



- ✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
- ✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ-ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ-ΟΙΚΟΕΝ-ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609  
e-mail: [pakoe@pakoe.gr](mailto:pakoe@pakoe.gr), [www.pakoe.gr](http://www.pakoe.gr)

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECTOROPA - IUCN – IFOAM

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Προσδιορισμών σε επιφανειακά νερά του ποταμού Ξηριά και της λίμνης Καρλας, στις 3 / 09 / 2024.

Α/ Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες	Ώρα δειγματ ο ληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ <i>cfu</i> / 100 ml		
				Κολοβακτηρ ιοειδή	E. coli	Εντερόκοκ κοι
1	Ξηριάς. Οδός Ζάχου. Κάτω απο την Γέφυρα.	39.353049, 22.927716	14:15	519	240	108
2	Ξηριάς. Οδός Ζάχου. Κάτω απο την Γέφυρα.	39.358304, 22.933069	14:25	783	283	70
3	Λίμνη Κάρλα. Επαρχ. Οδός Ριζόμηλου - Κανάλιας	39.446903 22.813676	14:50	567	17	28
4	Λιμνη Κάρλα. Φράγμα	39.472856 22.860398	15:00	621	21	25
5	Κραυσίδωνας. Γρ. Λαμπράκη	39.362969 22.931503	15:55	423	36	117
Επιτρεπόμενα όρια σύμφωνα με ΚΥΑ 46399/1352/1986. (Παράρτημα Ι – Κατηγορία Α1)				50/100 ml	20 / 100 ml	20/ 100 ml



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609  
e-mail: [pakoe@pakoe.gr](mailto:pakoe@pakoe.gr), [www.pakoe.gr](http://www.pakoe.gr)

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε επιφανειακά νερά του ποταμού Ξηριά και της λίμνης Καρλας, στις 3 / 09 / 2024.

Α/ Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμέ νες	Ωρα	Συγκέντρωση				
				COD mg O <sub>2</sub> /L	Χρώμιο (VI) μg/L	Θειικά SO <sub>4</sub> <sup>2+</sup> mg/L	Νιτρικών NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/L	Φωσφορικών (PO <sub>4</sub> ) mg/L
1	Ξηριάς. Οδός Ζάχου. Κάτω απο την Γέφυρα.	39.353049, 22.927716	14:15	430	0	3116	0,78	LO*
2	Ξηριάς. Οδός Ζάχου. Κάτω απο την Γέφυρα.	39.358304, 22.933069	14:25	452	0	3326	1,51	LO
3	Λιμνη Κάρλα. Επαρχ. Οδός Ριζόμηλου - Κανάλιας	39.446903 22.813676	14:50	96	0	1237	0,01	LO
4	Λίμνη Κάρλα. Φράγμα	39.472856 22.860398	15:00	83	0	1385	0,19	LO
5	Κραυσίδωνας. Γρ. Λαμπράκη	39.362969 22.931503	15:55	15	0	972	0,51	LO
*				125	3	250	3,5 – 6	0.4 – 0.7

LO\* τιμές κάτω από την δυνατότητα ανίχνευσης του οργάνου.

\*Σύμφωνα με την **Οδηγία 2008/105/ΕΚ** σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων, η συγκέντρωση **νιτρικών** πρέπει να είναι μικρότερη από **7mg/l**.

\*Σύμφωνα με την **Οδηγία 75/440/ΕΟΚ**, η συγκέντρωση **Νιτρικών** πρέπει να είναι μικρότερη από 50mg/l σε περιπτώσεις ιδιαίτερων κλιματολογικών συνθηκών, με ενδεικτική τιμή τα **25mg/l**.



- ✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
- ✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ-ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ-ΟΙΚΟΕΝ-ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609  
e-mail: [pakoe@pakoe.gr](mailto:pakoe@pakoe.gr), [www.pakoe.gr](http://www.pakoe.gr)

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

**\*\*Αριθμ. 20488 Αρ. Φύλλου 749 31 Μαΐου 2010 Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον ποταμό Ασωπό και Οριακών Τιμών Εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού. η συγκέντρωση των Νιτρικών ορίζετε σε 3,5 – 6 mgNO<sub>3</sub>-N/l**

\* Σύμφωνα με την **Οδηγία 91/271/ΕΟΚ** για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων, η συγκέντρωση του **Ολικού Φωσφόρου** πρέπει να είναι μικρότερη από **2,0mg/l**.

\*Σύμφωνα με την **Οδηγία 2008/105/ΕΚ** σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων, η συγκέντρωση **ολικού Φωσφόρου** πρέπει να είναι μικρότερη από **1mg/l**.

\*Σύμφωνα με την **Οδηγία 75/440/ΕΟΚ**, η συγκέντρωση **φωσφορικών** πρέπει να είναι μικρότερη από 0,4 (ύδατα Α1) και 0,7 mg/l (ύδατα Α2 και Α3).

**\*\* ΚΥΑ Αρ. οικ. 46399/1352. Αρ. φ 438. 3-07-1986: απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για «πόσιμα» «κολύμβηση» «διαβίωση ψαριών» «καλλιέργεια και αλιεία», η συγκέντρωση των **Φωσφορικών πρέπει να είναι από 0,4 έως 0,7 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>mg/l, και των Νιτρικών 25 – 50 mgNO<sub>3</sub>-N/l****

**\*\* ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 100079 Αρ. Φύλλου 135. 22 – 01 - 2015. Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 20488/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον ποταμό Ασωπό και Οριακών Τιμών Εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού (Β' 749)» και συναφείς διατάξεις. Στο Πίνακα 6: Οριακές Τιμές Εκπομπών λοιπών φυσικοχημικών παραμέτρων, αναφέρετε η συγκέντρωση του **Ολικού Φωσφόρου 5 mg/l, Νιτρικών 11 mgNO<sub>3</sub>-N/l**.**



- ✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
- ✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ-ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ-ΟΙΚΟΕΝ-ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609  
e-mail: [pakoe@pakoe.gr](mailto:pakoe@pakoe.gr), [www.pakoe.gr](http://www.pakoe.gr)

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων μετρήσεων οργανοληπτικών παραμέτρων σε επιφανειακά νερά του ποταμού Ξηριά και της λίμνης Κάρλας, στις 3 / 09 / 2024.

Α/ Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμέ νες	Ωρα	pH	Συγκέντρωση			Οσμή / χρώμα
					TDS * mg/l	Αγωγιμό τητα mS/cm	Θολερό τητα NTU	
1	Ξηριάς. Οδός Ζάχου. Κάτω απο την Γέφυρα.	39.353049, 22.927716	14:15	7,9	32900	54,3*	24	Έντονη Σήψης
2	Ξηριάς. Οδός Ζάχου. Κάτω απο την Γέφυρα.	39.358304, 22.933069	14:25	7,8	33000	54,4*	38	Έντονη Σήψης
3	Λιμνη Κάρλα. Επαρχ. Οδός Ριζόμηλου - Κανάλιας	39.446903 22.813676	14:50	7,5	1454	2,95	41	
4	Λιμνη Κάρλα. Φράγμα	39.472856 22.860398	15:00	7,5	1424	2,89	48	
5	Κραυσίδωνας. Γρ. Λαμπράκη	39.362969 22.931503	15:55	7,5	2850	5,62	27	Έντονη Σήψης