτρια	
r8-9-6-98	CY8-9-H	Argaki Asgatas near Kalavassos	-	Καλή	pass	-	Καλή	
r8-9-7-50	-	Vasilikos near Kalavassos	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r9-1-3-80	CY9-1-E	Argaki tis Monis near Moni	-	Μέτρια	pass	-	Μέτρια	
r9-1-4-51	CY9-1-BC	Argaki tou Pyrgou u/s Recharge Dam	-	Μέτρια	pass	-	Μέτρια	
r9-1-4-64	-	Argaki tou Pyrgou near Hilidhonia (d/s Rech. Dam)	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r9-2-1-43	CY9-2-BC	Kalimera diversion	Καλή	Υψηλή	pass	-	Καλή	
r9-2-1-47	CY9-2-BC	Ayios Pavlos river near Athrakos	-	-	-	-	-	
r9-2-3-05	CY9-2-E	Dierona	Μέτρια	Καλή	pass	Καλή & κατώτερη	Μέτρια	
r9-2-3-85	CY9-2-F	Phinikaria	Υψηλή	Καλή	pass	Υψηλή	Καλή	
r9-2-4-27	CY9-2-J	Argaki tou Monastiriou near Amyrou Monastery	-	Καλή	pass	-	Καλή	
r9-2-4-95	CY9-2-KL	u/s Germasogia dam	Μέτρια	Καλή	pass	-	Μέτρια	
r9-4-3-39	CY9-4-G	Phasoula d/s Paramytha	-	Μέτρια	pass	-	Μέτρια	
r9-4-3-41	CY9-4-B	Garyllis R. @ Paramytha	-	Καλή	pass	-	Καλή	
r9-4-3-80	CY9-4-C	u/s Polemidia Dam weir (Ayia Eirini)	Ελλιπής	Ελλιπής	pass	-	Ελλιπής	
r9-5-1-99	CY9-5-A	Ypsonas near Ypsonas	-	Καλή	pass	-	Καλή	Εφήμερο εκτός ΣΔΛΑΠ
r9-6-1-17	CY9-6-P	d/s Troodos square (Pumping station)	Υψηλή	Υψηλή	-	-	Υψηλή	
r9-6-1-33	CY9-6-P	u/s Psilo dentro	Υψηλή	Υψηλή	-	-	Υψηλή	



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Σταθμός	ΥΣ	Ονομασία σταθμού	ΒΠΣ	ΦΧ ΠΣ	ΕΡ	Υδρομορφ/κή κατάσταση	Οικολογική κατάσταση	Σχόλια
r9-6-1-44	CY9-6-P	u/s Myllomeris Waterfall	Καλή	Υψηλή	pass	Καλή & κατώτερη	Καλή	
r9-6-1-68	CY9-6-Q	Pera pedi (d/s bridge)	Καλή	Υψηλή	-	-	Καλή	
r9-6-1-82	CY9-6-Q	Agia Mavri	Καλή	Καλή	-	-	Καλή	
r9-6-1-87	CY9-6-R	Koilani	Καλή	Καλή	pass	Καλή & κατώτερη	Καλή	
r9-6-2-60	CY9-6-R	u/s Tunnel Outlet	Καλή	Υψηλή	pass	Καλή & κατώτερη	Καλή	
r9-6-2-90	-	Kryos near Alasa	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r9-6-3-13	CY9-6-I	Loumata d/s Armirolivado (boy scout camp)	Καλή	Καλή	-	-	Καλή	ή r9-6-3-12
r9-6-3-15	CY9-6-I	Amiantos loumata	Υψηλή	Υψηλή	-	-	Υψηλή	
r9-6-3-31	CY9-6-KL	Loumata u/s Kato Amiantos	Μέτρια	Υψηλή	-	-	Μέτρια	
r9-6-3-32	CY9-6-KL	Troodos u/s Kato Amiantos	Ελλιπής	Καλή	-	-	Ελλιπής	
r9-6-3-36	CY9-6-KL	Kato Amiantos	Ελλιπής	Καλή	pass	-	Ελλιπής	
r9-6-3-46	CY9-6-KL	near Kardhaki locality u/s bridge	Καλή	-	-	-	Καλή	
r9-6-3-47	CY9-6-KL	near Kardhaki locality	Ελλιπής	Καλή	-	-	Ελλιπής	
r9-6-3-61	CY9-6-KL	near kalogiros forest	Ελλιπής	Υψηλή	-	-	Ελλιπής	
r9-6-3-77	CY9-6-N	u/s Saittas diversion	Καλή	Υψηλή	pass	-	Καλή	
r9-6-3-82	-	Kouris R. @ Saittas (u/s trash rack)	-	-	-	-	-	Τα ΦΧ δεν λαμβάνονται υπόψη μόνο DO_EC
r9-6-3-83	CY9-6-KL	u/s Trimiklini dam	Ελλιπής	Καλή	-	-	Ελλιπής	Παλιός r9-6-3-74
r9-6-3-87	CY9-6-O	@ Lourka (Footbridge)	Καλή	Καλή	pass	-	Καλή	
r9-6-4-24	CY9-6-M	Silikou Laneia road (Point A)	Μέτρια	Καλή	-	-	Μέτρια	
r9-6-4-34	CY9-6-M	Ayios Georgios (Livadia locality)	Καλή	Καλή	-	-	Καλή	
r9-6-4-37	CY9-6-M	@ Ay. Yeoryios-Monagri Road	Ελλιπής	-	-	-	Ελλιπής	
r9-6-4-90	CY9-6-M	u/s Kouris Dam	Μέτρια	Καλή	-	-	Μέτρια	
r9-6-4-92	CY9-6-M	Alassa new weir	Μέτρια	Καλή	pass	Καλή & κατώτερη	Μέτρια	
r9-6-5-62	CY9-6-BCD	Near Ag. Ioannis	Καλή	Μέτρια	pass	-	Μέτρια	
r9-6-5-63	CY9-6-BCD	d/s Potamitissa	Μέτρια	Καλή	pass	-	Μέτρια	



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Σταθμός	ΥΣ	Ονομασία σταθμού	ΒΠΣ	ΦΧ ΠΣ	ΕΡ	Υδρομορφ/κή κατάσταση	Οικολογική κατάσταση	Σχόλια
r9-6-5-67	CY9-6-A	near Ayios Ioannis	Ελλιπής	Μέτρια	-	-	Ελλιπής	
r9-6-5-74	CY9-6-BCD	near Kato Mylos	Καλή	Υψηλή	-	-	Καλή	
r9-6-5-75	CY9-6-BCD	near Kato Mylos	Μέτρια	Καλή	-	-	Μέτρια	
r9-6-5-77	CY9-6-E	d/s Agros-Ampelikos confluence	Καλή	Καλή	-	-	Καλή	
r9-6-6-32	CY9-6-E	Ag. Mamas	Ελλιπής	Μέτρια	pass	Υψηλή	Ελλιπής	
r9-6-6-40	CY9-6-E	near quarry bridge	Καλή	-	-	-	Καλή	
r9-6-7-70	CY9-6-F	u/s Kouris Dam	Καλή	Καλή	pass	Καλή & κατώτερη	Καλή	
r9-8-4-95	CY9-8-B3	Evdhimou (Mandalas) R. @ Mandalas diversion	-	Καλή	pass	-	Καλή	
r9-8-6-99	CY9-8-C	Evdhimou river at coast	-	Καλή	pass	-	Καλή	

Πίνακας 4-14: Αξιολόγηση οικολογικής κατάστασης ΥΣ με σταθμό παρακολούθησης

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Παρών Τύπος	Σταθμοί	Βιολογική Κατάσταση	Φυσικοχημική Κατάσταση	Ειδικοί Ρύποι	Υδρομορφολογική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση	Ιχθυοπανίδα (Σταθμοί – Είδη)	
CY1-1-AB	Χαποτάμι	I	r1-1-1-75 r1-1-3-95	Καλή	Υψηλή	Pass	Καλή & κατώτερη	Καλή		No data
CY1-1-C	Χαποτάμι	IH	r1-1-6-65	Ελλιπής	Καλή	Pass		Ελλιπής		No data
CY1-1-D	Χαποτάμι	E							<ul style="list-style-type: none"> • Ha_ek • Ha_usek • Khapotami R. @ Coast (River mouth) 	Fish habitat (<i>Anguilla anguilla</i> , River mouth, Other)



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Παρών Τύπος	Σταθμοί	Βιολογική Κατάσταση	Φυσικοχημική Κατάσταση	Ειδικοί Ρύποι	Υδρομορφολογική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση	Ιχθυοπανίδα (Σταθμοί – Είδη)	
CY1-2-A	Διαρίζος	P	r1-2-2-70 r1-2-2-99 r1-2-3-32 r1-2-3-39 r1-2-3-44 r1-2-3-53 r1-2-3-94 r1-2-4-25	Καλή	Υψηλή	Pass	Υψηλή	Καλή	<ul style="list-style-type: none"> • Agiasma • Diarizos U/S Arminou Dam • Ds Gef Tzelefou • Finifisheries • Gefelias • Kaminaria R. @ Kephalokremmin bridge • Phini R. @ Chantara waterfall • Phini R. d/s trout farm • Phini River @ Pakhnoutis ford • Trieselies • Troodospicnik • Two bridges • Us Gef Tzelefou • Vrachos • Diarizos R. @ Tholos R. confluence 	Fish habitat (<i>Salmo trutta</i> , Other)
CY1-2-B	Διαρίζος	P	r1-2-1-60 r1-2-1-96	Υψηλή	Υψηλή	Pass		Υψηλή	<ul style="list-style-type: none"> • Agios Avvakoum • DiarMid • Milikouri Spring • Pareklissoudi • Platys River u/s Dhiplopotamos locality 	Fish habitat (<i>Anguilla anguilla</i> , <i>Salmo trutta</i> , Other)



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Παρών Τύπος	Σταθμοί	Βιολογική Κατάσταση	Φυσικοχημική Κατάσταση	Ειδικοί Ρύποι	Υδρομορφολογική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση	Ιχθυοπανίδα (Σταθμοί – Είδη)	
CY1-2-D1	Διαρίζος	Ih	r1-2-6-64	Καλή	Υψηλή	Pass		Καλή	<ul style="list-style-type: none"> • D/s Life pond • Dhiarizos near Arminou (Kapnismenos locality) • Dhiarizos u/s Ay. Georgios (Arkolies locality) • Diarizos at Coast (river mouth) • Diarizos near Filousa • Diarizos near Kouklia Pafou • Ekvoles Diarizos • Fragma Arminou • Gefira Yerovassa • Souskiou 	Fish habitat (<i>Anguilla anguilla</i> , <i>Salmo trutta</i> , River mouth, Other)
CY1-2-D2	Διαρίζος	P	r1-2-6-17 r1-2-6-29	Καλή	Υψηλή			Καλή	<ul style="list-style-type: none"> • Dhiarizos @ Kourtellorotsos • Kisdasi • u/skidasi 	Fish habitat (<i>Anguilla anguilla</i> , Other)
CY1-2-E	Θολός	IH	r1-2-4-27	Καλή	Καλή			Καλή		No data
CY1-2-F1	Γεροβάσινος	I							<ul style="list-style-type: none"> • Yerovasinios R. d/s Kithasi 	Fish habitat (<i>Anguilla anguilla</i>)
CY1-2-F2	Γεροβάσινος	P	r1-2-5-70	Καλή	Καλή			Καλή	<ul style="list-style-type: none"> • Yerovasinios R. d/s culvert (Makrina locality) • Yerovasinios R. d/s Yerovasa 	Fish habitat (<i>Anguilla anguilla</i>)



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Παρών Τύπος	Σταθμοί	Βιολογική Κατάσταση	Φυσικοχημική Κατάσταση	Ειδικοί Ρύποι	Υδρομορφολογική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση	Ιχθυοπανίδα (Σταθμοί – Είδη)	
CY1-3-A1	Ρουδιάς	P	r1-3-1-79 r1-3-3-98 r1-3-5-05	Υψηλή	Υψηλή			Υψηλή	<ul style="list-style-type: none"> Alonoudhkiou R. near Kastroullin locality Alonoui d/sCedrus Gerfyrka Xeros near Lazarides Xeros_up Yephyrkon R. near Forest Station 	Fish habitat (<i>Salmo trutta</i>)
CY1-3-A2	Στενούς	IH							Stenoi	Fish habitat (<i>Salmo trutta</i>)
CY1-3-A3	Στενους	P	r1-3-5-91	Καλή	Υψηλή	Pass	Υψηλή	Καλή	<ul style="list-style-type: none"> Gef Roudias u/s_vretsia Xeros River @ Rhoudias Bridge 	Fish habitat (<i>Salmo trutta</i>)
CY1-3-B	Ξερός Ποταμός	IH	r1-3-6-53	Καλή	Υψηλή	Pass		Καλή	<ul style="list-style-type: none"> Gef Salamiou Xeros Perasma Xeros 	Potential fish migration ('transit') in the reach (<i>Salmo trutta</i>)
CY1-3-C	Ξερός Ποταμός	IH	r1-3-8-40 r1-3-8-60	Μέτρια	Καλή	Pass	Καλή & κατώτερη	Μέτρια	<ul style="list-style-type: none"> Finikas d/s prodam Gef Choletria Xeros near Foinikas 	Fish habitat (Other)
CY1-3-E	Ξερός Ποταμός	E							<ul style="list-style-type: none"> Asprokremma Ponds Ekvoles Xeros Xeros R. @ Coast (River mouth) Xeros R. d/s Asprokremmos Dam 	Fish habitat (River mouth, Other)
CY1-3-F	Λαζαρήδες	I							<ul style="list-style-type: none"> Lazarides 1 	Fish habitat and fish migration ('transit')
CY1-4-A	Αγυιά & Κλιμαδιού	P	r1-4-1-98	Καλή	Υψηλή	Pass		Καλή	<ul style="list-style-type: none"> Spring Dixaloi 	No data
CY1-4-B	Αγυιά	I	r1-4-3-35	Καλή	Υψηλή	Pass	Υψηλή	Καλή	<ul style="list-style-type: none"> Panagia Diakou Agia 	Fish habitat (Other)



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Παρών Τύπος	Σταθμοί	Βιολογική Κατάσταση	Φυσικοχημική Κατάσταση	Ειδικοί Ρύποι	Υδρομορφολογική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση	Ιχθυοπανίδα (Σταθμοί – Είδη)	
CY1-4-DE	Έζουσα	IH							<ul style="list-style-type: none"> Ezousas d/s Kannaviou village Fragma Kannaviou Kat_kannaviou 	Fish habitat and fish migration ('transit') (Anguilla anguilla, Other)
CY1-4-F	Έζουσα	P	r1-4-7-10	Μέτρια	Καλή	Pass	Καλή & κατώτερη	Μέτρια	<ul style="list-style-type: none"> Amati Ezousa River near Ammati spring Ezousas near Moro Nero 	Fish habitat (Anguilla anguilla)
CY1-4-G	Έζουσα	I							<ul style="list-style-type: none"> Ezousas near Marathounta (Kiladhin tou Shailou) 	Fish habitat (Anguilla anguilla)
CY1-4-H	Έζουσα	E	r1-4-9-80		Μέτρια	Pass		Μέτρια	<ul style="list-style-type: none"> Ekvoles Ezousas Ezousa @ coast 	Fish habitat (Anguilla anguilla, River mouth, Other)
CY1-4-K	Βαρκάς	E	r1-4-6-75		Καλή	Pass		Καλή		Outside fish zone
CY1-4-L2	Ρίνου και Κυπαρισσών	P							<ul style="list-style-type: none"> Argaki Mylarkou 	Fish habitat (Anguilla anguilla)
CY1-4-M	Κοσιάτης	E	r1-4-8-88		Καλή	Pass		Καλή		No data
CY1-5-D1	Κοχχινάς	I	r1-5-5-89	Ελλιπής	Καλή	Pass		Ελλιπής		No data
CY1-5-D2	Κοχχινάς	P							<ul style="list-style-type: none"> Koshinas River @ Coast (Vreksa beach) 	Fish habitat (Anguilla anguilla, River mouth)
CY1-5-E2	Αγριοκαλάμι και Ταΐσι	P							<ul style="list-style-type: none"> Agriokalami @ Coast Agriokalami @ Coast (river mouth) 	Fish habitat (Anguilla anguilla, River mouth)
CY1-6-A2	Μαυροκόλυμπος	P	r1-6-2-09 r1-6-2-13 r1-6-2-17	Μέτρια	Καλή	Pass		Μέτρια		No data



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Παρών Τύπος	Σταθμοί	Βιολογική Κατάσταση	Φυσικοχημική Κατάσταση	Ειδικοί Ρύποι	Υδρομορφολογική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση	Ιχθυοπανίδα (Σταθμοί – Είδη)	
CY1-6-C	Μαυροκόλυμπος	E								Fish habitat (<i>Anguilla anguilla</i>)
CY1-8-A1	Καλαμούλι (Αυγας)	IH	r1-8-2-71	Καλή				Καλή	<ul style="list-style-type: none"> • Avakas • Avakas Mouth • Avgas R. d/s Avakas Gorge mouth • Toxeftra near coast (road culvert) 	Fish habitat (<i>Anguilla anguilla</i> , River mouth)
CY1-8-B	Πεύκος	E	r1-8-5-89		Καλή	Pass		Καλή		No data
CY2-1-A	Αγίου Ιωάννη	E	r2-1-8-74		Καλή	Pass		Καλή		No data
CY2-1-C	Αργάκι του Πύργου	P	r2-1-2-92	Ελλιπής				Ελλιπής	<ul style="list-style-type: none"> • Aphrodites baths • Arg. Pyrgou @ Coast • Arg. Pyrgou @ Loutra Aphroditis Pond 	Fish habitat (<i>Anguilla anguilla</i>)
CY2-2-B	Γαρύλλης	I	r2-2-3-95 r2-2-3-98	Μέτρια	Καλή	Pass	Καλή & κατώτερη	Μέτρια		Fish habitat (<i>Anguilla anguilla</i>)
CY2-2-C	Σταυρός της Ψώκας	I							<ul style="list-style-type: none"> • Stavros kat camping • Stavros Psokas 1 	No data
CY2-2-D	Σταυρός της Ψώκας	I	r2-2-6-35	Καλή	Καλή	Pass		Καλή	<ul style="list-style-type: none"> • D/s gef watermills Arama • Stavros Psokas u/s dam E • U/s evretou dam 2 • U/s gef watermills Arama 	Fish habitat (Other)
CY2-2-F	Σταυρός της Ψώκας	E							<ul style="list-style-type: none"> • D/s dam Evretou 	Potential fish migration ('transit') in the reach



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Παρών Τύπος	Σταθμοί	Βιολογική Κατάσταση	Φυσικοχημική Κατάσταση	Ειδικοί Ρύποι	Υδρομορφολογική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση	Ιχθυοπανίδα (Σταθμοί – Είδη)	
CY2-2-G	Χρυσοχού	I							<ul style="list-style-type: none"> Chrysochou River @ Goudi bridge Gef Skouli Goudi bridge 	Fish habitat (<i>Anguilla anguilla</i> , Other)
CY2-2-H	Χρυσοχού	IH							<ul style="list-style-type: none"> Chrysochou River near Polis - Mavrolaona locality Khrysokhou R. near Chrysochou (Daoudies locality) Polis Crys 1 Polis Eucalyptus forest drainage canal at coast (Newek_polis) Polis Mouth 1 Polis Mouth 2 	Fish habitat (<i>Anguilla anguilla</i> , River mouth, Other)
CY2-2-I	Κλαβάρης	IH							<ul style="list-style-type: none"> AgParaskevi 	Fish habitat (Other)
CY2-2-J	Κλαβάρης	P	r2-2-3-80	Μέτρια	Κακή			Μέτρια	<ul style="list-style-type: none"> Klavaris stream U/S Paphos-Polis road 	Fish habitat (<i>Anguilla anguilla</i>)
CY2-2-L	Κρύος (Κρήτου Τέρρα)	P	r2-2-3-96	Μέτρια	Μέτρια			Μέτρια	<ul style="list-style-type: none"> Kryos Riv. @ Skoulli (d/s Kritou Tera) 	Fish habitat (<i>Anguilla anguilla</i>)
CY2-3-A	Μιρμικόφου	E	r2-3-1-64		Μέτρια	Fail		Μέτρια		No data
CY2-3-B	Αργάκι της Λίμνης	E	r2-3-2-96		Μέτρια	Pass		Μέτρια		No data
CY2-3-C2	Μακούντα	I	r2-3-4-80	Υψηλή	Καλή	Pass		Καλή	<ul style="list-style-type: none"> Fragma Argaka 	No data
CY2-3-D	Μακούντα	E							<ul style="list-style-type: none"> Argaka_ek Makounta @ Coast (River mouth) 	Fish habitat (<i>Anguilla anguilla</i> , River mouth)
CY2-3-E	Ξεροπόταμος	E	r2-3-7-74		Καλή	Pass		Καλή		Outside fish zone
CY2-3-F1	Γιαλιά	P	r2-3-8-48	Καλή	Υψηλή	Pass		Καλή		Fish habitat and fish migration



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Παρών Τύπος	Σταθμοί	Βιολογική Κατάσταση	Φυσικοχημική Κατάσταση	Ειδικοί Ρύποι	Υδρομορφολογική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση	Ιχθυοπανίδα (Σταθμοί – Είδη)	
										('transit') (Other)
CY2-3-F2	Γιαλιά	I							<ul style="list-style-type: none"> Gialia Ds spring Gialia Seep Pond Gialia Spring Gialia Us Spring Gialian1 Yialia @ spring Yialia River near Pano Mylos locality 	Fish habitat (<i>Anguilla anguilla</i> , Other)
CY2-3-G	Γιαλιά	IH							<ul style="list-style-type: none"> Gialan2 	Fish migration ('transit') in the reach
CY2-4-B	Ξερός	E							<ul style="list-style-type: none"> Fragma Ag Marina 	Potential fish migration ('transit') in the reach
CY2-4-D	Λειβάδι	IH	r2-4-6-70	Καλή	Καλή	Pass		Καλή	<ul style="list-style-type: none"> Fragma Pomou Livadi u/s dam Livadi u/s dam 2 	Fish habitat and fish migration ('transit') (Other)
CY2-6-A	Κατούρης	E	r2-6-1-92		Υψηλή	Pass	Υψηλή	Υψηλή		No data
CY2-6-B	Κατούρης	E							<ul style="list-style-type: none"> Fragma Katouri Kato Pirgos 	No data



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Παρών Τύπος	Σταθμοί	Βιολογική Κατάσταση	Φυσικοχημική Κατάσταση	Ειδικοί Ρύποι	Υδρομορφολογική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση	Ιχθυοπανίδα (Σταθμοί – Είδη)	
CY2-7-A	Πύργος	I	r2-7-2-75	Υψηλή	Υψηλή	Pass	Υψηλή	Υψηλή	<ul style="list-style-type: none"> • Ekv PlatisPyrgoy • Fleva • Pirgos 1 • Pyrgos near Fleva • Pyrgos near Fleva (Pyrgos hydrometer) • Pyrgos R. at Vrodisia • Pyrgos R. near Epta Polemidhies locality • Pyrgos River @coast (EKv PlatisPyrgou) • Pyrgos River near coast (EKv PlatisPyrgou) • Vrodisia 	Fish habitat (<i>Anguilla anguilla</i> , River mouth)
CY2-8-A	Λιμνίτης	P	r2-8-3-10	Καλή	Καλή	Pass	Υψηλή	Καλή	<ul style="list-style-type: none"> • Fragma Tsakistras • Gef Limniti • Gef Mavres Sykies • Kat Fragma Tsakistras • Kat Gef Limniti • Limnitis near Old Limnitis Saw Mill (Old Weir) • Limnitis Old weir • Limnitis R. d/s Tsakistra Dam • Limnitis R. near Mylos tou Marasiouna • Limnitis R. near Mylos tou Mustafalli • Yperchilistis Tsakistra 	Fish habitat (<i>Anguilla anguilla</i> , Other)



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Παρών Τύπος	Σταθμοί	Βιολογική Κατάσταση	Φυσικοχημική Κατάσταση	Ειδικοί Ρύποι	Υδρομορφολογική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση	Ιχθυοπανίδα (Σταθμοί – Είδη)	
CY2-9-B	Κάμπος	I	r2-9-1-80 r2-9-2-17 r2-9-2-50	Καλή	Καλή	Pass	Καλή & κατώτερη	Καλή	• Kampos 1	No data
CY2-9-C	Κάμπος	I							• Fragma Galinis	No data
CY3-1-A	Ξερός	P	r3-1-1-48	Καλή			Υψηλή	Καλή	• Fragma Kamenou Paidiou Katgerakies	Fish habitat and fish migration ('transit') (Other)
CY3-1-BC	Ξερός	I	r3-1-2-30	Υψηλή	Υψηλή	Pass	Υψηλή	Υψηλή	• D/s Kafizides dam • D/s Kamenopaidi • Gef Xerou Lefkas • Kafizides dam • U/s Kafizides dam • Xeros d/s Kameno pedi	Fish migration ('transit') in the reach (Other)
CY3-2-A	Μαραθάσα	P	r3-2-1-53 r3-2-1-60 r3-2-1-65 r3-2-1-85	Καλή	Υψηλή	Pass	Καλή & κατώτερη	Καλή	• Fragma Kalopanagioti • Kalopanagiotis Dam Inflow (Kalopanagiotis u/s) • Marathasa u/s dam • Marathasa U/S Kalopanagiotis Dam (Kalopanagiotis u/s_2) • Moutoulas	Fish habitat (Other)



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Παρών Τύπος	Σταθμοί	Βιολογική Κατάσταση	Φυσικοχημική Κατάσταση	Ειδικοί Ρύποι	Υδρομορφολογική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση	Ιχθυοπανίδα (Σταθμοί – Είδη)	
CY3-2-B	Μαραθάσα	P	r3-2-2-17 r3-2-2-90	Καλή	Υψηλή			Καλή	<ul style="list-style-type: none"> • Marathasa d/s fisheries • Marathasa d/s Xyloeyphron Bridge (Markos) • Marathasa R. d/s Lefka Dam • Marathasa R. u/s Lefka Dam • U/s Lefka dam 	Fish habitat (<i>Salmo trutta</i> , Other)
CY3-3-A	Άγιος Νικόλαος	P	r3-3-1-60 r3-3-1-68	Καλή	Υψηλή	Pass	Υψηλή	Καλή		Potential fish habitat
CY3-3-B	Καργώτης	P	r3-3-3-02 r3-3-3-15 r3-3-3-58 r3-3-3-82 r3-3-3-95 r3-3-4-41	Μέτρια	Καλή	Pass		Μέτρια	<ul style="list-style-type: none"> • Gef Evrychou • Kargotis confluence • Kargotis near Evrychou • Us fishfarm Kargotis 	Fish habitat (Other)
CY3-3-C	Καργώτης	I							<ul style="list-style-type: none"> • Kargotis near Skouriotissa (Katydata) • Katydata • Skouriotisa 	Fish migration ('transit') in the reach
CY3-3-D	Αργάκι του Καρβουνά	P	r3-3-2-60 r3-3-2-62 r3-3-2-85	Καλή	Καλή	Pass		Καλή	<ul style="list-style-type: none"> • Argaki tou Karvouna near trout farm • Garillis confluence • Kakopetria Garillis • Spilia 	Fish habitat (Other)
CY3-4-AB	Ατσάς	IH	r3-4-2-05 r3-4-2-80 r3-4-2-90	Μέτρια	Καλή	Pass		Μέτρια		No data
CY3-5-A	Λαγουδερά	I	r3-5-1-50	Καλή	Καλή	Pass	Υψηλή	Καλή		No data



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Παρών Τύπος	Σταθμοί	Βιολογική Κατάσταση	Φυσικοχημική Κατάσταση	Ειδικοί Ρύποι	Υδρομορφολογική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση	Ιχθυοπανίδα (Σταθμοί – Είδη)	
CY3-5-C	Λαγουδερά	IH							• d/sXiliatos	No data
CY3-5-D	Ελιάς	IH	r3-5-4-40	Μέτρια	Καλή	Pass	Καλή & κατώτερη	Μέτρια		No data
CY3-7-B	Περιστερώννα	IH	r3-7-1-55	Καλή	Υψηλή	Pass	Καλή & κατώτερη	Καλή		No data
CY3-7-C	Περιστερώννα	E	r3-7-1-84		Καλή	pass		Καλή		
CY3-7-DEF	Μαρούλλενα	I	r3-7-3-25	Καλή	Υψηλή	Pass	Καλή & κατώτερη	Καλή	• Akaki U/S Akaki-Malounta Dam • Maroulena_g	Fish habitat (Other)
CY6-1-A	Πεδιαίος & Αγίου Ονουφρίου	IH	r6-1-1-48 r6-1-1-72 r6-1-1-80	Καλή	Υψηλή	Pass	Υψηλή	Καλή		No data
CY6-1-D	Πεδιαίος	E	r6-1-2-38		Υψηλή	pass		Καλό και ανώτερο		
C6-1-E	Πεδιαίος	E	r6-1-2-90		Καλή	pass	Καλή & κατώτερη	Καλή	• Pediaios R. @ Cyprus Supreme Court (Road bridge) Pediaos Lefk	Fish habitat (Other)
CY6-5-A	Γαλιάς	IH	r6-5-1-34	Καλή	Καλή	Pass		Καλή		No data
CY6-5-B	Γαλιάς	IH	r6-5-1-85	Μέτρια	Καλή	Pass	Καλή & κατώτερη	Μέτρια	• Dimalikos	Fish habitat (Other)
CY6-5-C	Γαλιάς	E	r6-5-3-15 r6-5-3-50		Καλή	Pass		Καλή		
CY6-5-H	Άλυκος	E	r6-5-2-85		Ελλιπής	Fail		Ελλιπής		No data
CY8-3-A	Καλό Χωριό	E	r8-3-2-60		Μέτρια	Fail		Μέτρια		No data
CY8-4-C	Τρέμινθος	E	r8-4-3-40 r8-4-5-30		Καλή	Pass	Καλή & κατώτερη	Καλή	• Trem_u/sfalls	Outside fish zone
CY8-4-D	Τρέμινθος	E							• Trem_d/s_dam	Outside fish zone
CY8-5-AB	Πούζης	E	r8-5-1-60		Καλή	Pass		Καλή	• Pouzis R @ Coast (River mouth) • Pouzis_1 • Pouzis_ek	Fish habitat (Anguilla anguilla, River mouth)
CY8-7-A	Συριάτης	IH	r8-7-1-65	Καλή	Υψηλή		Υψηλή	Καλή	• Kyprovasa	No data



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Παρών Τύπος	Σταθμοί	Βιολογική Κατάσταση	Φυσικοχημική Κατάσταση	Ειδικοί Ρύποι	Υδρομορφολογική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση	Ιχθυοπανίδα (Σταθμοί – Είδη)	
CY8-7-C	Συριάτης	IH	r8-7-2-60	Μέτρια	Καλή	Pass	Καλή & κατώτερη	Μέτρια		Fish migration ('transit') in the reach (Other)
CY8-7-D	Μύλου	IH	r8-7-3-95	Μέτρια	Καλή	Pass		Μέτρια		No data
CY8-7-FG	Πεντάσχοινος	E							<ul style="list-style-type: none"> • Agtheodo • Ek_Pent 	Potential fish migration ('transit') in the reach
CY8-8-AB	Αγίου Μηνά	E							<ul style="list-style-type: none"> • Valva 	Outside fish zone
CY8-8-C	Αγίου Μηνά	IH	r8-8-2-95	Μέτρια	Καλή	Pass		Μέτρια		Outside fish zone
CY8-9-C2G	Βασιλικός	I	r8-9-3-83 r8-9-5-40	Μέτρια	Καλή	Pass	Υψηλή	Μέτρια		No data
CY9-2-BC	Γερμασόγεια	I	r9-2-1-43	Καλή	Υψηλή	Pass		Καλή	<ul style="list-style-type: none"> • Germasogeia u/s Arakapas Reservoir • U/s Arakambas dam 	Fish habitat and fish migration ('transit') (Other)
CY9-2-D	Γερμασόγεια	I							<ul style="list-style-type: none"> • D/s Arakambas dam 	Fish habitat and fish migration ('transit')
CY9-2-E	Γερμασόγεια	I	r9-2-3-05	Μέτρια	Καλή	Pass	Καλή & κατώτερη	Μέτρια	<ul style="list-style-type: none"> • Dierona 	Fish habitat and fish migration ('transit') (Other)
CY9-2-F	Γερμασόγεια	I	r9-2-3-85	Υψηλή	Καλή	Pass	Υψηλή	Καλή	<ul style="list-style-type: none"> • Germasogeia near Foinikaria • Germasogia d/s flowmeter • Germasogia u/s dam • Germasogia u/s flowmeter • Prastio 	Fish habitat and fish migration ('transit') (Other)



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Παρών Τύπος	Σταθμοί	Βιολογική Κατάσταση	Φυσικοχημική Κατάσταση	Ειδικοί Ρύποι	Υδρομορφολογική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση	Ιχθυοπανίδα (Σταθμοί – Είδη)	
CY9-2-H	Γερμασόγεια	IH							<ul style="list-style-type: none"> Germ_a_weir Germ_b_weir Germasogeia (Amathos) R. @ Coast (River mouth) Germasogeia (Amathos) River @ former weir (Yermasoyia-Moutagiaka Rd) Germasogeia (Amathos) River @ weir (Potamia locality) Germasogia d/s dam 	Fish habitat (<i>Anguilla anguilla</i> , River mouth, Other)
CY9-2-J	Γυαλλιάδες	E	r9-2-4-27		Καλή	Pass		Καλή		Outside fish zone
CY9-2-KL	Γυαλλιάδες	IH	r9-2-4-95	Μέτρια	Καλή	Pass		Μέτρια	<ul style="list-style-type: none"> Akrounta confluence Akrounta village 	Potential fish migration ('transit') in the reach (Other)
CY9-4-B	Γαρύλλης	E	r9-4-3-41		Καλή	Pass		Καλή		Outside fish zone
CY9-4-C	Γαρύλλης	IH	r9-4-3-80	Ελλιπής	Ελλιπής	Pass		Ελλιπής		No data
CY9-4-G	Φασούλλα	E	r9-4-3-39		Μέτρια	Pass		Μέτρια		Outside fish zone
CY9-6-A	Άγιος Ιωάννης	P	r9-6-5-67	Ελλιπής	Μέτρια			Ελλιπής		No data
CY9-6-BCD	Αμπέλικος-Αγρός	I	r9-6-5-62 r9-6-5-63 r9-6-5-74 r9-6-5-75	Μέτρια	Μέτρια	Pass		Μέτρια	<ul style="list-style-type: none"> Agros river @ Kato Mylos bridge Mylos Potamitissa bridge 	Fish habitat (Other)
CY9-6-E	Αμπελικός-Ξυλούρικός	P	r9-6-5-77 r9-6-6-32 r9-6-6-40	Μέτρια	Μέτρια	Pass	Υψηλή	Μέτρια	<ul style="list-style-type: none"> AgMamas Limnatis Limnatis d/s Ambelikos-Agros confluence 	Fish habitat and fish migration ('transit') (Other)



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Παρών Τύπος	Σταθμοί	Βιολογική Κατάσταση	Φυσικοχημική Κατάσταση	Ειδικοί Ρύποι	Υδρομορφολογική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση	Ιχθυοπανίδα (Σταθμοί – Είδη)	
CY9-6-F	Λιμνάτης	I	r9-6-7-70	Καλή	Καλή	Pass	Καλή & κατώτερη	Καλή	<ul style="list-style-type: none"> • Alassa above bridge • Alassa below bridge • Limnatis flowmeter 	Fish migration ('transit') in the reach (Other)
CY9-6-I	Λούματα	P	r9-6-3-13 r9-6-3-15	Καλή	Καλή			Καλή		No data
CY9-6-KL	Κούρης	P	r9-6-3-31 r9-6-3-32 r9-6-3-36 r9-6-3-46 r9-6-3-47 r9-6-3-61 r9-6-3-82 r9-6-3-83	Μέτρια	Καλή	Pass		Μέτρια	<ul style="list-style-type: none"> • Amiantos • Fragma Trimiklini • U/s Trimiklini 	Potential fish habitat
CY9-6-M	Κούρης	P	r9-6-4-24 r9-6-4-34 r9-6-4-37 r9-6-4-90 r9-6-4-92	Μέτρια	Καλή	Pass	Καλή & κατώτερη	Μέτρια	<ul style="list-style-type: none"> • Ag Georgios • U/s Kouris confluence 	Fish habitat (Other)
CY9-6-N	Μέσα Ποταμός	P	r9-6-3-77	Καλή	Υψηλή	Pass		Καλή	<ul style="list-style-type: none"> • Mesa potamos Kouri • Mesapot_kataract • Mesapotamos u/s Saittas diversion • Mesapotamos u/s Saittas diversion (Mesa u/diversion) • Mesopot_katgef • Mesopotamos_camp 	Fish habitat (<i>Salmo trutta</i>)
CY9-6-O	Μονιάτης	P	r9-6-3-87	Καλή	Καλή	Pass		Καλή		No data



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Παρών Τύπος	Σταθμοί	Βιολογική Κατάσταση	Φυσικοχημική Κατάσταση	Ειδικοί Ρύποι	Υδρομορφολογική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση	Ιχθυοπανίδα (Σταθμοί – Είδη)	
CY9-6-P	Κρυός	P	r9-6-1-17 r9-6-1-33 9-6-1-44	Καλή	Υψηλή	Pass	Καλή & κατώτερη	Καλή	<ul style="list-style-type: none"> Kalidonia trailhead Kryos Potamos (Near Pumping Station) Kryos Riv. @ Caledonian waterfall 	Fish habitat (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
CY9-6-Q	Κρυός	P	r9-6-1-68 r9-6-1-82	Καλή	Καλή			Καλή	<ul style="list-style-type: none"> AgMaura Kryos @ Ayia Mavri Perapedi u/s bridge 	Fish habitat (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
CY9-6-R	Κρυός	IH	r9-6-1-87 r9-6-2-60 r9-6-2-90	Καλή	Καλή	Pass	Καλή & κατώτερη	Καλή	<ul style="list-style-type: none"> Agamv Kouris d/s flowmeter Kouris flowmeter Kouris u/s dam Kryos-u/s_bridge 	Fish migration ('transit') in the reach (Other)
CY9-6-T	Κούρης	IH							<ul style="list-style-type: none"> D/s Kouris dam D/s Kouris dam 2 Kouris d/s culvert (Dhameftis locality) Kouris d/s Kouris Dam (Drakontopetra locality) 	Fish habitat and fish migration ('transit') (Other)
CY9-8-B3	Αυδήμου (Μάνταλας)	I	r9-8-4-95		Καλή	Pass		Καλή	<ul style="list-style-type: none"> Avdimou near Avdimou Evdhimou (Mandalas) R. @ Mandalas diversion 	Fish habitat (<i>Anguilla anguilla</i>)
CY9-8-C	Αυδήμου	IH	r9-8-6-99		Καλή	Pass		Καλή	<ul style="list-style-type: none"> Avdhimou river at coast 	Fish habitat (<i>Anguilla anguilla</i> , River mouth)
Εφήμερα ποτάμια εκτός ΣΔΛΑΠ										
CY6-1-K	Κατεβάς	E	r6-1-4-34		Μέτρια	pass		Μέτρια		
CY6-1-L	Καλόγυρος	E	r6-1-5-52		Μέτρια	pass		Μέτρια		



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Παρών Τύπος	Σταθμοί	Βιολογική Κατάσταση	Φυσικοχημική Κατάσταση	Ειδικοί Ρύποι	Υδρομορφολογική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση	Ιχθυοπανίδα (Σταθμοί – Είδη)	
CY9-1-E	Αργάκι της Μονής	E	r9-1-3-80		Μέτρια	Pass		Μέτρια		No data
CY9-1-BC	Αργάκι του Πύργου	E	r9-1-4-51		Μέτρια	Pass		Μέτρια		No data
CY3-2-E	Βρουντόκρεμοι	E	r3-2-3-48		Καλή	pass		Καλή		
CY8-4-G	Άγιος Ιωάννης	E	r8-4-4-72		Καλή	Pass		Καλή		Outside fish zone
CY8-4-A	Άμμος & Καλαμούλια	E	r8-4-1-57		Καλή	pass		Καλή		
CY8-4-B	Ξυλιάς	E	r8-4-1-58		Καλή	Fail		Μέτρια		
CY9-5-A	Ύψωνας	E	r9-5-1-99		Καλή	pass		Καλή		
CY8-6-A	Ξεροπόταμος	E	r8-6-2-57 r8-6-3-50		Καλή	Pass		Καλή		No data
CY3-7-N	Κούτης & Αλουπός	E	r3-7-5-35		Καλή	Pass		Καλή		Outside fish zone
CY3-7-O	Μερίκα	E	r3-7-5-50		Καλή	pass		Καλή		
CY8-9-H	Ασγάτα	E	r8-9-6-98		Καλή	Pass		Καλή		Outside fish zone



4.2 Υδατικά Συστήματα Ταμιευτήρων

4.2.1 Εισαγωγή

Στην Κύπρο 15 ποτάμιοι ταμιευτήρες οι οποίοι είναι δηλωμένα ΥΣ της ΟΠΥ 2000/60/ΕΚ χαρακτηρίζονται ως ποτάμια ΙΤΥΣ, δεδομένου ότι αυτή είναι η αρχική κατηγορία αυτών των ΥΣ πριν προκύψουν οι υδρομορφολογικές αλλαγές από την ανθρώπινη δραστηριότητα. Ωστόσο, η πιο κοντινή συγκρίσιμη κατηγορία φυσικού νερού σε αυτά τα ΙΤΥΣ στην παρούσα κατάσταση είναι μια λίμνη και έτσι οι περιγραφές που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της κατάστασης της ποιότητας είναι εκείνες που είναι κατάλληλες για λιμναία ΥΣ.

Πίνακας 4-15: Ταμιευτήρες της Κύπρου – ποτάμια ΙΤΥΣ

αα	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ
1.	CY1-2-C_IR	Αρμίνου
2.	CY1-3-D_IR	Ασπρόκρεμμος
3.	CY1-4-C_IR	Κανναβιού
4.	CY1-6-B_IR	Μαυροκόλυμπος
5.	CY2-2-E_IR	Ευρέτου
6.	CY3-5-B_IR	Ξυλιάτος
7.	CY3-7-I_IR	Ακάκι-Μαλούντα
8.	CY6-1-B_IR	Ταμασσός
9.	CY8-7-B_IR	Λεύκαρα
10.	CY8-7-E_IR	Διπόταμος
11.	CY8-9-D_IR	Καλαβασός
12.	CY9-2-G_IR	Γερμασόγεια
13.	CY9-4-D_IR	Πολεμίδα
14.	CY9-6-J_IR	Πάνω Πλάτρες
15.	CY9-6-S_IR	Κούρης

Οι ταμιευτήρες της Κύπρου ανήκουν στον τύπο διαβαθμονόμησης L-M8 (Reservoirs, deep, large, calcareous). Για την αξιολόγηση του **οικολογικού δυναμικού** των ταμιευτήρων που ανήκουν στον τύπο L-M8 (Reservoirs, deep, large, calcareous) χρησιμοποιήθηκε η εθνική μέθοδος για το φυτοπλαγκτόν που έχει αναπτύξει η Κύπρος και στηρίζεται στο δείκτη NMASRP (Απόφαση (ΕΕ) 2018/229 της Επιτροπής).

Πίνακας 4-16: Οριακές τιμές για την κατηγοριοποίηση του οικολογικού δυναμικού ταμιευτήρων με τύπο διαβαθμονόμησης L-M8

	ΑΝΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΚΗ
NMASRP	0,6	0,4	0,2	

Οι φυσικοχημικές παράμετροι –που υποστηρίζουν τα στοιχεία βιολογικής ποιότητας– και χρησιμοποιήθηκαν τελικά για την εκτίμηση του οικολογικού δυναμικού των ποτάμιων ταμιευτήρων στην Κύπρο, βάσει των τοπικών συνθηκών, παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.



Πίνακας 4-17: Σύστημα κατάταξης για τα χημικά φυσικοχημικά στοιχεία των ταμιευτήρων

Σύστημα κατάταξης ανά παράμετρο	Μονάδα	Καλή	Μέτρια
Φυσικοχημικές παράμετροι			
pH		(6-9)	
DO	mg/l	6,4	
EC	μS/cm	1250	
Total P	mg/l	0,05	
NH ₄ ⁺	mg/l	0,3	
Total Coliforms	/100ml	1200	
Ειδικοί Ρύποι			
Cr	μg/l	50	
As	μg/l	10	
Cu	μg/l	40 μg/l (σκληρότητα ύδατος μεταξύ 100 - 300 mg/l CaCO ₃) 112 μg/l (σκληρότητα ύδατος μεγαλύτερη από 300 mg/l CaCO ₃)	
B	μg/l	1000	
Fe	μg/l	1000	
Zn	μg/l	1000 μg/l (σκληρότητα ύδατος μεταξύ 100 - 500 mg/l CaCO ₃) 2000 μg/l για σκληρότητα ύδατος μεγαλύτερη από 300 mg/l CaCO ₃)	

Για την ταξινόμηση των σταθμών σε κατηγορίες χημικής – φυσικοχημικής κατάστασης τα χημικά – φυσικοχημικά χαρακτηριστικά ενός ΥΣ ομαδοποιούνται ανάλογα με τον τύπο των πιέσεων στις οποίες αποκρίνονται, και στη συνέχεια ταξινομούνται σύμφωνα με την αρχή του χειροτέρου.

Οι τύποι των πιέσεων και οι αντίστοιχες ομάδες δεικτών είναι:

Α) Οργανική επιβάρυνση. Ως δείκτες χρησιμοποιήθηκαν το pH, το διαλυμένο οξυγόνο, το αμμώνιο, ο ολικός φώσφορος και τα ολικά κολοβακτηρίδια

Β) Αλατότητα. Λαμβάνεται υπόψη η αγωγιμότητα.

Γ) Ειδικοί Ρύποι. Ως δείκτες λήφθηκαν υπόψη οι ακόλουθοι ρύποι As, B, Cr, Cu, Fe και Zn.

Η ταξινόμηση κάθε ταμιευτήρα για κάθε μία από τις τρεις ομάδες δεικτών χημικής – φυσικοχημικής κατάστασης, βασίζεται στο μέσο όρο των δεικτών κάθε ομάδας ενώ η τιμή του κάθε δείκτη (παραμέτρου) εξάγεται από το μέσο όρο της διαθέσιμης χρονοσειράς μετρήσεων.

Με την εφαρμογή όλων των προαναφερθέντων φασμάτων οριακών τιμών για όλες τις παραμέτρους, το συνολικό σύστημα αξιολόγησης που παρουσιάζεται στον ακόλουθο Πίνακα εφαρμόστηκε προκειμένου όλες οι ομάδες παραμέτρων για την ποιότητα του ύδατος να είναι συγκρίσιμες. Η ποιότητα της κάθε ομάδας υπολογίστηκε σύμφωνα με τη **συνολική μέση τιμή των μέσων τιμών για κάθε παράμετρο**. Τότε, η συνολική χημική –φυσικοχημική ποιότητα κάθε σταθμού παρακολούθησης κατατάσσεται βάσει της αρχής “ένα έξω, όλα έξω” (one out-all out).



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 4-18: Σύστημα αξιολόγησης των παραμέτρων των υδάτων και ομάδες παραμέτρων για την ποιότητα των υδάτων

Τάξη	Φάσμα τιμών	Μέση τιμή για το φάσμα τιμών
H (Υψηλή)	>4-5	$(4,1+5)/2=$ 4,55
G (Καλή)	>3-4	$(3,1+4)/2=$ 3,55
M (Μέτρια)	>2-3	$(2,1+3)/2=$ 2,55
P (Ελλιπής)	>1-2	$(1,1+2)/2=$ 1,55
B (Κακή)	<1	$1/2=$ 0,5

4.2.2 Οικολογικό Δυναμικό

Για την περίπτωση των ταμιευτήρων υπολογίστηκαν οι ΜΟ της περιόδου 2013-2019, για τους μήνες **Μάιο - Οκτώβριο** για το δείκτη NMASRP για κάθε έτος ξεχωριστά και τέλος συνολικά για την περίοδο 2013-2019.

Πίνακας 4-19: Ετήσιο βιολογικό δυναμικό ταμιευτήρων με τύπο διαβαθμονόμησης L-M8 βάσει της Απόφασης (ΕΕ) 2018/229 της Επιτροπής

Κωδικός Σταθμού	Ονομασία ΥΣ	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	ΜΟ
d1-2-4-61 _DLP	ΑΡΜΙΝΟΥ	0,77	0,79	0,96	0,72	0,91	0,74	0,89	0,82
d1-3-9-50 _DLP	ΑΣΠΡΟΚΡΕΜΜΟΣ	0,93	0,93	0,92		0,83		0,77	0,87
d1-4-3-95 _DLP	ΚΑΝΝΑΒΙΟΥ	1,00	0,90	0,98	0,95	1,00	0,96	0,98	0,97
d1-6-2-63 _DLP	ΜΑΥΡΟΚΟΛΥΜΠΟΣ				0,68	0,39	0,55		0,54
d2-2-6-91 _DLP	ΕΥΡΕΤΟΥ	0,96	0,91	0,65		0,94	0,93	0,51	0,82
d3-5-1-65 _DLP	ΞΥΛΙΑΤΟΣ					0,82	0,71	0,97	0,83
d3-7-3-83 _DLP	ΑΚΑΚΙ-ΜΑΛΟΥΝΤΑ		0,67	0,75	0,71	0,72	0,59	0,65	0,68
d6-1-2-05 _DLP	ΤΑΜΑΣΟΣ		0,84	0,89	0,88	0,86	0,70	0,86	0,84
d8-4-1-61 _DLP	ΝΕΑ ΛΥΜΠΙΑ*	0,62	0,11						0,36
d8-7-2-05 _DLP	ΛΕΥΚΑΡΑ	1,00	0,97	0,98		0,97	0,71	0,88	0,92
d8-7-4-05 _DLP	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ	0,72	0,50	0,63		0,93	0,77	0,80	0,72
d8-9-5-60 _DLP	ΚΑΛΑΒΑΣΟΣ	0,87	0,49	0,71		0,59	0,60	0,58	0,64
d9-2-5-20 _DLP	ΓΕΡΜΑΣΟΓΕΙΑ	0,79	0,78	0,38		0,68	0,60	0,72	0,66
d9-4-3-95 _DLP	ΠΟΛΕΜΙΔΙΑ	0,36	0,08	0,20		0,06		0,38	0,22
d9-6-3-17 _DLP	ΠΑΝΩ ΠΛΑΤΡΕΣ	1,00		1,00					1,00
d9-6-9-10 _DLP	ΚΟΥΡΗΣ	0,71	0,85	0,79		0,76		0,69	0,76

* Δεν αποτελεί ΥΣ

Επίσης, υπολογίστηκαν οι ΜΟ της περιόδου 2013-2019, για τους μήνες Μάιο -Οκτώβριο για τις ακόλουθες παραμέτρους / δείκτες⁶:

- Ειδικό Ρύποι

⁶ Στις περιπτώσεις των ταμιευτήρων τα σημεία δειγματοληψίας για κάθε ένα ταμιευτήρα ήταν δύο. Ένας στο βαθύτερο σημείο του ταμιευτήρα (DLP) και ένα στην όχθη αυτού (BNK). Και οι δύο θέσεις χρησιμοποιήθηκαν στην αξιολόγηση και θεωρήθηκαν ως ένας σταθμός παρακολούθησης. Πχ οι σταθμοί d1-2-4-61_BNK και d1-2-4-61_DLP στον ταμιευτήρα Αρμίνου θεωρήθηκαν ως ένας (d1-2-4-61).



