



Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Προσδιορισμών σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης Περιφερειακής Ενότητας Αργολίας, στις 12 / 11 / 2024.

Α/Α	Συντεταγμένες	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Ωρα Δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ, cfu/ 100 ml *		
				Κολοβακτηριοειδή	E. coli	Εντερόκοκκοι
1	37.635223 22.728526	Άργος. Καφετέρια. Οδός Βας. Κωνσταντίνου. Καφετέρια.	12:20	0	0	0
2	37.635368 22.727756	Άργος. Οδός Βας. Κωνσταντίνου. Ποτοποιία .	12:27	0	0	0
3	37.635303 22.727678	Άργος. Οδός Βας. Κωνσταντίνου. Κατάστημα.	12:33	0	0	0
4	37.635241 22.727957	Άργος. Οδός Βας. Κωνσταντίνου. Βιβλιοπωλείο.	12:45	0	0	0
5	37.635176 22.728147	Άργος. Οδός Βασιλίσσης Σοφίας . Εστιατόριο.	12:55	0	0	0
6	37.594539 22.692008	Κεφαλάρι Αργολίδας. Επαρχ. Οδός Άργους – Κεφαλάριου. Εστιατόριο	13:20	0	0	0
7	37.594535 22.692169	Κεφαλάρι Αργολίδας. Επαρχ. Οδός Άργους – Κεφαλάριου. Φούρνος	13:28	0	0	0
8	37.559707 22.716842	Μύλοι Αργολίδας. Επαρχ.Οδ. Ναυπλίου – Μύλων. Παραλία Μύλων. Εστιατόριο.	13:52	0	0	0
9	37.555020 22.718157	Μύλοι Αργολίδας. Παραλία Μύλων. Εστιατόριο.	14:16	0	0	0
10	37.532137 22.690876	Καλαμάκι Αργολίδας. Οικισμός. Εστιατόριο .	14:36	0	0	0
11	37.525369 22.725020	Κιβέρι Αργολίδας. Επαρχιακή Οδός Κιβεριού – Άστρους. Εστιατόριο .	14:45	0	0	0
12	37.520799 22.724778	Κιβέρι Αργολίδας. Επαρχιακή Οδός Κιβεριού – Άστρους. Παραδοσιακό Παντοπωλείο	14:52	0	0	0
13	37.525456 22.725271	Κιβέρι Αργολίδας. Επαρχιακή Οδός Κιβεριού – Άστρους. Φούρνος.	15:00	0	0	0
14	37.575983 22.729639	Τημένιο Αργολίδας. Επαρχιακή Οδός Ναυπλίου – Μύλων. Εστιατόριο.	15:30	0	0	0
15	37.583363 22.744469	Τημένιο Αργολίδας. Επαρχιακή Οδός Ναυπλίου – Μύλων. Εστιατόριο.	15:42	0	0	0
16	37.585340 22.745295	Νέα Κίος. Λεωφόρος Ελευθερίας. Καφετέρια.	15:51	0	0	0
17	37.587177 22.745170	Νέα Κίος. Οδός Εθ. Αντίστασης. Κατάστημα.	15:59	0	0	0
18	37.587926	Νέα Κίος. Οδός Ζαφειρόπουλου. Κατάστημα.	16:09	2	0	0



