



Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης και επιφανειακών λιμναζόντων υδάτων σε Παλαμά, Λάρισα, Βόλο, στις 12 / 09 / 2023.

Νερό Ανθρώπινης Κατανάλωσης								
Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες Δειγματοληψίας	Ώρα δειγματοληψίας	Συγκέντρωση				
				COD mg/L	Χρώμιο (VI) (μg/L)	Νιτρικών NO ₃ ⁻ (mg/L)	Θεικών SO ₄ ²⁺ (mg/L)	Φωσφορικών (P ² O ⁵) (mg/L)
1	Δήμος Λαμίας . Ιερός Ναός Αγίας Αικατερίνης . Ε. Ο. Λαμίας – Λάρισα	N 39.008573 E 22.376184	10:17	-	LO*	0,9	26	0,2
2	Δήμος Λαμίας . Ιερός Ναός Αγίας Αικατερίνης . Ε. Ο. Λαμίας – Λάρισα	N 39.008573 E 22.376184	10:17	--	LO	0,8	23	0,0
3	Λάρισα . Οδός Αρτεμισίου. Εσωτερική βρύση	N 39.654165 E 22.433472	14:45	-	LO	1,9	46	0,1
4	Λάρισα . Οδός Ασωπού 17. Συνεργείο Αυτοκίνητων.	N 39.654982 E 22.434362	14:50	-	LO	1,4	46	0,1
5	Λάρισα . Οδός Ελευθερίου . Εξωτερική βρύση.	N 39.634919 E 22.394510	15:40	-	LO	1,3	44	0,2
6	Λάρισα . Οδός Ζιώτα. Οικία. Εσωτερική βρύση.	N 39.634864 E 22.39999	16:00	-	LO	1,8	41	0,1
7	Λάρισα . Οδός Ζιώτα. Οικία. Εξωτερική βρύση	N 39.634864 E 22.39999	16:05	-	LO	1,4	33	0,1
8	Λάρισα . Οδός Ζιώτα. Οικία. Εσωτερική βρύση	N 39.634902 E 22.399885	16:10	-	LO	1,8	31	0,1
9	Λάρισα . Οδός Κισσάμου, εσωτερική βρύση	N 39.694768 E 22.398985	16.20	-	0,01	0,9	24	0,1
10	Λάρισα . Οδός Πανός 10, Εστιατόριο.	N 39.639829 E 22.416823	16.50	-	0,01	0,9	28	0,1



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ □ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ □ ΟΙΚΟΕΝ □ ΟΙΚΟ-ΓΗ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

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



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

11	Λάρισα . Επαρχιακή οδός Λάρισας – Αγιοκάμπου εξωτερική βρύση βενζινάδικου (γεώτρηση)	N 39.682019 E 22.471231	17:40	-	0,02	1,8	221	0,1
12	Λάρισα . Επαρχιακή οδός Λάρισας – Αγιοκάμπου εξωτερική βρύση βενζινάδικου (γεώτρηση)	N 39.682334 E 22.465096	17:45	-	0,01	0,2	28	0,2
13	Λάρισα . Επαρχιακή οδός Λάρισας – Αγιοκάμπου εσωτερική βρύση βενζινάδικου	N 39.682334 E 22.465096	17.50	-	0,02	1,6	35	0,2
14	Βόλος . Οδός Μητρ. Γρηγορίου, κατάστημα μηχανημάτων	N 39.3624498 E 22.436176	18.50	-	0,01	1,6	21	0,1
15	Βόλος . Οδός Κροκίου, φούρνος	N 39.362392 E 22.936815	18.55	-	0,04	1,5	124	0,1
16	Βόλος . Οδός Μπότσαρη ΕΛΙΝ Κοντοχρήστος	N 39.369659 E 22.926892	19.30	-	0,01	1,5	25	0,1
17	Βόλος . Οδός Παπαφλέσσα. Οικία. Εσωτερική βρύση.	N 39.368633 E 22.926826	19.45	-	0,01	1,4	161	0,1
18	Βόλος . Οδός Αργοναυτών, εσωτερική βρύση, καφετέρια	N 39.354732 E 22.945515	19.51	-	0,01	1,4	194	0,1
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015). Για την Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΚΥΑ 39381 Αρ. Φύλλου 3282. 19/09/ 2017).					**	50	250	5

* * Η παγκόσμια οργάνωση (ΠΟΥ) έχει από το 1974, θεσπίσει όριο για το εξασθενές χρώμιο, το οποίο μάλιστα έχει χαρακτηριστεί καρκινογόνο και μεταλλαξιογόνο τα 5mg/lit σε Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης, Το ΠΑΚΟΕ θεωρεί ότι εξαιτίας της καρκινογόνου δράσης του, το εξασθενές χρώμιο δεν επιτρέπεται να ανιχνεύεται καθόλου στα Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος (ΥΠΕΝ) μετά τις πιέσεις του ΠΑΚΟΕ την δεκαετία του 2010, ειδικά στην περιοχή του Ασωπού Ποταμού, καθιέρωσε με ΚΥΑ: Αρ. Φύλλου 749. Αριθμ. 20488/31 Μαΐου 2010, όριο στα επιφανειακά νερά (ποτάμια, πηγές, λίμνες) τα 3 μg/m³.