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

- Φυσικοχημικές παράμετροι

Πίνακας 4-20: Αξιολόγηση ειδικών ρύπων ταμιευτήρων ΜΟ περιόδου 2013-2019 (Μάιος - Οκτώβριος)

Κωδικός Σταθμού	Ονομασία ΥΣ	As	B	Cr	Cu	Fe	Zn
		μg/l					
d1-2-4-61	ΑΡΜΙΝΟΥ	0,50	38,70	2,50	2,50	7,80	6,60
d1-3-9-50	ΑΣΠΡΟΚΡΕΜΜΟΣ	1,28	152,65	2,50	4,03	10,00	8,85
d1-4-3-95	ΚΑΝΝΑΒΙΟΥ	0,50	49,23	2,50	3,24	10,18	8,08
d1-6-2-63	ΜΑΥΡΟΚΟΛΥΜΠΟΣ	2,28	302,17	2,50	2,93	7,67	6,83
d2-2-6-91	ΕΥΡΕΤΟΥ	4,51	136,37	2,50	2,50	7,71	5,94
d3-5-1-65	ΞΥΛΙΑΤΟΣ	0,50	21,25	2,50	2,50	16,75	5,00
d3-7-3-83	ΑΚΑΚΙ-ΜΑΛΟΥΝΤΑ	0,50	36,14	2,50	2,50	9,36	6,36
d6-1-2-05	ΤΑΜΑΣΟΣ	0,95	42,25	2,50	2,50	12,00	13,90
d8-4-1-61	ΝΕΑ ΛΥΜΠΙΑ*	1,00	322,85	2,50	2,50	15,00	12,50
d8-7-2-05	ΛΕΥΚΑΡΑ	0,50	39,08	2,50	2,50	9,00	9,33
d8-7-4-05	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ	0,55	176,29	2,50	2,50	14,18	7,31
d8-9-5-60	ΚΑΛΑΒΑΣΟΣ	0,50	155,28	2,50	2,50	15,64	13,23
d9-2-5-20	ΓΕΡΜΑΣΟΓΕΙΑ	0,98	59,31	2,50	2,50	10,09	7,77
d9-4-3-95	ΠΟΛΕΜΙΔΙΑ	2,10	276,76	4,04	2,50	9,00	9,42
d9-6-3-17	ΠΑΝΩ ΠΛΑΤΡΕΣ	0,50	107,10	24,00	2,50	10,00	7,50
d9-6-9-10	ΚΟΥΡΗΣ	0,78	144,47	2,50	2,50	9,92	8,57

* Δεν αποτελεί ΥΣ

Πίνακας 4-21: Αξιολόγηση φυσικοχημικών παραμέτρων ταμιευτήρων ΜΟ περιόδου 2013-2019 (Μάιος -Οκτώβριος)

Κωδικός Σταθμού	Ονομασία ΥΣ	Ammonium	Dissolved Oxygen	Conductivity	pH	Total Coliforms	Total Phosphorus
		mg/l N	mg/L	μS/cm	-	/100ml	mg/l P
d1-2-4-61	ΑΡΜΙΝΟΥ	0,020	7,0	548	9,0	416	0,00
d1-3-9-50	ΑΣΠΡΟΚΡΕΜΜΟΣ	0,016	7,2	683	8,9	722	0,01
d1-4-3-95	ΚΑΝΝΑΒΙΟΥ	0,099	7,1	557	8,8	2.749	0,01
d1-6-2-63	ΜΑΥΡΟΚΟΛΥΜΠΟΣ	0,016	7,5	899	8,6	808	0,01
d2-2-6-91	ΕΥΡΕΤΟΥ	0,033	6,8	770	8,9	902	0,00
d3-5-1-65	ΞΥΛΙΑΤΟΣ	0,016	7,6	431	8,5	448	0,01
d3-7-3-83	ΑΚΑΚΙ-ΜΑΛΟΥΝΤΑ	0,042	6,4	594	8,9	488	0,01
d6-1-2-05	ΤΑΜΑΣΟΣ	0,051	6,5	592	8,8	1.615	0,01
d8-4-1-61	ΝΕΑ ΛΥΜΠΙΑ*	0,155	6,2	1.821	8,6	8.723	0,01
d8-7-2-05	ΛΕΥΚΑΡΑ	0,056	6,3	743	8,6	312	0,01
d8-7-4-05	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ	0,043	6,5	822	8,8	768	0,00
d8-9-5-60	ΚΑΛΑΒΑΣΟΣ	0,051	12,1	989	9,0	1.438	0,00
d9-2-5-20	ΓΕΡΜΑΣΟΓΕΙΑ	0,041	6,5	881	9,0	994	0,01
d9-4-3-95	ΠΟΛΕΜΙΔΙΑ	0,134	6,7	1.676	9,3	15.327	0,10
d9-6-3-17	ΠΑΝΩ ΠΛΑΤΡΕΣ	0,034	7,1	767	9,5	27	0,00
d9-6-9-10	ΚΟΥΡΗΣ	0,020	7,1	767	9,0	996	0,00

* Δεν αποτελεί ΥΣ



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 4-22: Αξιολόγηση φυσικοχημικής κατάστασης ταμειωτήρων ΜΟ περιόδου 2013-2019 (Μάιος -Οκτώβριος)

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Οργανικό Φορτίο – Ο.Φ.						Αγωγιμότητα	Ειδικοί Ρύποι – Ε.Ρ.							Φυσικοχημική Κατάσταση	
		pH	DO	NH ₄	TP	Total Coliforms	Ο.Φ.		As	B	Cr	Cu	Fe	Zn	Ε.Ρ.		
d1-2-4-61	ΑΡΜΙΝΟΥ	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	Καλή
d1-3-9-50	ΑΣΠΡΟΚΡΕΜΜΟΣ	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	Καλή
d1-4-3-95	ΚΑΝΝΑΒΙΟΥ	3,55	3,55	3,55	3,55	2,55	3,35	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,35	Καλή
d1-6-2-63	ΜΑΥΡΟΚΟΛΥΜΠΟΣ	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	Καλή
d2-2-6-91	ΕΥΡΕΤΟΥ	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	Καλή
d3-5-1-65	ΞΥΛΙΑΤΟΣ	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	Καλή
d3-7-3-83	ΑΚΑΚΙ-ΜΑΛΟΥΝΤΑ	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	Καλή
d6-1-2-05	ΤΑΜΑΣΟΣ	3,55	3,55	3,55	3,55	2,55	3,35	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,35	Καλή
d8-4-1-61	ΝΕΑ ΛΥΜΠΙΑ*	3,55	2,55	3,55	3,55	2,55	3,15	2,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	2,55	Μέτρια
d8-7-2-05	ΛΕΥΚΑΡΑ	3,55	2,55	3,55	3,55	3,55	3,35	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,35	Καλή
d8-7-4-05	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	Καλή
d8-9-5-60	ΚΑΛΑΒΑΣΟΣ	3,55	3,55	3,55	3,55	2,55	3,35	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,35	Καλή
d9-2-5-20	ΓΕΡΜΑΣΟΓΕΙΑ	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	Καλή
d9-4-3-95	ΠΟΛΕΜΙΔΙΑ	2,55	3,55	3,55	2,55	2,55	2,95	2,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	2,55	Μέτρια
d9-6-3-17	ΠΑΝΩ ΠΛΑΤΡΕΣ	2,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,35	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,35	Καλή
d9-6-9-10	ΚΟΥΡΗΣ	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	Καλή

* Δεν αποτελεί ΥΣ

ΟΦ=ΜΟ [pH, DO, NH₄, TP, Total Coliforms], ΕΡ=MIN [As, B, Cr, Cu, Fe, Zn], Φυσικοχημική κατάσταση = MIN [ΟΦ, Αγωγιμότητα, ΕΡ]



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 4-23: Αξιολόγηση οικολογικού δυναμικού ταμιευτήρων

Κωδικός Σταθμού	Ονομασία ΥΣ	Βιολογικό Δυναμικό		Φυσικοχημική Κατάσταση		Οικολογικό Δυναμικό
d1-2-4-61	ΑΡΜΙΝΟΥ	3,55	Καλή	3,55	Καλή	Καλό
d1-3-9-50	ΑΣΠΡΟΚΡΕΜΜΟΣ	3,55	Καλή	3,55	Καλή	Καλό
d1-4-3-95	ΚΑΝΝΑΒΙΟΥ	3,55	Καλή	3,35	Καλή	Καλό
d1-6-2-63	ΜΑΥΡΟΚΟΛΥΜΠΟΣ	2,55	Μέτριο	3,55	Καλή	Μέτριο
d2-2-6-91	ΕΥΡΕΤΟΥ	3,55	Καλή	3,55	Καλή	Καλό
d3-5-1-65	ΞΥΛΙΑΤΟΣ	3,55	Καλή	3,55	Καλή	Καλό
d3-7-3-83	ΑΚΑΚΙ-ΜΑΛΟΥΝΤΑ	3,55	Καλή	3,55	Καλή	Καλό
d6-1-2-05	ΤΑΜΑΣΟΣ	3,55	Καλή	3,35	Καλή	Καλό
d8-4-1-61	ΝΕΑ ΛΥΜΠΙΑ *	1,55	Ελλιπής	2,55	Μέτρια	Ελλιπές
d8-7-2-05	ΛΕΥΚΑΡΑ	3,55	Καλή	3,35	Καλή	Καλό
d8-7-4-05	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ	3,55	Καλή	3,55	Καλή	Καλό
d8-9-5-60	ΚΑΛΑΒΑΣΟΣ	3,55	Καλή	3,35	Καλή	Καλό
d9-2-5-20	ΓΕΡΜΑΣΟΓΕΙΑ	3,55	Καλή	3,55	Καλή	Καλό
d9-4-3-95	ΠΟΛΕΜΙΔΙΑ	1,55	Ελλιπής	2,55	Μέτρια	Ελλιπές
d9-6-3-17	ΠΑΝΩ ΠΛΑΤΡΕΣ	3,55	Καλή	3,35	Καλή	Καλό
d9-6-9-10	ΚΟΥΡΗΣ	3,55	Καλή	3,55	Καλή	Καλό

* Δεν αποτελεί ΥΣ



4.3 Υδατικά Συστήματα Λιμνών

4.3.1 Εισαγωγή

Τα λιμναία Υδατικά Συστήματα της Κύπρου περιλαμβάνουν συνολικά 7 φυσικές λίμνες, οι οποίες είναι υφάλμυρες ή αλμυρές και μία λιμνοδεξαμενή, η οποία είναι Τεχνητό ΥΣ (ΤΥΣ).

Όλες οι λίμνες στην Κύπρο μπορούν να χαρακτηρισθούν ως δυναμικά συστήματα, με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά. Οι φυσικές αλμυρές και υφάλμυρες λίμνες ξηραίνονται συχνά, αλλά όχι κάθε χρόνο.

Οι λίμνες Παραλίμνι και Ορόκλινη έχουν κατηγοριοποιηθεί ως ΙΤΥΣ λόγω των σημαντικών τροποποιήσεων στα υδρομορφολογικά τους χαρακτηριστικά. Επιπλέον, η λιμνοδεξαμενή της Άχνας έχει κατηγοριοποιηθεί ως ΤΥΣ, δεδομένου ότι είναι ανθρωπογενής λιμνοδεξαμενή, που έχει δημιουργηθεί για αγροτικούς σκοπούς.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα των έργων

- «Παροχή Υπηρεσιών για τον Προσδιορισμό των Συνθηκών Αναφοράς σε Λιμναία Σώματα στο πλαίσιο του Αναλυτικού Προγράμματος Μέτρων (Μέτρο 142) και επικαιροποίηση του χαρακτηρισμού των τύπων των σωμάτων σύμφωνα με τις πρόνοιες της Οδηγίας Πλαίσιο περί Υδάτων», Αριθμός διαγωνισμού: ΥΥ 06/2013, Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων
- «Αγορά Υπηρεσιών για επικαιροποίηση του προσδιορισμού των συνθηκών Αναφοράς σε Λιμναία Υδάτινα Σώματα και επικαιροποίηση του χαρακτηρισμού των τύπων των σωμάτων σύμφωνα με τις πρόνοιες της Οδηγίας Πλαίσιο περί Υδάτων, με βάση τα αποτελέσματα της συμβάσης ΥΥ06/2013», Αριθμός διαγωνισμού: ΥΥ 02/2016Δ, Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων

η τυπολογία και οι προκαταρκτικές συνθήκες αναφοράς των λιμναίων ΥΣ της Κύπρου περιγράφονται ακολούθως.

Πίνακας 4-24: Τυπολογία λιμναίων ΥΣ

Τύπος λίμνης	Περιγραφή	ΥΣ
LB1	Υπεράλμυρη, παράκτια, χωρίς απορροή, αβαθής, χαμηλού υψομέτρου, προσωρινή, ημίξηρης-ξηρής περιοχή	CY_L8-3-2-82 (Λάρνακα κύρια αλμυρή λίμνη) CY_L8-3-2-96 (Λίμνη Σωρός - Γλώσσα) CY_L8-3-2-88 (Λίμνη Ορφανή)
LB2	Αλμυρή-Υπεράλμυρη, παράκτια, χωρίς απορροή, αβαθής, χαμηλού υψομέτρου, προσωρινή, ημίξηρης-ξηρής περιοχή	CY_L8-3-2-85 (Λίμνη Αεροδρομίου 2) CY_L9-5-3-50 (Αλμυρή λίμνη Ακρωτήρι)
LB3	Υφάλμυρη, με απορροή, αβαθής, χαμηλού υψομέτρου, προσωρινή, ημίξηρης-ξηρής περιοχή	CY_L7-2-6-70 (Παραλίμνι)



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Τύπος λίμνης	Περιγραφή	ΥΣ
LB4	Υφάλμυρη-Αλμυρή, παράκτια, με απορροή, μικρή και αβαθής, ελώδης/βαλτώδης, χαμηλού υψομέτρου, προσωρινή, ημίξηρης-ξηρής περιοχή	CY_L8-1-2-94 (Ορόκλινη)
LB5	Ταμιευτήρας γλυκού νερού, απομονωμένος από ποταμό, με απορροή, βάθους <5m, χαμηλού υψομέτρου, μόνιμος, ημίξηρης-ξηρής περιοχή	CY_d7-1-2-70 (Άχνα)

Πίνακας 4-25: Προτάσεις για τις συνθήκες αναφοράς που θα πρέπει να παρατηρούνται κατά τη διάρκεια της αυτότροφης φάσης των λιμνών – Φυτοπλαγκτόν - (ΥΥ 02/2016Δ)

Τύπος ΥΣ	Είδη φυτοπλαγκτού	Βιοόγκος φυτοπλαγκτού (mm ³ /L)	Συγκέντρωση χλωροφύλλης (μg/L)	Συμμετοχή όλων των ειδών κυανοβακτηρίων (% & mm ³ /L)	Συμμετοχή δυνητικά τοξικών ειδών φυτοπλαγκτού (%)	«Ανθίσεις» φυτοπλαγκτού
LB1	-	<50 ppt: <2* >50ppt:<3	<50 ppt: <12 >50ppt:<16	-	<50 ppt: <12 >50ppt:<15	δε θα πρέπει να παρατηρούνται «διαρκείς ανθίσεις»
LB2	-	<50 ppt:<2* >50ppt:<2,5	<50 ppt: <10 >50ppt:<14	-	<50 ppt: <10 >50ppt:<12	δε θα πρέπει να παρατηρούνται «διαρκείς ανθίσεις»
LB3	-	<1,5*	<8	-	<10	δε θα πρέπει να παρατηρούνται «διαρκείς ανθίσεις»
LB4	-	<2,2*	<14	-	<10	δε θα πρέπει να παρατηρούνται «διαρκείς ανθίσεις»
LB5	<ul style="list-style-type: none"> 80-100 σε ετήσια βάση κυανοβακτήρια & χλωροφύκη <50% χρυσόφύκη, συζυγή, διάτομα & δινοφύκη >40% αρ. ειδών χρυσοφυκών > αριθμός ειδών κυανοβακτηρίων έλεγχος εμφάνισης ειδών που πιθανό να προκαλέσουν ευτροφισμό 	<1,3	<15	<10% <0,13	-	δε θα πρέπει να παρατηρούνται «διαρκείς ανθίσεις»



Ο υψηλός ρυθμός αναπαραγωγής των ζωπλαγκτικών οργανισμών σε συνδυασμό με τη θέση τους στο τροφικό πλέγμα, τους επιτρέπει να αποκρίνονται γρήγορα σε αλλαγές είτε προέρχονται από πιέσεις από τα χαμηλότερα προς τα ανώτερα (bottom-up control) είτε από τα ανώτερα προς τα χαμηλότερα τροφικά επίπεδα (top-down control). Οι δύο θεωρίες ερμηνεύουν τις διακυμάνσεις ή μια της άλλης, ενώ οι αλληλεπιδράσεις μεταξύ των δύο θεωριών αλλάζουν αναλόγως της τροφικής κατάστασης της λίμνης. Η γνώση για αυτό το κομμάτι του τροφικού πλέγματος είναι απαραίτητη για την κατανόηση της λειτουργίας και της δομής των λιμναίων οικοσυστημάτων καθώς και για τη διαχείριση και την αποκατάσταση τους. Ταυτόχρονα, οι διαφορετικές τροφικές προτιμήσεις των επιμέρους ομάδων, σε συνδυασμό με τους ρυθμούς αύξησής τους μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την εκτίμηση της τροφικής κατάστασης του οικοσυστήματος. Ωστόσο, παρά τη σπουδαιότητά του και το γεγονός ότι έχει χρησιμοποιηθεί σε πολλά εθνικά προγράμματα παρακολούθησης υδάτινων συστημάτων σε ευρωπαϊκές χώρες το ζωπλαγκτό δεν έχει συμπεριληφθεί στη διαδικασία της εκτίμησης της οικολογικής ποιότητας με βάση την 2000/60/ΕΚ. Αυτό έχει οδηγήσει στον περιορισμό της διαθέσιμης πληροφορίας για τα υδάτινα συστήματα, στην έλλειψη δημιουργίας δεικτών και γενικότερα της έρευνας για συνθήκες αναφοράς. Ωστόσο, με βάση τη γνώση για το ζωπλαγκτό και την οικολογία, έχουν χρησιμοποιηθεί (Sommer et al. 1986, Moustaka-Gouni et al. 2014) δείκτες που είναι περισσότερο ενδεικτικοί της τροφικής κατάστασης και της λειτουργίας των υδάτινων συστημάτων και περιλαμβάνουν τη σύνθεση των ειδών, την εκτίμηση του μεγέθους σώματος συνολικά της ζωπλαγκτικής κοινωνίας αλλά και των επιμέρους ομάδων τη βιομάζα, την ποσοστιαία συμμετοχή των επιμέρους ομάδων, το λόγο καλανοειδών /κυκλοποειδών, καθώς και το λόγο ζωπλαγκτού / φυτοπλαγκτού.

Πρέπει να αναφερθεί ότι δεν υπάρχει ακόμη επίσημη μέθοδος παρακολούθησης του ζωπλαγκτού στις τόσο ιδιαίτερες λίμνες της Κύπρου και ενώ το ζωπλαγκτό θεωρείται βασικός δείκτης στην περίπτωση των φυσικών λιμνών της Κύπρου, καθώς δεν αποτελεί ΒΠΣ βάσει της ΟΠΥ, ούτε υπάρχει ακόμα επίσημη μέθοδος αξιολόγησης του, θα χρησιμοποιηθεί ως συνοδευτικό του φυτοπλαγκτού.

Ως προς **το ζωπλαγκτόν** δεν έχουν διατυπωθεί συγκεκριμένες τιμές παραμέτρων ως προς τις συνθήκες αναφοράς, ενώ προτάθηκαν **δείκτες** που θα πρέπει να αποτελέσουν στόχο ώστε να διατηρηθούν σε συνθήκες αναφοράς. Οι εν λόγω δείκτες θεωρούνται **προκαταρκτικοί** και μπορούν να αποτελέσουν τη βάση για σύγκριση με δεδομένα που θα προκύψουν από μελλοντικές δειγματοληψίες. Συνεπώς τα αποτελέσματα των δεικτών παρουσιάζονται στην παρούσα μελέτη ως πρόσθετες πληροφορίες και δεν λαμβάνονται υπόψη για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης. Οι δείκτες είναι:

- ο δείκτης αναλογίας καλανοειδών / κυκλοποειδών στην περίπτωση της παρουσίας των κυκλοποειδών,
- ο δείκτης μεγέθους των κλαδοκερτών,
- ο δείκτης μεγέθους των ανόστρακων και
- η συνολική βιομάζα.

Ως προς τα **θρεπτικά** έχουν προταθεί τα ακόλουθα όρια (ΥΥ 02/2016Δ) για μέγιστο οικολογικό δυναμικό/συνθήκες αναφοράς: ολικός φώσφορος TP<10 μg/L (για τον



ταμιευτήρα της Άχνας) και $TP < 20 \mu\text{g/L}$ (για τις αλμυρές λίμνες) και ολικό άζωτο $TN < 100 \mu\text{g/L}$ (και για τον ταμιευτήρα και για τις αλμυρές λίμνες). Η διαφάνεια μετρημένη ως βάθος Secchi θα πρέπει στον ταμιευτήρα Άχνας, σε μέγιστο οικολογικό δυναμικό να είναι $> 3 \text{ m}$, ενώ η συγκεκριμένη παράμετρος δεν προτείνεται να χρησιμοποιηθεί στις αλμυρές λίμνες, λόγω του πολύ μικρού βάθους.

4.3.2 Φυσικές λίμνες (LB1-4)

Η παρούσα Ενότητα στηρίζεται στην **προκαταρκτική** εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας των λιμνών της Κύπρου, που έγινε με βάση την Σύμβαση ΥΥ 06/2019 και παρουσιάζεται στην έκθεση με τίτλο: «Αξιολόγηση οικολογικής ποιότητας νερού φυσικών λιμνών της Κύπρου», 2020 (**Ερευνητικό έργο 71498**), που συντάχθηκε από την Καθ. **Μαρία Μουστάκα**, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Είναι γνωστό ότι η οικολογία του φυτοπλαγκτού έχει σε βάθος χρόνου εξεταστεί εξαντλητικά σε λίμνες γλυκού νερού και έχουν προταθεί διάφορα μοντέλα διαδοχής σε διάφορα γεωγραφικά πλάτη ακόμη και για το Μεσογειακό κλίμα. Επίσης είναι γνωστές οι αποκρίσεις των κυρίαρχων ειδών στα επίπεδα των θρεπτικών και στην τροφική κατάσταση, οι απαιτήσεις για συνθήκες φωτός, οι ανταγωνιστικές σχέσεις μεταξύ των ειδών και οι σχέσεις με τους θηρευτές τους. Όμως, η γνώση για το φυτοπλαγκτό αλμυρών λιμνών είναι πολύ περιορισμένη ειδικότερα για τα πρότυπα διαδοχής των ειδών υπάρχει πολύ περιορισμένη γνώση ενώ δεν έχουν αναπτυχθεί δείκτες φυτοπλαγκτού για εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας σε αντίθεση με την πληθώρα οικολογικών δεικτών (Οδηγία 2000/60/ΕΚ) για τις λίμνες με γλυκό νερό.

Η διαδοχή του φυτοπλαγκτού στις αλμυρές λίμνες καθορίζεται πρωτίστως από τη μεταβολή της αλατότητας/αγωγιμότητας, παράμετρος που δεν επηρεάζει τη διαδοχή σε λίμνες του γλυκού νερού. Μία άλλη σημαντική διαφορά στην διαδοχή οφείλεται στην πολύ μικρότερη ποικιλότητα ειδών στο φυτοπλαγκτό των αλμυρών λιμνών λόγω του ιδιαίτερου ενδιαίτηματος και του μικρότερου αριθμού οικοθέσεων και ειδών που είναι προσαρμοσμένα σε μεταβολές αγωγιμότητας ή και ανθεκτικά σε ακραία περιβάλλοντα. Ακόμη περισσότερο, οι μεταβολές στην αλατότητα γίνονται πιο έντονες και σε μεγαλύτερο εύρος σε πολύ ρηχές αλμυρές λίμνες των οποίων ο όγκος νερού εξαρτάται άμεσα από τις βροχοπτώσεις - εξάτμιση και μπορεί να έχουν προσωρινό χαρακτήρα σε ορισμένες ημίξερές ή ξερές περιοχές της Μεσογείου. Σε αυτές τις πολύ ρηχές αλμυρές λίμνες ο λόγος όγκου νερού – επιφάνειας πυθμένα είναι πολύ μικρός και η επίδραση του πυθμένα – ιζήματος είναι τεράστια.

Η προκαταρκτική εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας των λιμνών της Κύπρου έγινε με βάση τα δεδομένα του προγράμματος ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΣΕ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΕΣ ΛΙΜΝΕΣ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ, ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ (ΥΥ 06/2019) καθώς και τις προκαταρκτικές συνθήκες αναφοράς για το φυτοπλαγκτό, βάσει των Συμβάσεων ΥΥ 06/2013 & ΥΥ 02/2016Δ.



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Με βάση τα ανωτέρω χρησιμοποιώντας ως μετρικές του **φυτοπλαγκτού** συνδυαστικά τον βιοόγκο, την άνθιση φυτοπλαγκτού και την κυριαρχία ειδών η προκαταρκτική αξιολόγηση για τις λίμνες είναι:

- **Μεγάλη Λίμνη Λάρνακας:** Κατώτερη της καλής για τα έτη 2018 και 2019 **
- **Σορός:** Άγνωστη *
- **Ορφανή:** Άγνωστη *
- **Ακρωτηρίου:** Άγνωστη *
- **Αεροδρομίου:** Κατώτερη της καλής για τα έτη 2018 και 2019 **
- **Παραλίμνη:** Άγνωστη *
- **Ορόκλινη:** Κατώτερη της καλής για τα έτη 2018 και 2019**

* Η οικολογική κατάσταση/το οικολογικό δυναμικό είναι άγνωστη/ο αλλά ούτε και επιτυγχάνει τις προκαταρκτικές συνθήκες αναφοράς για το φυτοπλαγκτό.

** Λόγω της έλλειψης επαρκών στοιχείων για τα έτη 2014-2017, το αποτέλεσμα υιοθετείται ως αντιπροσωπευτικό για ολόκληρη την περίοδο αξιολόγησης.

Λαμβάνοντας υπόψη το ζωοπλαγκτό και τις φυσικοχημικές παραμέτρους προκύπτει ότι δεν επιτυγχάνονται συνθήκες αναφοράς για την περίοδο 2014-2019 για το σύνολο των φυσικών λιμνών.

Πίνακας 4-26: Στοιχεία ζωοπλαγκτού και θρεπτικών σε φυσικές λίμνες (ΜΟ)

ΥΣ	Παράμετρος	2014	2015	2016	2017	2018	2019	ΜΟ
L7-2-6-70 Παραλίμνη	Anostraca biomass/abundance ratio							
	Calanoida / Cyclopoida abundance ratio		0,72		2,61		9,21	4,18
	Cladocera biomass/abundance ratio		4,46		5,57		13,15	7,73
	Nitrogen (mg/l N)		1	1	1		0	0,7
	Total Phosphorus (mg/l P)		0,01	0,00	0,01		0,02	0,01
	Zooplankton biomass (μg dry mass/Liter)		353		365		795	504
L8-1-2-94 Ορόκλινη	Anostraca biomass/abundance ratio							
	Calanoida / Cyclopoida abundance ratio				6,96	21,24		14,10
	Cladocera biomass/abundance ratio	5,21	64,96	15,66	10,73	13,00	6,70	19,38
	Nitrogen (mg/l N)	3	3	2	3	2	1	2,1
	Total Phosphorus (mg/l P)	0,23	0,02	0,04	0,02	1,05	0,01	0,21
	Zooplankton biomass (μg dry mass/Liter)	6369	2229	2830	781	942	468	2270
L8-3-2-82 Μεγάλη Λάρνακας	Anostraca biomass/abundance ratio	5311,57	954,55	8401,05	35,27			3675,61
	Calanoida / Cyclopoida abundance ratio				0,00			0,00
	Cladocera biomass/abundance ratio		5,37					5,37
	Nitrogen (mg/l N)	6	6		1	7	1	2,6
	Total Phosphorus (mg/l P)	0,24	0,12	0,02	0,01	0,17	0,01	0,06
	Zooplankton biomass (μg dry mass/Liter)	11314	117	99103	463	1874	229	18850
L8-3-2-85 Αεροδρομίου 2	Anostraca biomass/abundance ratio	8976,52	10181,82		615,24	487,45		5065,26
	Calanoida / Cyclopoida abundance ratio				0,00	0,00		0,00
	Cladocera biomass/abundance ratio		5,11					5,11
	Nitrogen (mg/l N)	5	16		2	1	0	1,8
	Total Phosphorus (mg/l P)	0,09	0,01		0,00	0,18	0,01	0,05
	Zooplankton biomass (μg dry mass/Liter)	76570	355		1035	657	165	15756
L8-3-2-88 Ορφανή	Anostraca biomass/abundance ratio		10181,82	4590,91	75,46	16,66		3716,21
	Calanoida / Cyclopoida abundance ratio				0,00			0,00
	Cladocera biomass/abundance ratio	11,86	4,13					8,00
	Nitrogen (mg/l N)	3	2		2	5	1	2,3
	Total Phosphorus (mg/l P)	0,06	0,21	0,01	0,00	0,08	0,01	0,04



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

ΥΣ	Παράμετρος	2014	2015	2016	2017	2018	2019	ΜΟ
	Zooplankton biomass (μg dry mass/Liter)	5	1554	240	94	582	358	472
L8-3-2-96 Σορός	Anostraca biomass/abundance ratio	2915,43	10181,82		16,26	20,46	198,79	2666,55
	Calanoida / Cyclopoida abundance ratio				0,00			0,00
	Cladocera biomass/abundance ratio		3,52					3,52
	Nitrogen (mg/l N)	4	3		5	4	0	2,3
	Total Phosphorus (mg/l P)	0,24	0,01		0,01	0,13	0,01	0,04
	Zooplankton biomass (μg dry mass/Liter)	4465	1330		1585	1232	227	1768
L9-5-3-50 Ακρωτηρίου	Anostraca biomass/abundance ratio	3030,30		2909,09				2969,70
	Calanoida / Cyclopoida abundance ratio				0,92	0,00		0,46
	Cladocera biomass/abundance ratio	10,30	4,38			5,06		6,58
	Nitrogen (mg/l N)	4	3		2	1	1	1,1
	Total Phosphorus (mg/l P)	0,02	0,15	0,02	0,00	0,10	0,00	0,03
	Zooplankton biomass (μg dry mass/Liter)	265	24	639	90	99	96	202

4.3.3 Άχνα (LB5)

Πρόκειται για ΤΥΣ που χρησιμοποιείται για άρδευση. Ακολουθως παρατίθενται στοιχεία ως προς το φυτοπλαγκτό και τα φυσικοχημικά στοιχεία του ΤΥΣ.

Πίνακας 4-27: Άχνα - Στοιχεία φυτοπλαγκτού (ΜΟ)

Όλοι οι μήνες	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	ΜΟ
Chlorophyll-a FRESH (mg/m ³)	27	35	14	15	10	17		18
Total biovolume phytoplankton (mm ³ /l)	29,8	63,2	7,9	2,8	4,5	6,1	2,8	23,1
Μάιος - Σεπτέμβριος	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	ΜΟ
Chlorophyll-a FRESH (mg/m ³)	23	43	18	16	10	20		20
Total biovolume phytoplankton (mm ³ /l)	17,7	88,2	11,5		4,5			30,5

Πίνακας 4-28: Άχνα – Φυσικοχημικά στοιχεία (ΜΟ)

Όλοι οι μήνες	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	ΜΟ
Secchi Depth (m)	1,8	1,3	0,7	2,8	1,9	1,3	4,1	1,92
N total (mg/l N)	0,765	1,063	0,600	0,250	0,475	0,500	0,500	0,600
P total (mg/l P)	0,046	0,007	0,004	0,008	0,014	0,072	0,010	0,021
Μάιος - Σεπτέμβριος	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	ΜΟ
Secchi Depth (m)	1,8	1,5	0,8	2,5	2,5	1,3	3,3	1,87
N total (mg/l N)	0,895	1,600	0,575	0,250	0,525	1,000	0,625	0,765
P total (mg/l P)	0,002	0,004	0,005	0,010	0,013	0,015	0,011	0,008

Από τα αποτελέσματα στους παραπάνω πίνακες είναι σαφές ότι ο ταμιευτήρας της Άχνας δεν επιτυγχάνει συνθήκες μέγιστου οικολογικού δυναμικού.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα των έργων ΤΑΥ ΥΥ 06/2013, ΥΥ 02/2016Δ και ΥΥ 03/2018 οι μεταβολές της βιομάζας φυτοπλαγκτού στον ταμιευτήρα της Άχνας φαίνεται ότι επηρεάζονται περισσότερο από την απομάκρυνση νερού από τον ταμιευτήρα και το ρυθμό ανανέωσής του και λιγότερο από τις συγκεντρώσεις των θρεπτικών αλάτων στο νερό.

Η παράμετρος της άνθισης φυτοπλαγκτού δεν υποδηλώνει συνθήκες αναφοράς με βάση τα αποτελέσματα για τον ταμιευτήρα. Αντίθετα, οι διαρκείς ανθίσεις φυτοπλαγκτού από διαφορετικούς οργανισμούς κατά τη θερμή περίοδο υποδηλώνουν, σύμφωνα με την Οδηγία, οικολογική κατάσταση μέτρια ή κατώτερη αυτής (επί τις ουσίας άγνωστο οικολογικό δυναμικό).



4.3.4 Συμπεράσματα

Στον ακόλουθο πίνακα συνοψίζονται τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης – δυναμικού των λιμναίων ΥΣ.

Πίνακας 4-29: Αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης / δυναμικού σε λιμναία ΥΣ

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Οικολογική κατάσταση / δυναμικό
CY_d7-1-2-70	Ταμειυτήρας Άχνα	Άγνωστο Δυναμικό*
CY_L7-2-6-70	Λίμνη Παραλίμνι	Άγνωστο Δυναμικό*
CY_L8-1-2-94	Λίμνη Ορόκλινη	Άγνωστο Δυναμικό (Κατώτερο του καλού)
CY_L8-3-2-82	Λάρνακα Κύρια Αλμυρή Λίμνη	Άγνωστη (Κατώτερη της καλής)
CY_L8-3-2-85	Αλμυρή Λίμνη Αεροδρομίου Αρ.2	Άγνωστη (Κατώτερη της καλής)
CY_L8-3-2-88	Αλμυρή Λίμνη Ορφανή	Άγνωστη*
CY_L8-3-2-96	Αλμυρή Λίμνη Σορός	Άγνωστη*
CY_L9-5-3-50	Αλμυρή Λίμνη Ακρωτήρι	Άγνωστη*

* Η οικολογική κατάσταση/το οικολογικό δυναμικό είναι άγνωστη/ο αλλά ούτε και επιτυγχάνει τις προκαταρκτικές συνθήκες αναφοράς για το φυτοπλαγκτό.



5 Υποδράση 8.3. Ταξινόμηση της χημικής κατάστασης σταθμών

5.1 Γενική Μεθοδολογία

Η αξιολόγηση των δεδομένων στηρίχτηκε στην Οδηγία 2009/90/ΕΚ «για την θέσπιση τεχνικών προδιαγραφών για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ». Ήτοι, κατά τον υπολογισμό των μέσων τιμών:

- Στις περιπτώσεις που η ποσότητα του μετρούμενου φυσικοχημικού ή χημικού μεγέθους σε δεδομένο δείγμα είναι μικρότερη από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού, για τον υπολογισμό των μέσων τιμών δίδεται στα αποτελέσματα των μετρήσεων το ήμισυ της τιμής του αντίστοιχου ορίου ποσοτικού προσδιορισμού.
- Εφόσον η υπολογισθείσα μέση τιμή των αποτελεσμάτων των μετρήσεων, που αναφέρεται ανωτέρω, είναι μικρότερη από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού, η τιμή αυτή αναφέρεται ως «κάτω από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού».

Η παράγραφος 1 δεν εφαρμόστηκε στα μετρούμενα μεγέθη που είναι συνολικά αθροίσματα συγκεκριμένης ομάδας φυσικοχημικών παραμέτρων ή χημικών μεγεθών, συμπεριλαμβανομένων των οικείων μεταβολιτών και προϊόντων αποικοδόμησης και αντίδρασης. Στις περιπτώσεις αυτές, στα αποτελέσματα που είναι χαμηλότερα από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού των επιμέρους ουσιών δόθηκε η τιμή μηδέν (πχ φυτοφάρμακα κυκλοδιενίου, ολικό DDT, Εξαχλωροκυκλοεξάνιο, Τριχλωροβενζόλια).

Ο υπολογισμός της μέσης ετήσιας βιοδιαθέσιμης τιμής Μολύβδου και Νικελίου έγινε με τη χρήση του εργαλείου «bio-met» (v.5). Οι οριακές τιμές εφαρμογής του μοντέλου για τον υπολογισμό της μέσης ετήσιας βιοδιαθέσιμης συγκέντρωσης Μολύβδου είναι pH: 6,3-8,4 και Ca: 3.6-204 mg/l. Οι αντίστοιχες τιμές για το Νικέλιο είναι pH: 6,5-8,2 και Ca: 2-88 mg/l.

Σημειώνεται ότι τα ΠΠΠ (πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος) για το Νικέλιο και το Μόλυβδο είναι πλέον αυστηρότερα στην Οδηγία 2013/39/ΕΕ σε σχέση με την 2008/105/ΕΚ. Γι'αυτό παρατηρούνται αρκετές υπερβάσεις (κυρίως Νικελίου) σε διάφορα σημεία, όπως περιγράφεται πιο κάτω.

Στις περιπτώσεις των ταμιευτήρων τα σημεία δειγματοληψίας για κάθε ένα ταμιευτήρα ήταν δύο. Ένας στο βαθύτερο σημείο του ταμιευτήρα και ένα στην όχθη αυτού. Η δειγματοληψία στην όχθη γίνεται μόνο όταν δεν είναι δυνατή η πρόσβαση του σκάφους στο βαθύτερο σημείο. Και οι δύο θέσεις χρησιμοποιήθηκαν στις αναλύσεις και θεωρήθηκαν ως ένας σταθμός παρακολούθησης.

Για την επιλογή των ΠΠΠ καδμίου ανά σταθμό χρησιμοποιήθηκαν δεδομένα για τη σκληρότητα του νερού ανά σταθμό και ανά ημερομηνία. Για την εκτίμηση της κατηγορίας σκληρότητας του νερού, για κάθε σταθμό παρακολούθησης υπολογίστηκε ο μέσος όρος όλων των τιμών σκληρότητας ανά έτος αξιολόγησης. Με αυτόν τον τρόπο, οι περισσότεροι σταθμοί παρακολούθησης βρέθηκαν να υπάγονται στην κατηγορία σκληρότητας 5, με λίγους μόνο να εμπίπτουν στην κατηγορία σκληρότητας 4. Τα AA-EQS και τα MAC-EQS έχουν οριστεί



σε 0,15 και 0,9 αντίστοιχα για την κατηγορία σκληρότητας 4 και έως 0,25 και 1,5 για την κατηγορία σκληρότητας 5.

Στις περιπτώσεις των λιμνών Παραλίμνι και Ορόκλινη τα σημεία δειγματοληψίας για κάθε ένα Υδατικό Σύστημα (ΥΣ) ήταν δύο. Και οι δύο θέσεις χρησιμοποιήθηκαν στις αναλύσεις και θεωρήθηκαν ως ένας σταθμός παρακολούθησης. Παρόμοις αντιμετωπίστηκε και η Ορόκλινη, όπου τα δείγματα λαμβάνονται στον σταθμό weir. Απλώς σε μεμονομένες περιπτώσεις λήφθηκαν και από το birdwatching αλλά δεν είναι αυτός ο τακτικός σταθμός λήψης χημικών δειγμάτων. Επίσης, παρομοίως και στην Μεγάλη Λάρνακας σποραδικά λήφθηκαν και κάποια δείγματα στον σταθμό 7 αλλά ο τακτικός σταθμός λήψης χημικών δειγμάτων είναι ο 3.

Όσον αφορά στα ποτάμια ΥΣ (πλην ταμιευτήρων) στην παρούσα ενότητα γίνεται αξιολόγηση μόνο της κατάστασης των σταθμών.

Όλες οι περιπτώσεις υπερβάσεων εξετάστηκαν κάθε μια ξεχωριστά. Υπερβάσεις που αποδίδονται σε μία μόνο ακραία τιμή χωρίς ένδειξη ρύπανσης και επαναληψιμότητα, δεν λαμβάνονται υπόψη στην αξιολόγηση.



5.2 Υδατικά Συστήματα Ποταμών

5.2.1 Διαθέσιμα δεδομένα

Στην Κύπρο υπάρχουν 84 σταθμοί τα στοιχεία των οποίων μπορούν να αξιοποιηθούν για την ταξινόμηση της χημικής κατάστασης ποτάμιων ΥΣ (Βλ. αναλυτικά στο Παράρτημα)

Πίνακας 5-1: Σταθμοί σε ποτάμια ΥΣ με δεδομένα ουσιών Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ περιόδου 2013-2019

αα	Κωδικός Σταθμού	Ονομασία σταθμού
1.	r1-1-1-75	Khapotami d/s Mandria (Yophyrin Bridge)
2.	r1-1-3-95	Chapotami near Kissousa
3.	r1-2-3-94	Phini River @ Pakhnoutis Ford
4.	r1-2-4-25	Diarizos U/S Arminou Dam
5.	r1-2-6-64	Diarizos @ Ag. Georgios
6.	r1-3-5-91	Xeros River @ Rhoudias Bridge
7.	r1-3-6-53	Xeros @ Rotsos Ton Laoudion
8.	r1-3-8-60	Xeros near Foinikas
9.	r1-4-6-75	Varkas River Near Amargeti
10.	r1-4-7-10	Ezousas near Moro Nero
11.	r1-4-8-88	Kochatis River Near Koloni
12.	r1-4-9-01	Ezousas near Ag. Varvara EZ3
13.	r1-4-9-80	Ezousas near Acheleia
14.	r1-4-9-99	Ezousas at Coast EZ2
15.	r1-5-5-89	Koshinas River Near Kaliadhes Locality
16.	r1-6-2-17	Mavrokolympos R. @ Krya Vrysi
17.	r1-8-5-89	Pevkos R. @ Lara Road
18.	r2-1-8-74	Argaki tou Ayiou Ioanni near shooting range
19.	r2-2-3-95	Chrysochou near Skoulli
20.	r2-2-6-35	Stavros tis Psokas near Sarama Quarry
21.	r2-2-7-34	Chrysochou River @ Goudi bridge
22.	r2-2-8-95	Chrysochou near Coast
23.	r2-3-1-64	Mirmikoph River D/S Steni
24.	r2-3-2-96	Pelathousa R. (Argaki tis Limnis) @ Polis-Argaka Rd.
25.	r2-3-4-80	Makounta U/S Argaka Dam
26.	r2-3-7-74	Xeropotamos D/S Poros tou Sykarkou
27.	r2-9-2-50	Kambos R. Near Ag. Varvara
28.	r3-2-1-85	Marathasa U/S Kalopanagiotis Dam
29.	r3-3-1-60	Agios Nikolaos U/S Fish Farm
30.	r3-3-2-60	Platania near Kakopetria
31.	r3-3-3-15	Kargotis near Galata
32.	r3-3-3-95	Kargotis near Evrychou
33.	r3-4-2-90	Atsas near Evrychou
34.	r3-5-1-50	Lagoudera near Lagoudera Br.
35.	r3-5-4-40	Elia near Vyzakia
36.	r3-7-1-55	Peristerona R. @ Siphilos
37.	r3-7-1-84	Peristerona @ Peristerona
38.	r3-7-3-71	Akaki U/S Akaki-Malounta Dam
39.	r3-7-5-35	Aloupos R. near Arediou
40.	r3-7-5-50	Koutis R. @ Asprokremnos locality



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

αα	Κωδικός Σταθμού	Ονομασία σταθμού
41.	r6-1-1-72	Pediaios R. @ Philani
42.	r6-1-1-80	Agios Onoufrios near Kambia
43.	r6-1-2-38	Pediaios near Kato Deftera
44.	r6-1-4-34	Katevas near SOPAZ roundabout
45.	r6-1-5-52	Vathys @ Athalassa Park
46.	r6-5-1-34	Yialias R. near Azizis locality (Lythrodontas)
47.	r6-5-1-85	Gialias near Kotsiati
48.	r6-5-2-85	Alykos d/s Dhali Industrial Area
49.	r6-5-3-15	Gialias near Nisou
50.	r6-5-3-50	Gialias near Potamia
51.	r8-3-2-60	Kalo Chorio R. @ Kamares
52.	r8-4-1-57	Kalamoulia R. u/s Lympia Reservoir
53.	r8-4-1-58	Xylas R. u/s Lympia Reservoir
54.	r8-4-3-40	Treminthos near Agia Anna
55.	r8-4-5-30	Treminthos near Klavdia
56.	r8-5-1-60	Pouzis near Alethriko
57.	r8-6-2-57	Xeros near Ghlyki Neron (Stavrovouni Forest)
58.	r8-6-3-50	Xeropotamos near Alaminos
59.	r8-7-2-60	Syriatis near Pano Lefkara
60.	r8-7-3-95	Mylos U/S Dipotamos Dam
61.	r8-8-2-95	Maroni near Choirokoitia
62.	r8-9-3-83	Exovounia R. near Layia
63.	r8-9-5-40	Vasilikos near Lageia
64.	r8-9-6-98	Argaki Asgatas near Kalavasos
65.	r9-1-3-80	Argaki tis Monis near Moni
66.	r9-1-4-51	Argaki tou Pyrgou u/s Recharge Dam
67.	r9-2-1-43	Ayios Pavlos R. u/s Kalimera Diversion
68.	r9-2-3-05	Germasogeia R. @ Dierona
69.	r9-2-3-85	Germasogeia near Foinikaria
70.	r9-2-4-27	Argaki tou Monastiriou near Amyrou Monastery
71.	r9-2-4-95	Gialiades (Akrounta) U/S Germasogeia Dam
72.	r9-4-3-39	Phasoula d/s Paramytha
73.	r9-4-3-41	Garyllis R. @ Paramytha
74.	r9-4-3-80	Garyllis U/S Polemidia Dam
75.	r9-5-1-99	Ypsonas near Ypsonas
76.	r9-6-1-87	Kryos @ Koilani
77.	r9-6-2-60	Kryos U/S Tunnel Outlet
78.	r9-6-3-36	Kouris near Kato Amiantos
79.	r9-6-3-77	Mesapotamos u/s Saittas Diversion
80.	r9-6-3-87	Moniatis River @ Lourka (Footbridge)
81.	r9-6-4-92	Kouris @ Alassa New Weir
82.	r9-6-5-62	Agros River Near Ag. Ioannis
83.	r9-6-5-63	Ambelikos River d/s Potamitissa
84.	r9-6-6-32	Limnatis R. Near Ag. Mamas



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι ουσίες του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ για τις οποίες υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα κατά την περίοδο 2013-2019.

Πίνακας 5-2: Διαθέσιμα δεδομένα ουσιών Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ σε ποτάμια ΥΣ περιόδου 2013-2019

	Ονομασία της ουσίας	Διαθέσιμα Δεδομένα
(1)	Alachlor	Υ
(2)	Ανθρακένιο	Υ
(3)	Ατραζίνη	Υ
(4)	Βενζόλιο	Υ
(5)	Βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες	Υ
(6)	Κάδμιο και οι ενώσεις του	Υ
(6α)	τετραχλωράνθρακας	Υ
(7)	Χλωροαλκάνια C10-13	Οι αναλύσεις γίνονται στο ίζημα
(8)	Chlorfenvinphos	Υ
(9)	Chlorpyrifos (Chlorpyrifosethyl)	Υ
(9α)	Φυτοφάρμακα κυκλοδιενίου: Αλδρίνη, Διελδρίνη, Ενδρίνη, Ισοδρίνη	Υ
(9β)	Ολικό DDT	Υ
	Παρα παρα DDT	Υ
(10)	1,2 Διχλωροαιθάνιο	Υ
(11)	Διχλωρομεθάνιο	Υ
(12)	Φθαλικό δι(2αιθυλεξύλιο) (DEHP)	Υ
(13)	Diuron (Διουρόνη)	Υ
(14)	Endosulfan (Ενδοσουλφάνη)	Υ
(15)	Φλουορανθένιο	Υ
(16)	Εξαχλωροβενζόλιο	Υ
(17)	Εξαχλωροβουταδιένιο	Υ
(18)	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο	Υ
(19)	Isoproturon (Ισοπροτουρόνη)	Υ
(20)	Μόλυβδος και οι ενώσεις του	Υ
(21)	Υδράργυρος και οι ενώσεις του	Υ
(22)	Ναφθαλίνιο	Υ
(23)	Νικέλιο και οι ενώσεις του	Υ
(24)	Εννεύλοφαινόλες (4 εννεύλοφαινόλη)	Υ
(25)	Οκτυλοφαινόλη ((4 (1,1',3,3' τετραμεθυλβουτυλική) φαινόλη))	Υ
(26)	Πενταχλωροβενζόλιο	Υ
(27)	Πενταχλωροφαινόλη	Υ
(28)	Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (ΡΑΗ)	Υ
	Βενζο(α)πυρένιο	Υ
	Βενζο(β)φλουορανθένιο	Υ
	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	Υ
	βενζο(g,h,i)περυλένιο	Υ
	Ινδενο(1,2,3cd)πυρένιο	Υ
(29)	Σιμαζίνη	Υ
(29α)	Τετραχλωροαιθυλένιο	Υ
(29β)	Τριχλωροαιθυλένιο	Υ
(30)	Ενώσεις τριβουτυλοκασιτέρου (κατιόν τριβουτυλοκασιτέρου)	Δεν προσδιορίζεται στα εσωτερικά ύδατα επειδή η χρήση του ήταν σε αντιρρυπαντικές βαφές στα πλοία
(31)	Τριχλωροβενζόλια	Υ
(32)	Τριχλωρομεθάνιο	Υ
(33)	Τριφλουραλίνη	Υ
(34)	Dicofol	Υ



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

	Ονομασία της ουσίας	Διαθέσιμα Δεδομένα
(35)	Υπερφθοροκτανοσουλφονικό οξύ και τα παράγωγά του (PFOS)	Υ
(36)	Quinoxifen	Υ
(37)	Διοξίνες και παρόμοιες με τις διοξίνες ενώσεις	Οι αναλύσεις γίνονται στο ίζημα
(38)	Aclonifen	Υ
(39)	Bifenox	Υ
(40)	Cybutryne	Υ
(41)	Κυπερμεθρίνη	Υ
(42)	Dichlorvos	Υ
(43)	Εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο (HBCDD)	Υ
(44)	Heptachlor και εποξείδιο του heptachlor	Υ
(45)	Τερβουτρίνη	Υ



5.2.2 Ανάλυση δεδομένων

5.2.2.1 Ουσίες του καταλόγου επιτήρησης της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα από τις ουσίες του καταλόγου επιτήρησης της Εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2015/495 της Επιτροπής της 20^{ης} Μαρτίου 2015 της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ στο σταθμό Garyllis U/S Polemidia Dam ανιχνεύτηκε η ουσία Diclofenac στις 21/04/2016 και 04/04/2017 καθώς και η ουσία Erythromycin στις 04/04/2017.

5.2.2.2 Ουσίες Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ

5.2.2.2.1 r1-2-3-94 «Phini River @ Pakhnoutis Ford»

Στο σταθμό **r1-2-3-94 «Phini River @ Pakhnoutis Ford»** παρατηρήθηκε υπέρβαση της MAC:

- **Υδραργύρου** στις 09/05/2018

Όλες οι υπόλοιπες τιμές της ομάδας ήταν κάτω από το όριο ανίχνευσης. Η εν λόγω υπέρβαση δε λαμβάνεται περαιτέρω υπόψη λόγω μη επαναληψιμότητας.

5.2.2.2.2 r1-3-5-91 «Xeros River @ Rhoudias Bridge»

Στο σταθμό **r1-3-5-91 «Xeros River @ Rhoudias Bridge»** παρατηρήθηκε υπέρβαση της MAC:

- **Καδμίου** στις 30/01/2019

Στο σταθμό **r1-3-5-91 «Xeros River @ Rhoudias Bridge»** παρατηρήθηκαν υπερβάσεις της ΑΑ:

- **Νικελίου το 2019 (4)**
- **Καδμίου το 2019 (4)**

5.2.2.2.3 r1-3-6-53 «Xeros @ Rotsos Ton Laoudion»

Στο σταθμό **r1-3-6-53 «Xeros @ Rotsos Ton Laoudion»** παρατηρήθηκε υπέρβαση της MAC:

- **Καδμίου** στις 30/01/2019

Στο σταθμό **r1-3-6-53 «Xeros @ Rotsos Ton Laoudion»** παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **Καδμίου το 2019 (4)**

5.2.2.2.4 r1-4-7-10 «Ezousas near Moro Nero»

Στο σταθμό **r1-4-7-10 «Ezousas near Moro Nero»** παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **Νικελίου τα έτη 2018 (6) και 2019 (5)**



5.2.2.2.5 r1-4-9-01 «Ezousas near Ag. Varvara EZ3»

Στο σταθμό **r1-4-9-01 «Ezousas near Ag. Varvara EZ3»** παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **Νικελίου τα έτη 2016 (1), 2017 (1) και 2019 (1)**

5.2.2.2.6 r1-4-9-80 «Ezousas near Acheleia»

Στο σταθμό **r1-4-9-80 «Ezousas near Acheleia»** παρατηρήθηκαν υπερβάσεις της ΜΑC:

- **Chlorpyrifos στις 24/01/2018**
- **Υδραργύρου στις 22/01/2019**

Στο σταθμό **r1-4-9-80 «Ezousas near Acheleia»** παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **Chlorpyrifos το 2018 (3)**

5.2.2.2.7 r1-5-5-89 «Koshinas River Near Kaliadhes Locality»

Στο σταθμό **r1-5-5-89 «Koshinas River Near Kaliadhes Locality»** παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **Νικελίου τα έτη 2016 (5), 2017 (4), 2018 (4) και 2019 (5)**

5.2.2.2.8 r2-2-3-95 «Chrysochou near Skoulli»

Στο σταθμό **r2-2-3-95 «Chrysochou near Skoulli»** παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **Νικελίου το 2019 (1). Η υπέρβαση αυτή δεν λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση καθώς αφορά σε μια μοναδική μέτρηση**

5.2.2.2.9 r2-3-2-96 «Pelathousa R. (Argaki tis Limnis) @ Polis-Argaka Rd»

Στο σταθμό **r2-3-2-96 «Pelathousa R. (Argaki tis Limnis) @ Polis-Argaka Rd»** παρατηρήθηκαν υπερβάσεις της ΜΑC:

- **Υδραργύρου στις 20/12/2018, 10/01/2019**
- **Καδμίου στις 20/12/2018, 10/01/2019**

καθώς και της ΑΑ:

- **Νικελίου τα έτη 2018 (1) και 2019 (3)**
- **Καδμίου τα έτη 2013 (4), 2018 (1) και 2019 (3)**

5.2.2.2.10 r3-3-1-60 «Agios Nikolaos U/S Fish Farm»

Στο σταθμό **r3-3-1-60 «Agios Nikolaos U/S Fish Farm»** παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΜΑC:



- Υδραργύρου στις 09/03/2016

Η εν λόγω υπέρβαση (0,08 έναντι ορίου 0,07) δε λαμβάνεται περαιτέρω υπόψη καθώς όλες οι υπόλοιπες τιμές του record ήταν κάτω από το όριο του ποσοτικού προσδιορισμού.

5.2.2.2.11 r3-3-2-60 «Platania near Kakopetria»

Στο σταθμό r3-3-2-60 «Platania near Kakopetria» παρατηρήθηκε υπέρβαση της AA:

- Νικελίου το 2016 (8)

5.2.2.2.12 r3-3-3-95 «Kargotis near Evrychou»

Στο σταθμό παρατηρήθηκε υπέρβαση της AA:

- Νικελίου το έτος 2018 (8)

5.2.2.2.13 r3-5-4-40 «Elia near Vyzakia»

Στο σταθμό r3-5-4-40 «Elia near Vyzakia» παρατηρήθηκαν υπερβάσεις της MAC:

- Καδμίου στις 03/02/2015, 17/03/2015, 21/04/2015, 07/05/2015, 29/01/2019, 19/03/2019, 21/05/2019

Στο σταθμό παρατηρήθηκε υπέρβαση της AA:

- Καδμίου τα έτη 2014 (6), 2015 (6), 2017 (5), 2018 (5) και 2019 (5)

5.2.2.2.14 r6-1-4-34 «Katevas near SOPAZ roundabout»

Στο σταθμό r6-1-4-34 «Katevas near SOPAZ roundabout» παρατηρήθηκε υπέρβαση της AA:

- Βιοδιαθέσιμου μολύβδου το 2016 (1). Η υπέρβαση αυτή δεν λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση καθώς αφορά σε μια μοναδική μέτρηση

5.2.2.2.15 r6-5-2-85 «Alykos d/s Dhali Industrial Area»

Στο σταθμό r6-5-2-85 «Alykos d/s Dhali Industrial Area» παρατηρήθηκε υπέρβαση της MAC:

- Υδραργύρου στις 31/10/2014

Στο σταθμό r6-5-2-85 «Alykos d/s Dhali Industrial Area» παρατηρήθηκε υπέρβαση της AA:

- Υδραργύρου το έτος 2014 (2)

Οι ανωτέρω υπερβάσεις δεν λαμβάνονται περαιτέρω υπόψη καθώς όλες οι υπόλοιπες τιμές της ομάδας ήταν κάτω από το όριο του ποσοτικού προσδιορισμού.



5.2.2.2.16 r8-3-2-60 «Kalo Chorio R. @ Kamares»

Στο σταθμό παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **Νικελίου τα έτη 2016 (2) και 2017 (1)**

5.2.2.2.17 r8-4-1-58 «Xylas R. u/s Lympia Reservoir»

Στο σταθμό r8-4-1-58 «Xylas R. u/s Lympia Reservoir» παρατηρήθηκαν υπερβάσεις της MAC:

- **Καδμίου στις 03/02/2015, 03/03/2015, 30/01/2019, 14/02/2019, 20/03/2019, 17/04/2019, 16/05/2019**

Καθώς και της ΑΑ:

- **Νικελίου τα έτη 2017 (1) και 2019 (5)**
- **Καδμίου τα έτη 2015 (4), 2017 (1) και 2019 (5)**

5.2.2.2.18 r9-1-3-80 «Argaki tis Monis near Moni»

Στο σταθμό παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **Νικελίου το έτος 2018 (1). Η υπέρβαση αυτή δεν λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση καθώς αφορά σε μια μοναδική μέτρηση**

5.2.2.2.19 r9-1-4-51 «Argaki tou Pyrgou u/s Recharge Dam»

Στο σταθμό παρατηρήθηκε υπέρβαση της MAC:

- **Νικελίου τα έτη 2016 (2) και 2017 (1)**

Στο σταθμό παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **Νικελίου το έτος 2018 (1). Η υπέρβαση αυτή δεν λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση καθώς αφορά σε μια μοναδική μέτρηση**

5.2.2.2.20 r9-4-3-39 «Phasoula d/s Paramythia»

Στο σταθμό r9-4-3-39 «Phasoula d/s Paramythia» παρατηρήθηκε υπέρβαση της MAC:

- **Υδραργύρου στις 10/02/2015**

Η ανωτέρω υπερβάση δεν λαμβάνεται περαιτέρω υπόψη καθώς όλες οι υπόλοιπες τιμές του record ήταν κάτω από το όριο του ποσοτικού προσδιορισμού



5.2.2.2.21 r9-4-3-41 «Garyllis R. @ Paramythia»

Στο σταθμό r9-4-3-41 «Garyllis R. @ Paramythia» παρατηρήθηκε υπέρβαση της MAC:

- **Chloropyrifos στις 20/12/2018**

Η ανωτέρω υπέρβαση δεν λαμβάνεται περαιτέρω καθώς όλες οι υπόλοιπες τιμές του record ήταν κάτω από το όριο του ποσοτικού προσδιορισμού.

