



1. Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης από Δίστομο, Ιτέα, Γαλαξίδι, Λιβαδειά, στις 4 / 07 / 2023.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες	Ωρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml	
				<i>E. coli</i>	Εντερόκοκκοι
1	Ιερός Ναός Αγ. Νεκταρίου. Επαρ. Οδός Ιτέας Διστόμου.	N 38.419708 E 22.536180	13:25	0	2
2	Ιτέα. Οικία. Εξωτερ. Βρύση	N 38.426070 E 22.432716	13:40	0	1
3	Γαλαξίδι. Οικία. Εξωτερ. Βρύση	N 38.377521 E 22.381964	14:20	0	0
4	Λιβαδειά. Λεωφ. Αθηνών. Οικία. Εξωτερ. Βρύση	N 38.440736 E 22.890671	16:30	1	0
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 Για την Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. ΚΥΑ Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 Αρ. Φύλλου 3525. 25/05/ 2023 και Υ2/2600/2001.				0	0

2. Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων μετρήσεων οργανοληπτικών παραμέτρων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης από Δίστομο, Ιτέα, Γαλαξίδι, Λιβαδειά, στις 4 / 07 / 2023.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες	Ωρα	pH	TDS*	Αγωγιμότητα μS/cm	Θολερότητα NTU	Οσμή / χρώμα
1	Ιερός Ναός Αγ. Νεκταρίου. Επαρ. Οδός Ιτέας Διστόμου.	N 38.419708 E 22.536180	13:25	6,9	135	330	1	-
2	Ιτέα. Οικία. Εξωτερ. Βρύση	N 38.426070 E 22.432716	13:40	6,9	202	688	0	-
3	Γαλαξίδι. Οικία. Εξωτερ. Βρύση	N 38.377521 E 22.381964	14:20	6,9	212	450	4	-
4	Λιβαδειά. Λεωφ. Αθηνών. Οικία. Εξωτερ. Βρύση	N 38.440736 E 22.890671	16:30	7,4	286	508	11	υποκίτρινο
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 Για την Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. ΚΥΑ Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829				≥ 6,5 και	**	2500 μS/ cm ⁻¹	1 NTU	*



Αρ. Φύλλου 3525. 25/05/ 2023 και Y2/2600/2001.	≤ 9,5				
--	----------	--	--	--	--

* Αποδεκτή για τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής

**** Τα ολικά διαλυμένα στερεά (TDS)** είναι η ποσότητα των οργανικών και ανόργανων υλικών, όπως μέταλλα, ιχνοστοιχεία, άλατα και ιόντα, διαλυμένα σε συγκεκριμένο όγκο νερού. Τα TDS είναι ουσιαστικά ένα μέτρο για οτιδήποτε διαλύεται στο νερό το οποίο δεν είναι μόριο νερού. Δεδομένου ότι είναι ένας διαλύτης, όταν το νερό συναντά διαλυτό υλικό, σωματίδια του υλικού απορροφώνται στο νερό, δημιουργώντας ολικά διαλυμένα στερεά. Τα TDS στο νερό μπορεί να προέρχονται από σχεδόν οπουδήποτε, συμπεριλαμβανομένων των φυσικών πηγών νερού, των χημικών ουσιών που χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία της δημοτικής παροχής νερού, των απορροών από δρόμους και αυλές, αλλά ακόμη και από τους σωλήνες του σπιτιού σας.

< 50 – 200 ppm	Θεωρείται χαμηλή: έλλειψη σε μερικά από άλατα – μέταλλα που ωφελούν την υγεία σας
200 – 400 ppm	Τέλεια: Αυτό το επίπεδο είναι το βέλτιστο για το TDS στο πόσιμο νερό
400 – 1.000 ppm	Αυξημένη: Εξετάστε την επιλογή ενός συστήματος αντίστροφης όσμωσης για να μειώσετε το TDS
1.000 – 2.000 ppm	Πολύ υψηλή: Δεν συνιστάται και το νερό δεν είναι ασφαλές για χρήση
> 2000 ppm	Εκτός ορίων: Ένα επίπεδο TDS πάνω από 2000 ppm είναι εντελώς ανασφαλές και επικίνδυνο για οποιαδήποτε χρήση

3. Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης από Δίστομο, Ιτέα, Γαλαξίδι, Λιβαδειά, στις 4 / 07 / 2023.

Α/ Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας	Ωρα	Συγκέντρωση			
				Χρωμίο υ (VI) (μg/L)	Νιτρί- κόν NO ₃ ⁻ (mg/L)	Θεικών SO ₄ ²⁺ (mg/L)	Φωσφορί- κόν (P ₂ O ₅) (mg/L)
1	Ιερός Ναός Αγ. Νεκταρίου. Επαρ. Οδός Ιτέας Διστόμου.	N 38.419708 E 22.536180	13:25	0,1	0,8	18	0,5
2	Ιτέα. Οικία. Εξωτερ. Βρύση	N 38.426070 E 22.432716	13:40	2	2,8	16	0,7
3	Γαλαξίδι. Οικία. Εξωτερ. Βρύση	N 38.377521 E 22.381964	14:20	LO*	2,1	21	0,2
4	Λιβαδειά. Λεωφ. Αθηνών. Οικία. Εξωτερ. Βρύση	N 38.440736 E 22.890671	16:30	4	2,8	29	0,6
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 Για την Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. ΚΥΑ Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 Αρ. Φύλλου				**	50 mg/L	250 mg/L	5 mg / L



✓ 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

3525. 25/05/ 2023 και Y2/2600/2001. Y2/2600/2001				
--	--	--	--	--

* Τιμές κάτω από την ανίχνευση οργάνου

* * Η παγκόσμια οργάνωση (ΠΟΥ) έχει από το 1974 θεσπίσει όριο για το εξασθενές χρώμιο, το οποίο μάλιστα έχει χαρακτηριστεί καρκινογόνο και μεταλαξιογόνο πάνω από τα 5μg/lι 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. Αρίθμ. 20488/31 Μαΐου 2010, όριο στα επιφανειακά νερά (ποτάμια, πηγές, λίμνες) τα 3 μg/m³.