Επιφανειακά Λιμνάζοντα Ύδατα



Α/ Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες Δειγματοληψίας	Ωρα δειγματο ληψίας	Συγκέντρωση				
				COD mg/L	Χρώμιο (VI) (μg/L)	Νιτρικών NO ₃ ⁻ (mg/L)	Θεικών SO ₄ ²⁺ (mg/L)	Φωσφορι κών (P ² O ⁵) (mg/L)
1	Οδός Γεώργιος Καραϊσκάκη . απέναντι από Λαογραφικό και Αθλητικό κέντρο	N 39.469513 E 22.086587	11:33	24	0,05	22,7	337	1,4
2	Οδός Γεώργιος Καραϊσκάκη . περίπου 100 μέτρα αριστερά από το σημείο 3	N 39.469535 E 22.087702	11:48	26	0,05	27,5	373	1,7
3	Οδός Γεώργιος Καραϊσκάκη . περίπου 100 μέτρα από το βιβλιοπωλείο	N 39.469552 E 22.091580	11:52	26	0,06	27,5	371	1,0
4	Οδός Γεώργιος Καραϊσκάκη . περίπου 300 μέτρα από την Πυροσβεστική Υπηρεσία	N 39.469476 E 22.098454	11:52	26	0,06	26,1	436	1,0
5	Οδός Πελασγων, Επαρχ. Οδός Γοργοβιτών - Παλαμά, στη στάση λεωφορείου	N 39.458964 E 22.072538	12:35	27	0,07	24,8	436	1,0
6	Οδός Αγ. Μαρίνας. Περίπου 250 μέτρα από Λεβεντόπαιδα – Εκκενώσεις λυμάτων	N 39.655065 E 22.432737	14:20	29	0,08	22,8	460	1,3
7	Μπροστά από Σταθμός Ιδιοκτησίας Συνεταιρισμού ΚΤΕΛ Ν. Λάρισας	N 39.651369 E 22.430394	14:35	28	0,09	21,7	470	1,4
8	Οδός Αρτέμιδος. Περίπου 300 μέτρα από ΑVIN ΚΡΙΤΙΚΟΣ	N 39.6546074 E 22.433478	14:40	28	0,08	23,0	451	1,7
9	Οδός Ασωπού 17. Συνεργείο Αυτοκίνητων. Αυλή	N 39.655049 E 22.434424	15:00	27	0,08	23,9	420	1,5
10	Οδός Σάκη Καραγιωργά. Περίπου 100 μέτρα από το Συνεργείο Αυτοκίνητων	N 39.656207 E 22.434888	15:20	26	0,067	23,9	438	1,4
11	Οδός Κισσάμου, απέναντι από παιδική χαρά	N 39.634815 E 22.398468	16.13	26	0,07	27,0	456	1,4
12	Οδός Τυχερού περίπου 20 μ. από έπιπλα Ενθεσις	N 39.635675 E 22.400821	16.25	20	0,08	26,1	469	1,5



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ □ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ □ ΟΙΚΟΕΝ □ ΟΙΚΟ-ΓΗ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

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



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

13	Οδός Τυχερού περίπου 50 μ. δεξιά από το προηγούμενο σημείο	N 39.635291 E 22.400782	16.30	20	0,08	27,9	396	1,6
14	Οδός Τυχερού περίπου 100μ. δεξιά από το σημείο 21.	N 39634277 E 22.400782	16.35	19	0,09	23,9	417	1,5
15	Επαρχιακή Οδός Λάρισας – Ευαγγελισμού 500μ. από Petalas Fruits	N 39687745 E 22.471721	17.15	21	0,09	25,7	489	1,6
16	Επαρχιακή Οδός Λάρισας - Ευαγγελισμού 300μ. από Petalas Fruits	N 36.689480 E 22.473688	17.20	20	0,09	24,8	482	1,7
17	Επαρχιακή οδός Λάρισας – Ευαγγελισμού μπροστά από ΟΔΔΥ Λάρισας	N 39.690650 E 22.474317	17.25	23	0,08	25,7	427	1,7
18	Επαρχιακή οδός Λάρισας – Ευαγγελισμού 100μ. από ΟΔΔΥ Λάρισας	N 39.690919 E 22.474777	17.30	23	0,08	21,7	507	1,9
19	Επαρχιακή οδός Λάρισας – Ευαγγελισμού απέναντι από VAGTREDE	N 39.685992 E 22.469546	17.35	25	0,1	21,7	550	2,0
20	Οδός Γριβιάς δίπλα σε εστιατόριο	N 39.362315 E 22.936166	18.40	24	0,1	17,7	534	1,7
21	Οδός Γ. Λαμπράκη, περίπου 50μ. από σημείο 33.	N 39.362478 E 22.936082	18.45	26	0,1	21,7	478	1,9
22	Οδός Παπαδιαμάντη 12	N 39.368078 E 22.394907	19.15	25	0,1	22,2	470	1,8
23	Άγιοι Ανάργυροι οδός Μιαούλη απέναντι από παιδική χαρά	N 39.368453 E 22.927650	19.33	24	0,1	22,2	446	1,7
24	Άγιοι Ανάργυροι οδός Μιαούλη 50μ. από παιδική χαρά	N 39.369029 E 22.927562	19.35	26	0,1	23,6	456	1,4
Επιτρεπόμενα όρια σύμφωνα με Αρ. οικ. 46399/1352. Αρ. φ 438. 3-07-1986, ΦΕΚ: 630, 26-04-2007, Αρ. Φύλλου 749. Αριθμ. 20488/31 Μαΐου 2010 και Οδηγία 2008/105/ΕΚ σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων.				125	3	7	150-250	0.4 – 0.7