Στο σταθμό r9-4-3-41 «Garyllis R. @ Paramythia» παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **Chloropyrifos το 2018 (1).** Η υπέρβαση αυτή δεν λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση καθώς αφορά σε μια μοναδική μέτρηση
- **Νικελίου το 2018 (1).** Η υπέρβαση αυτή δεν λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση καθώς αφορά σε μια μοναδική μέτρηση

5.2.2.2.22 r9-4-3-80 «Garyllis U/S Polemidia Dam»

Στο σταθμό r9-4-3-80 «Garyllis U/S Polemidia Dam» παρατηρήθηκαν υπερβάσεις της MAC:

- **Υδραργύρου στις 12/05/2015**
- **Νικελίου στις 09/11/2017, 07/12/2017, 18/04/2018, 20/11/2018**

Στο σταθμό r9-4-3-80 «Garyllis U/S Polemidia Dam» παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **Νικελίου τα έτη 2014 (2), 2016 (3) και 2019 (5)**

5.2.2.2.23 r9-5-1-99 «Ypsonas near Ypsonas»

Στο σταθμό r9-5-1-99 «Ypsonas near Ypsonas» παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **Chloropyrifos το 2015 (1).** Η υπέρβαση αυτή δεν λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση καθώς αφορά σε μια μοναδική μέτρηση.

5.2.2.2.24 r9-6-3-36 «Kouris near Kato Amiantos»

Στο σταθμό r9-6-3-36 «Kouris near Kato Amiantos» παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **Νικελίου το 2016 (9) και το 2017 (8)**

5.2.2.2.25 r9-6-4-92 «Kouris @ Alassa New Weir»

Στο σταθμό r9-6-4-92 «Kouris @ Alassa New Weir» παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **Νικελίου το 2016 (7) και το 2017 (7)**



5.2.3 Συμπεράσματα

Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης έγινε σε 84 σταθμούς, εκ των οποίων 67 σταθμοί βρέθηκαν σε καλή χημική κατάσταση, 16 σε κατώτερη της καλής και 1 δεν αξιολογήθηκε λόγω της γειτνιάσής του με τη θάλασσα.



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 5-3: Ταξινόμηση χημικής κατάστασης σταθμών σε ποτάμια ΥΣ

Κωδικός Σταθμού	Ονομασία σταθμού	Υπερβάσεις		Χημική κατάσταση	Παρατηρήσεις / Σχόλια
		MAC	AA		
r1-1-1-75	Khapotami d/s Mandria (Yophyrin Bridge)			Καλή	
r1-1-3-95	Chapotami near Kissousa			Καλή	
r1-2-3-94	Phini River @ Pakhnoutis Ford			Καλή	Η μια και μοναδική υπέρβαση της MAC υδραργύρου δεν λήφθηκε υπόψη
r1-2-4-25	Diarizos U/S Arminou Dam			Καλή	
r1-2-6-64	Diarizos @ Ag. Georgios			Καλή	
r1-3-5-91	Xeros River @ Rhoudias Bridge	Κάδμιο	Νικέλιο, Κάδμιο	Κατώτερη της καλής	pH, Ca εντός του μοντέλου biomet
r1-3-6-53	Xeros @ Rotsos Ton Laoudion		Κάδμιο	Κατώτερη της καλής	
r1-3-8-60	Xeros near Foinikas			Καλή	
r1-4-6-75	Varkas River Near Amargeti			Καλή	
r1-4-7-10	Ezousas near Moro Nero		Νικέλιο	Κατώτερη της καλής	Ca εκτός ορίων, pH εκτός ορίων για το 2018. Για το 2018 ο μοντέλο biomet θεωρεί όλο το Ni βιοδιαθέσιμο και έτσι είτε θεωρήσουμε όλο το Ni βιοδιαθέσιμο, είτε λάβουμε υπόψη τους υπολογισμούς του μοντέλου πάλι το Ni είναι εκτός. Για το 2019 το μοντέλο δεν θεωρεί όλο το Ni βιοδιαθέσιμο. Αλλά έτσι και αλλιώς από τους υπολογισμούς του 2018 η κατάσταση είναι κακή
r1-4-8-88	Kochatis River Near Koloni			Καλή	
r1-4-9-01	Ezousas near Ag. Varvara EZ3		Νικέλιο	Κατώτερη της καλής	Δεν υπάρχουν δεδομένα για pH, Ca, DOC. Δεν μπορεί να υπολογιστεί βιοδιαθέσιμότητα. Θεωρείται όλο το Νικέλιο βιοδιαθέσιμο



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Σταθμού	Ονομασία σταθμού	Υπερβάσεις		Χημική κατάσταση	Παρατηρήσεις / Σχόλια
		MAC	AA		
r1-4-9-80	Ezousas near Acheleia	Chloropyrifos, Υδράργυρος	Chloropyrifos	Κατώτερη της καλής	
r1-4-9-99	Ezousas at Coast EZ2				Δεν λαμβάνεται υπόψη στην Ταξινόμηση λόγω της άμεσης γειννίας με τη θάλασσα
r1-5-5-89	Koshinas River Near Kaliadhes Locality		Νικέλιο	Κατώτερη της καλής	pH, Ca εντός του μοντέλου biomet
r1-6-2-17	Mavrokolympo R.@ Krya Vrysi			Καλή	
r1-8-5-89	Pevkos R. @ Lara Road			Καλή	
r2-1-8-74	Argaki tou Ayiou Ioanni near shooting range			Καλή	
r2-2-3-95	Chrysochou near Skoulli			Καλή	
r2-2-6-35	Stavros tis Psokas near Sarama Quarry			Καλή	
r2-2-7-34	Chrysochou River @ Goudi bridge			Καλή	
r2-2-8-95	Chrysochou near Coast			Καλή	
r2-3-1-64	Mirmikoph River D/S Steni			Καλή	
r2-3-2-96	Pelathousa R. (Argaki tis Limnis) @ Polis-Argaka Rd.	Υδράργυρος, Κάδμιο	Νικέλιο, Κάδμιο	Κατώτερη της καλής	pH και Ca εκτός ορίων. Είτε θεωρήσουμε όλο το Ni βιοδιαθέσιμο, είτε λάβουμε υπόψη τους υπολογισμούς του μοντέλου πάλι το Ni είναι εκτός.
r2-3-4-80	Makounta U/S Argaka Dam			Καλή	
r2-3-7-74	Xeropotamos D/S Poros tou Sykarkou			Καλή	
r2-9-2-50	Kambos R. Near Ag. Varvara			Καλή	
r3-2-1-85	Marathasa U/S Kalopanagiotis Dam			Καλή	



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Σταθμού	Ονομασία σταθμού	Υπερβάσεις		Χημική κατάσταση	Παρατηρήσεις / Σχόλια
		MAC	AA		
r3-3-1-60	Agios Nikolaos U/S Fish Farm			Καλή	Η μια και μοναδική υπέρβαση της MAC υδραργύρου δεν λήφθηκε υπόψη
r3-3-2-60	Platania near Kakopetria		Νικέλιο	Κατώτερη της καλής	pH ελαφρώς εκτός των ορίων του μοντέλου biomet. Το μοντέλο biomet θεωρεί όλο το Ni βιοδιαθέσιμο και έτσι είτε θεωρήσουμε όλο το Ni βιοδιαθέσιμο, είτε λάβουμε υπόψη τους υπολογισμούς του μοντέλου πάλι το Ni είναι εκτός
r3-3-3-15	Kargotis near Galata			Καλή	Δεν θα ληφθεί υπόψη στην αξιολόγηση του ΥΣ γιατί τα διαθέσιμα δεδομένα αφορούν μόνο σε 1 μέτρηση βαρέων μετάλλων το 2014.
r3-3-3-95	Kargotis near Evrychou		Νικέλιο	Κατώτερη της καλής	pH ελαφρώς εκτός των ορίων του μοντέλου biomet. Το μοντέλο biomet θεωρεί όλο το Ni βιοδιαθέσιμο και έτσι είτε θεωρήσουμε όλο το Ni βιοδιαθέσιμο, είτε λάβουμε υπόψη τους υπολογισμούς του μοντέλου πάλι το Ni είναι εκτός
r3-4-2-90	Atsas near Evrychou			Καλή	
r3-5-1-50	Lagoudera near Lagoudera Br.			Καλή	
r3-5-4-40	Elia near Vyzakia	Κάδμιο	Κάδμιο	Κατώτερη της καλής	
r3-7-1-55	Peristerona R. @ Siphilos			Καλή	
r3-7-1-84	Peristerona @ Peristerona			Καλή	
r3-7-3-71	Akaki U/S Akaki-Malounta Dam			Καλή	
r3-7-5-35	Aloupos R. near Arediou			Καλή	
r3-7-5-50	Koutis R. @ Asprokremnos locality			Καλή	
r6-1-1-72	Pediaios R. @ Philani			Καλή	



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Σταθμού	Ονομασία σταθμού	Υπερβάσεις		Χημική κατάσταση	Παρατηρήσεις / Σχόλια
		MAC	AA		
r6-1-1-80	Agios Onoufrios near Kambia			Καλή	
r6-1-2-38	Pediaios near Kato Deftera			Καλή	
r6-1-4-34	Katevas near SOPAZ roundabout			Καλή	
r6-1-5-52	Vathys @ Athalassa Park			Καλή	
r6-5-1-34	Yialias R. near Azizis locality (Lythrodontas)			Καλή	
r6-5-1-85	Gialias near Kotsiati			Καλή	
r6-5-2-85	Alykos d/s Dhali Industrial Area			Καλή. Η μια και μοναδική υπέρβαση της MAC υδραργύρου δεν λήφθηκε υπόψη	
r6-5-3-15	Gialias near Nisou			Καλή	
r6-5-3-50	Gialias near Potamia			Καλή	
r8-3-2-60	Kalo Chorio R. @ Kamares		Νικέλιο	Κατώτερη της καλής.	2014, 2017 DOC δεν έχει δεδομένα, 2017 Ca δεν έχει δεδομένα, Ca εκτός ορίων. Όταν τα δεδομένα είναι ελλιπή όλο το Ni υπολογίζεται σαν βιοδιαθέσιμο. Τονίζεται ότι το 2018-2019 δεν λήφθηκαν δείγματα για ΟΠ
r8-4-1-57	Kalamoulia R. u/s Lympia Reservoir			Καλή	
r8-4-1-58	Xylas R. u/s Lympia Reservoir	Κάδμιο	Νικέλιο, Κάδμιο	Κατώτερη της καλής	2017 Ca & DOC δεν έχουν δεδομένα, όλο το Ni υπολογίζεται σαν βιοδιαθέσιμο 2019 Ca εκτός ορίων. Είτε λάβουμε υπόψη τους υπολογισμούς



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Σταθμού	Ονομασία σταθμού	Υπερβάσεις		Χημική κατάσταση	Παρατηρήσεις / Σχόλια
		MAC	AA		
					του μοντέλου είτε θεωρήσουμε όλο το Ni βιοδιαθέσιμο, το Ni είναι εκτός
r8-4-3-40	Treminthos near Agia Anna			Καλή	
r8-4-5-30	Treminthos near Klavdia			Καλή	
r8-5-1-60	Pouzis near Alethriko			Καλή	
r8-6-2-57	Xeros near Ghlyki Neron (Stavrovouni Forest)			Καλή	
r8-6-3-50	Xeropotamos near Alaminos			Καλή	
r8-7-2-60	Syriatis near Pano Lefkara			Καλή	
r8-7-3-95	Mylos U/S Dipotamos Dam			Καλή	
r8-8-2-95	Maroni near Choirokoitia			Καλή	
r8-9-3-83	Exovounia R. near Layia			Καλή	
r8-9-5-40	Vasilikos near Lageia			Καλή	
r8-9-6-98	Argaki Asgatas near Kalavasos			Καλή	
r9-1-3-80	Argaki tis Monis near Moni			Καλή	
r9-1-4-51	Argaki tou Pyrgou u/s Recharge Dam	Νικέλιο		Κατώτερη της καλής	pH ελαφρώς εκτός των ορίων του μοντέλου biomet. Το μοντέλο biomet θεωρεί όλο το Ni βιοδιαθέσιμο και έτσι είτε θεωρήσουμε όλο το Ni βιοδιαθέσιμο, είτε λάβουμε υπόψη τους υπολογισμούς του μοντέλου πάλι το Ni είναι εκτός
r9-2-1-43	Ayios Pavlos R. u/s Kalimera Diversion			Καλή	
r9-2-3-05	Germasogeia R. @ Dierona			Καλή	



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Σταθμού	Ονομασία σταθμού	Υπερβάσεις		Χημική κατάσταση	Παρατηρήσεις / Σχόλια
		MAC	AA		
r9-2-3-85	Germasogeia near Foinikaria			Καλή	
r9-2-4-27	Argaki tou Monastiriu near Amyrou Monastery			Καλή	
r9-2-4-95	Gialiades (Akrounta) U/S Germasogeia Dam			Καλή	
r9-4-3-39	Phasoula d/s Paramytha			Καλή	Η μια και μοναδική υπέρβαση της MAC υδραργύρου δεν λήφθηκε υπόψη
r9-4-3-41	Garyllis R. @ Paramytha			Καλή	Η μια και μοναδική υπέρβαση της MAC Chloropyrifos δεν λήφθηκε υπόψη
r9-4-3-80	Garyllis U/S Polemidia Dam	Υδράργυρος, Νικέλιο	Νικέλιο	Κατώτερη της καλής	2014 DOC δεν έχει δεδομένα. Ca 2014 και 2017 εκτός ορίων. pH ελαφρώς εκτός ορίων. είτε θεωρήσουμε όλο το Ni βιοδιαθέσιμο, είτε λάβουμε υπόψη τους υπολογισμούς του μοντέλου πάλι το Ni είναι εκτός
r9-5-1-99	Ypsonas near Ypsonas			Καλή	
r9-6-1-87	Kryos @ Koilani			Καλή	
r9-6-2-60	Kryos U/S Tunnel Outlet			Καλή	
r9-6-3-36	Kouris near Kato Amiantos		Νικέλιο	Κατώτερη της καλής	pH ελαφρώς εκτός των ορίων του μοντέλου biomet. Το μοντέλο biomet θεωρεί όλο το Ni βιοδιαθέσιμο και έτσι είτε θεωρήσουμε όλο το Ni βιοδιαθέσιμο, είτε λάβουμε υπόψη τους υπολογισμούς του μοντέλου πάλι το Ni είναι εκτός
r9-6-3-77	Mesopotamos u/s Saittas Diversion			Καλή	
r9-6-3-87	Moniatis River @ Lourka (Footbridge)			Καλή	
r9-6-4-92	Kouris @ Alassa New Weir		Νικέλιο	Κατώτερη της καλής	pH ελαφρώς εκτός των ορίων του μοντέλου biomet. Το μοντέλο biomet θεωρεί όλο το Ni



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Σταθμού	Ονομασία σταθμού	Υπερβάσεις		Χημική κατάσταση	Παρατηρήσεις / Σχόλια
		MAC	AA		
					βιοδιαθέσιμο και έτσι είτε θεωρήσουμε όλο το Ni βιοδιαθέσιμο, είτε λάβουμε υπόψη τους υπολογισμούς του μοντέλου πάλι το Ni είναι εκτός
r9-6-5-62	Agros River Near Ag. Ioannis			Καλή	
r9-6-5-63	Ambelikos River d/s Potamitissa			Καλή	
r9-6-6-32	Limnatis R. Near Ag. Mamas			Καλή	



5.3 Υδατικά Συστήματα Ταμιευτήρων

5.3.1 Διαθέσιμα δεδομένα

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι ουσίες του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2008/105/ΕΟΚ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και οι διαθέσιμες αναλύσεις ανά σταθμό στο σύνολο της υπό εξέταση περιόδου 2013-2019.



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 5-4: Αριθμός διαθέσιμων μετρήσεων ουσιών Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ σε ταμειυτήρες περιόδου 2013-2019 – Α μέρος

	Ονομασία της ουσίας	d1-2-4-61_BNK	d1-2-4-61_DLP	d1-3-9-50_BNK	d1-3-9-50_DLP	d1-4-3-95_BNK	d1-4-3-95_DLP	d1-6-2-63_BNK	d1-6-2-63_DLP	d2-2-6-91_BNK	d2-2-6-91_DLP	d3-5-1-65_BNK	d3-5-1-65_DLP	d3-7-3-83_BNK	d3-7-3-83_DLP	d6-1-2-05_BNK	d6-1-2-05_DLP	d8-4-1-61_BNK	d8-4-1-61_DLP
		Arminou	Arminou	Asprokremmos	Asprokremmos	Kannaviou	Kannaviou	Mavrokolympous	Mavrokolympous	Evretou	Evretou	Xyliatos	Xyliatos	Akaki-Malounda	Akaki-Malounda	Tamassos	Tamassos	New Lympia	New Lympia
(1)	Alachlor	2	7	7	18	2	22	5	6	2	10		8	2	19	1	19	2	4
(2)	Ανθρακένιο	2	7	7	19	2	23	5	6	2	11		7	2	19	1	20	2	3
(3)	Ατραζίνη	2	6	6	19	2	23	5	7	2	11		8	2	20	1	20	2	4
(4)	Βενζόλιο	2	7	7	19	2	23	5	7	2	11		8	2	20	1	20	2	4
(5)	Βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες		42	18	36		18	6	36		12	6	12	6	72		48		
(6)	Κάδμιο και οι ενώσεις του	2	8	7	19	2	24	5	7	2	11		8	2	20	1	20	3	4
(6α)	τετραχλωράνθρακας	2	7	7	19	2	23	5	7	2	11		8	2	20	1	20	2	4
(7)	Χλωροαλκάνια C10-13 ⁷																		
(8)	Chlorfenvinphos	2	6	6	19	2	23	5	7	2	11		8	2	20	1	20	2	4
(9)	Chlorpyrifos (Chlorpyrifosethyl)	2	7	7	18	2	22	5	6	2	10		8	2	19	1	19	2	4
(9α)	Φυτοφάρμακα κυκλοδιενίου: Αλδρίνη, Διελδρίνη, Ενδρίνη, Ισοδρίνη	17	20	39	2	45	8	11	8	13	10	12	3	36	10	36	5	9	6
(9β)	Ολικό DDT	16	16	44		52	4	8	8	12	8	12		40	4	40		12	8
	Παρα παρα DDT	1	4	4	11	2	13	3	2	2	3		3	1	10	1	10	2	3
(10)	1,2 Διχλωροαιθάνιο	2	7	7	19	2	23	5	7	2	11		8	2	20	1	20	2	4
(11)	Διχλωρομεθάνιο	2	7	7	19	2	23	5	7	2	11		8	2	20	1	20	2	4
(12)	Φθαλικό δι(2αιθυλεξύλιο) (DEHP)	6	4	13		13	1	4	2	3	2	3		16	1	13		3	2

⁷ Οι αναλύσεις γίνονται στο ίζημα. Δες σχετική ανάλυση στο κεφ. 6.



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

	Ονομασία της ουσίας	d1-2-4-61_BNK	d1-2-4-61_DLP	d1-3-9-50_BNK	d1-3-9-50_DLP	d1-4-3-95_BNK	d1-4-3-95_DLP	d1-6-2-63_BNK	d1-6-2-63_DLP	d2-2-6-91_BNK	d2-2-6-91_DLP	d3-5-1-65_BNK	d3-5-1-65_DLP	d3-7-3-83_BNK	d3-7-3-83_DLP	d6-1-2-05_BNK	d6-1-2-05_DLP	d8-4-1-61_BNK	d8-4-1-61_DLP
		Arminou	Arminou	Asprokremmos	Asprokremmos	Kannaviou	Kannaviou	Mavrokolympous	Mavrokolympous	Evretou	Evretou	Xyliatos	Xyliatos	Akaki-Malounda	Akaki-Malounda	Tamassos	Tamassos	New Lympia	New Lympia
(13)	Diuron (Διουρόνη)	2	6	6	19	2	23	5	7	2	11		8	2	20	1	20	2	4
(14)	Endosulfan (Ενδοσουλφάνη)	1	4	4	10	2	12	3	1	2	3		3	1	9	1	9	2	3
(15)	Φλουορανθένιο	2	7	7	19	2	23	5	6	2	11		7	2	19	1	20	2	3
(16)	Εξαχλωροβενζόλιο	1	4	4	11	2	13	3	2	2	3		3	1	10	1	10	2	3
(17)	Εξαχλωροβουταδιένιο	2	7	7	19	2	23	5	7	2	11		8	2	20	1	20	2	4
(18)	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο	9	10	34		36	1	7	6	6	4	6	1	27	4	27	1	9	6
(19)	Isoproturon (Ισοπροτουρόνη)	2	6	6	19	2	23	5	7	2	11		8	2	20	1	20	2	4
(20)	Μόλυβδος και οι ενώσεις του	2	8	7	19	2	24	5	7	2	11		8	2	20	1	20	2	4
(21)	Υδράργυρος και οι ενώσεις του	2	8	7	19	2	24	5	7	2	11	0	8	2	20	1	20	3	4
(22)	Ναφθαλίνιο	2	7	7	19	2	24	5	7	2	11		9	2	20	1	20	2	4
(23)	Νικέλιο και οι ενώσεις του	2	8	7	19	2	24	5	7	2	11		8	2	20	1	20	3	4
(24)	Εννεύλοφαινόλες (4 εννεύλοφαινόλη)		7	3	6		3	1	6		2	1	2	1	12		8		
(25)	Οκτυλοφαινόλη ((4 (1,1',3,3' τετραμεθυλβουτυλική) φαινόλη))		7	3	6		3	1	6		2	1	2	1	12		8		
(26)	Πενταχλωροβενζόλιο	1	6	4	3	2	4	3	3	2	2		3		11	1	7		
(27)	Πενταχλωροφαινόλη		7	3	6		3	1	6		2	1	2	1	12		8		
(28)	Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (ΡΑΗ)																		
	Βενζο(α)πυρένιο	2	7	7	19	2	23	5	6	2	11		7	2	19	1	20	2	3
	Βενζο(β)φλουορανθένιο	2	7	7	19	2	23	5	6	2	11		7	2	19	1	20	2	3
	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	2	7	7	19	2	23	5	6	2	11		7	2	19	1	20	2	3



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

	Ονομασία της ουσίας	d1-2-4-61_BNK	d1-2-4-61_DLP	d1-3-9-50_BNK	d1-3-9-50_DLP	d1-4-3-95_BNK	d1-4-3-95_DLP	d1-6-2-63_BNK	d1-6-2-63_DLP	d2-2-6-91_BNK	d2-2-6-91_DLP	d3-5-1-65_BNK	d3-5-1-65_DLP	d3-7-3-83_BNK	d3-7-3-83_DLP	d6-1-2-05_BNK	d6-1-2-05_DLP	d8-4-1-61_BNK	d8-4-1-61_DLP
		Arminou	Arminou	Asprokremmos	Asprokremmos	Kannaviou	Kannaviou	Mavrokolympous	Mavrokolympous	Evretou	Evretou	Xyliatos	Xyliatos	Akaki-Malounda	Akaki-Malounda	Tamassos	Tamassos	New Lympia	New Lympia
	βενζο(g,h,i)περυλένιο	2	7	7	19	2	23	5	6	2	11		7	2	19	1	20	2	3
	Ινδενο(1,2,3cd)πυρένιο	2	7	7	19	2	23	5	6	2	11		7	2	19	1	20	2	3
(29)	Σιμαζίνη	2	6	6	19	2	23	5	7	2	11		8	2	20	1	20	2	4
(29α)	Τετραχλωροαιθυλένιο	2	7	7	19	2	23	5	7	2	11		8	2	20	1	20	2	4
(29β)	Τριχλωροαιθυλένιο	2	7	7	19	2	23	5	7	2	11		8	2	20	1	20	2	4
(30)	Ενώσεις τριβουτυλοκαρσιτέρου (κατιόν τριβουτυλοκαρσιτέρου) ⁸																		
(31)	Τριχλωροβενζόλια	4	15	13	23	4	31	8	12	4	18		17	3	29	2	28	2	4
(32)	Τριχλωρομεθάνιο	2	7	7	19	2	23	5	7	2	11		8	2	20	1	20	2	4
(33)	Τριφλουραλίνη	2	7	7	18	2	22	5	6	2	10		8	2	19	1	19	2	4
(34)	Dicofol	2	9	6	21	1	23	4	8	2	11	1	8	2	20	1	20	2	4
(35)	Υπερφθοροκτανοσουλφονικό οξύ και τα παράγωγά του (PFOS)		4	3	3		3	1	3		2	1	2	1	5		5		
(36)	Quinoxifen		4	3	3		3	1	3		2	1	2	1	5		5		
(37)	Διοξίνες και παρόμοιες με τις διοξίνες ενώσεις ⁹																		
(38)	Aclonifen		7	3	6		3	1	6		2	1	2	1	12		8		
(39)	Bifenox		7	3	6		3	1	6		2	1	2	1	12		8		
(40)	Cybutryne		4	3	3		3	1	3		2	1	2	1	5		5		

⁸ Δεν προσδιορίζεται στα εσωτερικά ύδατα επειδή η χρήση του ήταν σε αντιρρυπαντικές βαφές στα πλοία

⁹ Οι αναλύσεις γίνονται στο Ιζημα. Δες σχετική ανάλυση στο κεφ. 6.



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

	Ονομασία της ουσίας	d1-2-4-61_BNK	d1-2-4-61_DLP	d1-3-9-50_BNK	d1-3-9-50_DLP	d1-4-3-95_BNK	d1-4-3-95_DLP	d1-6-2-63_BNK	d1-6-2-63_DLP	d2-2-6-91_BNK	d2-2-6-91_DLP	d3-5-1-65_BNK	d3-5-1-65_DLP	d3-7-3-83_BNK	d3-7-3-83_DLP	d6-1-2-05_BNK	d6-1-2-05_DLP	d8-4-1-61_BNK	d8-4-1-61_DLP
		Arminou	Arminou	Asprokremmos	Asprokremmos	Kannaviou	Kannaviou	Mavrokolympo	Mavrokolympo	Evretou	Evretou	Xyliatos	Xyliatos	Akaki-Malounda	Akaki-Malounda	Tamassos	Tamassos	New Lympia	New Lympia
(41)	Κυπερμεθρίνη		7	3	6		3	1	6		2	1	2	1	12		8		
(42)	Dichlorvos		7	3	6		3	1	6		2	1	2	1	12		8		
(43)	Εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο (HBCDD)		20	15	15		15	5	15		10	5	10	5	25		25		
(44)	Heptachlor και εποξείδιο του heptachlor	2	10	12	28	4	28	6	10	4	8	2	8	4	24	2	26	4	6
(45)	Τερβουτρίνη		4	3	3		3	1	3		2	1	2	1	5		5		



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 5-5: αριθμός διαθέσιμων μετρήσεων ουσιών Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ σε ταμιευτήρες περιόδου 2013-2019 – Β μέρος

	Ονομασία της ουσίας	d8-7-2-05_BNK	d8-7-2-05_DLP	d8-7-4-05_BNK	d8-7-4-05_DLP	d8-9-5-60_BNK	d8-9-5-60_DLP	d9-2-5-20_BNK	d9-2-5-20_DLP	d9-4-3-95_BNK	d9-4-3-95_DLP	d9-6-3-17_BNK	d9-6-3-17_DLP	d9-6-9-10_BNK	d9-6-9-10_DLP
		Lefkara	Lefkara	Dipotamos	Dipotamos	Kalavassos	Kalavassos	Germasogeia	Germasogeia	Polemida	Polemida	Pano Platres	Pano Platres	Kouris	Kouris
(1)	Alachlor	3	21	1	24	1	24	3	21	8	18	3	5	3	22
(2)	Ανθρακένιο	3	22	1	25	1	25	3	22	9	19	3	4	3	25
(3)	Ατραζίνη	3	21	1	24	1	25	3	23	9	19	3	5	3	24
(4)	Βενζόλιο	3	20	1	24	1	24	3	23	9	20	3	5	2	24
(5)	Βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες	6	24	6	54	6	72	12	72	18	72		6	18	54
(6)	Κάδμιο και οι ενώσεις του	3	24	1	25	1	25	7	31	11	27	3	5	3	24
(6α)	τετραχλωράνθρακας	3	20	1	24	1	24	3	23	9	20	3	5	2	24
(7)	Χλωροαλκάνια C10-13 ¹⁰														
(8)	Chlorfenvinphos	3	21	1	24	1	25	3	23	9	19	3	5	3	24
(9)	Chlorpyrifos (Chlorpyrifosethyl)	3	21	1	24	1	24	3	21	8	18	3	5	3	22
(9α)	Φυτοφάρμακα κυκλοδιενίου: Αλδρίνη, Διελδρίνη, Ενδρίνη, Ισοδρίνη	48	17	51	14	47	13	48	4	44	7	13	18	48	9
(9β)	Ολικό DDT	56	12	60	8	56	8	56		52	4	16	20	56	4
	Παρα παρα DDT	1	14		15		14	2	14	5	13	2	4	1	14
(10)	1,2 Διχλωροαιθάνιο	3	20	1	24	1	24	3	23	9	20	3	5	2	24
(11)	Διχλωρομεθάνιο	3	20	1	24	1	24	3	23	9	20	3	5	2	24
(12)	Φθαλικό δι(2αιθυλεξύλιο) (DEHP)	14	3	18	2	20	2	22		20	1	4	5	20	1

¹⁰ Οι αναλύσεις γίνονται στο ίζημα. Δες σχετική ανάλυση στο κεφ. 6.



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

	Ονομασία της ουσίας	d8-7-2-05_BNK	d8-7-2-05_DLP	d8-7-4-05_BNK	d8-7-4-05_DLP	d8-9-5-60_BNK	d8-9-5-60_DLP	d9-2-5-20_BNK	d9-2-5-20_DLP	d9-4-3-95_BNK	d9-4-3-95_DLP	d9-6-3-17_BNK	d9-6-3-17_DLP	d9-6-9-10_BNK	d9-6-9-10_DLP
		Lefkara	Lefkara	Dipotamos	Dipotamos	Kalavassos	Kalavassos	Germasogeia	Germasogeia	Polemidia	Polemidia	Pano Platres	Pano Platres	Kouris	Kouris
(13)	Diuron (Διουρόνη)	3	21	1	24	1	25	3	23	9	19	3	5	3	24
(14)	Endosulfan (Ενδοσουλφάνη)	1	13		14		13	2	13	5	12	2	4	1	13
(15)	Φλουορανθένιο	3	22	1	25	1	25	3	22	9	19	3	4	3	25
(16)	Εξαχλωροβενζόλιο	1	14		15		14	2	14	5	13	2	4	1	15
(17)	Εξαχλωροβουταδιένιο	3	21	1	24	1	24	3	23	9	21	3	5	2	25
(18)	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο	42	6	42	7	42	6	43		40	3	12	12	43	3
(19)	Isoproturon (Ισοπροτουρόνη)	3	21	1	24	1	25	3	23	9	19	3	5	3	24
(20)	Μόλυβδος και οι ενώσεις του	3	24	1	25	1	25	7	31	10	27	3	5	3	24
(21)	Υδράργυρος και οι ενώσεις του	3	24	1	25	1	25	7	31	11	26	3	5	3	24
(22)	Ναφθαλίνιο	3	22	1	25	1	25	3	23	9	21	3	5	2	25
(23)	Νικέλιο και οι ενώσεις του	3	24	1	25	1	25	7	31	10	27	3	5	3	24
(24)	Εννεύλοφαινόλες (4 εννεύλοφαινόλη)	1	4	1	9	1	12	2	12	3	12		1	3	9
(25)	Οκτυλοφαινόλη ((4 (1,1',3,3' τετραμεθυλβουτυλική) φαινόλη))	1	4	1	9	1	12	2	12	3	12		1	3	9
(26)	Πενταχλωροβενζόλιο	1	5		8		10	2	10	2	9		1	1	9
(27)	Πενταχλωροφαινόλη	1	4	1	9	1	12	2	12	3	12		1	3	9
(28)	Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (PAH)														
	Βενζο(α)πυρενίο	3	22	1	25	1	25	3	22	9	19	3	4	3	25
	Βενζο(β)φλουορανθένιο	3	22	1	25	1	25	3	22	9	19	3	4	3	25
	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	3	22	1	25	1	25	3	22	9	19	3	4	3	25
	βενζο(g,h,i)περυλένιο	3	22	1	25	1	25	3	22	9	19	3	4	3	25
	Ινδενο(1,2,3cd)πυρενίο	3	22	1	25	1	25	3	22	9	19	3	4	3	25



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

	Ονομασία της ουσίας	d8-7-2-05_BNK	d8-7-2-05_DLP	d8-7-4-05_BNK	d8-7-4-05_DLP	d8-9-5-60_BNK	d8-9-5-60_DLP	d9-2-5-20_BNK	d9-2-5-20_DLP	d9-4-3-95_BNK	d9-4-3-95_DLP	d9-6-3-17_BNK	d9-6-3-17_DLP	d9-6-9-10_BNK	d9-6-9-10_DLP
		Lefkara	Lefkara	Dipotamos	Dipotamos	Kalavassos	Kalavassos	Germasogeia	Germasogeia	Polemidia	Polemidia	Pano Platres	Pano Platres	Kouris	Kouris
(29)	Σιμαζίνη	3	21	1	24	1	25	3	23	9	19	3	5	3	24
(29α)	Τετραχλωροαιθυλένιο	3	20	1	24	1	24	3	23	9	20	3	5	2	24
(29β)	Τριχλωροαιθυλένιο	3	20	1	24	1	24	3	23	9	20	3	5	2	24
(30)	Ενώσεις τριβουτυλοκαρβονατίου (κατιόν τριβουτυλοκαρβονατίου) ¹¹														
(31)	Τριχλωροβενζόλια	6	25	2	32	2	32	7	30	14	25	4	6	5	32
(32)	Τριχλωρομεθάνιο	3	20	1	24	1	24	3	23	9	20	3	5	2	24
(33)	Τριφλουραλίνη	3	21	1	24	1	24	3	21	8	18	3	5	3	22
(34)	Dicofol	3	22	1	24	1	25	3	24	8	26	3	5	3	23
(35)	Υπερφθοροκτανοςουλφονικό οξύ και τα παράγωγά του (PFOS)	1	4	1	5	1	5	2	4	3	4		1	3	3
(36)	Quinoxifen	1	4	1	5	1	5	2	4	3	4		1	3	3
(37)	Διοξίνες και παρόμοιες με τις διοξίνες ενώσεις ¹²														
(38)	Aclonifen	1	4	1	9	1	12	2	12	3	12		1	3	9
(39)	Bifenox	1	4	1	9	1	12	2	12	3	12		1	3	9
(40)	Cybutryne	1	4	1	5	1	5	2	4	3	4		1	3	3
(41)	Κυπερμεθρίνη	1	4	1	9	1	12	2	12	3	12		1	3	9
(42)	Dichlorvos	1	4	1	9	1	12	2	12	3	12		1	3	9

¹¹ Δεν προσδιορίζεται στα εσωτερικά ύδατα επειδή η χρήση του ήταν σε αντιρρυπαντικές βαφές στα πλοία

¹² Οι αναλύσεις γίνονται στο ίζημα. Δες σχετική ανάλυση στο κεφ. 6.



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

	Ονομασία της ουσίας	d8-7-2-05_BNK	d8-7-2-05_DLP	d8-7-4-05_BNK	d8-7-4-05_DLP	d8-9-5-60_BNK	d8-9-5-60_DLP	d9-2-5-20_BNK	d9-2-5-20_DLP	d9-4-3-95_BNK	d9-4-3-95_DLP	d9-6-3-17_BNK	d9-6-3-17_DLP	d9-6-9-10_BNK	d9-6-9-10_DLP
		Lefkara	Lefkara	Dipotamos	Dipotamos	Kalavassos	Kalavassos	Germasogeia	Germasogeia	Polemidia	Polemidia	Pano Platres	Pano Platres	Kouris	Kouris
(43)	Εξαβρωμοκυκλοδεκάνιο (HBCDD)	5	20	5	25	5	25	10	20	15	20		4	15	15
(44)	Heptachlor και εποξείδιο του heptachlor	4	30	2	34	2	34	6	32	14	32	4	8	6	30
(45)	Τερβουτρίνη	1	4	1	5	1	5	2	4	3	4		1	3	3



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι ουσίες του καταλόγου επιτήρησης της Εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2015/495 της Επιτροπής της 20^{ης} Μαρτίου 2015 με βάση την Οδηγία 2008/105/ΕΚ και οι διαθέσιμες αναλύσεις σε ταμιευτήρες για την περίοδο 2016-2019.

Πίνακας 5-6: Αριθμός διαθέσιμων μετρήσεων ουσιών καταλόγου επιτήρησης της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ σε ταμιευτήρες – ποτάμια ΙΤΥΣ περιόδου 2013-2019

	d1-2-4-61_DLP	d1-3-9-50_DLP	d1-6-2-63_DLP	d3-7-3-83_DLP	d6-1-2-05_DLP	d8-7-4-05_DLP	d8-9-5-60_DLP	d9-2-5-20_DLP	d9-4-3-95_BNK	d9-4-3-95_DLP	d9-6-9-10_BNK	d9-6-9-10_DLP
	Arminou	Asprokremmos	Mavrokolympo	Akaki-Malounda	Tamassos	Dipotamos	Kalavassos	Germasogeia	Polemidia	Polemidia	Kouris	Kouris
17a-ethynilestradiol (EE2)									1	3		
2016										1		
2017										1		
2018									1			
2019										1		
17b-estradiol (E2)									1	3		
2016										1		
2017										1		
2018									1			
2019										1		
2,6-Ditert-butyl-4-methylphenol									1	2		
2016										1		
2017										1		
2018									1			
2-Ethylhexyl 4-methoxycinnamate									1	2		
2016										1		
2017										1		
2018									1			
Acetamiprid	2	2	2	5	2	3	4	6	1	8		6
2016	2	2	2	4	2	3	4	5		5		4
2017				1				1		2		2
2018									1			
2019										1		
Azythromycin									1	3		
2016										1		
2017										1		
2018									1			



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

	d1-2-4-61_DLP	d1-3-9-50_DLP	d1-6-2-63_DLP	d3-7-3-83_DLP	d6-1-2-05_DLP	d8-7-4-05_DLP	d8-9-5-60_DLP	d9-2-5-20_DLP	d9-4-3-95_BNK	d9-4-3-95_DLP	d9-6-9-10_BNK	d9-6-9-10_DLP
	Arminou	Asprokremmos	Mavrokolympo	Akaki-Malounda	Tamassos	Dipotamos	Kalavassos	Germasogeia	Polemidia	Polemidia	Kouris	Kouris
2019									1	1		
Clarythromycin									1	3		
2016										1		
2017										1		
2018									1			
2019										1		
Clothianidin									1	3		
2016										1		
2017										1		
2018									1			
2019										1		
Diclofenac									3	2	1	1
2016										1		
2017										1		
2018									3		1	1
Erythromycin									3	3	1	1
2016										1		
2017										1		
2018									3		1	1
2019										1		
Estrone (E1)									1	3		
2016										1		
2017										1		
2018									1			
2019										1		
Imidacloprid	2	2	2	5	2	3	4	6	1	8		6
2016	2	2	2	4	2	3	4	5		5		4
2017				1				1		2		2
2018									1			
2019										1		
Methiocarb	2	2	2	5	2	3	4	6	1	8		6
2016	2	2	2	4	2	3	4	5		5		4
2017				1				1		2		2
2018									1			
2019										1		
Oxadiazon									1	2		
2016										1		



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

	d1-2-4-61_DLP	d1-3-9-50_DLP	d1-6-2-63_DLP	d3-7-3-83_DLP	d6-1-2-05_DLP	d8-7-4-05_DLP	d8-9-5-60_DLP	d9-2-5-20_DLP	d9-4-3-95_BNK	d9-4-3-95_DLP	d9-6-9-10_BNK	d9-6-9-10_DLP
	Arminou	Asprokremmos	Mavrokolympo	Akaki-Malounda	Tamassos	Dipotamos	Kalavassos	Germasogeia	Polemidia	Polemidia	Kouris	Kouris
2017										1		
2018									1			
Thiacloprid	2	2	2	5	2	3	4	6	1	8		6
2016	2	2	2	4	2	3	4	5		5		4
2017				1				1		2		2
2018									1			
2019										1		
Thiamethoxam	2	2	2	5	2	3	4	6	1	8		6
2016	2	2	2	4	2	3	4	5		5		4
2017				1				1		2		2
2018									1			
2019										1		
Tri-allate									1	2		
2016										1		
2017										1		
2018									1			



5.3.2 Ανάλυση δεδομένων

5.3.2.1 Ουσίες του καταλόγου επιτήρησης της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, από τις ουσίες του καταλόγου επιτήρησης της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ ανιχνεύθηκε στα Πολεμίδια η ουσία Diclofenac στις 07/06/2017.

5.3.2.2 Ουσίες Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ

Στον ταμιευτήρα Γερμασόγειας παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **DEHP** το 2016 **(6)**. Η εν λόγω υπέρβαση δεν λαμβάνεται περαιτέρω υπόψη λόγω μη επαναληψιμότητας, οφείλεται δε σε μια υψηλή τιμή.
- **Benzo(a)pyrene** το 2016 **(4)**. Η εν λόγω υπέρβαση δεν λαμβάνεται περαιτέρω υπόψη λόγω μη επαναληψιμότητας (οφείλεται δε σε μια υψηλή τιμή) και μη υπέρβασης της τιμής MAC.

Στον ταμιευτήρα Κούρη παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **DEHP** το 2015 **(4)**. Η εν λόγω υπέρβαση δεν λαμβάνεται περαιτέρω υπόψη λόγω μη επαναληψιμότητας, οφείλεται δε σε μια υψηλή τιμή.

Στον ταμιευτήρα Ταμασού παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **Benzo(a)pyrene** το 2015 **(4)**. Η εν λόγω υπέρβαση δεν λαμβάνεται περαιτέρω υπόψη λόγω μη επαναληψιμότητας (οφείλεται δε σε μια υψηλή τιμή) και μη υπέρβασης της τιμής MAC.

Στον ταμιευτήρα Πολεμιδίων και όσον αφορά τον υπολογισμό του βιοδιαθέσιμου νικελίου, το pH ήταν πάνω από το όριο εφαρμογής του εργαλείου biomet για όλες τις χρονιές. Αύξηση του pH επιφέρει αύξηση του βιοδιαθέσιμου Ni κάτι το οποίο το μοντέλο δεν το υπολογίζει. Για pH μεγαλύτερα από 8,2 (όριο μοντέλου) οι υπολογισμοί δεν αλλάζουν. Ως εκ τούτου τέθηκε όλο το Ni σαν βιοδιαθέσιμο. Με αυτή την προσέγγιση η χημική κατάσταση του φράγματος θα είναι κατώτερη της καλής.

5.3.3 Συμπεράσματα

Από τους 15 ταμιευτήρες, οι 14 βρίσκονται σε καλή χημική κατάσταση πλην του ταμιευτήρα των Πολεμιδίων. Η εμπιστοσύνη της ταξινόμησης της κρίθηκε ως υψηλή Εμπιστοσύνη καθώς υπάρχουν στοιχεία για όλες τις ουσίες προτεραιότητας που απορρίπτονται στην ΠΛΑΠ.

Πίνακας 5-7: Ταξινόμηση χημικής κατάστασης ταμιευτήρων – ποτάμιων ΙΤΥΣ

αα	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Χημική Κατάσταση	Εμπιστοσύνη
1.	CY1-2-C_IR	Αρμίνου	Καλή	Υψηλή
2.	CY1-3-D_IR	Ασπρόκρεμμος	Καλή	Υψηλή
3.	CY1-4-C_IR	Κανναβιού	Καλή	Υψηλή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

αα	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Χημική Κατάσταση	Εμπιστοσύνη
4.	CY1-6-B_IR	Μαυροκόλυμπος	Καλή	Υψηλή
5.	CY2-2-E_IR	Ευρέτου	Καλή	Υψηλή
6.	CY3-5-B_IR	Ξυλιάτος	Καλή	Υψηλή
7.	CY3-7-I_IR	Ακακίου-Μαλούντα	Καλή	Υψηλή
8.	CY6-1-B_IR	Ταμασού	Καλή	Υψηλή
9.	CY8-7-B_IR	Λεύκαρα	Καλή	Υψηλή
10.	CY8-7-E_IR	Διπόταμος	Καλή	Υψηλή
11.	CY8-9-D_IR	Καλαβασός	Καλή	Υψηλή
12.	CY9-2-G_IR	Γερμασόγεια	Καλή	Υψηλή
13.	CY9-4-D_IR	Πολεμίδα	Κατώτερη της καλής (βιοδιαθέσιμο Νικέλιο)	Υψηλή
14.	CY9-6-J_IR	Πάνω Πλάτρες	Καλή	Υψηλή
15.	CY9-6-S_IR	Κούρης	Καλή	Υψηλή

Υψηλή Εμπιστοσύνη = καλά στοιχεία για όλες τις ουσίες προτεραιότητας που απορρίπτονται στην ΠΛΑΠ

5.4 Υδατικά Συστήματα Λιμνών

5.4.1 Διαθέσιμα δεδομένα

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι ουσίες του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2008/105/ΕΟΚ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και οι διαθέσιμες αναλύσεις ανά σταθμό στο σύνολο της υπό εξέταση περιόδου 2013-2019.

Πίνακας 5-8: Αριθμός διαθέσιμων μετρήσεων ουσιών Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ σε λιμναία ΥΣ περιόδου 2013-2019

	Ονομασία της ουσίας	Σταθμοί παρακολούθησης												
		Akrotiri Salt Lake (site 1)	Akrotiri Salt Lake (site 4)*	Larnaka Main Salt Lake Station 3	Larnaka Main Salt Lake Station 7*	Oroklini Lake @ weir	Oroklini Lake near Birdwatching Tower *	Paralimni Lake near shooting range	Paralimni Lake on West shore	Salt lake Aerodromio No2 Station1	Salt lake Orfani Station 1	Salt lake Soros Station 1	Achna Res. Bank	Achna Res. Deepest Lake Point
(1)	Alachlor	13		32		22	2	10	9	12	21	11	1	22
(2)	Ανθρακένιο	13		32		21	2	11	10	12	22	11	1	23
(3)	Ατραζίνη	13		32		22	2	10	9	12	22	11	1	22
(4)	Βενζόλιο	13		32		22	2	10	9	12	22	11	1	23
(5)	Βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες	60		66		96	12	48	30	54	36	48	6	42
(6)	Κάδμιο και οι ενώσεις του	14		17		23	2	11	9	13	12	12	1	24
(6α)	Τετραχλωράνθρακας	13		32		22	2	10	9	12	22	11	1	23



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

	Ονομασία της ουσίας	Σταθμοί παρακολούθησης												
		Akrotiri Salt Lake (site 1)	Akrotiri Salt Lake (site 4)*	Larnaka Main Salt Lake Station 3	Larnaka Main Salt Lake Station 7*	Oroklini Lake @ weir	Oroklini Lake near Birdwatching Tower *	Paralimni Lake near shooting range	Paralimni Lake on West shore	Salt lake Aerodromio No2 Station1	Salt lake Orfani Station 1	Salt lake Soros Station 1	Achna Res. Bank	Achna Res. Deepest Lake Point
(7)	Χλωροαλκάνια C10-13 ¹³													
(8)	Chlorfenvinphos	13		32		22	2	10	9	12	22	11	1	22
(9)	Chlorpyrifos (Chlorpyrifos ethyl)	13		32		22	2	10	9	12	21	11	1	22
(9α)	Φυτοφάρμακα κυκλοδιενίου: Αλδρίνη, Διελδρίνη, Ενδρίνη, Ισοδρίνη	52		111		63	8	29	29	48	77	44	43	7
(9β)	Ολικό DDT ¹⁴	40		120		52	8	28	28	36	76	32	52	4
	Παρα παρα DDT	10		30		13	2	7	7	9	19	8		13
(10)	1,2 Διχλωροαιθάνιο	10		30		19	2	9	8	9	19	8	1	23
(11)	Διχλωρομεθάνιο	13		32		22	2	10	9	12	22	11	1	23
(12)	Φθαλικό δι(2αιθυλεξύλιο) (DEHP)	13		31		21	2	12	9	12	21	11	15	1
(13)	Diuron (Διουρόνη)	13		32		22	2	10	9	12	22	11	1	22
(14)	Endosulfan (Ενδοσουλφάνη)	13		13		15	2	8	8	12	9	11		12
(15)	Φλουορανθένιο	13		32		21	2	11	10	12	22	11	1	23
(16)	Εξαχλωροβενζόλιο	14		33	1	17	2	9	9	13	23	12		13
(17)	Εξαχλωροβουταδιένιο	13		32		22	2	10	9	12	22	11	1	23
(18)	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο	13		32		16	2	8	8	12	22	11	39	3
(19)	Isoproturon (Ισοπροτουρόνη)	13		32		22	2	10	9	12	22	11	1	22
(20)	Μόλυβδος και οι ενώσεις του	14	1	19		23	2	11	9	13	12	12	1	24
(21)	Υδράργυρος και οι ενώσεις του	14	1	16		23	2	11	9	13	11	12	1	24
(22)	Ναφθαλίνιο	13		32		22	2	11	10	12	22	11	1	23
(23)	Νικέλιο και οι ενώσεις του	14	1	19		23	2	11	9	13	13	12	1	24
(24)	Εννεύλοφαινόλες (4 εννεύλοφαινόλη)	10		11		16	2	8	5	9	6	8	1	7
(25)	Οκτυλοφαινόλη ((4 (1,1',3,3' τετραμεθυλβουτυλική) φαινόλη))	10		11		16	2	8	5	9	6	8	1	7
(26)	Πενταχλωροβενζόλιο	14		16	1	20	2	10	7	13	12	12		5
(27)	Πενταχλωροφαινόλη	10		11		16	2	8	5	9	6	8	1	7
(28)	Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (PAH)													
	Βενζο(α)πυρένιο	13		32		21	2	11	10	12	22	11	1	23
	Βενζο(b)φλουορανθένιο	13		32		21	2	11	10	12	22	11	1	23

¹³ Οι αναλύσεις γίνονται στο ίζημα. Δες σχετική ανάλυση στο κεφ. 6.

¹⁴ Περιλαμβάνονται 2,4-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

	Ονομασία της ουσίας	Σταθμοί παρακολούθησης												
		Akrotiri Salt Lake (site 1)	Akrotiri Salt Lake (site 4)*	Larnaka Main Salt Lake Station 3	Larnaka Main Salt Lake Station 7*	Oroklini Lake @ weir	Oroklini Lake near Birdwatching Tower *	Paralimni Lake near shooting range	Paralimni Lake on West shore	Salt lake Aerodromio No2 Station1	Salt lake Orfani Station 1	Salt lake Soros Station 1	Achna Res. Bank	Achna Res. Deepest Lake Point
	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	13		32		21	2	11	10	12	22	11	1	23
	βενζο(g,h,i)περυλένιο	13		32		21	2	11	10	12	22	11	1	23
	Ινδενο(1,2,3cd)πυρένιο	13		32		21	2	11	10	12	22	11	1	23
(29)	Σιμαζίνη	13		32		22	2	10	9	12	22	11	1	22
(29α)	Τετραχλωροαιθυλένιο	10		30		19	2	9	8	9	19	8	1	23
(29β)	Τριχλωροαιθυλένιο	13		32		22	2	10	9	12	22	11	1	23
(30)	Ενώσεις τριβουτυλοκασσιτέρου (κατιόν τριβουτυλοκασσιτέρου) ¹⁵													
(31)	Τριχλωροβενζόλια	20		40		31	4	14	13	18	25	16	2	30
(32)	Τριχλωρομεθάνιο	13		32		22	2	10	9	12	22	11	1	23
(33)	Τριφλουραλίνη	13		32		22	2	10	9	12	21	11	1	22
(34)	Dicofol	7		28		19	1	12	8	8	18	7	1	23
(35)	Υπερφθοροκτανοσουλφονικό οξύ και τα παράγωγά του (PFOS)	7		9		9	1	4	4	8	6	7	1	5
(36)	Quinoxifen	7		9		9	1	4	4	8	6	7	1	5
(37)	Διοξίνες και παρόμοιες με τις διοξίνες ενώσεις ¹⁶													
(38)	Aclonifen	7		9		14	1	8	5	8	6	7	1	7
(39)	Bifenox	7		9		14	1	8	5	8	6	7	1	7
(40)	Cybutryne	7	0	9	0	9	1	4	4	8	6	7	1	5
(41)	Κυπερμεθρίνη	7		9		14	1	8	5	8	6	7	1	7
(42)	Dichlorvos	7		9		14	1	8	5	8	6	7	1	7
(43)	Εξαβρωμοκυκλοδεκάνιο (HBCDD)	35		45		45	5	20	20	40	30	35	5	25
(44)	Heptachlor και εποξειδίο του heptachlor	14		56		22	2	14	14	16	38	14	2	32
(45)	Τερβουτρίνη	7		9		9	1	4	4	8	6	7	1	5

**) Οι σταθμοί Akrotiri Salt Lake station 4, & Larnaka Main Salt Lake station 7 & Oroklini Lake near Birdwatching Tower χρησιμοποιούνται τακτικά για την παρακολούθηση των ΒΠΣ, θρεπτικών και ιοντικών παραμέτρων. Κάποιες φορές όμως μαζί με τα βιολογικά λαμβάνονταν δείγματα και για ανάλυση ουσιών προτεραιότητας και για αυτό ο αριθμός των δεδομένων για τις χημικές παραμέτρους στους σταθμούς αυτούς είναι πολύ μικρός.

¹⁵ Δεν προσδιορίζεται στα εσωτερικά ύδατα επειδή η χρήση του ήταν σε αντιρρυπαντικές βαφές στα πλοία

¹⁶ Οι αναλύσεις γίνονται στο ίζημα. Δες σχετική ανάλυση στο κεφ. 6.



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται κάποιες από τις ουσίες του καταλόγου επιτήρησης της Εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2015/495 της Επιτροπής της 20^{ης} Μαρτίου 2015 με βάση την Οδηγία 2008/105/ΕΚ και οι διαθέσιμες αναλύσεις σε λίμνες την περίοδο 2016-2019.



Πίνακας 5-9: Αριθμός διαθέσιμων μετρήσεων ουσιών καταλόγου επιτήρησης της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ σε λιμναία ΥΣ περιόδου 2013-2019

Παράμετρος	Oroklini Lake @ weir	Paralimni Lake near shooting range	Paralimni Lake on West shore	Achna Res. Deepest Lake Point
Acetamiprid	3	2	1	2
2016	2	1		2
2017	1	1	1	
Diclofenac	2			
2018	2			
Erythromycin	2			
2018	2			
Imidacloprid	3	2	1	2
2016	2	1		2
2017	1	1	1	
Methiocarb	3	2	1	2
2016	2	1		2
2017	1	1	1	
Thiacloprid	3	2	1	2
2016	2	1		2
2017	1	1	1	
Thiamethoxam	3	2	1	2
2016	2	1		2
2017	1	1	1	



5.4.2 Ανάλυση δεδομένων

5.4.2.1 Ουσίες του καταλόγου επιτήρησης της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ανιχνεύονται οι ουσίες του καταλόγου επιτήρησης της Εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2015/495 της Επιτροπής της 20^{ης} Μαρτίου 2015 της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ.

5.4.2.2 Ουσίες Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ

5.4.2.2.1 Αλμυρή Λ. Λάρνακας

Στο σταθμό **Larnaka Main Salt Lake Station 3** παρατηρήθηκαν υπερβάσεις της MAC:

- **Καδμίου** στις 14/03/2013, 24/04/2013, 21/04/2015
- **Νικελίου** στις 27/04/2017, 16/05/2017, 08/01/2019
- **Υδραργύρου** στις 14/05/2013, 19/03/2014, 20/03/2018
- **Chlorpyrifos** στις 27/04/2017

Στην **Αλμυρή Λ. Λάρνακας** παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **Καδμίου** το 2013 **(2)**¹⁷, 2015 **(1)**, 2017 **(3)**
- **Εννεϋλοφαινολών** το 2017 **(2)**. Η εν λόγω υπέρβαση δεν λαμβάνεται περαιτέρω υπόψη λόγω μη επαναληψιμότητας και μη υπέρβασης της τιμής MAC
- **Chlorpyrifos** το 2017 **(2)**
- **Βιοδιαθέσιμου Νικελίου**¹⁸ το 2017 **(3)**, το 2018 **(6)**, το 2019 **(5)**
- **Βιοδιαθέσιμου Μολύβδου** το 2018 **(6)**. Η εν λόγω υπέρβαση λαμβάνεται υπόψη καθώς το 2018 είχαμε 2 ανιχνεύσεις (5,2 και 6,1 μg/l) από 6 τιμές που οδήγησαν σε υπέρβαση του ΑΑ.

5.4.2.2.2 Λ. Ορφανή

Στο σταθμό **Salt lake Orfani Station 1** παρατηρήθηκαν υπερβάσεις της MAC:

- **Καδμίου** στις 24/04/2013, 01/02/2018
- **Εξαχλωροβενζολίου** στις 08/01/2019, 08/05/2019
- **Υδράργυρου** στις 14/05/2013, 08/05/2019
- **Νικελίου** στις 11/12/2018, 08/01/2019

Στη **Λ. Ορφανή** παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

¹⁷ Σε παρένθεση ο αριθμός των δειγμάτων από όλους τους σχετικούς σταθμούς

¹⁸ Στις λίμνες κατά τον υπολογισμό του βιοδιαθέσιμου Νικελίου παρατηρήθηκε ότι το ασθέστιο είναι σε πολύ ψηλές συγκεντρώσεις (πολύ εκτός των ορίων του μοντέλου) (εκτός από το Παραλίμνι) και επίσης σε κάποια σημεία παρατηρείται και ψηλό pH (εκτός των ορίων του μοντέλου). Έτσι οι υπολογισμοί έγιναν θεωρώντας όλο το Νικέλιο βιοδιαθέσιμο.



- **Καδμίου** το 2013 **(2)**
- **Βιοδιαθέσιμου Νικελίου** το 2018 **(3)**, το 2019 **(6)**

5.4.2.2.3 Λ. Σορός (Γλώσσα)

Στο σταθμό **Salt lake Soros Station 1** παρατηρήθηκαν υπερβάσεις της MAC:

- **Εξαχλωροβενζολίου** στις 08/01/2019, 08/05/2019
- **Νικελίου** στις 27/04/2017, 23/01/2018, 11/12/2018
- **Υδραργύρου** στις 20/03/2018

Στη **Λ. Σορός (Γλώσσα)** παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **Εννεϋλοφαινολών** το 2017 **(1)**. Η εν λόγω υπέρβαση δεν λαμβάνεται περαιτέρω υπόψη λόγω μη επαναληψιμότητας και μη υπέρβασης της τιμής MAC.
- **Οκτυλοφαινολών** το 2017 **(1)**. Η εν λόγω υπέρβαση δεν λαμβάνεται περαιτέρω υπόψη λόγω μη επαναληψιμότητας
- **Τριφλουραλίνης** το 2019 **(6)**. Η εν λόγω υπέρβαση δεν λαμβάνεται περαιτέρω υπόψη λόγω μη επαναληψιμότητας
- **Βιοδιαθέσιμου Νικελίου** το 2017 **(2)**, το 2018 **(4)**
- **Βιοδιαθέσιμου Μολύβδου** το 2018 **(4)**. Η εν λόγω υπέρβαση λαμβάνεται υπόψη καθώς είχαμε επίσης 2 τιμές (12 και 14 µg/l) που οδήγησαν σε υπέρβαση του ΑΑ. Το 14 µg/l είναι και στο όριο του MAC.

5.4.2.2.4 Λ. Αεροδρομίου 2 Λάρνακας

Στο σταθμό **Salt lake Aerodromio No2 Station1** παρατηρήθηκαν υπερβάσεις της MAC:

- **Εξαχλωροβενζολίου** στις 08/01/2019, 08/05/2019
- **Υδραργύρου** στις 20/03/2018, 08/05/2019
- **Νικελίου** στις 27/04/2017, 11/12/2018

Στη **Λ. Αεροδρομίου 2 Λάρνακας** παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **Εννεϋλοφαινολών** το 2017 **(1)**. Η εν λόγω υπέρβαση δεν λαμβάνεται περαιτέρω υπόψη λόγω μη επαναληψιμότητας και μη υπέρβασης της τιμής MAC.
- **Βιοδιαθέσιμου Νικελίου** το 2017 **(2)**, το 2018 **(5)**
- **Βιοδιαθέσιμου Μολύβδου** το 2018 **(5)**. Η εν λόγω υπέρβαση δεν λαμβάνεται περαιτέρω υπόψη λόγω μη επαναληψιμότητας και μη υπέρβασης της τιμής MAC.

5.4.2.2.5 Αλμυρή Λ. Ακρωτηρίου

Στο σταθμό **Akrotiri Salt Lake (site 1)** παρατηρήθηκαν υπερβάσεις της MAC:

- **Chlorpyrifos** στις 26/04/2017
- **Εξαχλωροβενζολίου** στις 09/01/2019



- **Νικελίου** στις 26/04/2017, 17/05/2017, 07/06/2017, 09/01/2019

Στην **Αλμυρή Λ. Ακρωτηρίου** παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **Καδμίου** το 2019 (6). Η εν λόγω υπέρβαση δεν λαμβάνεται περαιτέρω υπόψη λόγω μη επαναληψιμότητας και μη υπέρβασης της τιμής MAC.
- **Chlorpyrifos** το 2017 (3).
- **Βιοδιαθέσιμου Νικελίου** το 2017 (4), το 2018 (4), το 2019 (6)

5.4.2.2.6 Λ.Ορόκλινη

Στο σταθμό **Oroklini Lake @ weir** παρατηρήθηκαν υπερβάσεις της MAC:

- **Endosulfan (Ενδοσουλφάνη)** στις 16/05/2017, 06/06/2017
- **Εξαχλωροβενζολίου** στις 24/05/2018, 08/05/2019
- **Υδραργύρου** στις 06/06/2017, 05/07/2018, 08/05/2019
- **Νικελίου** στις 16/05/2017, 12/12/2018

Στο σταθμό **Oroklini Lake near Birdwatching Tower** παρατηρήθηκαν υπερβάσεις της MAC:

- **Υδραργύρου** στις 27/06/2017

Στη Λίμνη Ορόκλινη παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **DEHP** το 2018 (7). Η εν λόγω υπέρβαση δεν λαμβάνεται περαιτέρω υπόψη λόγω μη επαναληψιμότητας, οφείλεται δε σε μια υψηλή τιμή.
- **Endosulfan (Ενδοσουλφάνη)** το 2017 (3)
- **Βιοδιαθέσιμου Νικελίου** το 2017 (5), το 2018 (7), το 2019 (6)

5.4.2.2.7 Λ. Παραλίμνι

Στο σταθμό **Paralimni Lake near shooting range** παρατηρήθηκαν υπερβάσεις της MAC:

- **Φλουορανθένιου** στις 27/02/2015
- **Υδραργύρου** στις 23/04/2019

Στο σταθμό **Paralimni Lake on West shore** παρατηρήθηκαν υπερβάσεις της MAC:

- **Εξαχλωροβενζολίου** στις 10/01/2019
- **Νικελίου** στις 19/02/2019
- **Υδραργύρου** στις 23/04/2019

Στη **Λ. Παραλίμνι** παρατηρήθηκε υπέρβαση της ΑΑ:

- **DEHP** το 2019 (10). Η εν λόγω υπέρβαση δεν λαμβάνεται περαιτέρω υπόψη λόγω μη επαναληψιμότητας, οφείλεται δε σε μια υψηλή τιμή.
- **Βιοδιαθέσιμου Νικελίου** το 2017 (3), το 2019 (10)



5.4.2.2.8 Λίμνη Άχνα

Στο σταθμό **Achna Res. Deepest Lake Point** παρατηρήθηκε υπερβάση της MAC:

- **Υδραργύρου** στις 17/03/2015. Η μέτρηση ανήλθε σε 0,08 μg/l έναντι 0,07 μg/l της MAC. Οι υπόλοιπες τιμές της περιόδου 2014-2019 ήταν κάτω από το όριο ανίχνευσης της μεθόδου (LOQ 0,02, LOD =0,006). Η εν λόγω υπέρβαση δεν λαμβάνεται περαιτέρω υπόψη.

5.4.3 Συμπεράσματα

Πίνακας 5-10: Ταξινόμηση χημικής κατάστασης λιμναίων ΥΣ

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Υπερβάσεις		Χημική Κατάσταση	Εμπιστοσύνη
		MAC	ΑΑ		
CY_d7-1-2-70	Ταμιευτήρας Άχνα	-	-	Καλή	Υψηλή
CY_L7-2-6-70	Λίμνη Παραλίμνι	Φλουορανθένιο, Νικέλιο, Υδράργυρος, Εξαχλωροβενζόλιο	Νικέλιο	Κατώτερη της καλής	Υψηλή
CY_L8-1-2-94	Λίμνη Ορόκλινη	Νικέλιο, Υδράργυρος, Εξαχλωροβενζόλιο, Endosulfan (Ενδοσουλφάνη)	Νικέλιο, Endosulfan (Ενδοσουλφάνη)	Κατώτερη της καλής	Υψηλή
CY_L8-3-2-82	Λάρνακα Κύρια Αλμυρή Λίμνη	Κάδμιο, Νικέλιο, Υδράργυρος, Chlorpyrifos	Κάδμιο, Νικέλιο, Μόλυβδος, Chlorpyrifos	Κατώτερη της καλής	Υψηλή
CY_L8-3-2-85	Αλμυρή Λίμνη Αεροδρομίου Αρ.2	Νικέλιο, Υδράργυρος, Εξαχλωροβενζόλιο	Νικέλιο	Κατώτερη της καλής	Υψηλή
CY_L8-3-2-96	Αλμυρή Λίμνη Σορός	Νικέλιο, Υδράργυρος, Εξαχλωροβενζόλιο	Μόλυβδος, Νικέλιο	Κατώτερη της καλής	Υψηλή
CY_L8-3-2-88	Αλμυρή Λίμνη Ορφανή	Κάδμιο, Νικέλιο, Υδράργυρος, Εξαχλωροβενζόλιο	Κάδμιο, Νικέλιο	Κατώτερη της καλής	Υψηλή
CY_L9-5-3-50	Αλμυρή Λίμνη Ακρωτηρίου	Νικέλιο, Εξαχλωροβενζόλιο, Chlorpyrifos	Νικέλιο, Chlorpyrifos	Κατώτερη της καλής	Υψηλή

Υψηλή Εμπιστοσύνη = καλά στοιχεία για όλες τις ουσίες προτεραιότητας που απορρίπτονται στην ΠΛΑΠ



6 Υποδράση 8.3. Αξιολόγηση αποτελεσμάτων παρακολούθησης ιζημάτων

6.1 Διαθέσιμα Δεδομένα

Η παρούσα Ενότητα στηρίζεται στην ανάλυση πρωτογενών δεδομένων ιζημάτων της περιόδου 2013-2019¹⁹ καθώς και στην Έκθεση Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων Ουσιών Προτεραιότητας (Οδηγίες 2008/105/ΕΕ και 2013/93/ΕΕ) σε επιφανειακά νερά και ιζήματα ποταμών, ταμιευτήρων και λιμνών (Απρίλιος 2019), που συντάχθηκε από την Δρ. Ροδοθέα Μολέσκη, λειτουργό του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων.

Η συλλογή δειγμάτων σε ιζήματα ποταμών, ταμιευτήρων και λιμνών γίνεται μια φορά το χρόνο με το τέλος των βροχοπτώσεων όπου έχει γίνει εισροή φρέσκου ιζήματος. Στα ποτάμια και στις φυσικές λίμνες τα δείγματα συλλέγονται κατά τους μήνες Απρίλιο μέχρι Μάιο, εφόσον πολλά από τα ποτάμια που παρακολουθούνται δεν έχουν νερό ολόχρονα και οι περισσότερες λίμνες έχουν νερό μέχρι το Μάιο. Στους ταμιευτήρες, τα δείγματα συλλέγονται τον Ιούνιο, όπου η ροή του νερού σε αυτούς είναι αμελητέα και έχει γίνει η εναπόθεση φρέσκου ιζήματος. Στους ποταμούς και στις λίμνες συλλέγεται ένα τελικό δείγμα το οποίο προκύπτει από ανάμειξη ιζήματος από μερικά σημεία κατά μήκος του ποταμού στην περιοχή του σταθμού παρακολούθησης όπου γίνεται συνήθως η δειγματοληψία του νερού, ή από μερικά σημεία γύρο από τον σταθμό παρακολούθησης στη λίμνη. Στους ταμιευτήρες συλλέγονται δείγματα από τρεις σταθμούς παρακολούθησης οι οποίοι είναι προκαθορισμένοι και βρίσκονται κατά μήκος του αρχικού ποταμού. Το ένα από τα σημεία είναι αυτό από το οποίο γίνεται η δειγματοληψία του νερού (DLP, βαθύτερο σημείο φράγματος).

¹⁹ Για τα ποτάμια η περίοδος αφορά τα έτη 2013-2018



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 6-1: Διαθέσιμα δεδομένα ιζημάτων περιόδου 2013-2019

	Ποτάμια				Ταμειωτήρες							Λίμνες					
	2015	2016	2017	2018	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019	
Metals																	
Cadmium	7	9	8	5	11	36	39	45	47	36	67	4	2	8	6	11	
Chromium	7	9	8	5		36	39	45	47	36	67	4	2	8	6	11	
Lead	7	9	8	5	11	36	39	45	47	36	67	4	2	8	6	11	
Manganese	7	9	8	5		36	39	45	47	36	67	2	2	8	6	11	
Mercury	7	9	8	5	11	36	39	45	47	36	67	4	2	8	6	11	
Nickel	7	9	8	5	11	36	39	45	47	36	67	4	2	8	6	11	
Zinc	7	9	8	5		36	39	45	47	36	67	4	2	8	6	11	
Chlorobenzenes																	
Hexachlorobenzene	7	9	8	5	39			31	32	25	30	2	2	2	6	6	
Pentachloro benzene	7	9	8	5	39			31	32	25	30	2	2	2	6	6	
Other chlorinated hydrocarbons																	
Dioxins	2				6							9	1				
Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)																	
Anthracene	5				25			45	47	26	45	2	2	8	6	11	
Benzo(a)pyrene	7	9	8	5	39			45	47	26	45	2	2	8	6	11	
Benzo(b)fluoranthene	7	9	8	5	39			45	47	26	45	2	2	8	6	11	
Benzo(g,h,i)perylene	7	9	8	5	39			45	47	26	45	2	2	8	6	11	
Benzo(k)fluoranthene	7	9	8	5	39			45	47	26	45	2	2	8	6	11	
Fluoranthene	7	9	8	5	39			45	47	26	45	2	2	8	6	11	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	7	9	8	5	39			45	47	26	45	2	2	8	6	11	
Naphthalene					25			45	47				2	2	8		
Chloro-alkanes																	
C10-13-chloroalkanes	5				12							14	6				6
organochlorine pesticides																	
2,4-DDT	9		8	5	44			32	36	30	2		2	6	6		
4,4-DDD	9		8	5	44			32	36	31	2		2	6	6		
4,4-DDE	9		8	5	44			32	36	31	2		2	6	6		
4,4-DDT	9		8	5	44			32	36	31	2		2	6	6		
Aldrin	7	9	8	5	39		31	32	25	30	2	2	2	6	6		
Dieldrin	7	9	8	5	39		31	32	25	30	2	2	2	6	6		
Endrin	7	9	8	5	39		31	32	25	30	2	2	2	6	6		
Isodrin	9		8	5	31			32	25	30	2		2	6	6		



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

	Ποτάμια				Ταμιευτήρες							Λίμνες				
	2015	2016	2017	2018	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Heptachlor epoxide	7	9	8	5			39	31	32	25	30	2	2	2	6	6
Heptachlor	7	9	8	5			39	31	32	25	30	2	2	2	6	6
Hexachlorobutadiene	7	9	8	5			39	31	32	25	30	2	2	2	6	6
Hexachlorocyclohexane	7	9	8	5			39	31	32	25	30	2	2	2	6	6
other pesticides																
Trifluralin		9	8	5				31	32	25	30		2	2	6	6
phthalates																
Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	7	9	8	5			39	31	37	33	32	2	2	2	6	6
Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs)																
hexaBDE 153		9	8	5				31	32	25	30		2	2	6	6
hexaBDE 154		9	8	5				31	32	25	30		2	2	6	6
pentaBDE 100		9	8	5				31	32	25	30		2	2	6	6
pentaBDE 99		9	8	5				31	32	25	30		2	2	6	6
tetraBDE 47		9	8	5				31	32	25	30		2	2	6	6
triBDE 28		9	8	5				31	32	25	30		2	2	6	6



6.2 Σύγκριση με Πρότυπα Ποιότητας Ιζημάτων

Ακολούθως παρουσιάζονται οι διαθέσιμες παράμετροι σε ιζήματα και τα Καναδικά Πρότυπα Ποιότητας ιζημάτων γλυκού νερού, τα οποία εκδόθηκαν το 2001 από το Καναδικό Συμβούλιο Υπουργών Περιβάλλοντος (Canadian Council of Ministers of the Environment, CCME)²⁰. Προκειμένου να προστατευθεί η υδρόβια ζωή, το CCME έχει δημοσιεύσει δύο τιμές αναφοράς για περίπου 30 ουσίες σε ιζήματα: το επίπεδο επιδράσεως κατωφλίου (threshold effect level - TEL) και το πιθανό επίπεδο επίδρασης (probable effect level - PEL).²¹

Τα Καναδικά Πρότυπα Ποιότητας ιζημάτων γλυκού νερού χρησιμοποιήθηκαν αφενός επειδή δεν έχουν θεσπιστεί οριακές τιμές ιζημάτων σε εθνικό επίπεδο και αφετέρου επειδή σε αυτά δίνονται οριακές τιμές για μεγαλύτερο αριθμό ουσιών (από αυτές που παρακολουθούνται) παρά σε άλλα πρότυπα ποιότητας ιζημάτων (π.χ. Florida quality guidelines, Consensus approach)

Πίνακας 6-2: Καναδικά Πρότυπα Ποιότητας ιζημάτων γλυκού νερού

	Threshold effect level - TEL	Probable effect level - PEL
Metals		
Cadmium	0,6 mg/kg	3,5 mg/kg
Chromium	37,3 mg/kg	90,0 mg/kg
Lead	35,0 mg/kg	91,30 mg/kg
Manganese		
Mercury	0,17 mg/kg	0,486 mg/kg
Nickel		
Zinc	123 mg/kg	315 mg/kg
Chlorobenzenes		
Hexachlorobenzene		
Pentachloro benzene		
Other chlorinated hydrocarbons		
Dioxins		
Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)		
Anthracene	46,9 µg/kg	245 µg/kg
Benzo(a)pyrene	31,9 µg/kg	782 µg/kg
Benzo(b)fluoranthene		
Benzo(g,h,i)perylene		
Benzo(k)fluoranthene		
Fluoranthene	111 µg/kg	2.355 µg/kg
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		
Naphthalene	34,6 µg/kg	391 µg/kg
Chloro-alkanes		
C10-13-chloroalkanes		
organochlorine pesticides		
2,4-DDT	Σ DDT 1,19 µg/kg	Σ DDT 4,77 µg/kg

²⁰ <http://st-ts.ccme.ca/en/index.html>

²¹ Τα TEL και PEL χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό των ακόλουθων τριών σειρών χημικών συγκεντρώσεων σε σχέση με τις βιολογικές επιπτώσεις: Κάτω από το TEL, το ελάχιστο εύρος επιπτώσεων εντός του οποίου εμφανίζονται σπάνια ανεπιθύμητες ενέργειες. Μεταξύ του TEL και του PEL; το πιθανό εύρος επιπτώσεων εντός του οποίου εμφανίζονται περιστασιακά ανεπιθύμητες ενέργειες. Πάνω από το PEL; το πιθανό εύρος επιπτώσεων εντός του οποίου συμβαίνουν συχνά ανεπιθύμητες ενέργειες.



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

	Threshold effect level - TEL	Probable effect level - PEL
4,4-DDT		
4,4-DDD	Σ DDD 3,54 µg/kg	Σ DDD 8,51 µg/kg
4,4-DDE	Σ DDE 1,42 µg/kg	Σ DDE 6,75 µg/kg
Aldrin		
Dieldrin	2,85 µg/kg	6,67 µg/kg
Endrin	2,67 µg/kg	62,4 µg/kg
Isodrin		
Heptachlor epoxide	0,60 µg/kg	2,74 µg/kg
Heptachlor		
Hexachlorobutadiene		
Hexachlorocyclohexane	0,94 µg/kg	1,38 µg/kg
other pesticides		
Trifluralin		
phthalates		
Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)		
Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs)		
hexaBDE 153		
hexaBDE 154		
pentaBDE 100		
pentaBDE 99		
tetraBDE 47		
triBDE 28		

Λαμβάνοντας υπόψη το PEL, την οριακή δηλαδή τιμή πέραν της οποίας είναι συχνά πιθανές οι ανεπιθύμητες ενέργειες σε υδρόβιους οργανισμούς, προκύπτουν τα ακόλουθα συμπεράσματα:

- Οι πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες (PAHs) ανιχνεύονται γενικά σε όλες τις χρονιές σε διάφορα σημεία ποταμών, ταμιευτήρων και λιμνών. Οι συγκεντρώσεις που ανιχνεύονται είναι σε όλες τις περιπτώσεις χαμηλότερες από όλες τις οριακές τιμές που τίθενται από τα Καναδικά Πρότυπα. Από όλα τα PAHs που προσδιορίστηκαν, το fluoranthene ανιχνεύεται πιο συχνά σε όλα τα έτη που προσδιορίστηκε. Στους ταμιευτήρες Διπτόταμος, Γερμασόγεια, Λύμπια και στη λίμνη Αεροδρομίου 2 παρατηρούνται συστηματικές ανιχνεύσεις PAHs. (Στη Γερμασόγεια παρατηρούνται συστηματικές ανιχνεύσεις μόνο fluoranthene).
- Οι οργανικές ουσίες Brominated diphenyl ethers (BDEs), C10-13 Chloroalkanes, Aldrin, Dieldrin, Isodrin, Endrin, Hexachlorobenzene, Hexachlorobutadiene, Hexachlorocyclohexane, Pentachlorobenzene, Trifluralin, Heptachlor και Heptachlor epoxide δεν έχουν ανιχνευθεί σε κανένα σημείο στο ίζημα.
- Επίσης κατά το 2018 προσδιορίστηκαν διοξίνες για πρώτη φορά και ανιχνεύθηκαν σε όλα τα σημεία στα οποία προσδιορίστηκαν.
- Το DEHP (πλαστικοποιητές) ανιχνεύεται σε όλους τους ταμιευτήρες σχεδόν σε όλες τις λίμνες και σε πολύ περιορισμένο αριθμό ποταμών (βλ. Αρχείο 08_Sediments_R_RES_L_FINAL.xlsx, που συνοδεύει την παρούσα Έκθεση)
- Σημαντική είναι η ανίχνευση του απαγορευμένου πλέον εντομοκτόνου DDT και των προϊόντων διάσπασης του DDD και DDE. Από τη βιβλιογραφία φαίνεται ότι τα παράγωγα του DDT αποικοδομούνται πολύ αργά και παρόμοιες συγκεντρώσεις εξακολουθούν να μετρούνται και σε άλλες χώρες στα ιζήματα. Ειδικότερα:



- Το 2016 στο σταθμό δειγματοληψίας Garyllis U/S Polemidia Dam παρατηρήθηκε υπέρβαση ως προς το DDE
- Το 2018 στους ταμιευτήρες Νέα Λύμπια και Ξυλιάτου παρατηρήθηκαν υπερβάσεις ως προς το DDE.
- Το 2016 στον ταμιευτήρα Καλαβασού παρατηρήθηκαν υπερβάσεις ως προς το DDE
- Το 2019 στον ταμιευτήρα Αρμίνου παρατηρήθηκαν υπερβάσεις ως προς το DDE
- Το 2019 στον ταμιευτήρα Ασπρόκρεμου παρατηρήθηκαν υπερβάσεις ως προς το DDT
- Το 2015 στο σταθμό δειγματοληψίας Elia near Vyzakia παρατηρήθηκε υπέρβαση ως προς το κάδμιο
- Το 2015 στο σταθμό δειγματοληψίας Garyllis U/S Polemidia Dam παρατηρήθηκε υπέρβαση ως προς το χρώμιο
- Τα έτη 2015, 2016 και 2017 στους σταθμούς δειγματοληψίας Kargotis near Enrychou, Koshinas River Near Kaliadhes Locality και Kouris @ Alassa New Weir παρατηρήθηκαν υπερβάσεις ως προς το χρώμιο
- Τα έτη 2015 και 2017 στο σταθμό δειγματοληψίας Elia near Vyzakia παρατηρήθηκε υπέρβαση ως προς το μόλυβδο
- Το 2016 στους σταθμούς δειγματοληψίας Garyllis U/S Polemidia Dam, Kargotis near Enrychou, Koshinas River Near Kaliadhes Locality, Kouris @ Alassa New Weir και Limnatis R. Near Ag. Mamas παρατηρήθηκαν υπέρβαση ως προς τον υδράργυρο
- Με εξαίρεση τους ταμιευτήρες Κούρη και Πολεμιδίων, το κάδμιο σημείωσε υπερβάσεις τουλάχιστον 1 φορά στους λοιπούς ταμιευτήρες.
- Το χρώμιο, πλην των ταμιευτήρων Ακάκι, Κανναβιού, Μαυροκόλυμπος και Νέα Λύμπια, σημείωσε υπερβάσεις τουλάχιστον 1 φορά στους λοιπούς ταμιευτήρες.
- Τα έτη 2013 και 2016 στον ταμιευτήρα Νέων Λύμπιων παρατηρήθηκε υπέρβαση ως προς το μόλυβδο
- Το 2016 στον ταμιευτήρα Κανναβιού παρατηρήθηκε υπέρβαση ως προς το μόλυβδο
- Το 2019 στον ταμιευτήρα Ξυλιάτου παρατηρήθηκε υπέρβαση ως προς το μόλυβδο
- Όλα τα έτη από το 2014 ως και το 2019 στον ταμιευτήρα Νέων Λύμπιων παρατηρήθηκε υπέρβαση ως προς τον ψευδάργυρο
- Το 2014 στον ταμιευτήρα Ταμασσού παρατηρήθηκε υπέρβαση ως προς τον ψευδάργυρο
- Στο Παραλίμνι σημειώθηκε υπέρβαση ως προς το Κάδμιο (2015, 2017), το Μόλυβδο (2017, 2019) και το Χρώμιο (2015, 2017, 2019)
- Στην Ορόκλινη σημειώθηκε υπέρβαση ως προς το χρώμιο (2019)
- Στην λίμνη Σορός σημειώθηκε υπέρβαση ως προς το χρώμιο (2019)
- Στη λίμνη Άχνα σημειώθηκε υπέρβαση ως προς το κάδμιο (2013, 2016 και 2017) και το χρώμιο (2015, 2017 και 2019)



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 6-3 Σύγκριση PAHs στα ιζήματα (ετήσιος ΜΟ) με το PEL (Probable effect level)

μg/Kg (dry weight)	Benzo(a) pyrene ^Λ					Fluoranthene ^Λ					Anthracene ^Λ				
TEL	32					111					47				
PEL	782					2355					245				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Achna (d)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Akaki-Malounda (d)	n.d.	n.d.	18,2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	12,9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Arminou (d)	n.d.	9,9	n.d.	n.d.	n.d.	9,7	11,5	n.d.	13,5	14,7	n.d.	12,5	n.d.	n.d.	n.d.
Asprokremmos (d)	n.d.	n.d.	11,5	n.d.	n.d.	18,5	20	n.d.	n.r.	5,45	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.d.
Dipotamos (d)	n.d.	9,5	15,7	14,8	17,25	12	35	28	37	61,55	n.r.	8,1	n.d.	n.d.	n.d.
Evretou (d)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	96	n.d.	n.d.	n.d.
Germasogeia (d)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7,7	11,2	5,8	8,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Kalavassos (d)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Kannaviou (d)	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	17	n.d.	n.d.	n.d.
Kouris (d)	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.d.	6,7	7,9	n.d.	n.r.	5,55	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.d.
Lefkara (d)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Lympia (d)	n.d.	15	19,5	10,9	n.d.	6,7	67,6	54,7	37	29,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Mavrokolympo (d)	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	163	n.d.	n.d.	n.d.
Xyliatos(d)	n.r.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.r.	12,9	n.d.	17,8	n.r.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.
Polemida (d)	n.d.	n.d.	3,8	n.r.	n.d.	11	10,6	14,8	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.d.
Tamassos (d)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Oroklini (l)	n.d.	n.d.	6,5	n.r.	15	13,5	n.d.	5	n.r.	21,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.d.
Aerodromiou lake (l)	n.r.	n.r.	10,3	n.d.	n.d.	n.r.	n.r.	15,8	20,5	10,1	n.r.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.
Larnaka main salt lake (l)	n.r.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.
Soros Lake (l)	n.r.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.r.	n.d.	n.d.	10,7	n.r.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.
Elia near Vyzakia (r)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.d.	n.r.
Garryllis U/S Polemidia dam (r)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.d.	n.r.
Kargotis near Evrychou (r)	n.d.	12	n.d.	1,53	n.r.	n.d.	38	n.d.	n.d.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.d.	n.r.
Koshinas River Near Kaliadhes (r)	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.r.	n.d.	n.d.	1,1	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Kouris @ Alassa New Weir (r)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.d.	n.r.
Limnatis R. Near Ag. Mamas (r)	n.d.	n.d.	1,5	n.d.	n.r.	n.d.	16	5,7	n.d.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.d.	n.r.
Vathys @ Athalassa Park (r)	12	n.d.	1,5	n.r.	n.r.	131	21	18	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Xeros @ Rotsos Ton Laoudion (r)	n.r.	n.d.	2,2	n.r.	n.r.	n.r.	n.d.	13	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.

Akrotiri no detections. n.d.: not detected, n.r.: no result Ταμειυτήρας (d)/ποταμός (r) /λίμνη(l)



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 6-4 Σύγκριση organochlorine pesticides στα ιζήματα (ετήσιος ΜΟ) με το PEL (Probable effect level)

μg/Kg (dry weight)	4,4, DDD [^]					4,4, DDE [^]					4,4-DDT + 2,4-DDT				
TEL	3,5					1,4					1,19				
PEL	8,51					6,75					4,77				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Achna (d)	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	1,1	n.d.	0,8	0,75	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Akaki-Malounda (d)	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	5,2	n.d.	5,9	n.d.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Arminou (d)	n.r.	n.d.	n.d.	0,7	1	n.r.	0,7	n.d.	3,3	8,47	n.r.	n.d.	n.d.	1,5	3,1
Asprokremmos (d)	n.r.	n.d.	n.d.	n.r.	4,8	n.r.	2,1	n.d.	n.r.	5,25	n.r.	n.d.	n.d.	n.r.	7,5
Dipotamos (d)	n.r.	n.d.	n.d.	0,9	n.d.	n.r.	1,1	n.d.	1,6	n.d.	n.r.	n.d.	n.d.	0,9	n.d.
Evretou (d)	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.d.	n.d.	1,9	n.d.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Germasogeia (d)	n.r.	n.d.	n.d.	1,6	n.d.	n.r.	3,2	n.d.	3,5	n.d.	n.r.	n.d.	n.d.	2,4	n.d.
Kalavassos (d)	n.r.	1,4	n.d.	1,6	n.d.	n.r.	14	n.d.	4,5	n.d.	n.r.	n.d.	n.d.	3	n.d.
Kannaviou (d)	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	1,4	n.d.	1,3	n.d.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Kouris (d)	n.r.	n.d.	n.d.	n.r.	n.d.	n.r.	2,1	n.d.	n.r.	n.d.	n.r.	n.d.	n.d.	n.r.	n.d.
Lefkara (d)	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	1,3	n.d.	1	n.d.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Lympia (d)	n.r.	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	1,63	n.d.	6,8	n.d.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Mavrokolympo (d)	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	1,25	n.r.	2,3	n.d.	1,1	4,25	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	1
Xyliatos(d)	n.r.	n.r.	n.d.	0,9	3	n.r.	n.r.	n.d.	7,9	5,75	n.r.	n.d.	n.d.	0,9	1,5
Polemidia (d)	n.r.	n.d.	n.d.	n.r.	n.d.	n.r.	1,8	n.d.	n.r.	n.d.	n.r.	n.d.	n.d.	n.r.	n.d.
Tamassos (d)	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	1,7	n.d.	1,2	n.d.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Oroklini (l)	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Aerodromiou lake (l)	n.r.	n.r.	n.r.	n.d.	0,75	n.r.	n.r.	n.r.	2,4	n.d.	n.r.	n.r.	n.r.	n.d.	n.d.
Larnaka main salt lake (l)	n.r.	n.r.	n.d.	1,7	n.d.	n.r.	n.r.	n.d.	2,2	n.d.	n.r.	n.r.	n.d.	2,6	n.d.
Soros Lake (l)	n.r.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.r.	n.d.	1,6	n.d.	n.r.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.
Elia near Vyzakia (r)	n.r.	5,8	n.d.	n.d.	n.r.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.
Garyllis U/S Polemidia dam (r)	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.r.	23	2,2	n.d.	n.r.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.
Kargotis near Evrychou (r)	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.r.	n.d.	n.d.	0,6	n.r.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.
Koshinas River Near Kaliadhes (r)	n.r.	3,9	n.d.	n.r.	n.r.	n.r.	n.d.	3,3	n.r.	n.r.	n.r.	n.d.	2,9	n.r.	n.r.
Kouris @ Alassa New Weir (r)	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.
Limnatis R. Near Ag. Mamas (r)	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.	n.r.	n.d.	1,7	n.d.	n.r.	n.r.	n.d.	n.d.	n.d.	n.r.
Vathys @ Athalassa Park (r)	n.r.	n.d.	1	n.r.	n.r.	n.r.	37	3,4	n.r.	n.r.	n.r.	n.d.	2,8	n.r.	n.r.
Xeros @ Rotsos Ton Laoudion (r)	n.r.	n.d.	n.d.	n.r.	n.r.	n.r.	n.d.	2,9	n.r.	n.r.	n.r.	n.d.	4,5	n.r.	n.r.

n.d.: not detected, n.r.: no result Akrotiri no detections



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 6-5 Σύγκριση μετάλλων στα ιζήματα (ετήσιος ΜΟ) με το PEL (Probable effect level) -1

mg/Kg (dry weight)	Κάδμιο (Cd)							Χρώμιο (Cr)						Μόλυβδος (Pb)						
TEL	0,6							37,3						35						
PEL	3,5							90						91,3						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Achna (d)	3,80	2,55	3,00	3,97	3,70	2,30	3,00	77,40	100,30	88,47	91,00	87,00	131,00	45,80	37,50	44,20	68,60	42,00	47,00	65,33
Akaki-Malounda (d)	n.r	9,37	6,00	5,97	5,40	4,90	5,97	89,97	51,47	44,00	82,00	73,00	48,67	n.r	58,77	50,47	49,30	57,00	74,00	54,33
Arminou (d)	8,00	7,80	4,90	6,50	4,20	4,20	5,00	104,33	146,33	133,00	118,00	106,00	206,00	79,40	58,53	58,07	89,07	50,00	63,00	62,33
Asprokremmos (d)	5,30	5,80	3,37	4,43	4,00	n.r	3,00	98,35	99,47	81,47	85,00	n.r	91,33	74,20	58,10	62,00	83,57	53,00	n.r	61,00
Dipotamos (d)	5,60	2,10	3,60	3,63	3,00	2,90	3,00	82,57	104,87	68,90	82,00	85,00	87,00	59,50	40,63	50,13	43,50	42,00	55,00	63,33
Evretou (d)	6,00	5,40	3,43	4,43	3,50	2,20	3,67	98,90	102,50	83,47	81,00	70,00	61,67	76,70	47,17	56,27	75,73	44,00	48,00	49,00
Germasogeia (d)	5,00	2,77	3,57	3,77	3,20	3,30	3,00	133,20	156,30	128,70	134,00	148,00	133,00	59,80	45,20	51,07	36,73	42,00	55,00	66,67
Kalavassos (d)	6,80	3,73	4,83	5,53	4,30	3,50	4,50	220,00	265,30	225,70	232,00	149,00	158,75	69,30	53,83	59,57	54,07	52,00	65,00	73,25
Kouris (d)	3,00	2,17	2,10	2,83	1,70	n.r	2,00	93,87	116,33	98,40	99,00	n.r	129,00	34,50	36,73	37,77	34,97	26,00	n.r	42,00
Lefkara (d)	8,80	3,95	4,93	6,77	4,40	4,60	4,67	131,50	141,00	109,00	111,00	104,00	130,33	86,40	69,50	66,30	67,67	56,00	61,00	86,33
Lympia (d)	10,20	5,47	6,33	9,03	6,30	6,30	5,00	45,70	47,23	73,07	82,00	77,00	55,00	101,00	54,30	45,67	112,10	69,00	87,00	65,00
Oroklini Lake (l)	n.r	n.r	2,10	2,55	2,00	2,60	2,00	n.r	71,80	65,90	77,00	47,00	178,00	n.r	n.r	31,70	34,60	29,00	26,00	35,00
Polemida (d)	3,50	1,70	1,63	2,47	1,90	n.r	2,00	86,90	71,60	93,10	106,00	n.r	142,00	37,70	28,47	25,47	25,70	26,00	n.r	43,67
Tamassos (d)	n.r	7,07	3,70	4,33	4,20	3,50	3,67	68,20	49,40	50,33	58,00	58,00	45,00	n.r	56,13	47,23	63,63	42,00	57,00	49,33
Mavrokolympos (d)	n.r	n.r	n.r	2,50	2,50	2,30	2,00	n.r	n.r	45,73	72,00	68,00	72,33	n.r	n.r	n.r	40,80	45,00	53,00	47,67
Kannaviou (d)	n.r	n.r	n.r	7,57	7,00	4,60	6,00	n.r	n.r	57,47	72,00	70,00	36,00	n.r	n.r	n.r	102,03	62,00	75,00	53,50
Xyliatos(d)	n.r	n.r	n.r	n.r	4,00	4,40	5,33	n.r	n.r	n.r	60,00	34,00	86,67	n.r	n.r	n.r	n.r	51,00	58,00	97,00
Aerodromiou No2 (l)	n.r	n.r	n.r	n.r	2,50	2,20	2,00	n.r	n.r	n.r	68,00	58,00	60,00	n.r	n.r	n.r	n.r	53,00	57,00	51,00
Akrotiri (l)	n.r	n.r	n.r	n.r	1,60	n.d.	1,00	n.r	n.r	n.r	81,00	55,50	50,00	n.r	n.r	n.r	n.r	23,00	20,00	37,00
Megali Larnakas (l)	n.r	n.r	n.r	n.r	1,20	0,75	1,00	n.r	n.r	n.r	43,00	34,00	68,50	n.r	n.r	n.r	n.r	21,00	38,00	43,50
Orfani lake (l)	n.r	n.r	n.r	n.r	1,60	n.r	2,00	n.r	n.r	n.r	48,00	n.r	50,00	n.r	n.r	n.r	n.r	30,00	n.r	39,00
Soros Lake (l)	n.r	n.r	n.r	n.r	1,20	1,00	3,00	n.r	n.r	n.r	35,00	32,00	192,00	n.r	n.r	n.r	n.r	49,00	55,00	59,00
Elea Vyzakia (r)	n.r	n.r	6,90	1,35	1,90		n.r	n.r	3,50	10,80	5,80		n.r	n.r	n.r	8,23	44,00	38,00		n.r
Garillis u/s polemidia dam (r)	n.r	n.r	1,40	0,30	0,60		n.r	n.r	148,00	43,00	80,00		n.r	n.r	n.r	0,39	15,10	5,90		n.r
Kargotis near Evrychou (r)	n.r	n.r	2,10	n.d.	n.d.		n.r	n.r	532,00	379,00	921,00		n.r	n.r	n.r	0,23	6,46	n.d.		n.r
Koshinas river Kaliadhes Locality (r)	n.r	n.r	1,30	0,19	0,40		n.r	n.r	125,00	100,00	200,00		n.r	n.r	n.r	5,58	12,30	16,00		n.r



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

mg/Kg (dry weight)	Κάδμιο (Cd)							Χρώμιο (Cr)					Μόλυβδος (Pb)							
TEL	0,6							37,3					35							
PEL	3,5							90					91,3							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Kouris Alassa new weir (r)	n.r	n.r	1,80	n.d.	0,14		n.r	n.r	416,00	307,00	299,00		n.r	n.r	n.r	0,12	4,51	4,80		n.r
Limnatis river Ag. Mamas (r)	n.r	n.r	0,70	n.d.	n.d.		n.r	n.r	13,00	57,00	41,00		n.r	n.r	n.r	0,12	12,30	n.d.		n.r
Vathys Athalassa (r)	n.r	n.r	1,60	0,21	0,40		n.r	n.r	34,00	58,00	34,00		n.r	n.r	n.r	1,67	17,30	7,50		n.r
Xeros Rotsos ton Laoudion (r)	n.r	n.r	n.r	0,05	0,30		n.r	n.r	n.r	26,00	49,00		n.r	n.r	n.r	n.r	10,70	9,70		n.r
Τα αποτελέσματα των ποταμών για το 2018 δεν είναι αντιπροσωπευτικά																				
n.d: not detected, n.r.: no result Ταμιευτήρας (d)/ποταμός (r)/λίμνη(l)																				

Πίνακας 6-6 Σύγκριση μετάλλων στα ιζήματα (ετήσιος ΜΟ) με το PEL (Probable effect level) -2

mg/Kg (dry weight)	Ψευδάργυρος (Zn)						Υδράργυρος (Hg)				
TEL	123						0,17				
PEL	315						0,486				
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Achna (d)	59,40	57,50	62,07	56,00	54,00	75,67	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Akaki-Malounda (d)	98,27	127,00	102,30	109,00	125,00	109,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Arminou (d)	82,60	76,90	74,63	72,00	74,00	100,33	n.d.	0,11	n.d.	n.d.	31,67
Asprokremmos (d)	156,00	129,67	127,67	115,00	n.r	88,00	n.d.	0,09	n.d.	n.r	n.d.
Dipotamos (d)	55,83	75,80	73,60	68,00	76,00	93,33	n.d.	n.d.	n.d.	0,03	n.d.
Evretou (d)	79,50	76,37	76,07	70,00	68,00	68,33	0,03	0,17	n.d.	n.d.	31,33
Germasogeia (d)	58,70	78,80	60,83	55,00	59,00	62,67	n.d.	0,02	n.d.	n.d.	n.d.
Kalavassos (d)	86,97	75,57	91,33	73,00	74,00	115,75	n.d.	0,04	n.d.	n.d.	7,75
Kouris (d)	46,60	63,20	58,40	48,00	n.r	46,00	n.d.	0,02	n.d.	n.r	n.d.
Lefkara (d)	123,00	126,67	149,67	100,00	103,00	119,33	n.d.	n.d.	0,06	0,03	n.d.
Lympia (d)	564,00	739,00	510,30	600,00	475,00	5,59	n.d.	0,10	n.d.	n.d.	n.d.
Oroklini Lake (l)	n.r	54,30	66,50	58,00	52,00	94,00	n.d.	0,04	n.d.	n.d.	n.d.
Polemida (d)	56,97	77,93	61,03	62,00	n.r	93,67	0,02	n.d.	n.d.	n.r	n.d.
Tamassos (d)	393,00	305,70	231,70	247,00	284,00	250,33	n.d.	0,11	0,04	n.d.	n.d.
Mavrokolympo (d)	n.r	n.r	64,37	64,00	59,00	59,33	n.r	0,03	0,04	n.d.	n.d.



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

mg/Kg (dry weight)	Ψευδάργυρος (Zn)						Υδράργυρος (Hg)				
TEL	123						0,17				
PEL	315						0,486				
Kannaviou (d)	n.r	n.r	105,10	101,00	112,00	71,00	n.r	n.d.	n.d.	n.d.	16,50
Xyliatos(d)	n.r	n.r	n.r	44,00	50,00	66,67	n.r	n.r	n.d.	n.d.	n.d.
Aerodromiou No2 (l)	n.r	n.r	n.r	94,00	86,00	70,00	n.r	n.r	n.d.	n.d.	n.d.
Akrotiri (l)	n.r	n.r	n.r	16,00	14,00	13,00	n.r	n.r	n.d.	n.d.	4,00
Megali Larnakas (l)	n.r	n.r	n.r	25,00	29,50	36,50	n.r	n.r	n.d.	n.d.	3,00
Orfani lake (l)	n.r	n.r	n.r	36,00	n.r	37,00	n.r	n.r	n.d.	n.r	n.d.
Soros Lake (l)	n.r	n.r	n.r	33,00	33,00	95,00	n.r	n.r	n.d.	0,04	n.d.
Elea Vyzakia (r)	n.r	534,00	68,30	893,00		n.r	0,55	n.d.	n.d.		n.r
Garillis u/s polemidia dam (r)	n.r	15,40	40,80	62,00		n.r	0,21	7,10	n.d.		n.r
Kargotis near Evrychou (r)	n.r	11,50	20,40	36,00		n.r	0,23	3,60	n.d.		n.r
Koshinas river Kaliadhes Locality (r)	n.r	17,70	40,20	72,00		n.r	0,23	0,04	n.d.		n.r
Kouris Alassa new weir (r)	n.r	10,80	19,60	40,00		n.r	0,29	1,34	n.d.		n.r
Limnatis river Ag. Mamas (r)	n.r	6,90	34,00	69,00		n.r	0,28	1,80	n.d.		n.r
Vathys Athalassa (r)	n.r	102,00	131,00	111,00		n.r	0,29	0,90	n.d.		n.r
Xeros Rotsos ton Laoudion (r)	n.r	n.r	57,90	123,00		n.r	n.r	0,03	n.d.		n.r
Τα αποτελέσματα των ποταμών για το 2018 δεν είναι αντιπροσωπευτικά											
n.d: not detected, n.r.: no result Ταμιευτήρας (d)/ποταμός (r) /λίμνη(l)											



6.3 Αξιολόγηση τάσεων

Για τα μέταλλα, πλην του υδραργύρου²², έχει γίνει αξιολόγηση των τάσεων σε ταμειυτήρες και λίμνες, με βάση τα δεδομένα τα οποία έχουν συλλεγεί κατά την περίοδο 2013-2019 και στα ΥΣ στα οποία έχουν συλλεγεί δεδομένα για περισσότερα από τρία χρόνια. Η αξιολόγηση των μακροπρόθεσμων τάσεων απαιτείται με βάση το άρθρο 3 (6) της ενοποιημένης Οδηγίας 2008/105/ΕΚ.

Το Mann-Kendall test χρησιμοποιείται για να καθορίσει την ύπαρξη κάποιας γραμμικής μονότονης τάσης για μια δεδομένη χρονική σειρά. Η **μηδενική υπόθεση H0** η οποία μελετάται είναι ότι δεν υπάρχει κάποια μονότονη τάση ενώ οι εναλλακτικές υποθέσεις είναι (i) ανοδική μονότονη τάση, (ii) καθοδική μονότονη τάση (iii) καθοδική ή ανοδική μονότονη τάση. Πρόκειται για μια ισχυρή δοκιμασία ανίχνευσης τάσεων που χρησιμοποιείται ευρέως στην ανάλυση των οικονομικών, κλιματολογικών, υδρολογικών και περιβαλλοντικών χρονοσειρών.

Το τεστ Mann-Kendall περιλαμβάνει τις ακόλουθες παραδοχές σχετικά με τα δεδομένα χρονολογικών σειρών:

1. Ελλείψει τάσης, οι μεταβλητές είναι ανεξάρτητα και ταυτόσημα καταναμεμημένες
2. Οι μετρήσεις αντιπροσωπεύουν τις πραγματικές καταστάσεις των παρατηρήσιμων σε χρονικές στιγμές των μετρήσεων.
3. Οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για τη συλλογή δειγμάτων, τις οργανικές μετρήσεις και τη διαχείριση των δεδομένων είναι αμερόληπτες. Πρέπει να ληφθούν υπόψη οι ακόλουθοι περιορισμοί:

Οι περιορισμοί του τεστ έχουν ως ακολούθως:

1. Το τεστ Mann-Kendall δεν είναι κατάλληλο για δεδομένα με περιοδικότητες. Προκειμένου η δοκιμασία να είναι αποτελεσματική, συνιστάται η απομάκρυνση όλων των γνωστών περιοδικών αποτελεσμάτων από τα δεδομένα σε ένα στάδιο προεπεξεργασίας πριν από τον υπολογισμό της δοκιμής Mann-Kendall.
2. Το τεστ Mann-Kendall τείνει να δώσει περισσότερα αρνητικά αποτελέσματα για συντομότερα σύνολα δεδομένων, **δηλαδή όσο μακρύτερες είναι οι χρονικές σειρές, τόσο πιο αποτελεσματικός είναι ο υπολογισμός ανίχνευσης τάσεων.**

Από την εφαρμογή του ελέγχου Mann-Kendhall προκύπτει ότι για **επίπεδο σημαντικότητας 95% για κανένα ΥΣ (λαμβάνοντας υπόψη το ΜΟ όλων των σταθμών του ΥΣ)** δεν προκύπτει κάποια σημαντική τάση και σαφής συσχέτιση με τις πιέσεις.

²² Δεν παρατηρούνται παρά σποραδικές ανιχνεύσεις σε διάφορες χρονιές σε διάφορα σημεία



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Η ανάλυση επαναλήφθηκε για τους επιμέρους σταθμούς κάθε ΥΣ. Φαίνεται ότι, όταν χρησιμοποιηθούν οι μέσοι όροι (ΜΟ όλων των σταθμών του ΥΣ) δεν εξάγεται συμπέρασμα για κάποια σημαντική τάση. Εντούτοις, όταν χρησιμοποιηθούν τα αποτελέσματα ανά σημείο, σε κάποια σημεία εξάγεται κάποια τάση. Από αυτό φαίνεται η ανομοιογένεια του ιζηματοποι και ότι απαιτούνται περισσότερα σημεία ανά ταμιευτήρα καθώς και μεγαλύτερη χρονοσειρά για την εξαγωγή συμπερασμάτων.

Πίνακας 6-7: Αποτελέσματα του ελέγχου Mann-Kendhall (95%) σε μεμονωμένους σταθμούς παρακολούθησης ιζημάτων – Κάδμιο²³²⁴

	Cadmium in sediment	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		Mann-Kendall Test
d1-2-4-61 BTM1	Arminou Res. Bottom 1		7,9	4,9	6,3	4,3	4,3	5,0		0
d1-2-4-61 BTM2	Arminou Res. Bottom 2		7,7	4,8	6,9	4,0	4,0	5,0		0
d1-2-4-61 DLP	Arminou Res. Deepest Lake Point	8,0	7,8	5,0	6,3	4,3	4,4	5,0		0
d1-3-9-50 BTM1	Asprokremmos Res. Bottom 1		5,9	3,3	4,2	3,8		3,0		0
d1-3-9-50 BTM2	Asprokremmos Res. Bottom 2		5,7	3,3	4,4	3,8		3,0		0
d1-3-9-50 DLP	Asprokremmos Res. Deepest Lake Point	5,3		3,5	4,7	4,0		3,0		0
d1-4-3-95 BTM1	Kannaviou Res. Bottom 1				8,4	7,0	4,6	6,0		0
d1-4-3-95 BTM2	Kannaviou Res. Bottom 2				7,0	7,0	4,6	6,0		0
d1-4-3-95 DLP	Kannaviou Res. Deepest Lake Point				7,3	6,6	4,5			0
d1-6-2-63 BTM1	Mavrokolympas Res. Bottom 1				2,0	2,0	2,2	2,0		0
d1-6-2-63 BTM2	Mavrokolympas Res. Bottom 2				2,9	2,6	1,6	2,0		0
d1-6-2-63 DLP	Mavrokolympas Res. Deepest Lake Point				2,6	2,8	3,0	2,0		0
d2-2-6-91 BTM1	Evretou Res. Bottom 1		5,7	3,4	3,9	3,7	2,3	4,0		0
d2-2-6-91 BTM2	Evretou Res. Bottom 2		6,6	3,3	4,3	2,8	2,6	4,0		0
d2-2-6-91 DLP	Evretou Res. Deepest Lake Point	6,0	3,9	3,6	5,1	4,1	1,8	3,0		0
d3-5-1-65 BTM1	Xyliatos Res. Bottom 1					4,4	4,5	5,0		0
d3-5-1-65 BTM2	Xyliatos Res. Bottom 2					3,6	4,4	6,0		0
d3-5-1-65 DLP	Xyliatos Res. Deepest Lake Point					4,1	4,4	5,0		0
d3-7-3-83 BTM1	Akaki-Malounda Res. Bottom 1		9,6	5,7	6,5	5,2	4,9	6,0		0
d3-7-3-83 BTM2	Akaki-Malounda Res. Bottom 2		8,1	5,6	4,9	5,5	4,8	6,0		0
d3-7-3-83 DLP	Akaki-Malounda Res. Deepest Lake Point		10,4	6,7	6,5	5,6	5,1	6,0		1
d6-1-2-05 BTM1	Tamassos Res. Bottom 1		7,9	3,9	4,8	4,3	4,1	3,0		0
d6-1-2-05 BTM2	Tamassos Res. Bottom 2		3,8	4,0	4,6	4,2	3,5	4,0		0
d6-1-2-05 DLP	Tamassos Res. Deepest Lake Point		9,5	3,2	3,6	4,1	2,8	4,0		0
d7-1-2-70 BTM1	Achna Res. Bottom 1		2,6	3,0	4,1	3,6	2,2	3,0		0
d7-1-2-70 BTM2	Achna Res. Bottom 2		2,5	3,0	3,7	3,8	2,4	3,0		0
d7-1-2-70 DLP	Achna Res. Deepest Lake Point	3,8		3,0	4,1	3,6	2,3	3,0		0
d8-4-1-61 BTM1	New Lymphia Res. Bottom 1		4,9	5,5	6,9	5,0				0
d8-4-1-61 BTM2	New Lymphia Res. Bottom 2		6,6	7,9	10,4	7,0				0
d8-4-1-61 DLP	New Lymphia Res. Deepest Lake Part	10,2	4,9	5,6	9,8	6,8	6,3	5,0		0
d8-7-2-05 BTM1	Lefkara Res. Bottom 1		4,0	5,1	7,2	4,6	4,5	4,0		0
d8-7-2-05 BTM2	Lefkara Res. Bottom 2			5,1	6,6	4,2	5,1	5,0		0
d8-7-2-05 DLP	Lefkara Res. Deepest Lake Point	8,8	3,9	4,6	6,5	4,5	4,3	5,0		0
d8-7-4-05 BTM1	Dipotamos Res. Bottom 1		1,7	3,1	4,0	2,9	2,8	3,0		0
d8-7-4-05 BTM2	Dipotamos Res. Bottom 2		1,7	3,6	3,4	3,1	3,2	3,0		0
d8-7-4-05 DLP	Dipotamos Res. Deepest Lake Point	5,6	2,9	4,1	3,5	3,0	2,6	3,0		0
d8-9-5-60 BTM1	Kalavassos Res. Bottom 1		3,9	5,1	5,8	4,6	3,3	4,0		0
d8-9-5-60 BTM2	Kalavassos Res. Bottom 2		3,9	4,5	5,6	4,1	3,1	4,0		0
d8-9-5-60 DLP	Kalavassos Res. Deepest Lake Point	6,8	3,4	4,9	5,2	4,2	4,0	4,7		0
d9-2-5-20 BTM1	Germasogeia Res. Bottom 1		2,1	3,7	4,2	3,2	3,3	3,0		0
d9-2-5-20 BTM2	Germasogeia Res. Bottom 2		3,5	3,7	4,2			3,0		0
d9-2-5-20 DLP	Germasogeia Res. Deepest Lake Point	5,0	2,7	3,3	2,9	3,2	3,3	3,0		0
d9-4-3-95 BTM1	Polemídia Res. Bottom 1		2,0	1,6	2,3	2,0		2,0		0
d9-4-3-95 BTM2	Polemídia Res. Bottom 2		1,4	1,6	3,3	2,0		2,0		0
d9-4-3-95 DLP	Polemídia Res. Deepest Lake Point	3,5	1,7	1,7	1,8	1,7		2,0		0
d9-6-9-10 BTM1	Kouris Res. Bottom 1		1,8	2,1	3,1	1,8		2,0		0
d9-6-9-10 BTM2	Kouris Res. Bottom 2		2,4	2,1	2,5	1,6		2,0		0
d9-6-9-10 DLP	Kouris Res. Deepest Lake	3,0	2,3	2,1	2,9	1,8		2,0		0

²³ Ο δεν υπάρχει κάποια μονότονη τάση ενώ για 1 οι εναλλακτικές υποθέσεις είναι (i) ανοδική μονότονη τάση, (ii) καθοδική μονότονη τάση (iii) καθοδική ή ανοδική μονότονη τάση.

²⁴ Ετήσιοι μέσοι όροι



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 6-8: Αποτελέσματα του ελέγχου Mann-Kendhall (95%) σε μεμονωμένους σταθμούς παρακολούθησης ιζημάτων – Χρώμιο

	Chromium in sediment	2014	2015	2016	2017	2018	2019		Mann-Kendall Test
d1-2-4-61_BTM1	Arminou Res. Bottom 1	106,0	136,0	141,0	123,0	99,9	214,0		0
d1-2-4-61_BTM2	Arminou Res. Bottom 2	101,0	148,0	100,0	87,4	92,1	181,0		0
d1-2-4-61_DLP	Arminou Res. Deepest Lake Point	106,0	155,0	158,0	143,0	127,0	223,0		0
d1-3-9-50_BTM1	Asprokremmos Res. Bottom 1	98,6	98,0	74,2	81,0		82,0		0
d1-3-9-50_BTM2	Asprokremmos Res. Bottom 2	98,1	99,4	80,6	85,3		82,0		0
d1-3-9-50_DLP	Asprokremmos Res. Deepest Lake Point		101,0	89,6	89,9		110,0		0
d1-4-3-95_BTM1	Kannaviou Res. Bottom 1			61,9	71,0	69,3	43,0		0
d1-4-3-95_BTM2	Kannaviou Res. Bottom 2			47,3	67,9	68,0	29,0		0
d1-4-3-95_DLP	Kannaviou Res. Deepest Lake Point			63,2	77,2	72,7			0
d1-6-2-63_BTM1	Mavrokolympo Res. Bottom 1			35,2	56,3	64,5	71,0		0
d1-6-2-63_BTM2	Mavrokolympo Res. Bottom 2			49,6	71,5	44,9	73,0		0
d1-6-2-63_DLP	Mavrokolympo Res. Deepest Lake Point			52,4	87,3	93,8	73,0		0
d2-2-6-91_BTM1	Evretou Res. Bottom 1	110,0	102,0	75,9	77,6	72,5	69,0		0
d2-2-6-91_BTM2	Evretou Res. Bottom 2	110,0	95,5	82,7	81,7	80,9	64,0		1
d2-2-6-91_DLP	Evretou Res. Deepest Lake Point	76,8	110,0	91,8	84,4	57,9	52,0		0
d3-5-1-65_BTM1	Xyliatos Res. Bottom 1				65,6	35,5	85,0		0
d3-5-1-65_BTM2	Xyliatos Res. Bottom 2				51,1	35,7	88,0		0
d3-5-1-65_DLP	Xyliatos Res. Deepest Lake Point				62,6	31,8	87,0		0
d3-7-3-83_BTM1	Akaki-Malounda Res. Bottom 1	90,6	47,9	43,1	92,3	74,2	46,0		0
d3-7-3-83_BTM2	Akaki-Malounda Res. Bottom 2	75,3	46,8	26,2	74,4	69,2	46,0		0
d3-7-3-83_DLP	Akaki-Malounda Res. Deepest Lake Point	104,0	59,7	44,1	80,1	74,5	54,0		0
d6-1-2-05_BTM1	Tamassos Res. Bottom 1	79,1	50,9	52,8	57,7	62,4	45,0		0
d6-1-2-05_BTM2	Tamassos Res. Bottom 2	39,7	45,0	46,0	55,2	54,3	40,0		0
d6-1-2-05_DLP	Tamassos Res. Deepest Lake Point	85,7	52,3	52,2	60,2	57,7	50,0		0
d7-1-2-70_BTM1	Achna Res. Bottom 1	77,5	100,0	88,5	88,6	81,3	129,0		0
d7-1-2-70_BTM2	Achna Res. Bottom 2	77,3	97,9	85,6	94,4	90,1	130,0		0
d7-1-2-70_DLP	Achna Res. Deepest Lake Point		103,0	91,3	90,7	90,2	134,0		0
d8-4-1-61_BTM1	New Lympia Res. Bottom 1	40,0	47,8	73,8	76,4				0
d8-4-1-61_BTM2	New Lympia Res. Bottom 2	45,4	45,7	73,1	86,4				0
d8-4-1-61_DLP	New Lympia Res. Deepest Lake Part	51,7	48,2	72,3	84,5	77,4	55,0		0
d8-7-2-05_BTM1	Lefkara Res. Bottom 1	133,0	147,0	113,0	119,0	92,0	142,0		0
d8-7-2-05_BTM2	Lefkara Res. Bottom 2		145,0	105,0	97,3	95,5	122,0		0
d8-7-2-05_DLP	Lefkara Res. Deepest Lake Point	130,0	131,0	109,0	116,0	127,0	127,0		0
d8-7-4-05_BTM1	Dipotamos Res. Bottom 1	77,4	95,6	66,7	80,5	82,4	87,0		0
d8-7-4-05_BTM2	Dipotamos Res. Bottom 2	71,1	112,0	70,8	84,2	93,0	92,0		0
d8-7-4-05_DLP	Dipotamos Res. Deepest Lake Point	99,2	107,0	69,2	82,0	80,4	82,0		0
d8-9-5-60_BTM1	Kalavassos Res. Bottom 1	240,0	264,0	253,0	273,0	143,0	192,0		0
d8-9-5-60_BTM2	Kalavassos Res. Bottom 2	251,0	229,0	192,0	204,0	118,0	183,0		0
d8-9-5-60_DLP	Kalavassos Res. Deepest Lake Point	169,0	303,0	232,0	219,0	186,0	158,7		0
d9-2-5-20_BTM1	Germasogeia Res. Bottom 1	92,6	162,0	141,0	132,0	156,0	138,0		0
d9-2-5-20_BTM2	Germasogeia Res. Bottom 2	172,0	175,0	140,0			131,0		0
d9-2-5-20_DLP	Germasogeia Res. Deepest Lake Point	135,0	132,0	105,0	136,0	141,0	130,0		0
d9-4-3-95_BTM1	Polemida Res. Bottom 1	128,0	69,4	95,7	118,0		139,0		0
d9-4-3-95_BTM2	Polemida Res. Bottom 2	58,2	57,5	119,0	114,0		147,0		0
d9-4-3-95_DLP	Polemida Res. Deepest Lake Point	74,4	87,9	64,6	85,9		140,0		0
d9-6-9-10_BTM1	Kouris Res. Bottom 1	75,6	126,0	119,0	83,5		115,0		0
d9-6-9-10_BTM2	Kouris Res. Bottom 2	103,0	122,0	89,8	74,9		114,0		0
d9-6-9-10_DLP	Kouris Res. Deepest Lake	103,0	101,0	86,5	139,0		158,0		0



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 6-9: Αποτελέσματα του ελέγχου Mann-Kendhall (95%) σε μεμονωμένους σταθμούς παρακολούθησης ιζημάτων – Μόλυβδος

	Lead in sediment	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		Mann-Kendall Test
d1-2-4-61 BTM1	Arminou Res. Bottom 1		58,6	58,6	87,2	50,5	62,5	63,0		0
d1-2-4-61 BTM2	Arminou Res. Bottom 2		58	55	89	47,3	58,9	60,0		0
d1-2-4-61 DLP	Arminou Res. Deepest Lake Point	79,4	59	60,6	91	53,6	66,6	64,0		0
d1-3-9-50 BTM1	Asprokremmos Res. Bottom 1		58,6	60,3	76	49,8		56,0		0
d1-3-9-50 BTM2	Asprokremmos Res. Bottom 2		57,6	61,2	82,5	53,2		56,0		0
d1-3-9-50 DLP	Asprokremmos Res. Deepest Lake Point	74,2		64,5	92,2	55,5		71,0		0
d1-4-3-95 BTM1	Kannaviou Res. Bottom 1				106	61,1	75,9	58,0		0
d1-4-3-95 BTM2	Kannaviou Res. Bottom 2				96,1	62,1	74,1	49,0		0
d1-4-3-95 DLP	Kannaviou Res. Deepest Lake Point				104	61,5	74,2			0
d1-6-2-63 BTM1	Mavrokolympas Res. Bottom 1				31,5	34	50	48,0		0
d1-6-2-63 BTM2	Mavrokolympas Res. Bottom 2				46,1	47,9	35,2	51,0		0
d1-6-2-63 DLP	Mavrokolympas Res. Deepest Lake Point				44,8	53,2	72,6	44,0		0
d2-2-6-91 BTM1	Evretou Res. Bottom 1		49,7	55,2	66,5	41	48,9	56,0		0
d2-2-6-91 BTM2	Evretou Res. Bottom 2		55,3	52,2	73,4	43,2	55,3	50,0		0
d2-2-6-91 DLP	Evretou Res. Deepest Lake Point	76,7	36,5	61,4	87,3	46,2	38,5	41,0		0
d3-5-1-65 BTM1	Xyliatos Res. Bottom 1					56,3	59,8	96,0		0
d3-5-1-65 BTM2	Xyliatos Res. Bottom 2					43,6	60	98,0		0
d3-5-1-65 DLP	Xyliatos Res. Deepest Lake Point					53,6	52,6	97,0		0
d3-7-3-83 BTM1	Akaki-Malounda Res. Bottom 1		56,4	44,9	48,4	56,8	75	53,0		0
d3-7-3-83 BTM2	Akaki-Malounda Res. Bottom 2		57,3	45,2	50,3	55,9	72,5	54,0		0
d3-7-3-83 DLP	Akaki-Malounda Res. Deepest Lake Point		62,6	61,3	49,2	59,5	75,5	56,0		0
d6-1-2-05 BTM1	Tamassos Res. Bottom 1		58,2	48,4	67,4	42,8	63,8	45,0		0
d6-1-2-05 BTM2	Tamassos Res. Bottom 2		45,4	47,9	63,7	41,2	56,2	45,0		0
d6-1-2-05 DLP	Tamassos Res. Deepest Lake Point		64,8	45,4	59,8	42,9	49,9	58,0		0
d7-1-2-70 BTM1	Achna Res. Bottom 1		37,7	44,2	69,5	40,7	42,4	65,0		0
d7-1-2-70 BTM2	Achna Res. Bottom 2		37,3	43,4	66,5	43,6	50	64,0		0
d7-1-2-70 DLP	Achna Res. Deepest Lake Point	45,8		45	69,8	41,9	48,6	67,0		0
d8-4-1-61 BTM1	New Lympia Res. Bottom 1		53,5	40,9	84,4	51,7				0
d8-4-1-61 BTM2	New Lympia Res. Bottom 2		60	54,4	129	79,7				0
d8-4-1-61 DLP	New Lympia Res. Deepest Lake Part	101	49,4	41,7	123	74,6	87,4	65,0		0
d8-7-2-05 BTM1	Lefkara Res. Bottom 1		67,9	67,6	71,9	60	53,3	82,0		0
d8-7-2-05 BTM2	Lefkara Res. Bottom 2			68,8	65	50,2	62,2	85,0		0
d8-7-2-05 DLP	Lefkara Res. Deepest Lake Point	86,4	71,1	62,5	66,1	58,7	68,1	92,0		0
d8-7-4-05 BTM1	Dipotamos Res. Bottom 1		34,2	46,1	45,7	41,4	53,6	65,0		0
d8-7-4-05 BTM2	Dipotamos Res. Bottom 2		33	51,4	41,5	43,3	60,7	66,0		0
d8-7-4-05 DLP	Dipotamos Res. Deepest Lake Point	59,5	54,7	52,9	43,3	41,7	50,4	59,0		0
d8-9-5-60 BTM1	Kalavassos Res. Bottom 1		55,7	62	56	56,4	63,2	76,0		0
d8-9-5-60 BTM2	Kalavassos Res. Bottom 2		55,9	57,3	54,6	48,2	54,5	80,0		0
d8-9-5-60 DLP	Kalavassos Res. Deepest Lake Point	69,3	49,9	59,4	51,6	50,2	76,8	72,7		0
d9-2-5-20 BTM1	Germasogeia Res. Bottom 1		37,5	51,8	40,2	38,9	52	67,0		0
d9-2-5-20 BTM2	Germasogeia Res. Bottom 2		51,5	48,5	37		67,0			0
d9-2-5-20 DLP	Germasogeia Res. Deepest Lake Point	59,8	46,6	52,9	33	45,3	57,3	66,0		0
d9-4-3-95 BTM1	Polemídia Res. Bottom 1		32,8	25,3	23,6	26,6		43,0		0
d9-4-3-95 BTM2	Polemídia Res. Bottom 2		25,2	24,5	33,5	27,1		44,0		0
d9-4-3-95 DLP	Polemídia Res. Deepest Lake Point	37,7	27,4	26,6	20	23,3		44,0		0
d9-6-9-10 BTM1	Kouris Res. Bottom 1		30,9	36,9	38,5	27,3		41,0		0
d9-6-9-10 BTM2	Kouris Res. Bottom 2		41,4	37,4	31,2	25		42,0		0
d9-6-9-10 DLP	Kouris Res. Deepest Lake	34,5	37,9	39	35,2	27		43,0		0



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 6-10: Αποτελέσματα του ελέγχου Mann-Kendhall (95%) σε μεμονωμένους σταθμούς παρακολούθησης ιζημάτων – Μαγγάνιο

	Manganese in sediment	2014	2015	2016	2017	2018	2019		Mann-Kendall Test
d1-2-4-61_BTM1	Arminou Res. Bottom 1	711	739	808	805	850	796		0
d1-2-4-61_BTM2	Arminou Res. Bottom 2	615	673	815	650	592	598		0
d1-2-4-61_DLP	Arminou Res. Deepest Lake Point	791	793	841	967	940	855		0
d1-3-9-50_BTM1	Asprokremmos Res. Bottom 1	744	813	831	830		838		0
d1-3-9-50_BTM2	Asprokremmos Res. Bottom 2	668	740	796	796		749		0
d1-3-9-50_DLP	Asprokremmos Res. Deepest Lake Point		825	719	785		911		0
d1-4-3-95_BTM1	Kannaviou Res. Bottom 1			1200	1093	1277	1162		0
d1-4-3-95_BTM2	Kannaviou Res. Bottom 2			1079	1567	1379	949		0
d1-4-3-95_DLP	Kannaviou Res. Deepest Lake Point			1262	3561	2085			0
d1-6-2-63_BTM1	Mavrokolympos Res. Bottom 1			223	297	410	390		0
d1-6-2-63_BTM2	Mavrokolympos Res. Bottom 2			431	750	282	431		0
d1-6-2-63_DLP	Mavrokolympos Res. Deepest Lake Point			302	491	511	432		0
d2-2-6-91_BTM1	Evretou Res. Bottom 1	911	1095	1195	1124	907	1217		0
d2-2-6-91_BTM2	Evretou Res. Bottom 2	1087	1047	1133	1075	1065	1148		0
d2-2-6-91_DLP	Evretou Res. Deepest Lake Point	1019	1092	1075	1032	694	854		0
d3-5-1-65_BTM1	Xyliatos Res. Bottom 1				509	515	693		0
d3-5-1-65_BTM2	Xyliatos Res. Bottom 2				409	477	707		0
d3-5-1-65_DLP	Xyliatos Res. Deepest Lake Point				519	490	671		0
d3-7-3-83_BTM1	Akaki-Malounda Res. Bottom 1	868	1046	809	1056	1104	1264		0
d3-7-3-83_BTM2	Akaki-Malounda Res. Bottom 2	626	906	562	972	928	1204		0
d3-7-3-83_DLP	Akaki-Malounda Res. Deepest Lake Point	889	1097	722	1097	1044	1293		0
d6-1-2-05_BTM1	Tamassos Res. Bottom 1	845	857	828	830	884	874		0
d6-1-2-05_BTM2	Tamassos Res. Bottom 2	786	845	794	816	921	880		0
d6-1-2-05_DLP	Tamassos Res. Deepest Lake Point	827	679	736	816	774	990		0
d7-1-2-70_BTM1	Achna Res. Bottom 1	510	485	502	545	494	773		0
d7-1-2-70_BTM2	Achna Res. Bottom 2	498	478	463	575	504	758		0
d7-1-2-70_DLP	Achna Res. Deepest Lake Point		495	504	548	496	778		0
d8-4-1-61_BTM1	New Lympia Res. Bottom 1	689	1085	1073	1092				0
d8-4-1-61_BTM2	New Lympia Res. Bottom 2	944	1211	1083	1032				0
d8-4-1-61_DLP	New Lympia Res. Deepest Lake Part	938	1076	1020	1019	979	1055		0
d8-7-2-05_BTM1	Lefkara Res. Bottom 1	1245	1216	1384	1191	928	1116		0
d8-7-2-05_BTM2	Lefkara Res. Bottom 2		1062	1173	805	1042	1311		0
d8-7-2-05_DLP	Lefkara Res. Deepest Lake Point	1241	863	1067	1209	1078	1281		0
d8-7-4-05_BTM1	Dipotamos Res. Bottom 1	768	836	867	922	976	1799		1
d8-7-4-05_BTM2	Dipotamos Res. Bottom 2	747	800	766	812	898	1940		0
d8-7-4-05_DLP	Dipotamos Res. Deepest Lake Point	713	705	832	809	1027	1853		0
d8-9-5-60_BTM1	Kalavasos Res. Bottom 1	862	990	912	932	873	1691		0
d8-9-5-60_BTM2	Kalavasos Res. Bottom 2	938	897	900	936	543	1725		0
d8-9-5-60_DLP	Kalavasos Res. Deepest Lake Point	928	917	955	981	888	1999		0
d9-2-5-20_BTM1	Germasogeia Res. Bottom 1	772	729	553	664	713	1012		0
d9-2-5-20_BTM2	Germasogeia Res. Bottom 2	802	731	548			1024		0
d9-2-5-20_DLP	Germasogeia Res. Deepest Lake Point	870	765	430	925	894	1004		0
d9-4-3-95_BTM1	Polemidia Res. Bottom 1	450	371	323	465		1097		0
d9-4-3-95_BTM2	Polemidia Res. Bottom 2	326	369	444	468		1107		0
d9-4-3-95_DLP	Polemidia Res. Deepest Lake Point	390	373	293	427		1117		0
d9-6-9-10_BTM1	Kouris Res. Bottom 1	603	548	609	573		623		0
d9-6-9-10_BTM2	Kouris Res. Bottom 2	505	560	529	513		633		0
d9-6-9-10_DLP	Kouris Res. Deepest Lake	504	561	603	599		613		0



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 6-11: Αποτελέσματα του ελέγχου Mann-Kendhall (95%) σε μεμονωμένους σταθμούς παρακολούθησης ιζημάτων – Νικέλιο

	Nickel in sediment	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		Mann-Kendall Test
d1-2-4-61 BTM1	Arminou Res. Bottom 1		65,7	121	170	107	86,3	126,0		0
d1-2-4-61 BTM2	Arminou Res. Bottom 2		64,7	149	120	57,9	66,4	109,0		0
d1-2-4-61 DLP	Arminou Res. Deepest Lake Point	51,5	60,7	146	206	137	125	131,0		0
d1-3-9-50 BTM1	Asprokremmos Res. Bottom 1		69,1	68,1	63,5	57,3		79,0		0
d1-3-9-50 BTM2	Asprokremmos Res. Bottom 2		67,8	68,2	64,3	57		80,0		0
d1-3-9-50 DLP	Asprokremmos Res. Deepest Lake Point	59,3		69,3	69,1	61,1		85,0		0
d1-4-3-95 BTM1	Kannaviou Res. Bottom 1				26,1	24	26,1	34,0		0
d1-4-3-95 BTM2	Kannaviou Res. Bottom 2				23,4	25	25,3	23,0		0
d1-4-3-95 DLP	Kannaviou Res. Deepest Lake Point				31,5	29	28,6			0
d1-6-2-63 BTM1	Mavrokolympo Res. Bottom 1				30	31,6	40,4	54,0		0
d1-6-2-63 BTM2	Mavrokolympo Res. Bottom 2				43,6	41,5	25,8	57,0		0
d1-6-2-63 DLP	Mavrokolympo Res. Deepest Lake Point				47,8	51,4	61,3	63,0		0
d2-2-6-91 BTM1	Evretou Res. Bottom 1		52,4	57,7	53,4	42,3	40,6	71,0		0
d2-2-6-91 BTM2	Evretou Res. Bottom 2		55,1	54	57,4	42,3	47	64,0		0
d2-2-6-91 DLP	Evretou Res. Deepest Lake Point	53,4	41,8	62	59,5	45,4	35,8	55,0		0
d3-5-1-65 BTM1	Xyliatos Res. Bottom 1					19,4	20,2	33,0		0
d3-5-1-65 BTM2	Xyliatos Res. Bottom 2					14,5	20,4	33,0		0
d3-5-1-65 DLP	Xyliatos Res. Deepest Lake Point					19,4	16,9	34,0		0
d3-7-3-83 BTM1	Akaki-Malounda Res. Bottom 1	23,5	17,9	24,5	26	24,9	33,0			0
d3-7-3-83 BTM2	Akaki-Malounda Res. Bottom 2	22,1	16	20,1	20,8	22,7	33,0			0
d3-7-3-83 DLP	Akaki-Malounda Res. Deepest Lake Point	27,5	24,9	25,3	23,2	24,1	35,0			0
d6-1-2-05 BTM1	Tamassos Res. Bottom 1	39,8	49,8	44,1	40,2	38,4	58,0			0
d6-1-2-05 BTM2	Tamassos Res. Bottom 2	21,9	42,4	38,1	36,6	35,5	47,0			0
d6-1-2-05 DLP	Tamassos Res. Deepest Lake Point	28,5	56,5	52,5	43,4	44	54,0			0
d7-1-2-70 BTM1	Achna Res. Bottom 1	66,5	70,5	72,9	62,7	56,7	97,0			0
d7-1-2-70 BTM2	Achna Res. Bottom 2		64	69,3	68,3	65,9	62,8	96,0		0
d7-1-2-70 DLP	Achna Res. Deepest Lake Point	54,9		72,3	73	62,6	61,9	98,0		0
d8-4-1-61 BTM1	New Lympia Res. Bottom 1		24,3	29	46,6	35				0
d8-4-1-61 BTM2	New Lympia Res. Bottom 2		27,4	23,8	33,3	26,1				0
d8-4-1-61 DLP	New Lympia Res. Deepest Lake Part	19,7	38	30	35,4	27,2	30,9	45,0		0
d8-7-2-05 BTM1	Lefkara Res. Bottom 1		62,1	71,7	67,6	52,5	57,3	69,0		0
d8-7-2-05 BTM2	Lefkara Res. Bottom 2			66,1	61,8	38,9	55	55,0		0
d8-7-2-05 DLP	Lefkara Res. Deepest Lake Point	57,4	52,9	61,1	63,9	50	58,7	57,0		0
d8-7-4-05 BTM1	Dipotamos Res. Bottom 1		65,8	59,7	48,6	43,9	46,8	74,0		0
d8-7-4-05 BTM2	Dipotamos Res. Bottom 2		58,3	65,5	53,3	47,1	51,7	77,0		0
d8-7-4-05 DLP	Dipotamos Res. Deepest Lake Point	42,7	51,9	57,4	51,3	46,6	45,2	68,0		0
d8-9-5-60 BTM1	Kalavassos Res. Bottom 1		244	255	276	268	123	251,0		0
d8-9-5-60 BTM2	Kalavassos Res. Bottom 2		258	225	219	186	62,5	228,0		0
d8-9-5-60 DLP	Kalavassos Res. Deepest Lake Point	214	176	310	257	201	106	196,0		0
d9-2-5-20 BTM1	Germasogeia Res. Bottom 1		85,4	170	188	110	135	121,0		0
d9-2-5-20 BTM2	Germasogeia Res. Bottom 2		174	180	167			116,0		0
d9-2-5-20 DLP	Germasogeia Res. Deepest Lake Point	120	150	134	150	121	126	117,0		0
d9-4-3-95 BTM1	Polemídia Res. Bottom 1		178	79,3	157	147		292,0		0
d9-4-3-95 BTM2	Polemídia Res. Bottom 2		61,4	71,3	171	152		306,0		0
d9-4-3-95 DLP	Polemídia Res. Deepest Lake Point	102	57,8	117	107	109		286,0		0
d9-6-9-10 BTM1	Kouris Res. Bottom 1		76	161	166	94,9		142,0		0
d9-6-9-10 BTM2	Kouris Res. Bottom 2		121	156	117	85,3		143,0		0
d9-6-9-10 DLP	Kouris Res. Deepest Lake	96,4	120	127	115	183		228,0		0



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 6-12: Αποτελέσματα του ελέγχου Mann-Kendhall (95%) σε μεμονωμένους σταθμούς παρακολούθησης ιζημάτων – Ψευδάργυρος

	Zinc in sediment	2014	2015	2016	2017	2018	2019		Mann-Kendall Test
d1-2-4-61_BT1	Arminou Res. Bottom 1	85,5	80,6	72,6	72,6	78	100,0		0
d1-2-4-61_BT2	Arminou Res. Bottom 2	75,4	68,5	76,5	68,3	66,5	96,0		0
d1-2-4-61_DLP	Arminou Res. Deepest Lake Point	86,9	81,6	74,8	75	78	105,0		0
d1-3-9-50_BT1	Asprokremmos Res. Bottom 1	187	124	127	115		90,0		0
d1-3-9-50_BT2	Asprokremmos Res. Bottom 2	125	125	128	110		83,0		0
d1-3-9-50_DLP	Asprokremmos Res. Deepest Lake Point		140	128	119		91,0		0
d1-4-3-95_BT1	Kannaviou Res. Bottom 1			110	91,7	114	84,0		0
d1-4-3-95_BT2	Kannaviou Res. Bottom 2			89,3	100	106	58,0		0
d1-4-3-95_DLP	Kannaviou Res. Deepest Lake Point			116	110	115			0
d1-6-2-63_BT1	Mavrokolympas Res. Bottom 1			48,2	53,1	56,7	58,0		0
d1-6-2-63_BT2	Mavrokolympas Res. Bottom 2			73,6	66,9	42,4	60,0		0
d1-6-2-63_DLP	Mavrokolympas Res. Deepest Lake Point			71,3	72,8	77,7	60,0		0
d2-2-6-91_BT1	Evretou Res. Bottom 1	82,4	74,2	70,8	66,4	68,9	77,0		0
d2-2-6-91_BT2	Evretou Res. Bottom 2	96,6	76,6	75,7	71,8	77,1	71,0		0
d2-2-6-91_DLP	Evretou Res. Deepest Lake Point	59,4	78,3	81,7	72,9	58	57,0		0
d3-5-1-65_BT1	Xyliatos Res. Bottom 1				52,7	47,2	64,0		0
d3-5-1-65_BT2	Xyliatos Res. Bottom 2				32	49,4	69,0		0
d3-5-1-65_DLP	Xyliatos Res. Deepest Lake Point				46,9	52,6	67,0		0
d3-7-3-83_BT1	Akaki-Malounda Res. Bottom 1	102	125	121	97,2	122	109,0		0
d3-7-3-83_BT2	Akaki-Malounda Res. Bottom 2	81,8	107	63,8	107	112	110,0		0
d3-7-3-83_DLP	Akaki-Malounda Res. Deepest Lake Point	111	149	122	123	140	108,0		0
d6-1-2-05_BT1	Tamassos Res. Bottom 1	498	345	277	284	361	275,0		0
d6-1-2-05_BT2	Tamassos Res. Bottom 2	334	303	225	190	263	245,0		0
d6-1-2-05_DLP	Tamassos Res. Deepest Lake Point	347	269	193	266	229	231,0		0
d7-1-2-70_BT1	Achna Res. Bottom 1	61	57,4	63,4	55,1	49,3	75,0		0
d7-1-2-70_BT2	Achna Res. Bottom 2	57,8	56,9	59,2	58,5	57,3	75,0		0
d7-1-2-70_DLP	Achna Res. Deepest Lake Point		58,2	63,6	55,3	56	77,0		0
d8-4-1-61_BT1	New Lympia Res. Bottom 1	320	433	325	411				0
d8-4-1-61_BT2	New Lympia Res. Bottom 2	908	1198	636	676				0
d8-4-1-61_DLP	New Lympia Res. Deepest Lake Part	464	586	570	712	475	559,0		0
d8-7-2-05_BT1	Lefkara Res. Bottom 1	121	137	161	122	86,3	109,0		0
d8-7-2-05_BT2	Lefkara Res. Bottom 2		130	146	62,8	117	119,0		0
d8-7-2-05_DLP	Lefkara Res. Deepest Lake Point	125	113	142	115	105	130,0		0
d8-7-4-05_BT1	Dipotamos Res. Bottom 1	52,3	72,1	77,3	68,2	75,3	95,0		0
d8-7-4-05_BT2	Dipotamos Res. Bottom 2	50,9	82,2	70,7	70,7	81,9	96,0		0
d8-7-4-05_DLP	Dipotamos Res. Deepest Lake Point	64,3	73,1	72,8	66,3	72	89,0		0
d8-9-5-60_BT1	Kalavassos Res. Bottom 1	79,5	79,6	86	75,5	84,1	106,0		0
d8-9-5-60_BT2	Kalavassos Res. Bottom 2	81,4	75	106	70,5	51,7	118,0		0
d8-9-5-60_DLP	Kalavassos Res. Deepest Lake Point	100	72,1	82	72,9	85,6	113,7		0
d9-2-5-20_BT1	Germasogeia Res. Bottom 1	49,5	75	63	48,4	52,4	63,0		0
d9-2-5-20_BT2	Germasogeia Res. Bottom 2	64,6	85,8	55,3			63,0		0
d9-2-5-20_DLP	Germasogeia Res. Deepest Lake Point	62	75,6	64,2	61,5	65,1	62,0		0
d9-4-3-95_BT1	Polemida Res. Bottom 1	64,9	76,5	65,2	64,1		92,0		0
d9-4-3-95_BT2	Polemida Res. Bottom 2	46,8	77,2	61,5	64,8		95,0		0
d9-4-3-95_DLP	Polemida Res. Deepest Lake Point	59,2	80,1	56,4	58,2		94,0		0
d9-6-9-10_BT1	Kouris Res. Bottom 1	41,8	56	63,1	50		45,0		0
d9-6-9-10_BT2	Kouris Res. Bottom 2	50,3	73,7	50	43,8		47,0		0
d9-6-9-10_DLP	Kouris Res. Deepest Lake	47,7	59,9	62,1	49,1		46,0		0



6.4 Συμπεράσματα για την παρακολούθηση ιζημάτων

Φαίνεται ότι, όταν χρησιμοποιηθούν οι μέσοι όροι δεν εξάγεται συμπέρασμα για κάποια σημαντική τάση. Εντούτοις, όταν χρησιμοποιηθούν τα αποτελέσματα ανά σημείο, σε κάποια σημεία εξάγεται κάποια τάση. Από αυτό φαίνεται η ανομοιογένεια του ιζήματος και ότι απαιτούνται περισσότερα σημεία ανά ταμιευτήρα καθώς και μεγαλύτερη χρονοσειρά για την εξαγωγή συμπερασμάτων.

Συστήνεται όπως μελετηθεί η αύξηση των σημείων παρακολούθησης των ποταμών, ιδιαίτερα σε σημεία όπου υπάρχουν πιέσεις αλλά δεν υπάρχει σημαντική ροή νερού ολόχρονα.

Συστήνεται να εισαχθούν και άλλες ουσίες στην παρακολούθηση, ειδικά αυτές που έχουν την τάση να συσσωρεύονται σε ιζήματα.



7 Υποδράση 8.3. Ταξινόμηση ΥΣ – Επίπεδα εμπιστοσύνης

7.1 Μεθοδολογία ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης

Η ταξινόμηση της **οικολογικής κατάστασης** των **ΥΣ** στηρίχτηκε πρωτίστως στα δεδομένα του δικτύου παρακολούθησης. Έτσι, τα ποτάμια ΥΣ που διέθεταν 1 σταθμό παρακολούθησης ταξινομήθηκαν με βάση την κατάσταση του σταθμού. Για τις περιπτώσεις των ΥΣ με περισσότερους από έναν σταθμό παρακολούθησης υπολογίστηκαν οι ΜΟ όλων των πρωτογενών δεδομένων των σχετικών σταθμών (βλ. και παράγραφο 4.1).

Η ταξινόμηση της κατάστασης των φυσικών λιμνών παρουσιάζεται αναλυτικά στην παράγραφο 4.3. Επισημαίνεται ότι κάθε φυσικό λιμνίο ΥΣ διαθέτει τουλάχιστον έναν κατάλληλο σταθμό για την παρακολούθηση των επιμέρους παραμέτρων που συνθέτουν την οικολογική κατάσταση.

Η ταξινόμηση της **οικολογικής κατάστασης ποτάμιων ΥΣ χωρίς δεδομένα παρακολούθησης** στηρίχθηκε σε δείκτες πίεσης που περιγράφονται στο παραδοτέο της Δραστηριότητας 7 (Πίνακας 3-1). Οι τύποι πιέσεων και οι καταστάσεις στις οποίες αντιστοιχήθηκαν παρουσιάζονται συνοπτικά ακολούθως:

- Για τον τύπο P διακρίνονται δύο ομάδες πιέσεων: P-minor που αντιστοιχήθηκε σε καλή κατάσταση και P-important που αντιστοιχήθηκε σε μέτρια κατάσταση.
- Για την τον τύπο I διακρίνονται τρεις ομάδες πιέσεων: I-negligible που αντιστοιχήθηκε σε υψηλή κατάσταση, I-minor που αντιστοιχήθηκε σε καλή κατάσταση και I-Important που αντιστοιχήθηκε σε μέτρια κατάσταση.
- Για την τον τύπο Ih διακρίνονται τρεις ομάδες πιέσεων: Ih-negligible που αντιστοιχήθηκε σε καλή κατάσταση, Ih-minor που αντιστοιχήθηκε σε καλή κατάσταση και Ih-Important που αντιστοιχήθηκε σε μέτρια κατάσταση.
- Για την τον τύπο E διακρίνονται τρεις ομάδες πιέσεων: E-negligible που αντιστοιχήθηκε σε καλή κατάσταση, E-minor που αντιστοιχήθηκε σε καλή κατάσταση και E-Important που αντιστοιχήθηκε σε μέτρια κατάσταση.

Στον πίνακα 7-1 παρουσιάζεται η οικολογική κατάσταση των ποτάμιων ΥΣ και η εμπιστοσύνη στη δηλωθείσα κατάσταση.

Τα κριτήρια που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της εμπιστοσύνης είναι: Χαμηλή = δεν υπάρχουν δεδομένα παρακολούθησης, Μέτρια = δεδομένα για υποστηρικτικά Ποιοτικά Στοιχεία και/ή περιορισμένα δεδομένα για ένα Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο, Υψηλή = ικανοποιητικά δεδομένα για τουλάχιστον ένα Βιολογικό Ποιοτικό Στοιχείο και το συναφέστερο υποστηρικτικό Ποιοτικό Στοιχείο.



7.2 Μεθοδολογία ταξινόμησης οικολογικού δυναμικού ΙΤΥΣ & ΤΥΣ

Η μεθοδολογία ταξινόμησης του οικολογικού δυναμικού των ταμιευτήρων και των λιμναίων ΙΤΥΣ & ΤΥΣ περιγράφεται στις παραγράφους 4.2 και 4.3.

Όσον αφορά στα ποτάμια ΙΤΥΣ, η ταξινόμηση του δυναμικού στηρίχτηκε στη μεθοδολογία που αναπτύχθηκε στο 2^ο ΣΔΛΑΠ λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα του δικτύου παρακολούθησης και την πρόοδο της εφαρμογής των μέτρων που είχαν προταθεί στο 2^ο ΣΔΛΑΠ.

Πίνακας 7-1: Ποτάμια ΙΤΥΣ του 3^{ου} Κύκλου Διαχείρισης

A/A	Κωδικός ΙΤΥΣ	Ονομασία ΙΤΥΣ	% υλοποίησης μέτρων για την επίτευξη του ΚΟΔ από 2 ^ο ΣΔΛΑΠ
1	CY1-1-D	Χαποτάμι	0
2	CY1-2-D1	Διαρίζος	0
3	CY1-2-D2	Διαρίζος	0
4	CY1-4-DE	Έζουσα	0
5	CY1-4-F	Έζουσα	0
6	CY1-4-G	Έζουσα	0
7	CY1-4-H	Έζουσα	0
8	CY1-6-C	Μαυροκόλυμπος	Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα
9	CY2-2-F	Σταυρός της Ψώκας	Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα
10	CY2-2-G	Χρυσοχού	0
11	CY2-2-H	Χρυσοχού	0
12	CY2-3-D	Μακούντα	0
13	CY2-4-B	Ξερός	Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα
14	CY2-4-E	Λειβάδι	75
15	CY3-5-C	Λαγουδερά	0
16	CY3-5-D	Ελιάς	Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα
17	CY3-7-J	Ακάκι	Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα
18	CY6-1-C	Πεδιαίος	70
19	CY8-7-C	Συριάτης	47
20	CY8-7-FG	Πεντάσχοινος	Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα
21	CY8-8-C	Αγίου Μηνά	Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα
22	CY8-9-EF	Βασιλικός	0
23	CY9-2-H	Γερμασόγεια	74
24	CY9-4-E	Γαρύλλης	Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα
25	CY9-6-T	Κούρης	0
26	CY2-3-F2	Γιαλιά	Νέα ΙΤΥΣ. Η υλοποίηση των μέτρων που προτείνονται στο παρόν ΣΔΛΑΠ θα ληφθεί υπόψη κατά την αξιολόγηση του Οικολογικού Δυναμικού στο μέλλον
27	CY2-3-G	Γιαλιά	
28	CY8-4-C	Τρέμινθος	
29	CY8-9-ABC1	Βασιλικός	
30	CY9-4-F	Γαρύλλης	
31	CY9-6-BCD	Αμπελικός-Αγρός	

Επισημαίνεται ότι η αρχική μεθοδολογία προέβλεπε ότι η ταξινόμηση του καλού οικολογικού δυναμικού στις τάξεις Καλό, Μέτριο Ελλιπές και Κακό θα γίνεται με βάση την προσπάθεια που υλοποιείται για την ολοκλήρωση όλων των προτεινόμενων μέτρων ως εξής (Prague approach):



- Κάθε μέτρο ανάλογα με τη σημαντικότητά του και την αποτελεσματικότητά του βαθμολογείται με 1 όταν είναι χαμηλή, με 2 όταν είναι μέτρια και 3 όταν είναι υψηλή. Η βαθμολόγηση γίνεται συναξιολογώντας για κάθε μέτρο την αποτελεσματικότητά του, την προτεραιότητά του και την ανάγκη/σημαντικότητά του (expert judgement)
- Η παραπάνω βαθμολόγηση αθροίζεται και ο συνολικός βαθμός που προκύπτει αποτελεί το μέτρο που αντιστοιχεί στις αναμενόμενες τιμές των ΒΠΣ κατά την ταξινόμηση των τιμών το Καλό Οικολογικό Δυναμικό για το ΥΣ. Η ταξινόμηση του δυναμικού του σώματος γίνεται με βάση το ποσοστό υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων όπως φαίνεται στον πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 7-2: Ταξινόμηση Οικολογικού δυναμικού ποτάμιων ΙΤΥΣ

Δυναμικό	Ποσοστό υλοποίησης απαιτούμενων καθορισμένων μέτρων
ΚΑΛΟ	>70%
ΜΕΤΡΙΟ	50% - 70%
ΕΛΛΙΠΕΣ	25%- <50%
ΚΑΚΟ	<25%

Σε προτεραιότητα τέθηκαν τα δεδομένα του Προγράμματος παρακολούθησης και η έλλειψη κατάλληλου δείκτη για την αξιολόγηση της κατάστασης της ιχθυοπανίδας. Έτσι τα ΙΤΥΣ με σταθμό σε μέτρια κατάσταση και χωρίς ειδικά μέτρα για το ΟΔ θεωρήθηκαν ότι διαθέτουν Μέτριο ΟΔ. Στα ΙΤΥΣ με σταθμό σε καλή κατάσταση λήφθηκε υπόψη η ιστορική παρουσία της ιχθυοπανίδας (Μέτριο δυναμικό αν υπάρχει παρουσία χελιού, Καλό Δυναμικό αν δεν υπήρξαν ιστορικά χέλια).

Εν συνεχεία δόθηκε προτεραιότητα στην ταξινόμηση του οικολογικού δυναμικού ΥΣ χωρίς σταθμό παρακολούθησης αλλά με καθορισμένα από το 2^ο ΣΔΛΑΠ μέτρα. Το ποσοστό υλοποίησης των μέτρων λήφθηκε υπόψη μόνο στις περιπτώσεις που αυτό ήταν μεγαλύτερο από 0% και μόνο για τα ΙΤΥΣ που δεν υπήρχαν δεδομένα παρακολούθησης.

Στις περιπτώσεις ΙΤΥΣ χωρίς σταθμό παρακολούθησης, χωρίς υλοποιημένα μέτρα και μέτρια κατάσταση από την ομαδοποίηση ως φυσικών ΥΣ το ΟΔ θεωρήθηκε μέτριο και δεν υποβαθμίστηκε περαιτέρω σε ελλιπές (Τέτοιες περιπτώσεις αποτελούν τα ΥΣ CY1-4-DE, CY1-4-F, CY1-4-G και CY2-3-D).

Στις περιπτώσεις ΙΤΥΣ χωρίς σταθμό παρακολούθησης, χωρίς υλοποιημένα μέτρα και καλή κατάσταση από την ομαδοποίηση ως φυσικών ΥΣ το ΟΔ θεωρήθηκε **μέτριο**.

Στις περιπτώσεις ΙΤΥΣ χωρίς σταθμό παρακολούθησης, χωρίς αρχικώς προταθέντα μέτρα και καλή κατάσταση από την ομαδοποίηση ως φυσικών ΥΣ το ΟΔ θεωρήθηκε **καλό**. Εδικά στην περίπτωση του ΙΤΥΣ CY1-6-C αν και δεν είχαν προταθεί μέτρα, υπάρχουν χέλια στο ΥΣ, απαιτείται διερεύνηση της οικολογικής παροχής και ως εκ τούτου το ΟΔ θεωρήθηκε μέτριο.



7.3 Αποτελέσματα οικολογικής κατάστασης – δυναμικού ποτάμιων ΥΣ

Στους ακόλουθους πίνακες συνοψίζονται τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης/δυναμικού των ποτάμιων ΥΣ καθώς και η ταξινόμηση της εμπιστοσύνης στη δηλωθείσα οικολογική κατάσταση/δυναμικό.

Στην παρούσα μελέτη, που αφορά στον 3^ο Διαχειριστικό Κύκλο, αναγνωρίστηκαν 170 ποτάμια ΥΣ. Από αυτά:

- τα 31 αφορούν σε Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα, εκ των οποίων τα 6 είναι νέα ΙΤΥΣ, (βλ. Δραστηριότητα 9) και
- τα 139 αφορούν σε φυσικά Υδατικά Συστήματα

Το δυναμικό των 31 ΙΤΥΣ αξιολογήθηκε βάσει των υφιστάμενων δεδομένων παρακολούθησης, την υλοποίηση των προβλεπόμενων από το 2^ο ΣΔΛΑΠ μέτρων, την ομαδοποίηση των πιέσεων καθώς και την κρίση των ειδικών εμπειρογνομόνων. Βάσει αυτής της αξιολόγησης:

- 5 ΙΤΥΣ βρίσκονται σε καλό και ανώτερο δυναμικό και
- 26 ΙΤΥΣ βρίσκονται σε μέτριο δυναμικό

Από τα 139 φυσικά ΥΣ,

- τα 9 βρίσκονται σε υψηλή κατάσταση
- τα 82 βρίσκονται σε καλή κατάσταση
- τα 42 σε μέτρια κατάσταση και
- τα 6 σε ελλιπή κατάσταση

Πλέον των ανωτέρω ΥΣ εντοπίστηκαν και 57 εφήμερα ποτάμια (14 εκ των οποίων σε παλιότερα ΣΔΛΑΠ είχαν χαρακτηριστεί ως ΙΤΥΣ) τα οποία ταξινομήθηκαν ως προς την κατάσταση και το δυναμικό τους ως ακολούθως:

- 3 δεν ταξινομήθηκαν ως προς το δυναμικό τους ελλείψει στοιχείων
- 2 ταξινομήθηκαν σε καλό και ανώτερο δυναμικό
- 9 ταξινομήθηκαν σε μέτριο δυναμικό
- 17 σε καλή κατάσταση και
- 26 σε μέτρια κατάσταση



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 7-3: Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης ποτάμιων ΥΣ και επίπεδα εμπιστοσύνης

Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Ονομασία Ποταμού	Ιστορικός Τύπος	Παρών τύπος	Ομάδα πιέσεων	Οικολογική Κατάσταση - Monitoring	Κατάσταση από Ομαδοποίηση	Οικολογική κατάσταση 2019	Εμπιστοσύνη στη δηλωθείσα οικολογική κατάσταση
Ποτάμια ΥΣ 3ου Διαχειριστικού Κύκλου								
CY1-1-AB	Χαποτάμι	I	I	I-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY1-1-C	Χαποτάμι	IH	IH	IH-minor	Ελλιπής	-	Ελλιπής	Υψηλή
CY1-1-E	Μαλέτης	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY1-2-A	Διαρίζος	P	P	P-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY1-2-B	Διαρίζος	P	P	P-minor	Υψηλή	-	Υψηλή	Υψηλή
CY1-2-E	Θολός	IH	IH	IH-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY1-2-F1	Γεροβάσινος	I	I	I-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY1-2-F2	Γεροβάσινος	P	P	P-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY1-3-A1	Ρουδιάς	P	P	P-minor	Υψηλή	-	Υψηλή	Υψηλή
CY1-3-A2	Στενους	IH	IH	IH-negligible		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY1-3-A3	Ρουδιάς	P	P	P-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY1-3-B	Ξερός Ποταμός	I	IH	IH_important	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY1-3-C	Ξερός Ποταμός	IH	IH	IH_important	Μέτρια	-	Μέτρια	Υψηλή
CY1-3-E	Ξερός Ποταμός	E	E	E-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY1-3-F	Λαζαρήδες	I	I	I-negligible		Υψηλή	Υψηλή	Χαμηλή
CY1-3-G	Λευκαρκών	I	I	I-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY1-4-A	Αγυιά & Κλιμαδιού	P	P	P-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY1-4-B	Αγυιά	I	I	I-negligible	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY1-4-I	Παλιόμυλου	IH	IH	IH-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY1-4-J	Άγιος Νεπίος	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY1-4-K	Βαρκάς	E	E	E-minor	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY1-4-L1	Ποταμός Μυλαρκού	E	E	E-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY1-4-L2	Ρίνου και Κυπαρισσών	P	P	P-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY1-4-L3	Μυλάρι	E	E	E-negligible		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY1-4-M	Κοσιάτης	E	E	E_important	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY1-5-D1	Κοχχινάς	I	I	I-Important	Ελλιπής	-	Ελλιπής	Υψηλή
CY1-5-D2	Κοχχινάς	P	P	P-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY1-5-E1	Αγριοκαλάμι	IH	IH	IH-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY1-5-E2	Αγριοκαλάμι και Ταΐσι	P	P	P-important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Ονομασία Ποταμού	Ιστορικός Τύπος	Παρών τύπος	Ομάδα πιέσεων	Οικολογική Κατάσταση - Monitoring	Κατάσταση από Ομαδοποίηση	Οικολογική κατάσταση 2019	Εμπιστοσύνη στη δηλωθείσα οικολογική κατάσταση
CY1-6-A1	Μαυροκόλυμπος	IH	IH	IH-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY1-6-A2	Μαυροκόλυμπος	P	P	P-important	Μέτρια	-	Μέτρια	Υψηλή
CY1-6-D	Ξερός	E	E	E-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY1-8-A1	Καλαμούλι (Αυγός)	IH	IH	IH-minor	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY1-8-A2	Αυγός	P	P	P-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY1-8-A3	Χαρτζιώτης	E	E	E-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY1-8-B	Πεύκος	E	E	E-minor	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY2-1-A	Αγίου Ιωάννη	E	E	E_important	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY2-1-B	Αργάκι του Πύργου	IH	IH	IH-negligible		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY2-1-C	Αργάκι του Πύργου	P	P	P-minor	Ελλιπής	-	Ελλιπής	Μέτρια
CY2-2-A	Νεράδες & Αμμακού	IH	IH	IH_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY2-2-B	Γαρούλλης	I	I	I-Important	Μέτρια	-	Μέτρια	Υψηλή
CY2-2-C	Σταυρός της Ψώκας	I	I	I-negligible		Υψηλή	Υψηλή	Χαμηλή
CY2-2-D	Σταυρός της Ψώκας	I	I	I-Important	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY2-2-I	Κλαβάρης	IH	IH	IH_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY2-2-J	Κλαβάρης	P	P	P-important	Μέτρια	-	Μέτρια	Υψηλή
CY2-2-K	Κρυός (Κρήτου Τέρρα)	IH	IH	IH_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY2-2-L	Κρυός (Κρήτου Τέρρα)	P	P	P-important	Μέτρια	-	Μέτρια	Υψηλή
CY2-3-A	Μιρμικόφου	E	E	E_important	Μέτρια	-	Μέτρια	Μέτρια
CY2-3-B	Αργάκι της Λίμνης	E	E	E_important	Μέτρια	-	Μέτρια	Μέτρια
CY2-3-C1	Άγιος Μερκούριος	I	I	I-negligible		Υψηλή	Υψηλή	Χαμηλή
CY2-3-C2	Μακούντα	I	I	I-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY2-3-E	Ξεροπόταμος	E	E	E-negligible	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY2-3-F1	Γιαλιά	P	P	P-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY2-4-A	Ξερός	IH	IH	IH-negligible		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY2-4-C	Μαρώτης & Διάλι	I	I	I-negligible		Υψηλή	Υψηλή	Χαμηλή
CY2-4-D	Λειβάδι	IH	IH	IH-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY2-5-A	Άγιος Θεόδωρος	IH	IH	IH-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY2-6-A	Κατούρης	E	E	E-negligible	Υψηλή	-	Υψηλή	Μέτρια
CY2-6-B	Κατούρης	E	E	E-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY2-7-A	Πύργος	I	I	I-negligible	Υψηλή	-	Υψηλή	Υψηλή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Ονομασία Ποταμού	Ιστορικός Τύπος	Παρών τύπος	Ομάδα πιέσεων	Οικολογική Κατάσταση - Monitoring	Κατάσταση από Ομαδοποίηση	Οικολογική κατάσταση 2019	Εμπιστοσύνη στη δηλωθείσα οικολογική κατάσταση
CY2-8-A	Λιμνίτης	P	P	P-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY2-9-A	Κάμπος	I	I	I-Important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY2-9-B	Κάμπος	P	I	I-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY2-9-C	Κάμπος	I	I	I-negligible		Υψηλή	Καλή	Χαμηλή
CY2-9-D	Κάμπος	IH	IH	IH-negligible		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY3-1-A	Ξερός	P	P	P-minor	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY3-1-BC	Ξερός	I	I	I-negligible	Υψηλή	-	Υψηλή	Υψηλή
CY3-2-A	Μαραθάσα	P	P	P-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY3-2-B	Μαραθάσα	P	P	P-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY3-2-D	Ρκόντας	IH	IH	IH_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY3-3-A	Άγιος Νικόλαος	P	P	P-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY3-3-B	Καργώτης	P	P	P-minor	Μέτρια	-	Μέτρια	Υψηλή
CY3-3-C	Καργώτης	I	I	I-Important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY3-3-D	Αργάκι του Καρβουνά	P	P	P-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY3-3-E	Άλυχνος	I	I	I-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY3-4-AB	Ατσάς	IH	IH	IH_important	Μέτρια	-	Μέτρια	Υψηλή
CY3-4-C	Ατσάς	IH	IH	IH_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY3-5-A	Λαγουδερά	I	I	I-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY3-5-E	Καννάβια	IH	IH	IH_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY3-7-A	Περιστερώννα	I	I	I-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY3-7-B	Περιστερώννα	IH	IH	IH_important	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY3-7-C	Περιστερώννα	E	E	E_important	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY3-7-DEF	Μαρούλλενα	I	I	I-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY3-7-GH	Φαρμακάς	IH	IH	IH_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY3-7-K	Ποταμός του Ακακίου	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY3-7-M	Λυκίδια	E	E	E-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY6-1-A	Πεδιαίος & Αγίου Ονουφρίου	IH	IH	IH-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY6-1-D	Πεδιαίος	E	E	E_important	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY6-1-E	Πεδιαίος	E	E	E_important	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY6-5-A	Γιαλιάς	IH	IH	IH-negligible	Καλή	-	Καλή	Υψηλή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Ονομασία Ποταμού	Ιστορικός Τύπος	Παρών τύπος	Ομάδα πιέσεων	Οικολογική Κατάσταση - Monitoring	Κατάσταση από Ομαδοποίηση	Οικολογική κατάσταση 2019	Εμπιστοσύνη στη δηλωθείσα οικολογική κατάσταση
CY6-5-B	Γιαλιάς	IH	IH	IH_important	Μέτρια	-	Μέτρια	Υψηλή
CY6-5-C	Γιαλιάς	E	E	E_important	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY6-5-E	Κουτσός	IH	IH	IH-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY6-5-F	Κουτσός	IH	IH	IH-negligible		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY6-5-G	Βιλλούρκα	E	E	E-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY6-5-H	Άλυκος	E	E	E-minor	Ελλιπής	-	Ελλιπής	Μέτρια
CY6-5-I	Αλμυρός	E	E	E-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY7-2-A	Βαθύς	IH	IH	IH-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY8-3-A	Καλό Χωριό	E	E	E_important	Μέτρια	-	Μέτρια	Μέτρια
CY8-3-B	Χωρίς όνομα	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY8-4-D	Τρέμινθος	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY8-5-AB	Πούζης	E	E	E_important	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY8-7-A	Συριάτης	IH	IH	IH-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY8-7-D	Μύλου	IH	IH	IH-minor	Μέτρια	-	Μέτρια	Υψηλή
CY8-8-AB	Αγίου Μηνά	IH	E	E-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY8-8-D	Αγίου Μηνά	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY8-9-C2G	Βασιλικός	I	I	I-Important	Μέτρια	-	Μέτρια	Υψηλή
CY9-2-A	Καρυδάκι	I	I	I-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY9-2-BC	Γερμασόγεια	I	I	I-Important	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY9-2-D	Γερμασόγεια	I	I	I-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY9-2-E	Γερμασόγεια	I	I	I-Important	Μέτρια	-	Μέτρια	Υψηλή
CY9-2-F	Γερμασόγεια	I	I	I-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY9-2-I	Πισσοκάμινα	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY9-2-J	Γυαλλιάδες	E	E	E-negligible	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY9-2-KL	Γυαλλιάδες	IH	IH	IH_important	Μέτρια	-	Μέτρια	Υψηλή
CY9-4-B	Γαρύλλης	E	E	E_important	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY9-4-C	Γαρύλλης	IH	IH	IH_important	Ελλιπής	-	Ελλιπής	Υψηλή
CY9-4-G	Φασούλλα	E	E	E_important	Μέτρια	-	Μέτρια	Μέτρια
CY9-6-A	Άγιος Ιωάννης	P	P	P-important	Ελλιπής	-	Ελλιπής	Υψηλή
CY9-6-E	Αμπελικός-Ξυλούρικός	P	P	P-important	Μέτρια	-	Μέτρια	Υψηλή
CY9-6-F	Λιμνάτης	I	I	I-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Ονομασία Ποταμού	Ιστορικός Τύπος	Παρών τύπος	Ομάδα πιέσεων	Οικολογική Κατάσταση - Monitoring	Κατάσταση από Ομαδοποίηση	Οικολογική κατάσταση 2019	Εμπιστοσύνη στη δηλωθείσα οικολογική κατάσταση
CY9-6-G	Πελένδρι	I	I	I-Important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY9-6-H	Άγιος Μάμας	IH	IH	IH_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY9-6-I	Λούματα	P	P	P-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY9-6-KL	Κούρης	P	P	P-important	Μέτρια	-	Μέτρια	Υψηλή
CY9-6-M	Κούρης	P	P	P-important	Μέτρια	-	Μέτρια	Υψηλή
CY9-6-N	Μέσα Ποταμός	P	P	P-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY9-6-O	Μονιάτης	P	P	P-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY9-6-P	Κρυός	P	P	P-minor	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY9-6-Q	Κρυός	P	P	P-important	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY9-6-R	Κρυός	I	IH	IH_important	Καλή	-	Καλή	Υψηλή
CY9-7-B	Σύμβουλος	IH	IH	IH-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY9-7-C	Σύμβουλος	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY9-8-A1	Περθικιάς	E	E	E-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY9-8-A2	Σιαπάνης	I	I	I-Important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY9-8-B1	Βρωμόνερο	I	I	I-Important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY9-8-B2	Πευκέρη (Μάνταλας)	P	P	P-important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY9-8-B3	Αυδήμου (Μάνταλας)	I	I	I-Important	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY9-8-C	Αυδήμου	IH	IH	IH-minor	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
Εφήμερα ποτάμια 3^{ου} Διαχειριστικού Κύκλου								
CY1-5-A	Λιμνάρκα	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY1-5-C	Κοχρινάς	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY3-2-E	Βρουντόκρεμοι	E	E	E-negligible	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY3-5-F	Ασίνου	E	E	E-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY3-5-G	Γαδουροπνίκτης	E	E	E-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY3-6-A	Ξεροπόταμος	E	E	E-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY3-6-B	Ποτάμι	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY3-6-C	Κομίτης	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY3-7-L	Κορύβας	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY3-7-N	Κούτης & Αλουπός	E	E	E-minor	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY3-7-O	Μερίκα	E	E	E_important	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY3-7-P	Κοκκινοτριμιθία	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Ονομασία Ποταμού	Ιστορικός Τύπος	Παρών τύπος	Ομάδα πιέσεων	Οικολογική Κατάσταση - Monitoring	Κατάσταση από Ομαδοποίηση	Οικολογική κατάσταση 2019	Εμπιστοσύνη στη δηλωθείσα οικολογική κατάσταση
CY3-7-R	Οβγός	E	E	E-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY6-1-G	Κουφός	E	E	E-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY6-1-H	Αργάκι	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY6-1-I	Κλήμος	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY6-1-L	Καλόγυρος	E	E	E_important	Μέτρια	-	Μέτρια	Μέτρια
CY6-1-O	Βυζακωτός	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY6-1-P	Αλμυρός	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY7-2-B	Λιοπέτρι	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY8-1-A	Αβδελλερό	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY8-2-A	Αραδίπου	E	E	E-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY8-4-A	Άμμος & Καλαμούλια	E	E	E_important	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY8-4-B	Ξυλιάς	E	E	E_important	Μέτρια	-	Μέτρια	Μέτρια
CY8-4-E	Αγία Μαρίνα	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY8-4-F	Μοσφιλωτή	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY8-4-G	Άγιος Ιωάννης	E	E	E-minor	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY8-5-C	Ξερόπουζος	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY8-6-A	Ξεροπόταμος	E	E	E-minor	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY8-7-H		E	E	E-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή
CY8-9-H	Ασγάτα	E	E	E-minor	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY9-1-A	Πεντάκωμο	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY9-1-BC	Αργάκι του Πύργου	E	E	E_important	Μέτρια	-	Μέτρια	Μέτρια
CY9-1-D	Αργάκι του Πύργου	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY9-1-E	Αργάκι της Μονής	E	E	E_important	Μέτρια	-	Μέτρια	Μέτρια
CY9-3-A	Βαθιά (Άγιος Αθανάσιος)	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY9-5-A	Υψωνας	E	E	E_important	Καλή	-	Καλή	Μέτρια
CY9-6-U	Πατσούνι	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY9-6-V	Ταπάχνα	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY9-7-A	Κρομμύα	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY9-8-D	Παντίκια	E	E	E_important		Μέτρια	Μέτρια	Χαμηλή
CY9-8-E	Παλιόμυλος	E	E	E-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Ονομασία Ποταμού	Ιστορικός Τύπος	Παρών τύπος	Ομάδα πιέσεων	Οικολογική Κατάσταση - Monitoring	Κατάσταση από Ομαδοποίηση	Οικολογική κατάσταση 2019	Εμπιστοσύνη στη δηλωθείσα οικολογική κατάσταση
CY9-9-A	Βιλλούρκα	Ε	Ε	E-minor		Καλή	Καλή	Χαμηλή

Εμπιστοσύνη στη δηλωθείσα οικολογική κατάσταση: Χαμηλή = δεν υπάρχουν δεδομένα παρακολούθησης, Μέτρια = δεδομένα για υποστηρικτικά ΠΣ και/ή περιορισμένα δεδομένα για ένα ΒΠΣ, Υψηλή = ικανοποιητικά δεδομένα για τουλάχιστον ένα ΒΠΣ και το συναφέστερο υποστηρικτικό ΠΣ



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 7-4: Ταξινόμηση οικολογικού δυναμικού ποτάμιων ΥΣ και επίπεδα εμπιστοσύνης

Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Ονομασία ποταμού	Ιστορικός Τύπος	Παρών τύπος	Ομάδα πιέσεων	Οικολογική Κατάσταση - Monitoring	Κατάσταση από Ομαδοποίηση	Δυναμικό από Μέτρα	Δυναμικό από Expert Judgement	Οικολογικό Δ. 2019	Εμπιστοσύνη
Ποτάμια ΥΣ 3 ^{ου} Διαχειριστικού Κύκλου										
CY1-1-D	Χαποτάμι	IH	E	E-negligible		Καλή	(0% ποσοστό υλοποίησης μέτρων)	Μέτριο Δ. Δεν λήφθηκαν μέτρα	Μέτριο Δ.	Χαμηλή
CY1-2-D1	Διαρίζος	I	Ih	IH_important	Καλή	-	(0% ποσοστό υλοποίησης μέτρων)	Μέτριο Δ. αν και η παρακολούθηση δείχνει καλή κατάσταση. Δεν έγιναν τα μέτρα. ΥΣ με χέλια	Μέτριο Δ.	Μέτρια
CY1-2-D2	Διαρίζος	P	P	P-minor	Καλή	-	(0% ποσοστό υλοποίησης μέτρων)	Μέτριο Δ. αν και η παρακολούθηση δείχνει καλή κατάσταση. Δεν έγιναν τα μέτρα. ΥΣ με χέλια	Μέτριο Δ.	Μέτρια
CY1-4-DE	Έζουσα	I	IH	IH_important		Μέτρια	(0% ποσοστό υλοποίησης μέτρων)	-	Μέτριο Δ.	Χαμηλή
CY1-4-F	Έζουσα	P	P	P-minor	Μέτρια	-	(0% ποσοστό υλοποίησης μέτρων)	-	Μέτριο Δ.	Μέτρια
CY1-4-G	Έζουσα	I	I	I-Important		Μέτρια	(0% ποσοστό υλοποίησης μέτρων)	-	Μέτριο Δ.	Χαμηλή
CY1-4-H	Έζουσα	IH	E	E_important	Μέτρια	-	(0% ποσοστό υλοποίησης μέτρων)	-	Μέτριο Δ.	Μέτρια
CY1-6-C	Μαυροκόλυμπος	IH	E	E-minor		Καλή	(Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα για το ΚΟΔ)	Μέτριο Δ. Αν και δεν είχαν προταθεί μέτρα, υπάρχουν χέλια και απαιτείται διερεύνηση της οικολογικής παροχής	Μέτριο Δ.	Χαμηλή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Ονομασία ποταμού	Ιστορικός Τύπος	Παρών τύπος	Ομάδα πιέσεων	Οικολογική Κατάσταση - Monitoring	Κατάσταση από Ομαδοποίηση	Δυναμικό από Μέτρα	Δυναμικό από Expert Judgement	Οικολογικό Δ. 2019	Εμπιστοσύνη
CY2-2-F	Σταυρός της Ψώκας	I	E	E_important		Μέτρια	(Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα για το ΚΟΔ)	-	Μέτριο Δ.	Χαμηλή
CY2-2-G	Χρυσοχού	I	I	I-Important		Μέτρια	(0% ποσοστό υλοποίησης μέτρων)	-	Μέτριο Δ.	Χαμηλή
CY2-2-H	Χρυσοχού	IH	IH	IH_important		Μέτρια	(0% ποσοστό υλοποίησης μέτρων)	-	Μέτριο Δ.	Χαμηλή
CY2-3-D	Μακούντα	IH	E	E_important		Μέτρια	(0% ποσοστό υλοποίησης μέτρων)	-	Μέτριο Δ.	Χαμηλή
CY2-3-F2	Γιαλιά	P	I	I-Important		Μέτρια	(Νέο ΙΤΥΣ)	-	Μέτριο Δ.	Χαμηλή
CY2-3-G	Γιαλιά	IH	IH	IH_important		Μέτρια	(Νέο ΙΤΥΣ)	-	Μέτριο Δ.	Χαμηλή
CY2-4-B	Ξερός	IH	E	E-minor		Καλή	(Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα για το ΚΟΔ)	-	Καλό και ανώτερο Δ.	Χαμηλή
CY2-4-E	Λειβάδι	IH	IH	IH_important		Μέτρια	Καλό (75%)	-	Καλό και ανώτερο Δ.	Χαμηλή
CY3-5-C	Λαγουδερά	I	IH	IH_important		Μέτρια	(0% ποσοστό υλοποίησης μέτρων)	-	Μέτριο Δ.	Χαμηλή
CY3-5-D	Ελιάς	IH	IH	IH_important	Μέτρια	-	(0% ποσοστό υλοποίησης μέτρων)	-	Μέτριο Δ.	Μέτρια
CY3-7-J	Ακάκι	IH	E	E_important		Μέτρια	(Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα για το ΚΟΔ)	-	Μέτριο Δ.	Χαμηλή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Ονομασία ποταμού	Ιστορικός Τύπος	Παρών τύπος	Ομάδα πιέσεων	Οικολογική Κατάσταση - Monitoring	Κατάσταση από Ομαδοποίηση	Δυναμικό από Μέτρα	Δυναμικό από Expert Judgement	Οικολογικό Δ. 2019	Εμπιστοσύνη
CY6-1-C	Πεδιαίος	IH	E	E-negligible		Καλή	Καλό (70%)	-	Καλό και ανώτερο Δ.	Χαμηλή
CY8-4-C	Τρέμινθος	IH	E	E_important	Καλή	-	(Νέο ΙΤΥΣ)	Καλό Δ. Δεν υπάρχει ιχθυοπανίδα ούτε υπήρξε ιστορικά	Καλό και ανώτερο Δ.	Μέτρια
CY8-7-C	Συριάτης	I	IH	IH_important	Μέτρια	-	Ελλιπές (47%)	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Μέτρια
CY8-7-FG	Πεντάσχοινος	IH	E	E_important		Μέτρια	(Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα για το ΚΟΔ)	-	Μέτριο Δ.	Χαμηλή
CY8-8-C	Αγίου Μηνά	IH	IH	IH-minor	Μέτρια	-	(Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα για το ΚΟΔ)	-	Μέτριο Δ.	Μέτρια
CY8-9-ABC1	Βασιλικός	I	I	I-Important		Μέτρια	(Νέο ΙΤΥΣ)	-	Μέτριο Δ.	Χαμηλή
CY8-9-EF	Βασιλικός	IH	E	E_important		Μέτρια	(0% ποσοστό υλοποίησης μέτρων)	-	Μέτριο Δ.	Χαμηλή
CY9-2-H	Γερμασόγεια	IH	IH	IH_important		Μέτρια	Καλό (74%)	-	Καλό και ανώτερο Δ.	Χαμηλή
CY9-4-E	Γαρύλλης	IH	E	E_important		Μέτρια	(Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα για το ΚΟΔ)	-	Μέτριο Δ.	Χαμηλή
CY9-4-F	Γαρύλλης	E	E	E-minor		Καλή	(Νέο ΙΤΥΣ)	Μέτρια	Μέτριο Δ.	Χαμηλή
CY9-6-BCD	Αμπελικός-Αγρός	P	I	I-Important	Μέτρια	-	(Νέο ΙΤΥΣ)	-	Μέτριο Δ.	Μέτρια
CY9-6-T	Κούρης	I	IH	IH_important		Μέτρια	(0% ποσοστό υλοποίησης μέτρων)	-	Μέτριο Δ.	Χαμηλή
Εφήμερα ποτάμια 3 ^{ου} Διαχειριστικού Κύκλου										



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Ονομασία ποταμού	Ιστορικός Τύπος	Παρών τύπος	Ομάδα πιέσεων	Οικολογική Κατάσταση - Monitoring	Κατάσταση από Ομαδοποίηση	Δυναμικό από Μέτρα	Δυναμικό από Expert Judgement	Οικολογικό Δ. 2019	Εμπιστοσύνη
CY1-5-B	Λιμνάρκα	E	E	E_important		Μέτρια	(Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα για το ΚΟΔ)	-	Μέτριο Δ.	Χαμηλή
CY2-9-E	Ποταμός του Κάμπου	E	E	E-minor		Καλή	(Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα για το ΚΟΔ)	-	Άγνωστο Δ.	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY3-4-D	Ατσάς	E	E	E-minor		Καλή	(Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα για το ΚΟΔ)	-	Άγνωστο Δ.	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY3-7-Q	Σερράχης	E	E	E_important		Μέτρια	(Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα για το ΚΟΔ)	-	Άγνωστο Δ.	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY6-1-J	Κλήμος	E	E	E-minor		Καλή	(Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα για το ΚΟΔ)	-	Καλό και ανώτερο Δ.	Χαμηλή
CY6-1-K	Κατεβάς	E	E	E_important	Μέτρια	-	(Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα για το ΚΟΔ)	-	Μέτριο Δ.	Μέτρια
CY6-1-M	Βαθύς	E	E	E-minor		Καλή	(Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα για το ΚΟΔ)	-	Καλό και ανώτερο Δ.	Χαμηλή
CY6-1-N	Δρακοντιά	E	E	E_important		Μέτρια	(Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα για το ΚΟΔ)	-	Μέτριο Δ.	Χαμηλή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποτάμιου ΥΣ	Ονομασία ποταμού	Ιστορικός Τύπος	Παρών τύπος	Ομάδα πιέσεων	Οικολογική Κατάσταση - Monitoring	Κατάσταση από Ομαδοποίηση	Δυναμικό από Μέτρα	Δυναμικό από Expert Judgement	Οικολογικό Δ. 2019	Εμπιστοσύνη
CY7-2-C	Λιοπέτρι	E	E	E_important		Μέτρια	(Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα για το ΚΟΔ)	-	Μέτριο Δ.	Χαμηλή
CY8-1-B	Αβδελλερό	E	E	E_important		Μέτρια	(Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα για το ΚΟΔ)	-	Μέτριο Δ.	Χαμηλή
CY8-2-B	Αραδίππου	E	E	E_important		Μέτρια	(Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα για το ΚΟΔ)	-	Μέτριο Δ.	Χαμηλή
CY9-3-B	Βαθιά (Άγιος Αθανάσιος)	E	E	E-minor		Καλή	(Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα για το ΚΟΔ)	Μέτρια	Μέτριο Δ.	Χαμηλή
CY9-4-A	Βαθιά	E	E	E-minor		Καλή	(Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα για το ΚΟΔ)	Μέτρια	Μέτριο Δ.	Χαμηλή
CY9-6-W	Ταπάχνα	E	E	E_important		Μέτρια	(Δεν είχαν προταθεί ειδικά μέτρα για το ΚΟΔ)	-	Μέτριο Δ.	Χαμηλή

03



7.4 Μεθοδολογία ταξινόμησης χημικής κατάστασης ποτάμιων ΥΣ

Για την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ ακολουθήθηκε η κάτωθι μεθοδολογική προσέγγιση (βλ. Πίνακα 7-5):

- Για ΥΣ όπου υπάρχει ένας ή περισσότεροι σταθμοί παρακολούθησης, τότε η κατάστασή τους είναι ίδια με την κατάσταση του σταθμού παρακολούθησης (37 ΥΣ).
- Υδάτινα σώματα που είναι ανάντη ΥΣ με «Καλή» χημική κατάσταση, τότε η χημική τους κατάσταση ορίζεται ως «Καλή» υποθέτοντας ότι εάν υπήρχε πηγή ουσιών προτεραιότητας ανάντη από το σταθμό παρακολούθησης, αυτό θα είχε φανεί στην παρακολούθηση
- ΥΣ που βρίσκονται κατάντη ενός ΥΣ με χημική κατάσταση «Κατώτερη της καλής», ταξινομούνται σε χημική κατάσταση «Κατώτερη της καλής». Αυτός ο κανόνας εφαρμόστηκε προς τα κατάντη έως:
 - ένα φράγμα που ξεχειλίζει πολύ σπάνια και
 - υδατικό σύστημα με σταθμό παρακολούθησης με καλή χημική κατάσταση
- ΥΣ σε ομάδες αξιολόγησης αμελητέων ή μικρών πιέσεων έλαβαν καλή χημική κατάσταση μόνο αφού αξιολογήθηκαν επίσης σημεία πίεσης στις λεκάνες απορροής τους όπως ορυχεία, βιομηχανικές εγκαταστάσεις και βιομηχανικές περιοχές
- Κατά περίπτωση, τα ΥΣ που ανήκουν σε ομάδες με σημαντικές πιέσεις, έλαβαν καλή χημική κατάσταση μόνο μετά από αξιολόγηση πιέσεων στις λεκάνες απορροής όπως ορυχεία (Εγκαταστάσεις Εξορυκτικών Αποβλήτων -ΕΕΑ), βιομηχανικές εγκαταστάσεις και βιομηχανικές περιοχές και σημαντικές αστικές περιοχές.
- ΥΣ που δεν μπορούσαν να ταξινομηθούν σε κατάσταση σύμφωνα με τα παραπάνω κριτήρια, αυτά ορίστηκαν σε Άγνωστη χημική κατάσταση.

Τα κριτήρια που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της εμπιστοσύνης είναι: Χαμηλή = δεν υπάρχουν στοιχεία παρακολούθησης, Μεσαία= περιορισμένα ή ανεπαρκώς ισχυρά δεδομένα παρακολούθησης για ορισμένες ή όλες τις ουσίες προτεραιότητας που απορρίπτονται στην ΠΛΑΠ, Υψηλή = καλά στοιχεία για όλες τις ουσίες προτεραιότητας που απορρίπτονται στην ΠΛΑΠ.

7.5 Αποτελέσματα χημικής κατάστασης ποτάμιω ΥΣ

Στον ακόλουθο πίνακα συνοψίζονται τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της χημικής κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ καθώς και η ταξινόμηση της εμπιστοσύνης στη δηλωθείσα χημική κατάσταση. Από τα 170 ποτάμια ΥΣ:

- 143 βρίσκονται σε καλή χημική κατάσταση,
- 18 βρίσκονται σε χημική κατάσταση κατώτερη της καλής και
- 9 ελλείπει επαρκών δεδομένων δεν ταξινομήθηκαν ως προς τη χημική τους κατάσταση.

Ως προς τα 57 εφήμερα ποτάμια (που δεν είναι ΥΣ), 19 βρίσκονται σε άγνωστη κατάσταση, 36 σε καλή χημική κατάσταση και 2 σε κατώτερη της καλής.



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 7-5: Ταξινόμηση χημικής κατάστασης ποτάμιων ΥΣ και εμπιστοσύνη

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Ιστορικός Τύπος	Παρών τύπος	Ομάδα πιέσεων	Σταθμός Χημ. Κατάστασης	Χημ. Κατάσταση Σταθμού	Κατάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Κατάντη Σταθμός με «Καλή» κατάσταση	Ανάντη ΥΣ με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	Ανάντη Σταθμός με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	ΕΕΑ εντός υδρολογικής λεκάνης ή ανάντη	Όμβριες απορροές πόλεων και Βιομηχανικών Περιοχών	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2019	Παρατηρήσεις	Εμπιστοσύνη στην καθορισμένη χημική κατάσταση
Ποτάμια ΥΣ 3 ^{ου} Διαχειριστικού Κύκλου															
CY1-1-AB	Χαποτάμι	I	I	I-minor	r1-1-1-75 r1-1-3-95	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY1-1-C	Χαποτάμι	IH	IH	IH-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-1-D	Χαποτάμι	IH	E	E-negligible	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-1-E	Μαλέτης	E	E	E_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-2-A	Διαρίζος	P	P	P-minor	r1-2-3-94 r1-2-4-25	Καλή					Χατζηπαύλου		Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY1-2-B	Διαρίζος	P	P	P-minor	-	-	CY1-2-A	r1-2-4-25					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY1-2-D1	Διαρίζος	I	Ih	IH_important	r1-2-6-64	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY1-2-D2	Διαρίζος	P	P	P-minor	-	-	CY1-2-D1	r1-2-6-64					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY1-2-E	Θολός	IH	IH	IH-minor	-	-	CY1-2-D1	r1-2-6-64					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY1-2-F1	Γεροβάσιος	I	I	I-minor	-	-	CY1-2-D1	r1-2-6-64					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY1-2-F2	Γεροβάσιος	P	P	P-minor	-	-	CY1-2-D1	r1-2-6-64					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY1-3-A1	Ρουδιάς	P	P	P-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-3-A2	Στενους	IH	IH	IH-negligible	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-3-A3	Ρουδιάς	P	P	P-minor	r1-3-5-91	Κατώτερη της καλής					Βρέτσια, Παναγιά		Κατώτερη της καλής	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY1-3-B	Ξερός Ποταμός	I	IH	IH_important	r1-3-6-53	Κατώτερη της καλής							Κατώτερη της καλής	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY1-3-C	Ξερός Ποταμός	IH	IH	IH_important	r1-3-8-60	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY1-3-E	Ξερός Ποταμός	E	E	E-minor	-	-	CY1-3-C	r1-3-8-60					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY1-3-F	Λαζαρήδες	I	I	I-negligible	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-3-G	Λευκαρκών	I	I	I-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-4-A	Αγυιά & Κλιμαδιού	P	P	P-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-4-B	Αγυιά	I	I	I-negligible	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-4-DE	Έζουσα	I	IH	IH_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-4-F	Έζουσα	P	P	P-minor	r1-4-7-10	Κατώτερη της καλής							Κατώτερη της καλής	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY1-4-G	Έζουσα	I	I	I-Important	-	-			CY1-4-F	r1-4-7-10			Κατώτερη της καλής	ΥΣ κατάντη ΥΣ με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	Χαμηλή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Ιστορικός Τύπος	Παρών τύπος	Ομάδα πιέσεων	Σταθμός Χημ. Κατάστασης	Χημ. Κατάσταση Σταθμού	Κατάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Κατάντη Σταθμός με «Καλή» κατάσταση	Ανάντη ΥΣ με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	Ανάντη Σταθμός με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	ΕΕΑ εντός υδρολογικής λεκάνης ή ανάντη	Όμβριες απορροές πόλεων και Βιομηχανικών Περιοχών	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2019	Παρατηρήσεις	Εμπιστοσύνη στην καθορισμένη χημική κατάσταση
CY1-4-H	Έξουσα	IH	E	E_important	r1-4-9-01 r1-4-9-80	Κατώτερη της καλής						Σημαντική πίεση	Κατώτερη της καλής	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY1-4-I	Παλιόμυλου	IH	IH	IH-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-4-J	Άγιος Νεπίος	E	E	E_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-4-K	Βαρκάς	E	E	E-minor	r1-4-6-75	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY1-4-L1	Ποταμός Μυλαρκού	E	E	E-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-4-L2	Ρίνου και Κυπαρισίων	P	P	P-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-4-L3	Μυλάρι	E	E	E-negligible	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-4-M	Κοσιάτης	E	E	E_important	r1-4-8-88	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Μεσαία
CY1-5-D1	Κοχχινάς	I	I	I-Important	r1-5-5-89	Κατώτερη της καλής							Κατώτερη της καλής	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY1-5-D2	Κοχχινάς	P	P	P-minor	-	-			CY1-5-D1	r1-5-5-89			Κατώτερη της καλής	ΥΣ κατάντη ΥΣ με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	Χαμηλή
CY1-5-E1	Αγριοκαλάμι	IH	IH	IH-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-5-E2	Αγριοκαλάμι και Ταΐσι	P	P	P-important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-6-A1	Μαυροκόλυμπος	IH	IH	IH-minor	-	-	CY1-6-A2	r1-6-2-17					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY1-6-A2	Μαυροκόλυμπος	P	P	P-important	r1-6-2-17	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Μεσαία
CY1-6-C	Μαυροκόλυμπος	IH	E	E-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-6-D	Ξερός	E	E	E-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-8-A1	Καλαμούλι (Αυγός)	IH	IH	IH-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-8-A2	Αυγός	P	P	P-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-8-A3	Χαρτζιώτης	E	E	E-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-8-B	Πεύκος	E	E	E-minor	r1-8-5-89	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Μεσαία
CY2-1-A	Αγίου Ιωάννη	E	E	E_important	r2-1-8-74	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Μεσαία
CY2-1-B	Αργάκι του Πύργου	IH	IH	IH-negligible	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY2-1-C	Αργάκι του Πύργου	P	P	P-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY2-2-A	Νεράδες & Αμμακού	IH	IH	IH_important	-	-	CY2-2-B	r2-2-3-95					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY2-2-B	Γαρύλλης	I	I	I-Important	r2-2-3-95	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY2-2-C	Σταυρός της Ψώκας	I	I	I-negligible	-	-	CY2-2-D	r2-2-6-35					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Ιστορικός Τύπος	Παρών τύπος	Ομάδα πιέσεων	Σταθμός Χημ. Κατάστασης	Χημ. Κατάσταση Σταθμού	Κατάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Κατάντη Σταθμός με «Καλή» κατάσταση	Ανάντη ΥΣ με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	Ανάντη Σταθμός με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	ΕΕΑ εντός υδρολογικής λεκάνης ή ανάντη	Όμβριες απορροές πόλεων και Βιομηχανικών Περιοχών	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2019	Παρατηρήσεις	Εμπιστοσύνη στην καθορισμένη χημική κατάσταση
CY2-2-D	Σταυρός της Ψώκας	I	I	I-Important	r2-2-6-35	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Μεσαία
CY2-2-F	Σταυρός της Ψώκας	I	E	E_important	-	-	CY2-2-G	r2-2-7-34					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY2-2-G	Χρυσοχού	I	I	I-Important	r2-2-7-34	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Μεσαία
CY2-2-H	Χρυσοχού	IH	IH	IH_important	r2-2-8-95	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Μεσαία
CY2-2-I	Κλαβάρης	IH	IH	IH_important	-	-	CY2-2-B	r2-2-3-95					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY2-2-J	Κλαβάρης	P	P	P-important	-	-	CY2-2-B	r2-2-3-95					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY2-2-K	Κρυός (Κρήτου Τέρρα)	IH	IH	IH_important	-	-	CY2-2-B	r2-2-3-95					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY2-2-L	Κρυός (Κρήτου Τέρρα)	P	P	P-important	-	-	CY2-2-B	r2-2-3-95					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY2-3-A	Μιρμικόφου	E	E	E_important	r2-3-1-64	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Μεσαία
CY2-3-B	Αργάκι της Λίμνης	E	E	E_important	r2-3-2-96	Κατώτερη της καλής					Ευλογημένη και Κονούσα		Κατώτερη της καλής	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY2-3-C1	Άγιος Μερκούριος	I	I	I-negligible	-	-	CY2-3-C2	r2-3-4-80					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY2-3-C2	Μακούντα	I	I	I-minor	r2-3-4-80	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY2-3-D	Μακούντα	IH	E	E_important	-	-					Κινούσα		Άγνωστη	Η επίδραση των ΕΕΑ στο ΥΣ παραμένει άγνωστη	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY2-3-E	Ξεροπόταμος	E	E	E-negligible	r2-3-7-74	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY2-3-F1	Γαλιά	P	P	P-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY2-3-F2	Γαλιά	P	I	I-Important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY2-3-G	Γαλιά	IH	IH	IH_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY2-4-A	Ξερός	IH	IH	IH-negligible	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY2-4-B	Ξερός	IH	E	E-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY2-4-C	Μαρώτης & Διάλι	I	I	I-negligible	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY2-4-D	Λειβάδι	IH	IH	IH-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY2-4-E	Λειβάδι	IH	IH	IH_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY2-5-A	Άγιος Θεόδωρος	IH	IH	IH-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY2-6-A	Κατούρης	E	E	E-negligible	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY2-6-B	Κατούρης	E	E	E-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY2-7-A	Πύργος	I	I	I-negligible	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Ιστορικός Τύπος	Παρών τύπος	Ομάδα πιέσεων	Σταθμός Χημ. Κατάστασης	Χημ. Κατάσταση Σταθμού	Κατάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Κατάντη Σταθμός με «Καλή» κατάσταση	Ανάντη ΥΣ με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	Ανάντη Σταθμός με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	ΕΕΑ εντός υδρολογικής λεκάνης ή ανάντη	Όμβριες απορροές πόλεων και Βιομηχανικών Περιοχών	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2019	Παρατηρήσεις	Εμπιστοσύνη στην καθορισμένη χημική κατάσταση
CY2-8-A	Λιμνίτης	P	P	P-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY2-9-A	Κάμπος	I	I	I-Important	-	-	CY2-9-B	r2-9-2-50					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY2-9-B	Κάμπος	P	I	I-minor	r2-9-2-50	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY2-9-C	Κάμπος	I	I	I-negligible	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY2-9-D	Κάμπος	IH	IH	IH-negligible	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY3-1-A	Ξερός	P	P	P-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY3-1-BC	Ξερός	I	I	I-negligible	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY3-2-A	Μαραθάσα	P	P	P-minor	r3-2-1-85	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY3-2-B	Μαραθάσα	P	P	P-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY3-2-D	Ρκόντας	IH	IH	IH_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY3-3-A	Άγιος Νικόλαος	P	P	P-minor	r3-3-1-60	Καλή					Καννούρες, Κοκκινόροττος		Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY3-3-B	Καργώτης	P	P	P-minor	r3-3-3-95	Κατώτερη της καλής							Κατώτερη της καλής	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY3-3-C	Καργώτης	I	I	I-Important	-	-			CY3-3-B	r3-3-3-95			Κατώτερη της καλής	ΥΣ κατάντη ΥΣ με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	Χαμηλή
CY3-3-D	Αργάκι του Καρβουνά	P	P	P-minor	r3-3-2-60	Κατώτερη της καλής							Κατώτερη της καλής	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY3-3-E	Άλυχνος	I	I	I-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY3-4-AB	Ατσάς	IH	IH	IH_important	r3-4-2-90	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY3-4-C	Ατσάς	IH	IH	IH_important	-	-					Σκουριώτισσα		Άγνωστη	Η επίδραση των ΕΕΑ στο ΥΣ παραμένει άγνωστη	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY3-5-A	Λαγουδερά	I	I	I-minor	r3-5-1-50	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY3-5-C	Λαγουδερά	I	IH	IH_important	-	-							Καλή	-	Χαμηλή
CY3-5-D	Ελιάς	IH	IH	IH_important	r3-5-4-40	Κατώτερη της καλής					Αλεστός, Μεμί, Αγία Μαρίνα		Κατώτερη της καλής	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY3-5-E	Καννάβια	IH	IH	IH_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY3-7-A	Περιστερώννα	I	I	I-minor	-	-	CY3-7-B	r3-7-1-55					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY3-7-B	Περιστερώννα	IH	IH	IH_important	r3-7-1-55	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY3-7-C	Περιστερώννα	E	E	E_important	r3-7-1-84	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY3-7-DEF	Μαρούλλενα	I	I	I-minor	r3-7-3-71	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Ιστορικός Τύπος	Παρών τύπος	Ομάδα πιέσεων	Σταθμός Χημ. Κατάστασης	Χημ. Κατάσταση Σταθμού	Κατάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Κατάντη Σταθμός με «Καλή» κατάσταση	Ανάντη ΥΣ με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	Ανάντη Σταθμός με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	ΕΕΑ εντός υδρολογικής λεκάνης ή ανάντη	Όμβριες απορροές πόλεων και Βιομηχανικών Περιοχών	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2019	Παρατηρήσεις	Εμπιστοσύνη στην καθορισμένη χημική κατάσταση
CY3-7-GH	Φαρμακάς	IH	IH	IH_important	-	-	CY3-7-DEF	r3-7-3-71					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY3-7-J	Ακάκι	IH	E	E_important	-	-							Άγνωστη	-	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY3-7-K	Ποταμός του Ακακίου	E	E	E_important	-	-					Αγροκηπιά, Κοκκινόγια, Μιτσερό, Κοκκινοπεζούλα		Άγνωστη	Η επίδραση των ΕΕΑ στο ΥΣ παραμένει άγνωστη	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY3-7-M	Λυκίδια	E	E	E-minor	-	-					Αγροκηπιά, Κοκκινόγια, Μιτσερό, Κοκκινοπεζούλα		Άγνωστη	Η επίδραση των ΕΕΑ στο ΥΣ παραμένει άγνωστη	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY6-1-A	Πεδιαίος & Αγίου Ονουφρίου	IH	IH	IH-minor	r6-1-1-72 r6-1-1-80	Καλή					Περιστερικά - Πυθαρόχωμα, Καμπιά		Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY6-1-C	Πεδιαίος	IH	E	E-negligible	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY6-1-D	Πεδιαίος	E	E	E_important	r6-1-2-38	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY6-1-E	Πεδιαίος	E	E	E_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY6-5-A	Γαλιάς	IH	IH	IH-negligible	r6-5-1-34	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Μεσαία
CY6-5-B	Γαλιάς	IH	IH	IH_important	r6-5-1-85	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY6-5-C	Γαλιάς	E	E	E_important	r6-5-3-15 r6-5-3-50	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY6-5-E	Κουτσός	IH	IH	IH-minor	-	-	CY6-5-B	r6-5-1-85					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY6-5-F	Κουτσός	IH	IH	IH-negligible	-	-	CY6-5-B	r6-5-1-85					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY6-5-G	Βιλλούρκα	E	E	E-minor	-	-	CY6-5-B	r6-5-1-85					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY6-5-H	Άλυκος	E	E	E-minor	r6-5-2-85	Καλή					Καπέδες, Κοκκινονερό		Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY6-5-I	Αλμυρός	E	E	E-minor	-	-	CY6-5-H	r6-5-2-85				Σημαντική πίεση	Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY7-2-A	Βαθύς	IH	IH	IH-minor	-	-							Άγνωστη	-	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY8-3-A	Καλό Χωριό	E	E	E_important	r8-3-2-60	Κατώτερη της καλής						Σημαντική πίεση	Κατώτερη της καλής	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY8-3-B	Χωρίς όνομα	E	E	E_important	-	-							Άγνωστη	-	Δεν υπάρχουν πληροφορίες



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Ιστορικός Τύπος	Παρών τύπος	Ομάδα πιέσεων	Σταθμός Χημ. Κατάστασης	Χημ. Κατάσταση Σταθμού	Κατάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Κατάντη Σταθμός με «Καλή» κατάσταση	Ανάντη ΥΣ με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	Ανάντη Σταθμός με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	ΕΕΑ εντός υδρολογικής λεκάνης ή ανάντη	Όμβριες απορροές πόλεων και Βιομηχανικών Περιοχών	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2019	Παρατηρήσεις	Εμπιστοσύνη στην καθορισμένη χημική κατάσταση
CY8-4-C	Τρέμινθος	IH	E	E_important	r8-4-3-40 r8-4-5-30	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY8-4-D	Τρέμινθος	E	E	E_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY8-5-AB	Πούζης	E	E	E_important	r8-5-1-60	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Μεσαία
CY8-7-A	Συριάτης	IH	IH	IH-minor	-	-	CY8-7-C	r8-7-2-60					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY8-7-C	Συριάτης	I	IH	IH_important	r8-7-2-60	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY8-7-D	Μύλου	IH	IH	IH-minor	r8-7-3-95	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Μεσαία
CY8-7-FG	Πεντάσχοινος	IH	E	E_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY8-8-AB	Αγίου Μηνά	IH	E	E-minor	-	-	CY8-8-C	r8-8-2-95					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY8-8-C	Αγίου Μηνά	IH	IH	IH-minor	r8-8-2-95	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Μεσαία
CY8-8-D	Αγίου Μηνά	E	E	E_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY8-9-ABC1	Βασιλικός	I	I	I-Important		Καλή		r8-9-5-40					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY8-9-C2G	Βασιλικός	I	I	I-Important	r8-9-3-83 r8-9-5-40	Καλή				Υψηλή = καλά στοιχεία για όλες τις ουσίες προτεραιότητας που απορρίπτονται στην ΠΛΑΠ			Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY8-9-EF	Βασιλικός	IH	E	E_important	-	-					Μαυρίδια, Μουσουλός, Καλαβασός		Άγνωστη	Η επίδραση των ΕΕΑ στο ΥΣ παραμένει άγνωστη	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY9-2-A	Καρυδάκι	I	I	I-minor	-	-	CY9-2-E	r9-2-3-05					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY9-2-BC	Γερμασόγεια	I	I	I-Important	r9-2-1-43	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY9-2-D	Γερμασόγεια	I	I	I-minor	-	-	CY9-2-E	r9-2-3-05					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY9-2-E	Γερμασόγεια	I	I	I-Important	r9-2-3-05	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY9-2-F	Γερμασόγεια	I	I	I-minor	r9-2-3-85	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY9-2-H	Γερμασόγεια	IH	IH	IH_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY9-2-I	Πισσοκάμνα	E	E	E_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY9-2-J	Γυαλλιάδες	E	E	E-negligible	r9-2-4-27	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Ιστορικός Τύπος	Παρών τύπος	Ομάδα πιέσεων	Σταθμός Χημ. Κατάστασης	Χημ. Κατάσταση Σταθμού	Κατάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Κατάντη Σταθμός με «Καλή» κατάσταση	Ανάντη ΥΣ με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	Ανάντη Σταθμός με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	ΕΕΑ εντός υδρολογικής λεκάνης ή ανάντη	Όμβριες απορροές πόλεων και Βιομηχανικών Περιοχών	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2019	Παρατηρήσεις	Εμπιστοσύνη στην καθορισμένη χημική κατάσταση
CY9-2-KL	Γυαλλιάδες	IH	IH	IH_important	r9-2-4-95	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY9-4-B	Γαρύλλης	E	E	E_important	r9-4-3-41	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY9-4-C	Γαρύλλης	IH	IH	IH_important	r9-4-3-80	Κατώτερη της καλής							Κατώτερη της καλής	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY9-4-E	Γαρύλλης	IH	E	E_important	-	-			CY9-4-C	r9-4-3-80		Σημαντική πίεση	Κατώτερη της καλής	ΥΣ κατάντη ΥΣ με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση και φράγματος που υπερχειλίζει (Πολεμίδα -CY9-4-D_RI_HM_IR)	Χαμηλή
CY9-4-F	Γαρύλλης	E	E	E-minor	-	-			CY9-4-C	r9-4-3-80			Κατώτερη της καλής	ΥΣ κατάντη ΥΣ με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση και φράγματος που υπερχειλίζει (Πολεμίδα -CY9-4-D_RI_HM_IR)	Χαμηλή
CY9-4-G	Φασούλλα	E	E	E_important	r9-4-3-39	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY9-6-A	Άγιος Ιωάννης	P	P	P-important	-	-	CY9-6-BCD CY9-6-E	r9-6-6-32					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY9-6-BCD	Αμπελικός-Αγρός	P	I	I-Important	r9-6-5-62 r9-6-5-63	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY9-6-E	Αμπελικός-Ξυλούρικός	P	P	P-important	r9-6-6-32	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY9-6-F	Λιμνάτης	I	I	I-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY9-6-G	Πελένδρι	I	I	I-Important	-	-	CY9-6-E	r9-6-6-32					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY9-6-H	Άγιος Μάμας	IH	IH	IH_important	-	-	CY9-6-E	r9-6-6-32					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY9-6-I	Λούματα	P	P	P-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY9-6-KL	Κούρης	P	P	P-important	r9-6-3-36	Κατώτερη της καλής							Κατώτερη της καλής	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY9-6-M	Κούρης	P	P	P-important	r9-6-4-92	Κατώτερη της καλής							Κατώτερη της καλής	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY9-6-N	Μέσα Ποταμός	P	P	P-minor	r9-6-3-77	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Μεσαία
CY9-6-O	Μονιάτης	P	P	P-minor	r9-6-3-87	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Ιστορικός Τύπος	Παρών τύπος	Ομάδα πιέσεων	Σταθμός Χημ. Κατάστασης	Χημ. Κατάσταση Σταθμού	Κατάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Κατάντη Σταθμός με «Καλή» κατάσταση	Ανάντη ΥΣ με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	Ανάντη Σταθμός με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	ΕΕΑ εντός υδρολογικής λεκάνης ή ανάντη	Όμβριες απορροές πόλεων και Βιομηχανικών Περιοχών	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2019	Παρατηρήσεις	Εμπιστοσύνη στην καθορισμένη χημική κατάσταση
CY9-6-P	Κρυός	P	P	P-minor	-	-	CY9-6-R	r9-6-1-87					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY9-6-Q	Κρυός	P	P	P-important	-	-	CY9-6-R	r9-6-1-87					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY9-6-R	Κρυός	I	IH	IH_important	r9-6-1-87 r9-6-2-60	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY9-6-T	Κούρης	I	IH	IH_important	-	-							Άγνωστη	-	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY9-7-B	Σύμβουλος	IH	IH	IH-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY9-7-C	Σύμβουλος	E	E	E_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY9-8-A1	Περθικιάς	E	E	E-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY9-8-A2	Σιαπάνης	I	I	I-Important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY9-8-B1	Βρωμόνερο	I	I	I-Important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY9-8-B2	Πευκέρι (Μάνταλας)	P	P	P-important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY9-8-B3	Αυδήμου (Μάνταλας)	I	I	I-Important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY9-8-C	Αυδήμου	IH	IH	IH-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
Εφήμερα ποτάμια 3 ^{ου} Διαχειριστικού Κύκλου															
CY1-5-A	Λιμνάρκα	E	E	E_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-5-B	Λιμνάρκα	E	E	E_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY1-5-C	Κοχχινάς	E	E	E_important	-	-						Σημαντική πίεση	Άγνωστη	Άγνωστη η επίδραση των πιέσεων στο ΥΣ	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY2-9-E	Ποταμός του Κάμπου	E	E	E-minor	-	-							Άγνωστη	-	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY3-2-E	Βρουντόκρεμοι	E	E	E-negligible	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY3-4-D	Ατσάς	E	E	E-minor	-	-					Σκουριώτισσα		Άγνωστη	Η επίδραση των ΕΕΑ στο ΥΣ παραμένει άγνωστη	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY3-5-F	Ασίνου	E	E	E-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY3-5-G	Γαδουροπνίκτης	E	E	E-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY3-6-A	Ξεροπόταμος	E	E	E-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY3-6-B	Ποτάμι	E	E	E_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY3-6-C	Κομίτης	E	E	E_important	-	-							Άγνωστη	-	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY3-7-L	Κορύβας	E	E	E_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY3-7-N	Κούτης & Αλουπός	E	E	E-minor	r3-7-5-35	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY3-7-O	Μερίκα	E	E	E_important	r3-7-5-50	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY3-7-P	Κοκκινοτριμιθία	E	E	E_important	-	-						Σημαντική πίεση	Άγνωστη	Άγνωστη η επίδραση των πιέσεων στο ΥΣ	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY3-7-Q	Σερράχης	E	E	E_important	-	-							Άγνωστη	-	Δεν υπάρχουν πληροφορίες



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Ιστορικός Τύπος	Παρών τύπος	Ομάδα πιέσεων	Σταθμός Χημ. Κατάστασης	Χημ. Κατάσταση Σταθμού	Κατάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Κατάντη Σταθμός με «Καλή» κατάσταση	Ανάντη ΥΣ με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	Ανάντη Σταθμός με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	ΕΕΑ εντός υδρολογικής λεκάνης ή ανάντη	Όμβριες απορροές πόλεων και Βιομηχανικών Περιοχών	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2019	Παρατηρήσεις	Εμπιστοσύνη στην καθορισμένη χημική κατάσταση
CY3-7-R	Οβγός	E	E	E-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY6-1-G	Κουφός	E	E	E-minor	-	-	CY_6-1-d	r6-1-2-38					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY6-1-H	Αργάκι	E	E	E_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY6-1-I	Κλήμος	E	E	E_important	-	-							Άγνωστη	-	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY6-1-J	Κλήμος	E	E	E-minor	-	-						Σημαντική πίεση	Άγνωστη	Άγνωστη η επίδραση των πιέσεων στο ΥΣ	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY6-1-K	Κατεβάς	E	E	E_important	r6-1-4-34	Καλή						Σημαντική πίεση	Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY6-1-L	Καλόγυρος	E	E	E_important	r6-1-5-52	Καλή						Σημαντική πίεση	Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY6-1-M	Βαθύς	E	E	E-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY6-1-N	Δρακοντιά	E	E	E_important	-	-						Σημαντική πίεση	Άγνωστη	Άγνωστη η επίδραση των πιέσεων στο ΥΣ	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY6-1-O	Βυζακωτός	E	E	E_important	-	-							Άγνωστη	-	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY6-1-P	Αλμυρός	E	E	E_important	-	-						Σημαντική πίεση	Άγνωστη	Άγνωστη η επίδραση των πιέσεων στο ΥΣ	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY7-2-B	Λιοπέτρι	E	E	E_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY7-2-C	Λιοπέτρι	E	E	E_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY8-1-A	Αβδελλερό	E	E	E_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY8-1-B	Αβδελλερό	E	E	E_important	-	-							Άγνωστη	-	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY8-2-A	Αραδίπτου	E	E	E-minor	-	-							Άγνωστη	-	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY8-2-B	Αραδίπτου	E	E	E_important	-	-							Άγνωστη	-	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY8-4-A	Άμμος & Καλαμούλια	E	E	E_important	r8-4-1-57	Καλή					Μαθιάτης		Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Μεσαία
CY8-4-B	Ξυλιάς	E	E	E_important	r8-4-1-58	Κατώτερη της καλής					Σιά		Κατώτερη της καλής	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY8-4-E	Αγία Μαρίνα	E	E	E_important	-	-	CY8-4-C	r8-4-3-40					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY8-4-F	Μοσφιλωτή	E	E	E_important	-	-	CY8-4-C	r8-4-3-40					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY8-4-G	Άγιος Ιωάννης	E	E	E-minor	-	-	CY8-4-C	r8-4-5-30					Καλή	ΥΣ ανάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Μεσαία
CY8-5-C	Ξερόπουζος	E	E	E_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY8-6-A	Ξεροπόταμος	E	E	E-minor	r8-6-2-57 r8-6-3-50	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY8-7-H		E	E	E-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Ιστορικός Τύπος	Παρών τύπος	Ομάδα πιέσεων	Σταθμός Χημ. Κατάστασης	Χημ. Κατάσταση Σταθμού	Κατάντη ΥΣ με «Καλή» κατάσταση	Κατάντη Σταθμός με «Καλή» κατάσταση	Ανάντη ΥΣ με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	Ανάντη Σταθμός με «Κατώτερη της καλής» κατάσταση	ΕΕΑ εντός υδρολογικής λεκάνης ή ανάντη	Όμβριες απορροές πόλεων και Βιομηχανικών Περιοχών	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2019	Παρατηρήσεις	Εμπιστοσύνη στην καθορισμένη χημική κατάσταση
CY8-9-H	Ασγάτα	E	E	E-minor	r8-9-6-98	Καλή					Πλατείες, Ασγάτα		Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY9-1-A	Πεντάκωμο	E	E	E_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY9-1-BC	Αργάκι του Πύργου	E	E	E_important	r9-1-4-51	Κατώτερη της καλής							Κατώτερη της καλής	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY9-1-D	Αργάκι του Πύργου	E	E	E_important	-	-							Άγνωστη	-	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY9-1-E	Αργάκι της Μονής	E	E	E_important	r9-1-3-80	Καλή							Καλή	Σταθμός Παρακολούθησης	Υψηλή
CY9-3-A	Βαθιά (Άγιος Αθανάσιος)	E	E	E_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY9-3-B	Βαθιά (Άγιος Αθανάσιος)	E	E	E-minor	-	-						Σημαντική πίεση	Άγνωστη	Άγνωστη η επίδραση των πιέσεων στο ΥΣ	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY9-4-A	Βαθιά	E	E	E-minor	-	-							Άγνωστη	-	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY9-5-A	Ύψωνας	E	E	E_important	r9-5-1-99	Καλή						Σημαντική πίεση	Καλή	Υδατόρεμα με εξαιρετικά επεισοδιακή ροή. Δεν ήταν δυνατή η συλλογή δείγματος	Χαμηλή
CY9-6-U	Πατσούνι	E	E	E_important	-	-							Άγνωστη	-	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY9-6-V	Ταπάχνα	E	E	E_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY9-6-W	Ταπάχνα	E	E	E_important	-	-							Άγνωστη	-	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
CY9-7-A	Κρομμύα	E	E	E_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY9-8-D	Παντίκια	E	E	E_important	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY9-8-E	Παλιόμυλος	E	E	E-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή
CY9-9-A	Βιλλούρκα	E	E	E-minor	-	-							Καλή	Expert Judgment	Χαμηλή

* ΕΕΑ= Εγκατάσταση Εξορυκτικών Αποβλήτων Ν. 82(Ι)/2009, ** «Expert Judgment»: αυτές οι περιπτώσεις αφορούν τα δύο σχετικά bullets της μεθοδολογίας πιο πάνω: «ΥΣ σε ομάδες αξιολόγησης αμελητέων ή μικρών πιέσεων έλαβαν καλή χημική κατάσταση μόνο αφού αξιολογήθηκαν επίσης σημεία πίεσης όπως ορυχεία, βιομηχανικές εγκαταστάσεις και βιομηχανικές περιοχές» και «Κατά περίπτωση, τα ΥΣ που ανήκουν σε ομάδες με σημαντικές πιέσεις, έλαβαν καλή χημική κατάσταση μόνο μετά από αξιολόγηση πιέσεων όπως ορυχεία, βιομηχανικές εγκαταστάσεις και βιομηχανικές περιοχές και σημαντικές αστικές περιοχές»

Εμπιστοσύνη στη χημική κατάσταση: Χαμηλή = δεν υπάρχουν στοιχεία παρακολούθησης, Μεσαία= περιορισμένα ή ανεπαρκώς ισχυρά δεδομένα παρακολούθησης για ορισμένες ή όλες τις ουσίες προτεραιότητας που απορρίπτονται στην ΠΛΑΠ, Υψηλή = καλά στοιχεία για όλες τις ουσίες προτεραιότητας που απορρίπτονται στην ΠΛΑΠ.



8 Υποδράση 8.3. Σύνοψη κατάστασης και σύγκριση μεταξύ 2^{ου} Κύκλου Διαχείρισης και 3^{ου} Κύκλου Διαχείρισης

8.1 Οικολογική κατάσταση / δυναμικό

8.1.1 Ποτάμια ΥΣ

Στην παρούσα μελέτη, που αφορά στον 3^ο Διαχειριστικό Κύκλο, αναγνωρίστηκαν 170 ποτάμια ΥΣ. Από αυτά:

- τα 31 αφορούν σε Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα, εκ των οποίων τα 6 είναι νέα ΙΤΥΣ, (βλ. Δραστηριότητα 9) και
- τα 139 αφορούν σε φυσικά Υδατικά Συστήματα

Το δυναμικό των 31 ΙΤΥΣ αξιολογήθηκε βάσει των υφιστάμενων δεδομένων παρακολούθησης, την υλοποίηση των προβλεπόμενων από το 2^ο ΣΔΛΑΠ μέτρων, την ομαδοποίηση των πιέσεων καθώς και την κρίση των ειδικών εμπειρογνομόνων. Βάσει αυτής της αξιολόγησης:

- 5 ΙΤΥΣ βρίσκονται σε καλό και ανώτερο δυναμικό και
- 26 ΙΤΥΣ βρίσκονται σε μέτριο δυναμικό

Από τα 139 φυσικά ΥΣ,

- τα 9 βρίσκονται σε υψηλή κατάσταση
- τα 82 βρίσκονται σε καλή κατάσταση
- τα 42 σε μέτρια κατάσταση και
- τα 6 σε ελλιπή κατάσταση

Από τα 170 ποτάμια ΥΣ,

- 37 αναβαθμίζονται ως προς την κατάστασή τους
- 36 υποβαθμίζονται ως προς την κατάστασή τους
- 91 διατηρούν την κατάστασή τους και για
- 6 δεν μπορούν εξαχθούν συμπεράσματα καθώς είναι νέα ΥΣ.



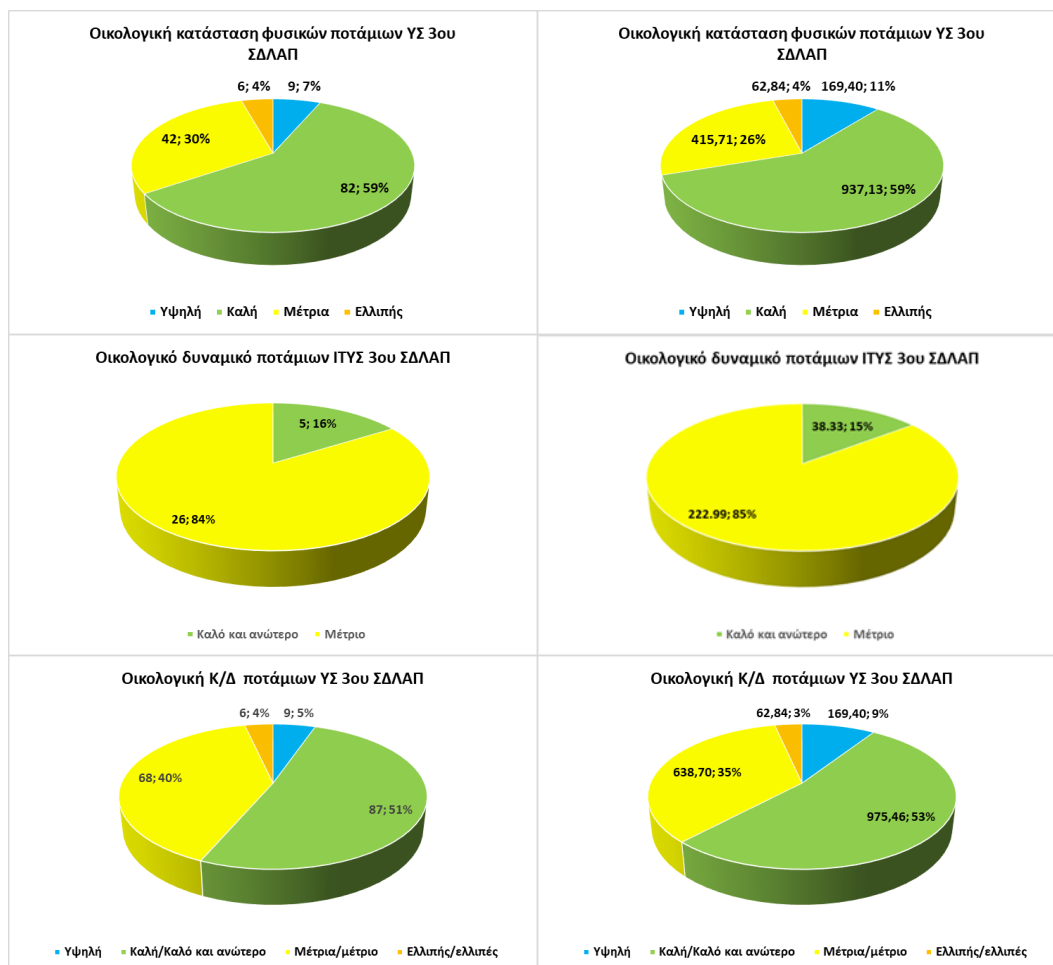
Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 8-1: Συγκεντρωτικά στοιχεία οικολογικής κατάστασης – δυναμικού ποτάμιων ΥΣ

Φυσικά ΥΣ							
Οικολογική Κατάσταση	Υψηλή	Καλή	Μέτρια	Ελλιπής	Κακή	Άγνωστη	Σύνολο
Αριθμός ΥΣ	9	82	42	6	0	0	139
Μήκος (Km)	169,40	937,13	415,71	62,84	0,00	0,00	1.585,08
ΙΤΥΣ							
Οικολογικό Δυναμικό		Καλό και ανώτερο	Μέτριο	Ελλιπές	Κακό	Άγνωστο	Σύνολο
Αριθμός ΥΣ	-	5	26	0	0	0	31
Μήκος (Km)	-	38,33	222,99	0,00	0,00	0,00	261,32
Σύνολο ποτάμιων ΥΣ (πλην ταμειυτήρων)							
Οικολογική Κατάσταση/Δυναμικό	Υψηλή	Καλή/Καλό και ανώτερο	Μέτρια/μέτριο	Ελλιπής/ελλιπές	Κακή/Κακό	Άγνωστη/ο	Σύνολο
Συνολικός Αριθμός ΥΣ	9	87	68	6	0	0	170
Συνολικό Μήκος (Km)	169,40	975,46	638,70	62,84	0,00	0,00	1.846,40
Φυσικά ΥΣ							
Οικολογική Κατάσταση	Υψηλή	Καλή	Μέτρια	Ελλιπής	Κακή	Άγνωστη	Σύνολο
Αριθμός ΥΣ	6,47%	58,99%	30,22%	4,32%	0,00%	0,00%	100,00%
Μήκος (Km)	10,69%	59,12%	26,23%	3,96%	0,00%	0,00%	100,00%
ΙΤΥΣ							
Οικολογικό Δυναμικό		Καλό και ανώτερο	Μέτριο	Ελλιπές	Κακό	Άγνωστο	Σύνολο
Αριθμός ΥΣ	-	16,13%	83,87%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Μήκος (Km)	-	14,67%	85,33%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Σύνολο ποτάμιων ΥΣ (πλην ταμειυτήρων)							
Οικολογική Κατάσταση/Δυναμικό	Υψηλή	Καλή/Καλό και ανώτερο	Μέτρια/μέτριο	Ελλιπής/ελλιπές	Κακή/Κακό	Άγνωστη/ο	Σύνολο
Συνολικός Αριθμός ΥΣ	5,29%	51,18%	40,00%	3,53%	0,00%	0,00%	100,00%
Συνολικό Μήκος (Km)	9,17%	52,83%	34,59%	3,40%	0,00%	0,00%	100,00%



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»



α. Πλήθος ΥΣ

β. Μήκος ΥΣ (km)

Σχήμα 8-1: Οικολογική κατάσταση/δυναμικό ποτάμιων ΥΣ 3^{ου} Διαχειριστικού Κύκλου

Πλέον των ανωτέρω ΥΣ εντοπίστηκαν και 57 εφήμερα ποτάμια τα οποία ταξινομήθηκαν ως προς την κατάσταση και το δυναμικό τους ως ακολούθως:

- 3 δεν ταξινομήθηκαν ως προς το δυναμικό τους ελλείψει στοιχείων
- 2 ταξινομήθηκαν σε καλό και ανώτερο δυναμικό
- 9 ταξινομήθηκαν σε μέτριο δυναμικό
- 17 σε καλή κατάσταση και
- 26 σε μέτρια κατάσταση

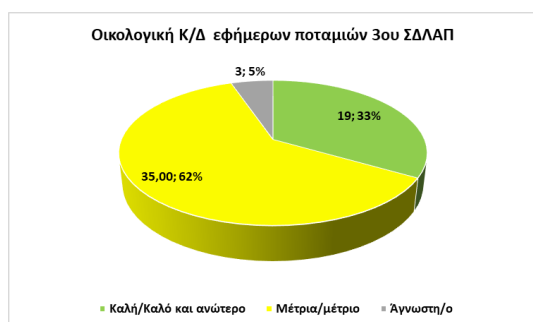
Από αυτά τα ποτάμια 31 δεν σημείωσαν μεταβολή ως προς την κατάσταση / δυναμικό τους, 5 αναβαθμίστηκαν και 21 υποβαθμίστηκαν.



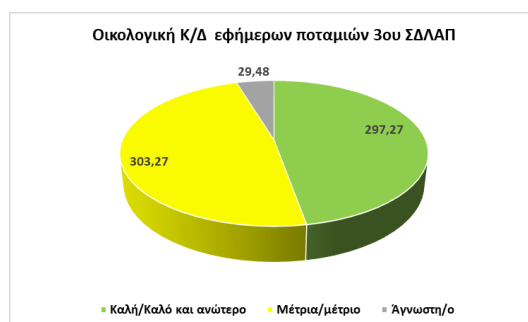
Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Πίνακας 8-2: Οικολογική κατάσταση/δυναμικό εφήμερων ποταμών 3^{ου} Διαχειριστικού Κύκλου

	Υψηλή	Καλή/Καλό και ανώτερο	Μέτρια/μέτριο	Ελλιπής/ελλιπές	Κακή/Κακό	Άγνωστη/ο	Σύνολο
Αριθμός ΥΣ	0	19	35,00	0	0	3	57
Μήκος (Km)	0,00	297,27	303,27	0,00	0,00	29,48	630,02
Αριθμός ΥΣ	0,00%	33,33%	61,40%	0,00%	0,00%	5,26%	100,00%
Μήκος (Km)	0,00%	47,18%	48,14%	0,00%	0,00%	4,68%	100,00%



α. Πλήθος ΥΣ



β. Μήκος ΥΣ (km)

Σχήμα 8-2: Οικολογική κατάσταση/δυναμικό εφήμερων ποταμών 3^{ου} Διαχειριστικού Κύκλου

Πίνακας 8-3: Σύγκριση οικολογικής κατάστασης δυναμικού μεταξύ ετών 2009, 2013 και 2019

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Μήκος (Km)	ΙΤΥΣ 1ο ή 2ο ΣΔΛΑΠ	ΙΤΥΣ 2020	Οικολογική Κ/Δ - 2009	Οικολογική Κ/Δ - 2013	Οικολογική Κ/Δ - 2019	Σύγκριση 2013-2019
Ποτάμια ΥΣ 3ου Διαχειριστικού Κύκλου								
CY1-1-AB	Χαποτάμι	23,23			Μέτρια	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY1-1-C	Χαποτάμι	19,33			Μέτρια	Καλή	Ελλιπής	Υποβάθμιση
CY1-1-D	Χαποτάμι	4,82	ΙΤΥΣ	Υ	Μέτριο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Μέτριο Δ.	Υποβάθμιση
CY1-1-E	Μαλέτης	9,64			Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY1-2-A	Διαρίζος	38,75			Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-2-B	Διαρίζος	20,13			Καλή	Καλή	Υψηλή	Αναβάθμιση
CY1-2-D1	Διαρίζος	28,40	ΙΤΥΣ	Υ	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Μέτριο Δ.	Υποβάθμιση
CY1-2-D2	Διαρίζος	3,22	ΙΤΥΣ	Υ	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Μέτριο Δ.	Υποβάθμιση
CY1-2-E	Θολός	7,49			Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-2-F1	Γεροβάσινος	9,14			Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-2-F2	Γεροβάσινος	2,07			Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-3-A1	Ρουδιάς	27,53			Καλή	Υψηλή	Υψηλή	Καμία μεταβολή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Μήκος (Km)	ΙΤΥΣ 1ο ή 2ο ΣΔΛΑΠ	ΙΤΥΣ 2020	Οικολογική Κ/Δ - 2009	Οικολογική Κ/Δ - 2013	Οικολογική Κ/Δ - 2019	Σύγκριση 2013-2019
CY1-3-A2	Στενους	9,07			Καλή	Υψηλή	Καλή	Υποβάθμιση
CY1-3-A3	Ρουδιάς	5,36			Καλή	Υψηλή	Καλή	Υποβάθμιση
CY1-3-B	Ξερός Ποταμός	6,49			Μέτρια	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-3-C	Ξερός Ποταμός	11,79	ΙΤΥΣ		Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY1-3-E	Ξερός Ποταμός	3,89			Ελλιπής	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY1-3-F	Λαζαρήδες	6,49			Καλή	Καλή	Υψηλή	Αναβάθμιση
CY1-3-G	Λευκαρκών	8,12			Μέτρια	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-4-A	Αγυιά & Κλιμαδιού	13,66			Καλή	Υψηλή	Καλή	Υποβάθμιση
CY1-4-B	Αγυιά	7,54			Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-4-DE	Έξουσα	12,32	ΙΤΥΣ	Υ	Καλό και ανώτερο Δ.	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καμία μεταβολή
CY1-4-F	Έξουσα	5,19	ΙΤΥΣ	Υ	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Μέτριο Δ.	Υποβάθμιση
CY1-4-G	Έξουσα	5,92	ΙΤΥΣ	Υ	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Μέτριο Δ.	Υποβάθμιση
CY1-4-H	Έξουσα	8,23	ΙΤΥΣ	Υ	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Μέτριο Δ.	Υποβάθμιση
CY1-4-I	Παλιόμυλου	5,58			Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-4-J	Άγιος Νεπίος	7,03			Καλή	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY1-4-K	Βαρκάς	14,21			Καλή	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY1-4-L1	Ποταμός Μυλαρκού	10,41			Καλή	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY1-4-L2	Ρίνου και Κυπαρισσών	1,74			Καλή	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY1-4-L3	Μυλάρι	1,50			Καλή	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY1-4-M	Κοσιάτης	13,21			Άγνωστη	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY1-5-D1	Κοχχινάς	2,65			Άγνωστη	Μέτρια	Ελλιπής	Υποβάθμιση
CY1-5-D2	Κοχχινάς	0,41			Άγνωστη	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY1-5-E1	Αγριοκαλάμι	5,30			Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-5-E2	Αγριοκαλάμι και Ταΐσι	2,17			Άγνωστη	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY1-6-A1	Μαυροκόλυμπος	10,04			Καλή	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY1-6-A2	Μαυροκόλυμπος	1,85			Καλή	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY1-6-C	Μαυροκόλυμπος	2,70	ΙΤΥΣ	Υ	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καμία μεταβολή
CY1-6-D	Ξερός	17,17			Άγνωστη	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY1-8-A1	Καλαμούλι (Αυγας)	6,83			Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Μήκος (Km)	ΙΤΥΣ 1ο ή 2ο ΣΔΛΑΠ	ΙΤΥΣ 2020	Οικολογική Κ/Δ - 2009	Οικολογική Κ/Δ - 2013	Οικολογική Κ/Δ - 2019	Σύγκριση 2013-2019
CY1-8-A2	Αυγάς	3,16			Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-8-A3	Χαρτζιώτης	8,39			Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-8-B	Πεύκος	15,44			Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-1-A	Αγίου Ιωάννη	12,80			Άγνωστη	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY2-1-B	Αργάκι του Πύργου	2,92			(Νέο ΥΣ)	(Νέο ΥΣ)	Καλή	-
CY2-1-C	Αργάκι του Πύργου	0,36			(Νέο ΥΣ)	(Νέο ΥΣ)	Ελλιπής	-
CY2-2-A	Νεράδες & Αμμακού	21,03			Καλή	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY2-2-B	Γαρύλλης	6,18			Καλή	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY2-2-C	Σταυρός της Ψώκας	36,86			Καλή	Καλή	Υψηλή	Αναβάθμιση
CY2-2-D	Σταυρός της Ψώκας	5,80			Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-2-F	Σταυρός της Ψώκας	2,72	ΙΤΥΣ	Υ	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καμία μεταβολή
CY2-2-G	Χρυσοχού	2,80	ΙΤΥΣ	Υ	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καμία μεταβολή
CY2-2-H	Χρυσοχού	6,77	ΙΤΥΣ	Υ	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καμία μεταβολή
CY2-2-I	Κλαβάρης	9,31			(Νέο ΥΣ)	(Νέο ΥΣ)	Μέτρια	-
CY2-2-J	Κλαβάρης	2,31			(Νέο ΥΣ)	(Νέο ΥΣ)	Μέτρια	-
CY2-2-K	Κρυός (Κρήτου Τέρρα)	6,93			(Νέο ΥΣ)	(Νέο ΥΣ)	Μέτρια	-
CY2-2-L	Κρυός (Κρήτου Τέρρα)	2,93			(Νέο ΥΣ)	(Νέο ΥΣ)	Μέτρια	-
CY2-3-A	Μιρμικόφου	14,91			Καλή	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY2-3-B	Αργάκι της Λίμνης	8,39			Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY2-3-C1	Άγιος Μερκούριος	20,17			Καλή	Καλή	Υψηλή	Αναβάθμιση
CY2-3-C2	Μακούντα	4,62			Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-3-D	Μακούντα	3,99	ΙΤΥΣ	Υ	Μέτριο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Μέτριο Δ.	Υποβάθμιση
CY2-3-E	Ξεροπόταμος	7,57			Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-3-F1	Γιαλιά	6,85			Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-3-F2	Γιαλιά	3,99		Υ	Καλή	Καλή	Μέτριο Δ.	Υποβάθμιση
CY2-3-G	Γιαλιά	1,11		Υ	Καλή	Καλή	Μέτριο Δ.	Υποβάθμιση
CY2-4-A	Ξερός	4,22			Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-4-B	Ξερός	2,86	ΙΤΥΣ	Υ	Μέτριο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καμία μεταβολή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Μήκος (Km)	ΙΤΥΣ 1ο ή 2ο ΣΔΛΑΠ	ΙΤΥΣ 2020	Οικολογική Κ/Δ - 2009	Οικολογική Κ/Δ - 2013	Οικολογική Κ/Δ - 2019	Σύγκριση 2013-2019
CY2-4-C	Μαρώτης & Διάλι	6,04			Καλή	Υψηλή	Υψηλή	Καμία μεταβολή
CY2-4-D	Λειβάδι	8,60			Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-4-E	Λειβάδι	4,01	ΙΤΥΣ	Υ	Μέτριο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καμία μεταβολή
CY2-5-A	Άγιος Θεόδωρος	9,61			Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-6-A	Κατούρης	9,88			Καλή	Καλή	Υψηλή	Αναβάθμιση
CY2-6-B	Κατούρης	5,32	ΙΤΥΣ		Καλό και ανώτερο Δ.	Μέτριο Δ.	Καλή	Αναβάθμιση
CY2-7-A	Πύργος	30,17			Καλή	Καλή	Υψηλή	Αναβάθμιση
CY2-8-A	Λιμνίτης	33,24			Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-9-A	Κάμπος	2,43			NO CORRESPONDENCE	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY2-9-B	Κάμπος	7,30			Καλή	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY2-9-C	Κάμπος	2,64			Καλή	Καλή	Καλή	Αναβάθμιση
CY2-9-D	Κάμπος	3,01			Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-1-A	Ξερός	9,87			Καλή	Υψηλή	Καλή	Υποβάθμιση
CY3-1-BC	Ξερός	12,12			Καλή	Καλή	Υψηλή	Αναβάθμιση
CY3-2-A	Μαραθάσα	15,73			Μέτρια	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-2-B	Μαραθάσα	12,10	ΙΤΥΣ		Μέτριο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-2-D	Ρκόντας	5,81			NO CORRESPONDENCE	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY3-3-A	Άγιος Νικόλαος	14,91			Μέτρια	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-3-B	Καργώτης	13,41			Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY3-3-C	Καργώτης	11,36	ΙΤΥΣ		Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY3-3-D	Αργάκι του Καρβουνά	12,62			Μέτρια	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY3-3-E	Άλυχνος	6,09			Μέτρια	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-4-AB	Ατσάς	17,33			Καλή	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY3-4-C	Ατσάς	5,95	ΙΤΥΣ		Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY3-5-A	Λαγουδερά	11,88			Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-5-C	Λαγουδερά	3,36	ΙΤΥΣ	Υ	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καμία μεταβολή
CY3-5-D	Ελιάς	22,25	ΙΤΥΣ	Υ	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καμία μεταβολή
CY3-5-E	Καννάβια	15,52			Καλή	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Μήκος (Km)	ΙΤΥΣ 1ο ή 2ο ΣΔΛΑΠ	ΙΤΥΣ 2020	Οικολογική Κ/Δ - 2009	Οικολογική Κ/Δ - 2013	Οικολογική Κ/Δ - 2019	Σύγκριση 2013-2019
CY3-7-A	Περιστερώνα	48,62			Μέτρια	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-7-B	Περιστερώνα	11,34			Μέτρια	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-7-C	Περιστερώνα	7,95			Μέτρια	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-7-DEF	Μαρούλλενα	33,62			Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-7-GH	Φαρμακάς	16,18			Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY3-7-J	Ακάκι	4,50	ΙΤΥΣ	Υ	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καμία μεταβολή
CY3-7-K	Ποταμός του Ακακίου	16,74	εφ. ΙΤΥΣ		Μέτριο/Ελλιπές Δ.	Μέτριο Δ.	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY3-7-M	Λυκίδια	32,18			Ελλιπής	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY6-1-A	Πεδιαίος & Αγίου Ονουφρίου	30,07			Μέτρια	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY6-1-C	Πεδιαίος	0,97	ΙΤΥΣ	Υ	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Αναβάθμιση
CY6-1-D	Πεδιαίος	20,42	εφ. ΙΤΥΣ		Ελλιπές Δ	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλή	Καμία μεταβολή
CY6-1-E	Πεδιαίος	9,12	εφ. ΙΤΥΣ		Ελλιπές Δ	Μέτριο Δ.	Καλή	Αναβάθμιση
CY6-5-A	Γιαλιάς	13,09			Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY6-5-B	Γιαλιάς	12,90			Καλή/Μέτρια	Ελλιπής	Μέτρια	Αναβάθμιση
CY6-5-C	Γιαλιάς	18,78			Μέτρια	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY6-5-E	Κουτσός	8,62			Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY6-5-F	Κουτσός	6,25	ΙΤΥΣ		Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καλή	Αναβάθμιση
CY6-5-G	Βιλλούρκα	9,57			NO CORRESPONDENCE	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY6-5-H	Άλυκος	31,33			Μέτρια	Μέτρια	Ελλιπής	Υποβάθμιση
CY6-5-I	Αλμυρός	21,00			Μέτρια	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY7-2-A	Βαθύς	6,60			Άγνωστη	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY8-3-A	Καλό Χωριό	7,34			NO CORRESPONDENCE	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY8-3-B	Χωρίς όνομα	3,74			NO CORRESPONDENCE	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY8-4-C	Τρέμινθος	24,16		Υ	Μέτρια	Μέτρια	Καλό και ανώτερο Δ.	Αναβάθμιση
CY8-4-D	Τρέμινθος	6,78	εφ. ΙΤΥΣ		Ελλιπές Δ	Καλό και ανώτερο Δ.	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY8-5-AB	Πούζης	24,12			Μέτρια	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Μήκος (Km)	ΙΤΥΣ 1ο ή 2ο ΣΔΛΑΠ	ΙΤΥΣ 2020	Οικολογική Κ/Δ - 2009	Οικολογική Κ/Δ - 2013	Οικολογική Κ/Δ - 2019	Σύγκριση 2013-2019
CY8-7-A	Συριάτης	20,03			Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-7-C	Συριάτης	6,65	ΙΤΥΣ	Υ	Ελλιπές Δ	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καμία μεταβολή
CY8-7-D	Μύλου	16,81			Καλή	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY8-7-FG	Πεντάσχοινος	16,72	ΙΤΥΣ	Υ	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καμία μεταβολή
CY8-8-AB	Αγίου Μηνά	19,63			Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-8-C	Αγίου Μηνά	8,06	ΙΤΥΣ	Υ	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καμία μεταβολή
CY8-8-D	Αγίου Μηνά	7,35	εφ. ΙΤΥΣ		Μέτριο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY8-9-ABC1	Βασιλικός	17,09		Υ	Μέτρια	Καλή	Μέτριο Δ.	Υποβάθμιση
CY8-9-C2G	Βασιλικός	33,03			Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY8-9-EF	Βασιλικός	13,40	ΙΤΥΣ	Υ	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καμία μεταβολή
CY9-2-A	Καρυδάκι	17,55			Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-2-BC	Γερμασόγεια	11,61			NO CORRESPONDENCE	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY9-2-D	Γερμασόγεια	2,64	ΙΤΥΣ		Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καλή	Αναβάθμιση
CY9-2-E	Γερμασόγεια	5,69			Καλή/Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY9-2-F	Γερμασόγεια	9,15			Μέτρια	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-2-H	Γερμασόγεια	6,33	ΙΤΥΣ	Υ	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καμία μεταβολή
CY9-2-I	Πισσοκάμιννα	7,63			Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY9-2-J	Γυαλλιάδες	9,10			Καλή	Υψηλή	Καλή	Υποβάθμιση
CY9-2-KL	Γυαλλιάδες	6,33			Καλή	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY9-4-B	Γαρύλλης	24,34			Κακή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-4-C	Γαρύλλης	3,89			Κακή	Ελλιπής	Ελλιπής	Καμία μεταβολή
CY9-4-E	Γαρύλλης	3,75	ΙΤΥΣ	Υ	Κακό Δ.	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καμία μεταβολή
CY9-4-F	Γαρύλλης	4,36	εφ. ΙΤΥΣ	Υ	Κακό Δ.	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καμία μεταβολή
CY9-4-G	Φασούλλα	7,89			NO CORRESPONDENCE	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY9-6-A	Άγιος Ιωάννης	5,28			Μέτρια	Μέτρια	Ελλιπής	Υποβάθμιση
CY9-6-BCD	Αμπελικός-Αγρός	19,23		Υ	Μέτρια/Καλή	Μέτρια	Μέτριο Δ.	Καμία μεταβολή
CY9-6-E	Αμπελικός-Ξυλούρικο	11,46			Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Μήκος (Km)	ΙΤΥΣ 1ο ή 2ο ΣΔΛΑΠ	ΙΤΥΣ 2020	Οικολογική Κ/Δ - 2009	Οικολογική Κ/Δ - 2013	Οικολογική Κ/Δ - 2019	Σύγκριση 2013-2019
CY9-6-F	Λιμνάτης	7,03			Μέτρια	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY9-6-G	Πελένδρι	6,13			NO CORRESPONDENCE	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY9-6-H	Άγιος Μάμας	5,84			NO CORRESPONDENCE	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY9-6-I	Λούματα	3,07			Μέτρια	Υψηλή	Καλή	Υποβάθμιση
CY9-6-KL	Κούρης	22,43			Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY9-6-M	Κούρης	13,13			Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY9-6-N	Μέσα Ποταμός	6,46			Καλή	Υψηλή	Καλή	Υποβάθμιση
CY9-6-O	Μονιάτης	5,83			Μέτρια	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY9-6-P	Κρυός	8,03			Μέτρια	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-6-Q	Κρυός	3,66			Μέτρια	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-6-R	Κρυός	17,36	ΙΤΥΣ		Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καλή	Αναβάθμιση
CY9-6-T	Κούρης	11,42	ΙΤΥΣ	Υ	Ελλειπές Δ	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καμία μεταβολή
CY9-7-B	Σύμβουλος	7,87			Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-7-C	Σύμβουλος	5,07	εφ. ΙΤΥΣ		Άγνωστο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY9-8-A1	Περθικιάς	9,08			Άγνωστη	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY9-8-A2	Σιαπάνης	18,98			Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY9-8-B1	Βρωμόνερο	3,27			Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY9-8-B2	Πευκέρι (Μάνταλας)	4,72			Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY9-8-B3	Αυδήμου (Μάνταλας)	3,34			Άγνωστη	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY9-8-C	Αυδήμου	4,14			Άγνωστη	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
Εφήμερα ποτάμια 3ου Διαχειριστικού Κύκλου								
CY1-5-A	Λιμνάρκα	12,00			Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY1-5-B	Λιμνάρκα	1,53	εφ. ΙΤΥΣ	(εφ. ΙΤΥΣ)	Άγνωστο Δ.	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καμία μεταβολή
CY1-5-C	Κοχχινάς	7,69			Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY2-9-E	Ποταμός του Κάμπου	3,72	εφ. ΙΤΥΣ	(εφ. ΙΤΥΣ)	Καλό και ανώτερο Δ.	Άγνωστο Δ.	Άγνωστο Δ.	Καμία μεταβολή
CY3-2-E	Βρουντόκρεμοι	12,83			Μέτρια	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-4-D	Ατσάς	6,46	εφ. ΙΤΥΣ	(εφ. ΙΤΥΣ)	Μέτριο Δ.	Άγνωστο Δ.	Άγνωστο Δ.	Καμία μεταβολή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Μήκος (Km)	ΙΤΥΣ 1ο ή 2ο ΣΔΛΑΠ	ΙΤΥΣ 2020	Οικολογική Κ/Δ - 2009	Οικολογική Κ/Δ - 2013	Οικολογική Κ/Δ - 2019	Σύγκριση 2013-2019
CY3-5-F	Ασίνου	15,31			Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-5-G	Γαδουροπνίκτης	13,07			NO CORRESPONDENCE	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-6-A	Ξεροπόταμος	12,77			Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-6-B	Ποτάμι	18,06			Άγνωστη	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY3-6-C	Κομίτης	19,62			Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY3-7-L	Κορύβας	10,30			NO CORRESPONDENCE	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY3-7-N	Κούτης & Αλουπός	22,35			Μέτρια	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY3-7-O	Μερίκα	24,85			Μέτρια/Ελλιπής	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-7-P	Κοκκινотριμιθία	13,62			Ελλιπής	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY3-7-Q	Σερράχης	19,31	εφ. ΙΤΥΣ	(εφ. ΙΤΥΣ)	Ελλιπής Δ	Άγνωστο Δ.	Άγνωστο Δ.	Καμία μεταβολή
CY3-7-R	Οβγός	27,73			Ελλιπής	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY6-1-G	Κουφός	6,85			NO CORRESPONDENCE	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY6-1-H	Αργάκι	9,92			NO CORRESPONDENCE	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY6-1-I	Κλήμος	4,48			NO CORRESPONDENCE	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY6-1-J	Κλήμος	8,59	εφ. ΙΤΥΣ	(εφ. ΙΤΥΣ)	NO CORRESPONDENCE	Μέτριο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Αναβάθμιση
CY6-1-K	Κατεβάς	10,33	εφ. ΙΤΥΣ	(εφ. ΙΤΥΣ)	NO CORRESPONDENCE	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καμία μεταβολή
CY6-1-L	Καλόγυρος	15,56			Ελλιπής	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY6-1-M	Βαθύς	13,13	εφ. ΙΤΥΣ	(εφ. ΙΤΥΣ)	Ελλιπής Δ	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καμία μεταβολή
CY6-1-N	Δρακοντιά	6,86	εφ. ΙΤΥΣ	(εφ. ΙΤΥΣ)	NO CORRESPONDENCE	Καλό και ανώτερο Δ.	Μέτριο Δ.	Υποβάθμιση
CY6-1-O	Βυζακωτός	4,23			NO CORRESPONDENCE	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY6-1-P	Αλμυρός	24,31			Άγνωστη	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY7-2-B	Λιοπέτρι	5,74			Άγνωστη	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Μήκος (Km)	ΙΤΥΣ 1ο ή 2ο ΣΔΛΑΠ	ΙΤΥΣ 2020	Οικολογική Κ/Δ - 2009	Οικολογική Κ/Δ - 2013	Οικολογική Κ/Δ - 2019	Σύγκριση 2013-2019
CY7-2-C	Λιοπέτρι	2,46	εφ. ΙΤΥΣ	(εφ. ΙΤΥΣ)	Άγνωστο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Μέτριο Δ.	Υποβάθμιση
CY8-1-A	Αβδελλερό	6,69			Άγνωστη	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY8-1-B	Αβδελλερό	6,84	εφ. ΙΤΥΣ	(εφ. ΙΤΥΣ)	Άγνωστο Δ.	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καμία μεταβολή
CY8-2-A	Αραδίππου	32,61			Άγνωστη	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY8-2-B	Αραδίππου	5,17	εφ. ΙΤΥΣ	(εφ. ΙΤΥΣ)	Άγνωστο Δ.	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καμία μεταβολή
CY8-4-A	Άμμος & Καλαμούλια	19,35			Μέτρια	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-4-B	Ξυλιάς	8,62			Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY8-4-E	Αγία Μαρίνα	2,16			NO CORRESPONDENCE	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY8-4-F	Μοσφιλωτή	11,56			Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY8-4-G	Άγιος Ιωάννης	15,25			Μέτρια	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-5-C	Ξερόπουζος	13,33			Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY8-6-A	Ξεροπόταμος	18,94			Μέτρια	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY8-7-H		10,48			Μέτρια	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-9-H	Ασγάτα	13,11			NO CORRESPONDENCE	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-1-A	Πεντάκωμο	7,92			NO CORRESPONDENCE	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY9-1-BC	Αργάκι του Πύργου	14,75			Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY9-1-D	Αργάκι του Πύργου	2,94			Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY9-1-E	Αργάκι της Μονής	10,06			NO CORRESPONDENCE	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY9-3-A	Βαθιά (Άγιος Αθανάσιος)	6,87			NO CORRESPONDENCE	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY9-3-B	Βαθιά (Άγιος Αθανάσιος)	4,98	εφ. ΙΤΥΣ	(εφ. ΙΤΥΣ)	NO CORRESPONDENCE	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καμία μεταβολή
CY9-4-A	Βαθιά	5,59	εφ. ΙΤΥΣ	(εφ. ΙΤΥΣ)	Κακό Δ.	Μέτριο Δ.	Μέτριο Δ.	Καμία μεταβολή
CY9-5-A	Ύψωνας	12,99			Άγνωστη	Μέτρια	Καλή	Αναβάθμιση
CY9-6-U	Πατσούνι	5,90			Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY9-6-V	Ταπάχνα	5,51			Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY9-6-W	Ταπάχνα	1,62	εφ. ΙΤΥΣ	(εφ. ΙΤΥΣ)	Μέτριο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Μέτριο Δ.	Υποβάθμιση



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Μήκος (Km)	ΙΤΥΣ 1ο ή 2ο ΣΔΛΑΠ	ΙΤΥΣ 2020	Οικολογική Κ/Δ - 2009	Οικολογική Κ/Δ - 2013	Οικολογική Κ/Δ - 2019	Σύγκριση 2013-2019
CY9-7-A	Κρομμύα	9,75			NO CORRESPONDENCE	Καλή	Μέτρια	Υποβάθμιση
CY9-8-D	Παντίκια	6,29			NO CORRESPONDENCE	Μέτρια	Μέτρια	Καμία μεταβολή
CY9-8-E	Παλιόμυλος	5,33			NO CORRESPONDENCE	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-9-A	Βιλλούρκα	11,73			Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή



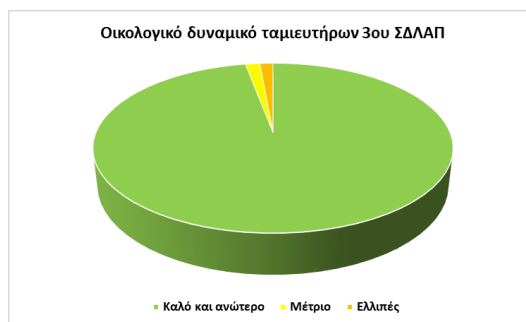
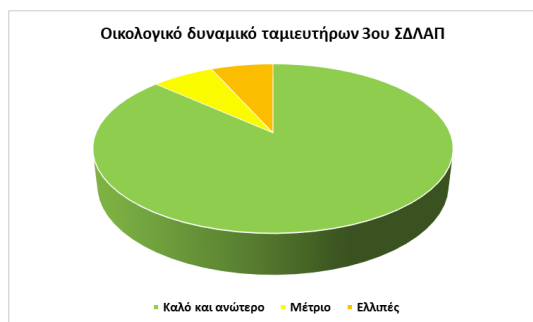
Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

8.1.2 Ταμιευτήρες

Από τους 15 ταμιευτήρες, που αποτελούν ΥΣ, 13 βρίσκονται σε καλό και ανώτερο δυναμικό. Ο Μαυροκόλυμπος ταξινομήθηκε σε μέτριο δυναμικό και τα Πολεμίδα σε ελλιπές. Σε σχέση με το 2^ο ΣΔΛΑΠ με εξαίρεση τον Μαυροκόλυμπο, το δυναμικό των ταμιευτήρων παρουσιάζεται σταθερό ή και βελτιωμένο (Γερμασόγεια, Πολεμίδα).

Πίνακας 8-4: Συγκεντρωτικά στοιχεία οικολογικού δυναμικού ταμιευτήρων

	Καλό και ανώτερο	Μέτριο	Ελλιπές	Σύνολο
Αριθμός ΥΣ	13	1	1	15
Έκταση (Km ²)	11,55	0,18	0,17	11,90
Αριθμός ΥΣ	86,67%	6,67%	6,67%	100,00%
Έκταση (Km ²)	97,06%	1,53%	1,42%	100,00%



α. Πλήθος ΥΣ

β. Έκταση ΥΣ (km²)

Σχήμα 8-3: Οικολογικό δυναμικό ταμιευτήρων 3^{ου} Διαχειριστικού Κύκλου

Πίνακας 8-5: Σύγκριση οικολογικού δυναμικού μεταξύ ετών 2009, 2013 και 2019

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Οικολογικό Δυναμικό 2009	Οικολογικό Δυναμικό 2013	Οικολογικό Δυναμικό 2019	Σύγκριση 2013-2019
CY1-2-C_IR	ΑΡΜΙΝΟΥ	(Νέο ΥΣ 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ)	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καμία μεταβολή
CY1-3-D_IR	ΑΣΠΡΟΚΡΕΜΜΟΣ	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καμία μεταβολή
CY1-4-C_IR	ΚΑΝΝΑΒΙΟΥ	(Νέο ΥΣ 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ)	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καμία μεταβολή
CY1-6-B_IR	ΜΑΥΡΟΚΟΛΥΜΠΟΣ	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Μέτριο Μ.	Υποβάθμιση
CY2-2-E_IR	ΕΥΡΕΤΟΥ	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καμία μεταβολή
CY3-5-B_IR	ΞΥΛΙΑΤΟΣ	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καμία μεταβολή
CY3-7-I_IR	ΑΚΑΚΙ-ΜΑΛΟΥΝΤΑ	(Νέο ΥΣ 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ)	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καμία μεταβολή
CY6-1-B_IR	ΤΑΜΑΣΟΣ	(Νέο ΥΣ 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ)	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καμία μεταβολή
CY8-7-B_IR	ΛΕΥΚΑΡΑ	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καμία μεταβολή
CY8-7-E_IR	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καμία μεταβολή
CY8-9-D_IR	ΚΑΛΑΒΑΣΟΣ	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καμία μεταβολή
CY9-2-G_IR	ΓΕΡΜΑΣΟΓΕΙΑ	Καλό και ανώτερο Δ.	Μέτριο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Αναβάθμιση
CY9-4-D_IR	ΠΟΛΕΜΙΔΙΑ	Κακό Δ.	Κακό Δ.	Ελλιπές Δ.	Αναβάθμιση
CY9-6-J_IR	ΠΑΝΩ ΠΛΑΤΡΕΣ	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καμία μεταβολή
CY9-6-S_IR	ΚΟΥΡΗΣ	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καλό και ανώτερο Δ.	Καμία μεταβολή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

8.1.3 Υδατικά Συστήματα Λιμνών

Από τα 8 λιμναία ΥΣ της Κύπρου, 5 είναι φυσικά, 2 είναι ΙΤΥΣ και 1 είναι ΤΥΣ. Η οικολογική κατάσταση και το δυναμικό τους δεν έχει ταξινομηθεί. Για την κύρια αλμυρή Λίμνη Λάρνακας και τη Λίμνη Αεροδρομίου Λάρνακας Νο2, ωστόσο με βάση τα στοιχεία προκύπτει άγνωστη μεν κατάσταση αλλά κατώτερη της καλής δε. Το ίδιο ισχύει και για το δυναμικό της λίμνης Ορόκλινης, όπου το δυναμικό είναι κατώτερο του καλού.

Φυσικά ΥΣ		
Οικολογική Κατάσταση	Άγνωστη	Σύνολο
Αριθμός ΥΣ	5	5
Έκταση (Km ²)	16,55	16,55
ΙΤΥΣ & ΤΥΣ		
Οικολογικό Δυναμικό	Άγνωστο	Σύνολο
Αριθμός ΥΣ	3	3
Έκταση (Km ²)	3,63	3,63
Σύνολο λιμναίων ΥΣ		
Οικολογική Κατάσταση/Δυναμικό	Άγνωστη/ο	Σύνολο
Αριθμός ΥΣ	8	8
Έκταση (Km ²)	20,18	20,18
Φυσικά ΥΣ		
Οικολογική Κατάσταση	Άγνωστη	Σύνολο
Αριθμός ΥΣ	100,00%	100,00%
Έκταση (Km ²)	100,00%	100,00%
ΙΤΥΣ & ΤΥΣ		
Οικολογικό Δυναμικό	Άγνωστο	Σύνολο
Αριθμός ΥΣ	100,00%	100,00%
Έκταση (Km ²)	100,00%	100,00%
Σύνολο λιμναίων ΥΣ		
Οικολογική Κατάσταση/Δυναμικό	Άγνωστη/ο	Σύνολο
Αριθμός ΥΣ	100,00%	100,00%
Έκταση (Km ²)	100,00%	100,00%

Πίνακας 8-6: Σύγκριση οικολογικής κατάστασης / δυναμικού μεταξύ των ετών 2009, 2013 και 2019

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2009	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2013	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2019	Σύγκριση 2013-2019
CY_d7-1-2-70	Άχνα	Μέτρια	Άγνωστο	Άγνωστο Δ.*	Καμία μεταβολή
CY_L7-2-6-70	Παραλίμνι	Άγνωστο	Άγνωστο	Άγνωστο Δ.*	Καμία μεταβολή
CY_L8-1-2-94	Ορόκλινη	(Νέο ΥΣ 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ)	Άγνωστο	Άγνωστο (Κατώτερο του καλού Δ.)	Καμία μεταβολή
CY_L8-3-2-82	Λάρνακα κύρια αλμυρή λίμνη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη (Κατώτερη της καλής)	-
CY_L8-3-2-85	Λάρνακα Λίμνη Αεροδρομίου 2	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη (Κατώτερη της καλής)	-
CY_L8-3-2-88	Λάρνακα Λίμνη Ορφανή	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη*	-
CY_L8-3-2-96	Λάρνακα Λίμνη Σωρός (Γλώσσα)	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη*	-
CY_L9-5-3-50	Αλμυρή λίμνη Ακρωτήρι	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη*	-

* Η οικολογική κατάσταση/το οικολογικό δυναμικό είναι άγνωστη/ο αλλά ούτε και επιτυγχάνει τις προκαταρκτικές συνθήκες αναφοράς για το φυτοπλαγκτό.



8.2 Χημική κατάσταση

8.2.1 Ποτάμια ΥΣ

Από τα 170 ποτάμια ΥΣ:

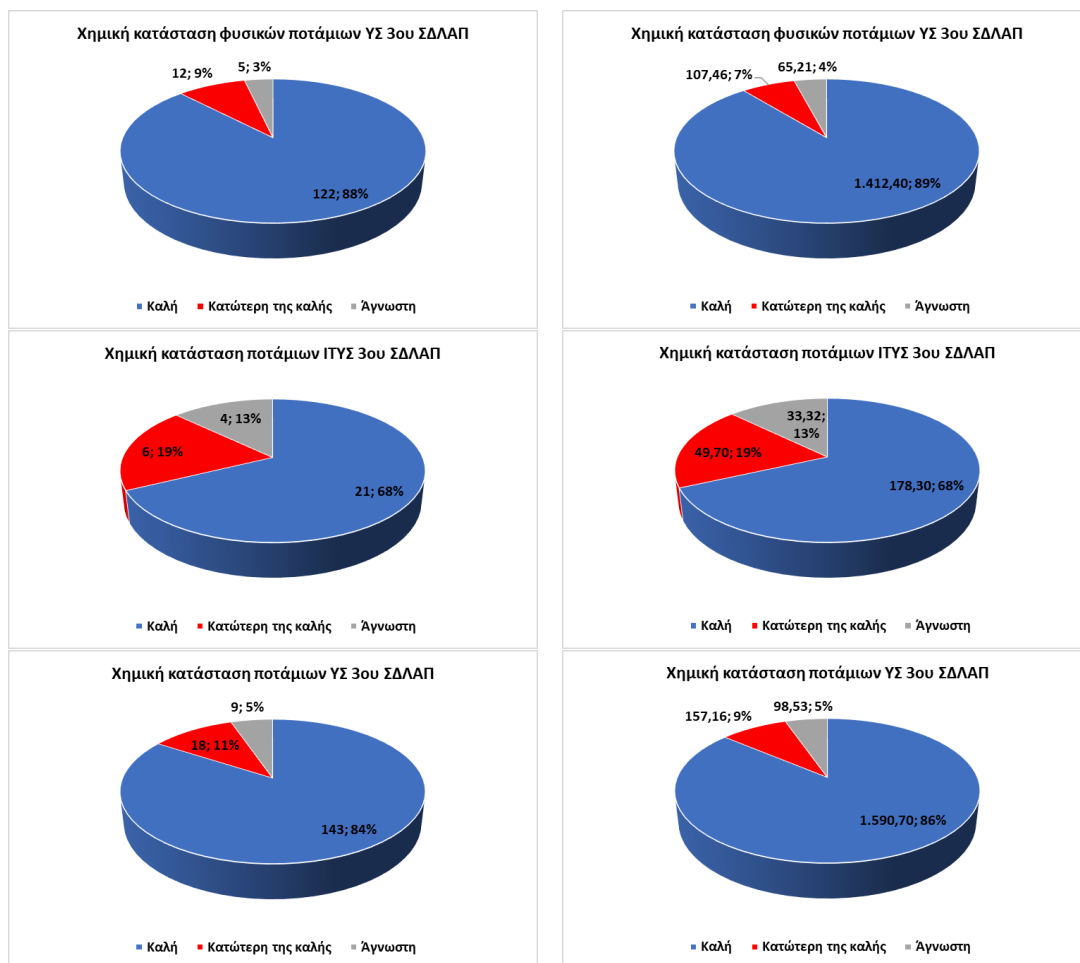
- 143 βρίσκονται σε καλή χημική κατάσταση,
- 18 βρίσκονται σε χημική κατάσταση κατώτερη της καλής και
- 9 ελλείπει επαρκών δεδομένων δεν ταξινομήθηκαν ως προς τη χημική τους κατάσταση.

Πίνακας 8-7: Συγκεντρωτικά στοιχεία χημικής κατάστασης ποτάμιων ΥΣ

Χημική Κατάσταση	Καλή	Κατώτερη της καλής	Άγνωστη	Σύνολο
Φυσικά ΥΣ				
Αριθμός ΥΣ	122	12	5	139
Μήκος (Km)	1.412,40	107,46	65,21	1.585,08
ΙΤΥΣ				
Αριθμός ΥΣ	21	6	4	31
Μήκος (Km)	178,30	49,70	33,32	261,32
Σύνολο ποτάμιων ΥΣ (πλην ταμιευτήρων)				
Συνολικός Αριθμός ΥΣ	143	18	9	170
Συνολικό Μήκος (Km)	1.590,70	157,16	98,53	1.846,40
Φυσικά ΥΣ				
Αριθμός ΥΣ	87,77%	8,63%	3,60%	100,00%
Μήκος (Km)	89,11%	6,78%	4,11%	100,00%
ΙΤΥΣ				
Αριθμός ΥΣ	67,74%	19,35%	12,90%	100,00%
Μήκος (Km)	68,23%	19,02%	12,75%	100,00%
Σύνολο ποτάμιων ΥΣ (πλην ταμιευτήρων)				
Συνολικός Αριθμός ΥΣ	84,12%	10,59%	5,29%	100,00%
Συνολικό Μήκος (Km)	86,15%	8,51%	5,34%	100,00%



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»



α. Πλήθος ΥΣ β. Μήκος ΥΣ (km)
Σχήμα 8-4: Χημική κατάσταση ποτάμιων ΥΣ 3^{ου} Διαχειριστικού Κύκλου

Σε σχέση με το 2^ο ΣΔΛΑΠ, από τα 170 ποτάμια ΥΣ, 8 υποβαθμίζονται ως προς την χημική τους κατάσταση. Για 7 εξ αυτών, η εμπιστοσύνη στην ταξινόμηση είναι υψηλή καθώς τα δεδομένα προκύπτουν άμεσα από το πρόγραμμα παρακολούθησης. Τέλος για το εναπομείναν 8^ο η εμπιστοσύνη της ταξινόμησης είναι χαμηλή καθώς η κατάσταση προέκυψε έμμεσα από τα δεδομένα του προγράμματος παρακολούθησης.

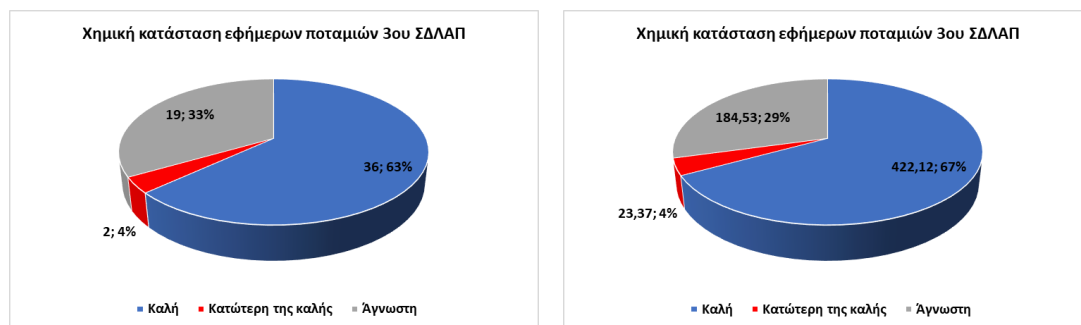
Πίνακας 8-8: Χημική κατάσταση εφήμερων ποταμιών 3^{ου} Διαχειριστικού Κύκλου

Χημική Κατάσταση	Καλή	Κατώτερη της καλής	Άγνωστη	Σύνολο
Συνολικός Αριθμός	36	2	19	57
Συνολικό Μήκος (Km)	422,12	23,37	184,53	630,02
Συνολικός Αριθμός	63,16%	3,51%	33,33%	100,00%
Συνολικό Μήκος (Km)	67,00%	3,71%	29,29%	100,00%

Ως προς τα 57 εφήμερα ποτάμια (που δεν είναι ΥΣ), 19 βρίσκονται σε άγνωστη κατάσταση, 36 σε καλή χημική κατάσταση και 2 σε κατώτερη της καλής. Σε 1 αναβαθμίστηκε η χημική κατάσταση (βάσει του προγράμματος παρακολούθησης), σε 48 δεν μεταβλήθηκε η κατάστασή τους και σε 8 αποδόθηκε πλέον χημική κατάσταση.



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»



α. Πλήθος ΥΣ β. Μήκος ΥΣ (km)
Σχήμα 8-5: Χημική κατάσταση εφήμερων ποταμών 3^{ου} Διαχειριστικού Κύκλου

Η υποβάθμιση της χημικής κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ οφείλεται στις υπερβάσεις Νικελίου. Τα ΠΠΠ (πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος) του Νικελίου της Οδηγίας 2013/39/ΕΕ, με την οποία έγινε η εν λόγω αξιολόγηση της χημικής κατάστασης, είναι αυστηρότερα παρά στην προηγούμενη Οδηγία 2008/105/ΕΚ, που χρησιμοποιήθηκε για την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης το 2009 και 2013.

Πίνακας 8-9: Εξέλιξη χημικής κατάστασης ποτάμιων ΥΣ μεταξύ ετών 2009 και 2019

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Μήκος (Km)	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2009	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2013	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2019	Σύγκριση 2013-2019
Ποτάμια ΥΣ 3ου Διαχειριστικού Κύκλου						
CY1-1-AB	Χαποτάμι	23,23	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-1-C	Χαποτάμι	19,33	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-1-D	Χαποτάμι	4,82	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-1-E	Μαλέτης	9,64	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-2-A	Διαρίζος	38,75	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-2-B	Διαρίζος	20,13	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-2-D1	Διαρίζος	28,40	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-2-D2	Διαρίζος	3,22	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-2-E	Θολός	7,49	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-2-F1	Γεροβάσινος	9,14	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-2-F2	Γεροβάσινος	2,07	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-3-A1	Ρουδιάς	27,53	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-3-A2	Στενους	9,07	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-3-A3	Ρουδιάς	5,36	Καλή	Καλή	Κατώτερη της καλής	Υποβάθμιση
CY1-3-B	Ξερός Ποταμός	6,49	Καλή	Καλή	Κατώτερη της καλής	Υποβάθμιση
CY1-3-C	Ξερός Ποταμός	11,79	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-3-E	Ξερός Ποταμός	3,89	Καλή	Άγνωστη	Καλή	-
CY1-3-F	Λαζαρήδες	6,49	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-3-G	Λευκαρκών	8,12	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Μήκος (Km)	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2009	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2013	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2019	Σύγκριση 2013-2019
CY1-4-A	Αγυιά & Κλιμαδιού	13,66	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-4-B	Αγυιά	7,54	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-4-DE	Έζουσα	12,32	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-4-F	Έζουσα	5,19	Καλή	Καλή	Κατώτερη της καλής	Υποβάθμιση
CY1-4-G	Έζουσα	5,92	Καλή	Καλή	Κατώτερη της καλής	Υποβάθμιση
CY1-4-H	Έζουσα	8,23	Καλή	Άγνωστη	Κατώτερη της καλής	-
CY1-4-I	Παλιόμυλου	5,58	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-4-J	Άγιος Νεπίος	7,03	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-4-K	Βαρκάς	14,21	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-4-L1	Ποταμός Μυλαρκού	10,41	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-4-L2	Ρίνου και Κυπαρισσών	1,74	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-4-L3	Μυλάρι	1,50	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-4-M	Κοσιάτης	13,21	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-5-D1	Κοχχινάς	2,65	Άγνωστη	Άγνωστη	Κατώτερη της καλής	-
CY1-5-D2	Κοχχινάς	0,41	Άγνωστη	Άγνωστη	Κατώτερη της καλής	-
CY1-5-E1	Αγριοκαλάμι	5,30	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-5-E2	Αγριοκαλάμι και Ταΐσι	2,17	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-6-A1	Μαυροκόλυμπος	10,04	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-6-A2	Μαυροκόλυμπος	1,85	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-6-C	Μαυροκόλυμπος	2,70	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-6-D	Ξερός	17,17	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-8-A1	Καλαμούλι (Αυγός)	6,83	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-8-A2	Αυγός	3,16	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-8-A3	Χαρτζιώτης	8,39	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-8-B	Πεύκος	15,44	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-1-A	Αγίου Ιωάννη	12,80	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-1-B	Αργάκι του Πύργου	2,92	(Νέο ΥΣ)	(Νέο ΥΣ)	Καλή	-
CY2-1-C	Αργάκι του Πύργου	0,36	(Νέο ΥΣ)	(Νέο ΥΣ)	Καλή	-
CY2-2-A	Νεράδες & Αμμακού	21,03	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-2-B	Γαρούλλης	6,18	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-2-C	Σταυρός της Ψώκας	36,86	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-2-D	Σταυρός της Ψώκας	5,80	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Μήκος (Km)	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2009	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2013	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2019	Σύγκριση 2013-2019
CY2-2-F	Σταυρός της Ψώκας	2,72	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-2-G	Χρυσοχού	2,80	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-2-H	Χρυσοχού	6,77	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-2-I	Κλαβάρης	9,31	(Νέο ΥΣ)	(Νέο ΥΣ)	Καλή	-
CY2-2-J	Κλαβάρης	2,31	(Νέο ΥΣ)	(Νέο ΥΣ)	Καλή	-
CY2-2-K	Κρυός (Κρήτου Τέρρα)	6,93	(Νέο ΥΣ)	(Νέο ΥΣ)	Καλή	-
CY2-2-L	Κρυός (Κρήτου Τέρρα)	2,93	(Νέο ΥΣ)	(Νέο ΥΣ)	Καλή	-
CY2-3-A	Μιρμικόφου	14,91	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-3-B	Αργάκι της Λίμνης	8,39	Καλή	Κατώτερη της καλής	Κατώτερη της καλής	Καμία μεταβολή
CY2-3-C1	Άγιος Μερκούριος	20,17	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-3-C2	Μακούντα	4,62	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-3-D	Μακούντα	3,99	Καλή	Καλή	Άγνωστη	-
CY2-3-E	Ξεροπόταμος	7,57	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-3-F1	Γιαλιά	6,85	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-3-F2	Γιαλιά	3,99	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-3-G	Γιαλιά	1,11	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-4-A	Ξερός	4,22	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-4-B	Ξερός	2,86	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-4-C	Μαρώτης & Διάλι	6,04	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-4-D	Λειβάδι	8,60	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-4-E	Λειβάδι	4,01	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-5-A	Άγιος Θεόδωρος	9,61	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-6-A	Κατούρης	9,88	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-6-B	Κατούρης	5,32	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-7-A	Πύργος	30,17	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-8-A	Λιμνίτης	33,24	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-9-A	Κάμπος	2,43	NO CORRESPONDENCE	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-9-B	Κάμπος	7,30	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-9-C	Κάμπος	2,64	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-9-D	Κάμπος	3,01	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-1-A	Ξερός	9,87	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-1-BC	Ξερός	12,12	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-2-A	Μαραθάσα	15,73	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Μήκος (Km)	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2009	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2013	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2019	Σύγκριση 2013-2019
CY3-2-B	Μαραθάσα	12,10	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-2-D	Ρκόντας	5,81	NO CORRESPONDENCE	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-3-A	Άγιος Νικόλαος	14,91	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-3-B	Καργώτης	13,41	Καλή	Καλή	Κατώτερη της καλής	Υποβάθμιση
CY3-3-C	Καργώτης	11,36	Καλή	Άγνωστη	Κατώτερη της καλής	-
CY3-3-D	Αργάκι του Καρβουνά	12,62	Καλή	Καλή	Κατώτερη της καλής	Υποβάθμιση
CY3-3-E	Άλυχνος	6,09	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-4-AB	Ατσάς	17,33	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-4-C	Ατσάς	5,95	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY3-5-A	Λαγουδερά	11,88	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-5-C	Λαγουδερά	3,36	Καλή	Κατώτερη της καλής	Καλή	Αναβάθμιση
CY3-5-D	Ελιάς	22,25	Καλή	Κατώτερη της καλής	Κατώτερη της καλής	Καμία μεταβολή
CY3-5-E	Καννάβια	15,52	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-7-A	Περιστερώννα	48,62	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-7-B	Περιστερώννα	11,34	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-7-C	Περιστερώννα	7,95	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-7-DEF	Μαρούλλενα	33,62	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-7-GH	Φαρμακάς	16,18	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-7-J	Ακάκι	4,50	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY3-7-K	Ποταμός του Ακακίου	16,74	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY3-7-M	Λυκίδια	32,18	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY6-1-A	Πεδιαίος & Αγίου Ονουφρίου	30,07	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY6-1-C	Πεδιαίος	0,97	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY6-1-D	Πεδιαίος	20,42	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY6-1-E	Πεδιαίος	9,12	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY6-5-A	Γιαλιάς	13,09	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY6-5-B	Γιαλιάς	12,90	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY6-5-C	Γιαλιάς	18,78	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY6-5-E	Κουτσός	8,62	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY6-5-F	Κουτσός	6,25	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY6-5-G	Βιλλούρκα	9,57	NO CORRESPONDENCE	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY6-5-H	Άλυκος	31,33	Καλή	Άγνωστη	Καλή	-



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Μήκος (Km)	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2009	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2013	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2019	Σύγκριση 2013-2019
CY6-5-I	Αλμυρός	21,00	Καλή	Άγνωστη	Καλή	-
CY7-2-A	Βαθύς	6,60	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY8-3-A	Καλό Χωριό	7,34	NO CORRESPONDENCE	Άγνωστη	Κατώτερη της καλής	-
CY8-3-B	Χωρίς όνομα	3,74	NO CORRESPONDENCE	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY8-4-C	Τρέμινθος	24,16	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-4-D	Τρέμινθος	6,78	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-5-AB	Πούζης	24,12	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-7-A	Συριάτης	20,03	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-7-C	Συριάτης	6,65	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-7-D	Μύλου	16,81	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-7-FG	Πεντάσχοινος	16,72	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-8-AB	Αγίου Μηνά	19,63	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-8-C	Αγίου Μηνά	8,06	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-8-D	Αγίου Μηνά	7,35	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-9-ABC1	Βασιλικός	17,09	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-9-C2G	Βασιλικός	33,03	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-9-EF	Βασιλικός	13,40	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY9-2-A	Καρυδάκι	17,55	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-2-BC	Γερμασόγεια	11,61	NO CORRESPONDENCE	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-2-D	Γερμασόγεια	2,64	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-2-E	Γερμασόγεια	5,69	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-2-F	Γερμασόγεια	9,15	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-2-H	Γερμασόγεια	6,33	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-2-I	Πισσοκάμινα	7,63	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-2-J	Γυαλλιάδες	9,10	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-2-KL	Γυαλλιάδες	6,33	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-4-B	Γαρύλλης	24,34	Κατώτερη της καλής	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-4-C	Γαρύλλης	3,89	Κατώτερη της καλής	Κατώτερη της καλής	Κατώτερη της καλής	Καμία μεταβολή
CY9-4-E	Γαρύλλης	3,75	Κατώτερη της καλής	Άγνωστη	Κατώτερη της καλής	-
CY9-4-F	Γαρύλλης	4,36	Κατώτερη της καλής	Άγνωστη	Κατώτερη της καλής	-



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Μήκος (Km)	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2009	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2013	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2019	Σύγκριση 2013-2019
CY9-4-G	Φασούλλα	7,89	NO CORRESPONDENCE	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-6-A	Άγιος Ιωάννης	5,28	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-6-BCD	Αμπελικός-Αγρός	19,23	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-6-E	Αμπελικός-Ξυλούρικός	11,46	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-6-F	Λιμνάτης	7,03	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-6-G	Πελένδρι	6,13	NO CORRESPONDENCE	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-6-H	Άγιος Μάμας	5,84	NO CORRESPONDENCE	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-6-I	Λούματα	3,07	Κατώτερη της καλής	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-6-KL	Κούρης	22,43	Κατώτερη της καλής	Καλή	Κατώτερη της καλής	Υποβάθμιση
CY9-6-M	Κούρης	13,13	Κατώτερη της καλής	Καλή	Κατώτερη της καλής	Υποβάθμιση
CY9-6-N	Μέσα Ποταμός	6,46	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-6-O	Μονιάτης	5,83	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-6-P	Κρυός	8,03	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-6-Q	Κρυός	3,66	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-6-R	Κρυός	17,36	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-6-T	Κούρης	11,42	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY9-7-B	Σύμβουλος	7,87	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-7-C	Σύμβουλος	5,07	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-8-A1	Περθικιάς	9,08	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-8-A2	Σιαπάνης	18,98	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-8-B1	Βρωμόνερο	3,27	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-8-B2	Πευκέρη (Μάνταλας)	4,72	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-8-B3	Αυδήμου (Μάνταλας)	3,34	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-8-C	Αυδήμου	4,14	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
Εφήμερα ποτάμια 3ου Διαχειριστικού Κύκλου						
CY1-5-A	Λιμνάρκα	12,00	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-5-B	Λιμνάρκα	1,53	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-5-C	Κοχχινάς	7,69	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY2-9-E	Ποταμός του Κάμπου	3,72	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY3-2-E	Βρουντόκρεμοι	12,83	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-4-D	Ατσάς	6,46	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY3-5-F	Ασίνου	15,31	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Μήκος (Km)	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2009	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2013	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2019	Σύγκριση 2013-2019
CY3-5-G	Γαδουροπνίκτης	13,07	NO CORRESPONDENCE	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-6-A	Ξεροπόταμος	12,77	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-6-B	Ποτάμι	18,06	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-6-C	Κομίτης	19,62	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY3-7-L	Κορύβας	10,30	NO CORRESPONDENCE	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-7-N	Κούτης & Αλουπός	22,35	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-7-O	Μερίκα	24,85	Καλή	Άγνωστη	Καλή	-
CY3-7-P	Κοκκινотριμιθία	13,62	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY3-7-Q	Σερράχης	19,31	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY3-7-R	Οβγός	27,73	Καλή	Άγνωστη	Καλή	-
CY6-1-G	Κουφός	6,85	NO CORRESPONDENCE	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY6-1-H	Αργάκι	9,92	NO CORRESPONDENCE	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY6-1-I	Κλήμος	4,48	NO CORRESPONDENCE	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY6-1-J	Κλήμος	8,59	NO CORRESPONDENCE	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY6-1-K	Κατεβάς	10,33	NO CORRESPONDENCE	Άγνωστη	Καλή	-
CY6-1-L	Καλόγυρος	15,56	Καλή	Κατώτερη της καλής	Καλή	Αναβάθμιση
CY6-1-M	Βαθύς	13,13	Καλή	Άγνωστη	Καλή	-
CY6-1-N	Δρακοντιά	6,86	NO CORRESPONDENCE	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY6-1-O	Βυζακωτός	4,23	NO CORRESPONDENCE	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY6-1-P	Αλμυρός	24,31	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY7-2-B	Λιοπέτρι	5,74	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY7-2-C	Λιοπέτρι	2,46	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-1-A	Αβδελλερό	6,69	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-1-B	Αβδελλερό	6,84	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY8-2-A	Αραδίππου	32,61	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Μήκος (Km)	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2009	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2013	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2019	Σύγκριση 2013-2019
CY8-2-B	Αραδίππου	5,17	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY8-4-A	Άμμος & Καλαμούλια	19,35	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-4-B	Ξυλιάς	8,62	Καλή	Κατώτερη της καλής	Κατώτερη της καλής	Καμία μεταβολή
CY8-4-E	Αγία Μαρίνα	2,16	NO CORRESPONDENCE	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-4-F	Μοσφιλωτή	11,56	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-4-G	Άγιος Ιωάννης	15,25	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-5-C	Ξερόπουζος	13,33	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-6-A	Ξεροπόταμος	18,94	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-7-H		10,48	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-9-H	Ασγάτα	13,11	NO CORRESPONDENCE	Άγνωστη	Καλή	-
CY9-1-A	Πεντάκωμο	7,92	NO CORRESPONDENCE	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-1-BC	Αργάκι του Πύργου	14,75	Καλή	Άγνωστη	Κατώτερη της καλής	-
CY9-1-D	Αργάκι του Πύργου	2,94	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY9-1-E	Αργάκι της Μονής	10,06	NO CORRESPONDENCE	Άγνωστη	Καλή	-
CY9-3-A	Βαθιά (Άγιος Αθανάσιος)	6,87	NO CORRESPONDENCE	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-3-B	Βαθιά (Άγιος Αθανάσιος)	4,98	NO CORRESPONDENCE	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY9-4-A	Βαθιά	5,59	Κατώτερη της καλής	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY9-5-A	Ύψωνας	12,99	Άγνωστη	Άγνωστη	Καλή	-
CY9-6-U	Πατσούνι	5,90	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY9-6-V	Ταπάχνα	5,51	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-6-W	Ταπάχνα	1,62	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Καμία μεταβολή
CY9-7-A	Κρομμύα	9,75	NO CORRESPONDENCE	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-8-D	Παντίκια	6,29	NO CORRESPONDENCE	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-8-E	Παλιόμυλος	5,33	NO CORRESPONDENCE	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός Ποταμού	Όνομα Ποταμού	Μήκος (Km)	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2009	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2013	Χημική Κατάσταση ΥΣ 2019	Σύγκριση 2013-2019
CY9-9-A	Βιλλούρκα	11,73	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή



8.2.2 Ταμιευτήρες

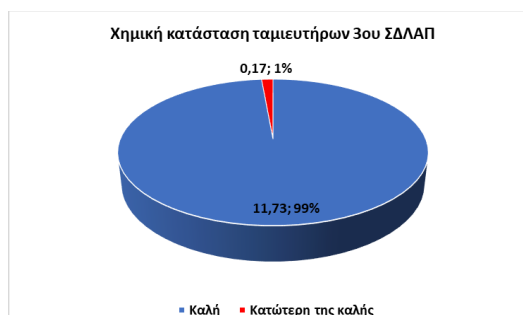
Από τους 15 ταμιευτήρες της Κύπρου, οι 14 βρίσκονται σε καλή χημική κατάσταση. Τα Πολεμίδια συνεχίζουν να βρίσκονται ωστόσο σε χημική κατάσταση κατώτερη της καλής λόγω υπερβάσεων στο βιοδιαθέσιμο νικέλιο. Σε σχέση με το 2^ο ΣΔΛΑΠ με εξαίρεση τα Πολεμίδια, η χημική κατάσταση παρουσιάζεται σταθερή ή και βελτιωμένη (Γερμασόγεια). Επισημαίνεται ότι υπάρχουν πλέον διαθέσιμα δεδομένα για την ταξινόμηση της χημικής κατάστασης των ταμιευτήρων ΑΚΑΚΙ-ΜΑΛΟΥΝΤΑ & ΤΑΜΑΣΟΣ.

Πίνακας 8-10: Συγκεντρωτικά στοιχεία χημικής κατάστασης ταμιευτήρων

Χημική Κατάσταση	Καλή	Κατώτερη της καλής	Άγνωστη	Σύνολο
Αριθμός ΥΣ	14	1	0	15
Έκταση (Km ²)	11,73	0,17	0	11,90
Αριθμός ΥΣ	93,33%	6,67%	0,00%	100,00%
Έκταση (Km ²)	98,58%	1,42%	0,00%	100,00%



α. Πλήθος ΥΣ



β. Έκταση ΥΣ (km²)

Σχήμα 8-6: Χημική κατάσταση ταμιευτήρων 3^{ου} Διαχειριστικού Κύκλου

Πίνακας 8-11: Εξέλιξη χημικής κατάστασης ταμιευτήρων μεταξύ ετών 2009 και 2019

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Χημική Κατάσταση 2009	Χημική Κατάσταση 2013	Χημική Κατάσταση 2019	Σύγκριση χημικής κατάστασης 2013-2019
CY1-2-C_IR	ΑΡΜΙΝΟΥ	-	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-3-D_IR	ΑΣΠΡΟΚΡΕΜΜΟΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-4-C_IR	ΚΑΝΝΑΒΙΟΥ	-	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY1-6-B_IR	ΜΑΥΡΟΚΟΛΥΜΠΟΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY2-2-E_IR	ΕΥΡΕΤΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-5-B_IR	ΞΥΛΙΑΤΟΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY3-7-I_IR	ΑΚΑΚΙ-ΜΑΛΟΥΝΤΑ	-	Άγνωστη	Καλή	-
CY6-1-B_IR	ΤΑΜΑΣΟΣ	-	Άγνωστη	Καλή	-
CY8-7-B_IR	ΛΕΥΚΑΡΑ	Κατώτερη της καλής	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-7-E_IR	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY8-9-D_IR	ΚΑΛΑΒΑΣΟΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-2-G_IR	ΓΕΡΜΑΣΟΓΕΙΑ	Κατώτερη της καλής	Κατώτερη της καλής	Καλή	Αναβάθμιση
CY9-4-D_IR	ΠΟΛΕΜΙΔΙΑ	Κατώτερη της καλής	Κατώτερη της καλής	Κατώτερη της καλής (βιοδιαθέσιμο Νικέλιο)	Καμία μεταβολή



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Χημική Κατάσταση 2009	Χημική Κατάσταση 2013	Χημική Κατάσταση 2019	Σύγκριση χημικής κατάστασης 2013-2019
CY9-6-J_IR	ΠΑΝΩ ΠΛΑΤΡΕΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή
CY9-6-S_IR	ΚΟΥΡΗΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καμία μεταβολή

8.2.3 Υδατικά Συστήματα Λιμνών

Από τα λιμναία ΥΣ της Κύπρου μόνο η Άχνα (ΤΥΣ) είναι σε καλή χημική κατάσταση. Σε σχέση με το 2^ο ΣΔΛΑΠ και ως προς τα λιμναία ΥΣ υπάρχει πλέον εικόνα για την χημική κατάσταση του συνόλου αυτών.

Πίνακας 8-12: Συγκεντρωτικά στοιχεία χημικής κατάστασης λιμνών

Χημική Κατάσταση	Καλή	Κατώτερη της καλής	Άγνωστη	Σύνολο
Φυσικά λιμναία ΥΣ				
Αριθμός ΥΣ	0	5	0	5
Έκταση (Km ²)	0,00	16,55	0,00	16,55
ΙΤΥΣ & ΤΥΣ				
Αριθμός ΥΣ	1	2	0	3
Έκταση (Km ²)	0,66	2,97	0,00	3,63
Σύνολο λιμναίων ΥΣ				
Αριθμός ΥΣ	1	7	0	8
Έκταση (Km ²)	0,66	19,51	0,00	20,18
Φυσικά λιμναία ΥΣ				
Αριθμός ΥΣ	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
Έκταση (Km ²)	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
ΙΤΥΣ & ΤΥΣ				
Αριθμός ΥΣ	33,33%	66,67%	0,00%	100,00%
Έκταση (Km ²)	18,32%	81,68%	0,00%	100,00%
Σύνολο λιμναίων ΥΣ				
Αριθμός ΥΣ	12,50%	87,50%	0,00%	100,00%
Έκταση (Km ²)	3,30%	96,70%	0,00%	100,00%





ΠΑΡΑΤΗΜΑ - Διαθέσιμα δεδομένα ουσιών Παραρτήματος της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ σε ποτάμια ΥΣ περιόδου 2013-2019 – Α μέρος

Station ID	Station Name	1,2,3-TRICHLOROBENZENE	1,2-DICHLOROETHANE	1,3,5-TRICHLOROBENZENE	2,4-DDT	4,4'-DDD	4,4'-DDE	4,4'-DDT	ACLONIFEN	ALACHLOR	ALDRIN	ANTHRACENE	ATRAZINE	BENZENE	BENZO(A)PYRENE	BENZO(B)FLUORANTHENE	BENZO(GHI)PERYLENE	BENZO(K)FLUORANTHENE	BIFENOX	CADMIUM	CCL4	CHLORFENVINPHOS	CHLOROPYRIFOS	CYPERMETHRIN	DEHP	DICHLORVOS	DICOFOL	DIELDRIN	DIURON	ENDOSULFAN	ENDRIN	FLUORANTHENE	HCH-ALPHA	HCH-BETA	HCH-GAMMA (LINDANE)
r1-1-1-75	Khapotami d/s Mandria (Yophyrin Bridge)								3										3					3	2	3	3								
r1-1-3-95	Chapotami near Kissousa	13	13		8	8	8	8	1	13	8	8	13	13	8	8	8	8	1	13	13	13	13	1	9	1	13	8	13	8	8	8	8	8	8
r1-2-3-94	Phini River @ Pakhnoutis Ford	14	14	1	5	5	5	5	3	13	5		14	14					3	15	14	14	13	3	5	3	14	5	14	5	5		4	4	4
r1-2-4-25	Diarizos U/S Arminou Dam	6	6		5	5	5	5		6	5	5	6	6	5	5	5	5		6	6	6	6		5		6	5	6	5	5	5	5	5	5
r1-2-6-64	Diarizos @ Ag. Georgios	18	18	1	9	9	9	9	6	18	9	6	17	18	6	6	6	6	6	18	18	17	18	6	9	6	19	9	17	9	9	6	8	8	8
r1-3-5-91	Xeros River @ Rhoudias Bridge																			4															
r1-3-6-53	Xeros @ Rotsos Ton Laoudion																			14															
r1-3-8-60	Xeros near Foinikas	16	16	1	4	4	4	4	7	16	4	1	16	16	1	1	1	1	7	16	16	16	16	7	6	7	16	4	16	4	4	1	3	3	3
r1-4-6-75	Varkas River Near Amargeti	8	8		3	3	3	3	5	8	3	2	8	8	2	2	2	2	5	8	8	8	8	5	5	5	10	3	8	3	3	2	3	3	3
r1-4-7-10	Ezousas near Moro Nero	17	17	1	8	8	8	8	6	16	8	5	17	17	5	5	5	5	6	17	17	17	16	6	8	6	18	8	17	8	8	5	7	7	7
r1-4-8-88	Kochatis River Near Koloni	1	1		1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1
r1-4-9-01	Ezousas near Ag. Varvara EZ3	9	9		9	9	9	9		9	9	5	9	9	5	5	5	5		9	9	9	9		9		8	9	9	8	9	5	9	9	9
r1-4-9-80	Ezousas near Acheleia	13	13	1	5	5	5	5	7	13	5	2	13	13	2	2	2	2	7	13	13	13	13	7	5	7	16	5	13	5	5	2	4	4	4
r1-4-9-99	Ezousas at Coast EZ2	16	16		16	16	16	16		15	16	6	16	16	6	6	6	6		16	16	16	15		16		15	16	16	13	16	6	16	16	16
r1-5-5-89	Koshinas River Near Kaliadhes Locality	22	22	1	10	10	10	10	14	24	10	3	24	22	3	3	3	3	14	25	22	24	24	14	14	14	25	10	24	9	10	3	9	9	9
r1-6-2-17	Mavrokolympos R.@ Krya Vrysi								2										2					2	1	2	2								
r1-8-5-89	Pevkos R. @ Lara Road								2										2					2	2	2	2								
r2-1-8-74	Argaki tou Ayiou Ioanni near shooting range								4										4					4	3	4	4								
r2-2-3-95	Chrysochou near Skoulli	6	6		6	6	6	6	2	7	6	6	7	6	6	6	6	6	2	7	6	7	7	2	6	2	9	6	7	6	6	6	6	6	6
r2-2-6-35	Stavros tis Psokas near Sarama Quarry								4										4	1				4	4	4	4								
r2-2-7-34	Chrysochou River @ Goudi bridge									1			1									1	1				1		1						
r2-2-8-95	Chrysochou near Coast									1													1				1								
r2-3-1-64	Mirmikoph River D/S Steni								2										2	1				2	2	2	2								
r2-3-2-96	Pelathousa R. (Argaki tis Limnis) @ Polis-Argaka Rd.	6	6	1	6	6	6	6	1	6	6	5	6	6	5	5	5	5	1	10	6	6	6	1	6	1	6	6	6	6	6	5	5	5	5
r2-3-4-80	Makounta U/S Argaka Dam								1										1	20				1		1	1								
r2-3-7-74	Xeropotamos D/S Poros tou Sykarkou																			1															
r2-9-2-50	Kambos R. Near Ag. Varvara	24	24	1	16	16	16	16	2	26	16	11	26	24	11	11	11	11	2	26	24	26	26	2	16	2	26	16	26	16	16	11	15	15	15
r3-2-1-85	Marathasa U/S Kalopanagiotis Dam	14	14		4	4	4	4	2	14	4		15	14					2	15	14	15	14	2	6	2	16	4	15	3	4		4	4	4
r3-3-1-60	Agios Nikolaos U/S Fish Farm																			20															
r3-3-2-60	Platania near Kakopetria	6	6		5	5	5	5	2	6	5	5	6	6	5	5	5	5	2	20	6	6	6	2	7	2	8	5	6	5	5	5	5	5	5
r3-3-3-15	Kargotis near Galata																			1															
r3-3-3-95	Kargotis near Evrychou	25	25	1	15	15	15	15	10	25	15	11	24	25	11	11	11	11	10	25	25	24	25	10	15	10	27	15	24	15	15	11	14	14	14
r3-4-2-90	Atsas near Evrychou	6	6		4	4	4	4	6	6	4	4	6	6	4	4	4	4	6	6	6	6	6	5	6	10	4	6	4	4	4	4	4	4	4
r3-5-1-50	Lagoudera near Lagoudera Br.	3	3		1	1	1	1	2	3	1		3	3					2	3	3	3	3	2	1	2	4	1	3	1	1		1	1	1
r3-5-4-40	Elia near Vyzakia	21	21		14	14	14	14	8	22	14	13	21	21	13	13	13	13	8	37	21	21	22	8	19	8	30	14	21	13	14	13	14	14	14
r3-7-1-55	Peristerona R. @ Siphilos	9	9		3	3	3	3	1	9	3	2	9	9	2	2	2	2	1	11	9	9	9	1	4	1	10	3	9	2	3	2	3	3	3



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Station ID	Station Name	1,2,3-TRICHLOROBENZENE	1,2-DICHLOROETHANE	1,3,5-TRICHLOROBENZENE	2,4-DDT	4,4'-DDD	4,4'-DDE	4,4'-DDT	ACLONIFEN	ALACHLOR	ALDRIN	ANTHRACENE	ATRAZINE	BENZENE	BENZO(A)PYRENE	BENZO(B)FLUORANTHENE	BENZO(GH)PERYLENE	BENZO(K)FLUORANTHENE	BIFENOX	CADMIUM	CCL4	CHLORFENVINPHOS	CHLOROPYRIFOS	CYPERMETHRIN	DEHP	DICHLORVOS	DICOFOL	DIELDRIN	DIURON	ENDOSULFAN	ENDRIN	FLUORANTHENE	HCH-ALPHA	HCH-BETA	HCH-GAMMA (LINDANE)	
r3-7-1-84	Peristerona @ Peristerona	2	2		2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
r3-7-3-71	Akaki U/S Akaki-Malounta Dam	10	10	1	3	3	3	3	8	9	3		10	10					8	18	10	10	8	8	3	8	10	3	10	3	3		2	2	2	
r3-7-5-35	Aloupos R. near Arediou	5	5		3	3	3	3	2	5	3	2	5	5	2	2	2	2	2	5	5	5	5	2	3	2	5	3	5	3	3	2	3	3	3	
r3-7-5-50	Koutis R. @ Asprokremnos locality	5	5		3	3	3	3	2	5	3	2	5	5	2	2	2	2	2	5	5	5	5	2	3	2	5	3	5	3	3	2	3	3	3	
r6-1-1-72	Pediaios R. @ Philani																			2				0												
r6-1-1-80	Agios Onoufrios near Kampia																			5				0												
r6-1-2-38	Pediaios near Kato Deftera	6	6		2	2	2	2	3	6	2	1	6	6	1	1	1	1	3	6	6	6	5	3	2	3	6	2	6	2	2	1	2	2	2	
r6-1-4-34	Katevas near SOPAZ roundabout	6	6	2	3	3	3	3	6	6	3		6	6					6	6	6	6	5	6	4	6	6	3	6	3	3		1	1	1	
r6-1-5-52	Vathys @ Athalassa Park	16	16	1	9	9	9	9	8	13	9	6	13	16	6	6	6	6	8	16	16	13	13	8	10	8	14	9	13	9	9	6	8	8	8	
r6-5-1-34	Yialias R. near Azizis locality (Lythrodontas)	1	1						1	1			1	1					1	2	1	1	1	1	1	1	2		1							
r6-5-1-85	Gialias near Kotsiati	10	10		3	3	3	3	4	10	3	2	9	10	2	2	2	2	4	10	10	9	10	4	3	4	10	3	9	3	3	2	3	3	3	
r6-5-2-85	Alykos d/s Dhali Industrial Area	4	4		3	3	3	3	2	4	3	2	4	4	2	2	2	2	2	4	4	4	4	2	3	2	4	3	4	3	3	2	3	3	3	
r6-5-3-15	Gialias near Nisou	9	9		2	2	2	2	4	9	2	1	9	9	1	1	1	1	4	9	9	9	8	4	2	4	9	2	9	2	2	1	2	2	2	
r6-5-3-50	Gialias near Potamia																			1				0												
r8-3-2-60	Kalo Chorio R. @ Kamares	10	10		5	5	5	5	2	10	5	5	10	10	5	5	5	5	2	10	10	10	10	2	7	2	10	5	10	5	5	5	5	5	5	
r8-4-1-57	Kalamoulia R. u/s Lympia Reservoir								1										1	1				1	1	1	1									
r8-4-1-58	Xylias R. u/s Lympia Reservoir								1										1	10				1	1	1	1									
r8-4-3-40	Treminthos near Agia Anna	13	13		6	6	6	6	4	13	6	5	12	13	5	5	5	5	4	13	13	12	12	4	6	4	13	6	12	6	6	5	6	6	6	
r8-4-5-30	Treminthos near Klavdia	6	6		2	2	2	2	4	6	2	1	6	6	1	1	1	1	4	6	6	6	5	4	2	4	6	2	6	2	2	1	2	2	2	
r8-5-1-60	Pouzis near Alethriko								1										1					1	0	1	1									
r8-6-2-57	Xeros near Ghlyki Neron (Stavrovouni Forest)	5	5		1	1	1	1	3	5	1		5	5					3	5	5	5	5	3	1	3	5	1	5	1	1		1	1	1	
r8-6-3-50	Xeropotamos near Alaminos	1	1							1			1	1						1	1	1	1		0		1		1							
r8-7-2-60	Syriatis near Pano Lefkara	9	9		3	3	3	3	3	9	3	2	9	9	2	2	2	2	3	10	9	9	9	3	3	3	9	3	9	3	3	2	3	3	3	
r8-7-3-95	Mylos U/S Dipotamos Dam								5										5					5	3	5	5									
r8-8-2-95	Maroni near Choirokoitia	2	2						2	2			2	2					2	2	2	2	2	2	1	2	2		2							
r8-9-3-83	Exovounia R. near Layia								5										5					5	4	5	5									
r8-9-5-40	Vasilikos near Lageia	20	20		13	13	13	13	2	19	13	12	20	20	12	12	12	12	2	20	20	20	19	2	15	2	20	13	20	12	13	12	13	13	13	
r8-9-6-98	Argaki Asgatas near Kalavasos																			9					0											
r9-1-3-80	Argaki tis Monis near Moni	9	9	1	4	4	4	4	4	9	4	3	9	9	3	3	3	3	4	9	9	9	8	4	4	4	9	4	9	4	4	3	3	3	3	
r9-1-4-51	Argaki tou Pyrgou u/s Recharge Dam	10	10	1	4	4	4	4	6	10	4	3	10	10	3	3	3	3	6	10	10	10	9	6	4	6	12	4	10	4	4	3	3	3	3	
r9-2-1-43	Ayios Pavlos R. u/s Kalimera Diversion	18	18	1	5	5	5	5	11	19	5		19	18					11	19	18	19	19	11	9	11	20	5	19	4	5		4	4	4	
r9-2-3-05	Germasogeia R. @ Dierona	12	12		4	4	4	4	3	12	4	3	12	12	3	3	3	3	3	12	12	12	12	3	7	3	13	4	12	3	4	3	4	4	4	
r9-2-3-85	Germasogeia near Foinikaria								3										3	23				3	1	3	3									
r9-2-4-27	Argaki tou Monastiriou near Amyrou Monastery																			8					0											
r9-2-4-95	Gialiades (Akrounta) U/S Germasogeia Dam	6	6		3	3	3	3	2	6	3	2	6	6	2	2	2	2	2	10	6	6	6	2	5	2	7	3	6	2	3	2	3	3	3	
r9-4-3-39	Phasoula d/s Paramytha	4	4		2	2	2	2	3	4	2	2	4	4	2	2	2	2	3	4	4	4	4	3	2	3	7	2	4	2	2	2	2	2	2	
r9-4-3-41	Garyllis R. @ Paramytha	10	10	1	6	6	6	6	6	10	6	5	9	10	5	5	5	5	6	10	10	9	10	6	6	6	11	6	9	6	6	5	5	5	5	
r9-4-3-80	Garyllis U/S Polemidia Dam	16	16	1	8	8	8	8	17	16	8	4	15	16	4	4	4	4	17	33	16	15	16	17	13	17	24	8	15	8	8	4	7	7	7	



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Station ID	Station Name	1,2,3-TRICHLOROBENZENE		1,2-DICHLOROETHANE		1,3,5-TRICHLOROBENZENE		2,4-DDT		4,4'-DDD		4,4'-DDE		4,4'-DDT		ACLONIFEN		ALACHLOR		ALDRIN		ANTHRACENE		ATRAZINE		BENZENE		BENZO(A)PYRENE		BENZO(B)FLUORANTHENE		BENZO(GHI)PERYLENE		BENZO(K)FLUORANTHENE		BIFENOX		CADMIUM		CCL4		CHLORFENVINPHOS		CHLOROPYRIFOS		CYPERMETHRIN		DEHP		DICHLORVOS		DICOFOL		DIELDRIN		DIURON		ENDOSULFAN		ENDRIN		FLUORANTHENE		HCH-ALPHA		HCH-BETA		HCH-GAMMA (LINDANE)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
r9-5-1-99	Ypsonas near Ypsonas	1	1			1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ΠΑΡΑΤΗΜΑ - Διαθέσιμα δεδομένα ουσιών Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ σε ποτάμια ΥΣ περιόδου 2013-2019 – Β μέρος

Station ID	Station Name	HEPTACHLOR	HEPTACHLOR EPOXIDE	HEXABDE 153	HEXABDE 154	HEXACHLOROBENZENE	HEXACHLOROBUTADIENE	HEXACHLOROCYCLOHEXANE(LINDANE)	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE	ISONDRIN	ISOPROTURON	LEAD	MERCURY	METHYLENE CHLORIDE (DICHLOROMETHANE)	NAPHTHALENE	NICKEL	NONYLPHENOLS	OCTYLPHENOLS	PENTABDE 100	PENTABDE 99	PENTACHLOROBENZENE	PENTACHLOROPHENOL	SIMAZINE	TETRABDE 47	TETRACHLOROETHYLENE	TRIBDE 28	TRICHLOROBENZENES	TRICHLOROETHELENE	TRICHLOROMETHANE (CHLOROFORM)	TRIFLURALIN
r1-1-1-75	Khapotami d/s Mandria (Yophyrin Bridge)	1	1	3	3												3	3	3	3	2	3		3						
r1-1-3-95	Chapotami near Kissousa	8	8	1	1	8	13		8		13	13	13	13	13	13	1	1	1	1	1	1	13	1	13	1		13	13	13
r1-2-3-94	Phini River @ Pakhnoutis Ford	6	6	3	3	5	14	1		5	14	15	15	14	14	15	3	3	3	3	5	3	14	3	14	3	14	14	14	13
r1-2-4-25	Diarizos U/S Arminou Dam	5	5			5	6		5		6	6	6	6	6	6							6		6			6	6	6
r1-2-6-64	Diarizos @ Ag. Georgios	13	13	6	6	9	18	1	6	3	17	18	18	18	18	18	6	6	6	6	3	6	17	6	18	6	11	18	18	18
r1-3-5-91	Xeros River @ Rhoudias Bridge											4	4			4														
r1-3-6-53	Xeros @ Rotsos Ton Laoudion											14	14			14														
r1-3-8-60	Xeros near Foinikas	6	6	7	7	4	16	1	1	4	16	16	16	16	16	16	7	7	7	7	6	7	16	7	16	7	15	16	16	16
r1-4-6-75	Varkas River Near Amargeti	5	5	5	5	3	8		2	1	8	8	8	8	8	8	5	5	5	5	3	5	8	5	8	5	3	8	8	8
r1-4-7-10	Ezousas near Moro Nero	13	13	6	6	8	17	1	5	3	17	17	17	17	17	17	6	6	6	6	3	6	17	6	17	6	11	17	17	16
r1-4-8-88	Kochatis River Near Koloni	1	1			1	1		1		1	1	1	1	1	1							1		1			1	1	1
r1-4-9-01	Ezousas near Ag. Varvara EZ3	9	9			9	9		5	4	9	9	9	9	9	9					4		9		9			9	9	9



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Station ID	Station Name	HEPTACHLOR	HEPTACHLOR EPOXIDE	HEXABDE 153	HEXABDE 154	HEXACHLOROBENZENE	HEXACHLOROBUTADIENE	HEXACHLOROCYCLOHEXANE(LINDANE)	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE	ISONDRIN	ISOPROTURON	LEAD	MERCURY	METHYLENE CHLORIDE (DICHLOROMETHANE)	NAPHTHALENE	NICKEL	NONYLPHENOLS	OCTYLPHENOLS	PENTABDE 100	PENTABDE 99	PENTACHLOROBENZENE	PENTACHLOROPHENOL	SIMAZINE	TETRABDE 47	TETRACHLOROETHYLENE	TRIBDE 28	TRICHLOROBENZENES	TRICHLOROETHELENE	TRICHLOROMETHANE (CHLOROFORM)	TRIFLURALIN
r1-4-9-80	Ezousas near Acheleia	10	10	7	7	5	13	1	2	3	13	13	13	13	13	13	7	7	7	7	3	7	13	7	13	6	9	13	13	13
r1-4-9-99	Ezousas at Coast EZ2	16	16			16	16		6	10	16	16	16	16	16	16					10		16		16			16	15	15
r1-5-5-89	Koshinas River Near Kaliadhes Locality	16	16	14	14	10	22	1	3	7	24	25	25	22	22	25	14	14	14	14	10	14	24	14	22	14	13	22	22	24
r1-6-2-17	Mavrokolympos R.@ Krya Vrysi	1	1	2	2								0				2	2	2	2	1	2		2		2				
r1-8-5-89	Pevkos R. @ Lara Road			2	2								0				2	2	2	2	2	2		2		2				
r2-1-8-74	Argaki tou Ayiou Ioanni near shooting range	1	1	4	4								0				4	4	4	4	3	4		4		4				
r2-2-3-95	Chrysochou near Skoulli	8	8	2	2	6	6		6		7	7	7	6	6	7	2	2	2	2		2	7	2	6	2		6	6	7
r2-2-6-35	Stavros tis Psokas near Sarama Quarry			4	4							1	1			1	4	4	4	4	4	4		4		4				
r2-2-7-34	Chrysochou River @ Goudi bridge										1		0									1								1
r2-2-8-95	Chrysochou near Coast												0																	1
r2-3-1-64	Mirmikoph River D/S Steni			2	2							1	1			1	2	2	2	2	2	2		2		2				
r2-3-2-96	Pelathousa R. (Argaki tis Limnis) @ Polis-Argaka Rd.	6	6	1	1	6	6	1	5	2	6	10	10	6	6	10	1	1	1	1	2	1	6	1	6	1	1	6	6	6
r2-3-4-80	Makounta U/S Argaka Dam	1	1	1	1							20	20			20	1	1	1	1		1		1		1				
r2-3-7-74	Xeropotamos D/S Poros tou Sykarkou											1	1			1														
r2-9-2-50	Kambos R. Near Ag. Varvara	17	17	2	2	16	24	1	11	5	26	26	26	24	23	26	2	2	2	2	5	2	26	2	24	2	11	24	24	26
r3-2-1-85	Marathasa U/S Kalopanagiotis Dam	4	4	2	2	4	14			4	15	15	15	14	14	15	2	2	2	2	5	2	15	2	14	2	9	14	14	14
r3-3-1-60	Agios Nikolaos U/S Fish Farm											20	20			20														
r3-3-2-60	Platania near Kakopetria	5	5	2	2	5	6		5		6	20	20	6	6	20	2	2	2	2	2	2	6	2	6	2		6	6	6
r3-3-3-15	Kargotis near Galata											1	1			1														
r3-3-3-95	Kargotis near Evrychou	22	22	10	10	15	25	1	11	4	24	25	25	25	24	25	10	10	10	10	4	10	24	10	25	10	12	25	25	25
r3-4-2-90	Atsas near Evrychou	8	8	6	6	4	6		4	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	6	6	6	6	6	3	6	6	6
r3-5-1-50	Lagoudera near Lagoudera Br.	2	2	2	2	1	3			1	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	2	3	2	3	2	3	3	3	3
r3-5-4-40	Elia near Vyzakia	17	17	8	8	14	21		13	1	21	37	37	21	21	37	8	8	8	8	6	8	21	8	21	8		21	21	22
r3-7-1-55	Peristerona R. @ Siphilos	3	3	1	1	3	9		2	1	9	11	11	9	9	11	1	1	1	1	2	1	9	1	9	1		9	9	9
r3-7-1-84	Peristerona @ Peristerona	3	3	1	1	2	2		2		2	2	2	2	2	2	1	1	1	1		1	2	1	2	1		2	2	2
r3-7-3-71	Akaki U/S Akaki-Malounta Dam	8	8	8	8	3	10	1		3	10	18	18	10	10	18	8	8	8	8	3	8	10	8	10	8	10	10	10	9
r3-7-5-35	Aloupos R. near Arediou	4	4	2	2	3	5		2	1	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	1	2	5	2	5	2	2	5	5	5
r3-7-5-50	Koutis R. @ Asprokremnos locality	4	4	2	2	3	5		2	1	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	1	2	5	2	5	2	2	5	5	5
r6-1-1-72	Pediaios R. @ Philani											2	2			2														
r6-1-1-80	Agios Onoufrios near Kampia											5	5			5														
r6-1-2-38	Pediaios near Kato Deftera	4	4	3	3	2	6		1	1	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	1	3	6	3	6	3	3	6	6	6
r6-1-4-34	Katevas near SOPAZ roundabout	5	5	6	6	3	6	2		3	6	6	6	6	4	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6	6	3	6	6	6
r6-1-5-52	Vathys @ Athalassa Park	13	13	8	8	9	16	1	6	3	13	16	16	16	15	16	8	8	8	8	4	8	13	8	16	8	8	16	16	13
r6-5-1-34	Yalias R. near Azizis locality (Lythrodontas)			1	1		1				1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1
r6-5-1-85	Galias near Kotsiati	6	6	4	4	3	10		2	1	9	10	10	10	10	10	4	4	4	4	1	4	9	4	10	4	5	10	10	10
r6-5-2-85	Alykos d/s Dhali Industrial Area	4	4	2	2	3	4		2	1	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	4	4	4
r6-5-3-15	Galias near Nisou	5	5	4	4	2	9		1	1	9	9	9	9	9	9	4	4	4	4	1	4	9	4	9	4	5	9	9	9
r6-5-3-50	Galias near Potamia											1	1			1														
r8-3-2-60	Kalo Chorio R. @ Kamares	5	5	2	2	5	10		5		10	10	10	10	10	10	2	2	2	2	2	2	10	2	10	2	1	10	10	10



Δραστηριότητα 8 «Ταξινόμηση της κατάστασης / δυναμικού των ΕΥΣ»

Station ID	Station Name	HEPTACHLOR	HEPTACHLOR EPOXIDE	HEXABDE 153	HEXABDE 154	HEXACHLOROBENZENE	HEXACHLOROBUTADIENE	HEXACHLOROCYCLOHEXANE(LINDANE)	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE	ISONDRIN	ISOPROTURON	LEAD	MERCURY	METHYLENE CHLORIDE (DICHLOROMETHANE)	NAPHTHALENE	NICKEL	NONYLPHENOLS	OCTYLPHENOLS	PENTABDE 100	PENTABDE 99	PENTACHLOROBENZENE	PENTACHLOROPHENOL	SIMAZINE	TETRABDE 47	TETRACHLOROETHYLENE	TRIBDE 28	TRICHLOROBENZENES	TRICHLOROETHYLENE	TRICHLOROMETHANE (CHLOROFORM)	TRIFLURALIN
r8-4-1-57	Kalamoulia R. u/s Lympia Reservoir			1	1							1	1			1	1	1	1	1	1	1		1		1				
r8-4-1-58	Xylia R. u/s Lympia Reservoir			1	1							10	10			10	1	1	1	1	1	1		1		1				
r8-4-3-40	Treminthos near Agia Anna	9	9	4	4	6	13		5	1	12	13	13	13	13	13	4	4	4	4	1	4	12	4	13	4	5	13	13	13
r8-4-5-30	Treminthos near Klavdia	5	5	4	4	2	6		1	1	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	1	4	6	4	6	4	5	6	6	6
r8-5-1-60	Pouzis near Alethriko	1	1	1	1								0				1	1	1	1		1		1		1				
r8-6-2-57	Xeros near Ghlyki Neron (Stavrovouni Forest)	3	3	3	3	1	5			1	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	1	3	5	3	5	3	5	5	5	5
r8-6-3-50	Xeropotamos near Alaminos						1				1	1	1	1	1	1						1		1			1	1	1	1
r8-7-2-60	Syriatis near Pano Lefkara	5	5	3	3	3	9		2	1	9	10	10	9	9	10	3	3	3	3	1	3	9	3	9	3	5	9	9	9
r8-7-3-95	Mylos U/S Dipotamos Dam	2	2	5	5								0				5	5	5	5	3	5		5		5				
r8-8-2-95	Maroni near Choirokoitia	1	1	2	2		2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
r8-9-3-83	Exovounia R. near Layia	1	1	5	5								0				5	5	5	5	4	5		5		5				
r8-9-5-40	Vasilikos near Lageia	13	13	2	2	13	20		12	1	20	20	20	20	20	20	2	2	2	2	2	2	20	2	20	2		20	20	19
r8-9-6-98	Argaki Asgatas near Kalavasos											9	9			9														
r9-1-3-80	Argaki tis Monis near Moni	6	6	4	4	4	9	1	3	2	9	9	9	9	9	9	4	4	4	4	2	4	9	4	9	4	5	9	9	9
r9-1-4-51	Argaki tou Pyrgou u/s Recharge Dam	8	8	6	6	4	10	1	3	2	10	10	10	10	10	10	6	6	6	6	2	6	10	6	10	6	5	10	10	10
r9-2-1-43	Ayios Pavlos R. u/s Kalimera Diversion	10	10	11	11	5	18	1		5	19	19	19	18	18	19	11	11	11	11	8	11	19	11	18	11	12	18	18	19
r9-2-3-05	Germasogeia R. @ Dierona	4	4	3	3	4	12		3	1	12	12	12	12	12	12	3	3	3	3	3	3	12	3	12	3		12	12	12
r9-2-3-85	Germasogeia near Foinikaria	2	2	3	3							23	23			23	3	3	3	3	1	3		3		3				
r9-2-4-27	Argaki tou Monastiriou near Amyrou Monastery											8	8			8														
r9-2-4-95	Gialiades (Akrounta) U/S Germasogeia Dam	3	3	2	2	3	6		2	1	6	10	10	6	6	10	2	2	2	2	2	2	6	2	6	2		6	6	6
r9-4-3-39	Phasoula d/s Paramytha	5	5	3	3	2	4		2		4	4	4	4	4	4	3	3	3	3		3	4	3	4	3		4	4	4
r9-4-3-41	Garyllis R. @ Paramytha	10	10	6	6	6	10	1	5	2	9	10	10	10	10	10	6	6	6	6	2	6	9	6	10	6	5	10	10	10
r9-4-3-80	Garyllis U/S Polemidia Dam	16	16	17	17	8	16	1	4	4	15	33	32	16	16	33	17	17	17	17	9	17	15	17	16	17	11	16	16	16
r9-5-1-99	Ypsonas near Ypsonas	1	1			1	1		1		1	1	1	1	1	1						1		1			1	1	1	1
r9-6-1-87	Kryos @ Koilani	10	10	9	9	3	11	1		3	11	12	12	11	11	12	9	9	9	9	3	9	11	9	11	9	11	11	11	11
r9-6-2-60	Kryos U/S Tunnel Outlet			1	1								0				1	1	1	1	1	1		1		1				
r9-6-3-36	Kouris near Kato Amiantos	15	15	12	12	7	15	1	5	3	15	55	55	15	15	55	12	12	12	12	5	12	15	12	15	12	9	15	15	16
r9-6-3-77	Mesapotamos u/s Saittas Diversion			2	2								0				2	2	2	2	2	2		2		2				
r9-6-3-87	Moniatis River @ Lourka (Footbridge)	8	8	7	7	6	13	1		6	14	13	13	13	13	13	7	7	7	7	8	7	14	7	13	7	13	13	13	14
r9-6-4-92	Kouris @ Alassa New Weir	15	15	5	5	15	26		11	4	26	32	32	26	26	32	5	5	5	5	6	5	26	5	26	5	7	26	26	25
r9-6-5-62	Agros River Near Ag. Ioannis	16	16	15	15	6	20	1		6	20	20	20	20	20	20	15	15	15	15	7	15	20	15	20	15	20	20	20	20
r9-6-5-63	Ambelikos River d/s Potamitissa	5	5	6	6	5	18		2	3	18	19	19	18	18	19	6	6	6	6	6	6	18	6	18	6	6	18	18	16
r9-6-6-32	Limnatis R. Near Ag. Mamas	12	12	1	1	11	12		11		12	13	13	12	12	13	1	1	1	1		1	12	1	12	1		12	12	12



ΠΑΡΑΤΗΜΑ - Διαθέσιμα δεδομένα ουσιών Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ σε ποτάμια ΥΣ περιόδου 2013-2019 – Γ μέρος

Station ID	Station Name	1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	1,3,5,7,9,11-Hexabromocyclododecane	a-Hexabromocyclododecane	b-Hexabromocyclododecane	c-Hexabromocyclododecane	Perfluorooctane sulfonic acid	Quinoxifen	Terbutryn	Cybutryne
r9-6-5-62	Agros River Near Ag. Ioannis	13	13	13	13	13	13	13	13	13
r3-7-3-71	Akaki U/S Akaki-Malounta Dam	8	8	8	8	8	8	8	8	8
r3-7-5-35	Aloupos R. near Arediou	2	2	2	2	2	2	2	2	2
r6-5-2-85	Alykos d/s Dhali Industrial Area	2	2	2	2	2	2	2	2	2
r9-6-5-63	Ambelikos River d/s Potamitissa	1	1	1	1	1	1	1	1	1
r9-1-3-80	Argaki tis Monis near Moni	4	4	4	4	4	4	4	4	4
r2-1-8-74	Argaki tou Ayiou Ioanni near shooting range	1	1	1	1	1	1	1	1	1
r9-1-4-51	Argaki tou Pyrgou u/s Recharge Dam	6	6	6	6	6	6	6	6	6
r3-4-2-90	Atsas near Evrychou	4	4	4	4	4	4	4	4	4
r9-2-1-43	Ayios Pavlos R. u/s Kalimera Diversion	7	7	7	7	7	7	7	7	7
r2-2-3-95	Chrysochou near Skoulli	2	2	2	2	2	2	2	2	2
r1-2-6-64	Diarizos @ Ag. Georgios	6	6	6	6	6	6	6	6	6
r3-5-4-40	Elia near Vyzakia	3	3	3	3	3	3	3	3	3
r8-9-3-83	Exovounia R. near Layia	1	1	1	1	1	1	1	1	1
r1-4-9-80	Ezousas near Acheleia	6	6	6	6	6	6	6	6	6
r1-4-7-10	Ezousas near Moro Nero	6	6	6	6	6	6	6	6	6
r9-4-3-41	Garyllis R. @ Paramythia	6	6	6	6	6	6	6	6	6
r9-4-3-80	Garyllis U/S Polemidia Dam	12	12	12	12	12	12	12	12	12
r9-2-3-85	Germasogeia near Foinikaria	2	2	2	2	2	2	2	2	2
r6-5-1-85	Gialias near Kotsiati	4	4	4	4	4	4	4	4	4
r6-5-3-15	Gialias near Nisou	4	4	4	4	4	4	4	4	4
r2-9-2-50	Kambos R. Near Ag. Varvara	2	2	2	2	2	2	2	2	2
r3-3-3-95	Kargotis near Evrychou	10	10	10	10	10	10	10	10	10
r6-1-4-34	Katevas near SOPAZ roundabout	5	5	5	5	5	5	5	5	5
r1-1-1-75	Khapotami d/s Mandria (Yophyrin Bridge)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
r1-5-5-89	Koshinas River Near Kaliadhes Locality	9	9	9	9	9	9	9	9	9
r9-6-4-92	Kouris @ Alassa New Weir	1	1	1	1	1	1	1	1	1
r9-6-3-36	Kouris near Kato Amiantos	10	10	10	10	10	10	10	10	10
r3-7-5-50	Koutis R. @ Asprokremnos locality	2	2	2	2	2	2	2	2	2
r9-6-1-87	Kryos @ Koilani	9	9	9	9	9	9	9	9	9
r3-5-1-50	Lagoudera near Lagoudera Br.	2	2	2	2	2	2	2	2	2



Station ID	Station Name	1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	1,3,5,7,9,11-Hexabromocyclododecane	a-Hexabromocyclododecane	b-Hexabromocyclododecane	c-Hexabromocyclododecane	Perfluorooctane sulfonic acid	Quinoxifen	Terbutryn	Cybutryne
r9-6-6-32	Limnatis R. Near Ag. Mamas	1	1	1	1	1	1	1	1	1
r2-3-4-80	Makounta U/S Argaka Dam	1	1	1	1	1	1	1	1	1
r8-8-2-95	Maroni near Choirokoitia	1	1	1	1	1	1	1	1	1
r1-6-2-17	Mavrokolympo R. @ Krya Vrysi	1	1	1	1	1	1	1	1	1
r9-6-3-87	Moniatis River @ Lourka (Footbridge)	4	4	4	4	4	4	4	4	4
r8-7-3-95	Mylos U/S Dipotamos Dam	2	2	2	2	2	2	2	2	2
r6-1-2-38	Pediaios near Kato Deftera	3	3	3	3	3	3	3	3	3
r2-3-2-96	Pelathousa R. (Argaki tis Limnis) @ Polis-Argaka Rd.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
r3-7-1-84	Peristerona @ Peristerona	1	1	1	1	1	1	1	1	1
r9-4-3-39	Phasoula d/s Paramytha	3	3	3	3	3	3	3	3	3
r1-2-3-94	Phini River @ Pakhnoutis Ford	3	3	3	3	3	3	3	3	3
r8-5-1-60	Pouzis near Alethriko	1	1	1	1	1	1	1	1	1
r8-7-2-60	Syriatis near Pano Lefkara	3	3	3	3	3	3	3	3	3
r8-4-3-40	Treminthos near Agia Anna	4	4	4	4	4	4	4	4	4
r8-4-5-30	Treminthos near Klavdia	4	4	4	4	4	4	4	4	4
r1-4-6-75	Varkas River Near Amargeti	2	2	2	2	2	2	2	2	2
r6-1-5-52	Vathys @ Athalassa Park	6	6	6	6	6	6	6	6	6
r1-3-8-60	Xeros near Foinikas	4	4	4	4	4	4	4	4	4