	22.745046					
19	37.566437 22.802377	Ναύπλιο. Οδός Δερβενακίων. Ξενοδοχείο.	16:55	0	0	0
20	37.567109 22.802204	Ναύπλιο. Οδός Μπουμπουλίνας. Καφετέρια.	17:02	0	0	0
21	37.566893 22,801449	Ναύπλιο. Οδός Πολυζωίδου. Εστιατόριο .	17:10	0	0	0
22	37.567227 22.801469	Ναύπλιο. Οδός Πολυζωίδου και Μπουμπουλίνας. Κατάστημα.	17:15	0	0	0
23	37.567370 22.800900	Ναύπλιο. Οδός Μπουμπουλίνας. Εστιατόριο	17:23	0	0	0
24	37.567044 22.802694	Ναύπλιο. Οδός Θεσσαλονίκης και Μπουμπουλίνας. Καφετέρια	17:36	3	0	0
25	37.521588 22.860056	Τόλο Αργολίδος. Οδός Σέκερη. Καφετέρια	18:34	0	0	0
26	37.521360 22.859913	Τόλο Αργολίδος. Οδός Σέκερη. Ψητοπωλείο.	18:42	0	0	0
27	37.521327 22.859793	Τόλο Αργολίδος. Οδός Σέκερη. Σούπερ Μαρκετ	18:50	0	0	0
28	37.521462 22.859301	Τόλο Αργολίδος. Οδός Μίνωος. Κρεοπωλείο.	18:56	0	1	0
29	37.521371 22.859484	Τόλο Αργολίδος. Οδός Μίνωος. Κατάστημα .	19:00	0	0	0
30	37.521024 22.859561	Τόλο Αργολίδος. Οδός Σέκερη. Φρούτο Αγορά.	19:05	0	1	1
31	37.544441 22.863871	Ασίνη. Οδός Μηναίου Ιατρού. Εστιατόριο .	19:25	0	0	0
32	37.544230 22.863407	Ασίνη. Οδός Μεγάλου Αλεξάνδρου. Εστιατόριο	19:32	0	1	0
33	37.544781 22.864037	Ασίνη Αργολίδας. Οδός Λευκακίων -Τόλου. Καφετέρια.	19:40	0	0	0
34	37.540364 22.893056	Δρέπανο Αργολίδας. Επαρχ. Οδός Δρεπάνου – Καντίας. Κρεοπωλείο.	19:51	0	0	0
35	37.540334 22,893425	Δρέπανο Αργολίδας. Επαρχ. Οδός Δρεπάνου – Καντίας. Καφετέρια.	19:58	0	1	0
36	37.540140 22.893046	Δρέπανο Αργολίδας. Επαρχ. Οδός Δρεπάνου – Καντίας. Καφετέρια.	20:07	0	0	0
37	37.540010 22.892959	Δρέπανο Αργολίδας. Ψητοπωλείο.	20:15	0	1	0
38	37.540141 22.892677	Δρέπανο Αργολίδας. Επαρχ. Οδός Δρεπάνου – Καντίας. Κρεοπωλείο.	20:20	0	0	0
39	37.487321 23.011394	Ιρια. Πλατεία-Πάρκο Εθνικής Αντιστάσεως. Mini Market.	20:40	0	0	0
40	37.487161	Ιρια Αργολίδας. Φαρμακείο.	20:43	0	0	0



	23.010924					
41	37.487212 23.011025	Ιρια Αργολίδας. Εστιατόριο. Ταβέρνα.	20:50	0	0	0
42	37.487499 23.010823	Ιρια Αργολίδας. Εστιατόριο.	20:58	0	0	0
43	37.487304 23.010851	Ιρια Αργολίδας. Μεζεδοπωλείο.	21:05	0	0	0
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με Υ.Α. Δ 1(δ)/ΓΠ. ΟΙΚ 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β'25.5.2023) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)				0	0	0

* cfu/ 100 ml - ζώντα κύτταρα ανά 100ml νερού

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και αποτελεσμάτων μετρήσεων φυσικοχημικών παραμέτρων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης Περιφερειακής Ενότητας Αργολίας, στις 12 / 11 / 2024.

Α/ Α	Συντεταγμένες	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Ωρα	pH	Συγκέντρωση			Οσμή / χρώμα
					TDS mg/L	Αγωγι μότητα μ S/cm	Θολε ρότητα	
1	37.635223 22.728526	Άργος. Καφετέρια. Οδός Βας. Κωνσταντίνου. Καφετέρια.	12:20	7,5	1257	2760	0,2	ΟΧΙ
2	37.635368 22.727756	Άργος. Οδός Βας. Κωνσταντίνου. Ποτοποιία .	12:27	7,5	1279	2680	0,2	ΟΧΙ
3	37.635303 22.727678	Άργος. Οδός Βας. Κωνσταντίνου. Κατάστημα.	12:33	7,6	1197	2580	0	ΟΧΙ
4	37.635241 22.727957	Άργος. Οδός Βας. Κωνσταντίνου. Βιβλιοπωλείο.	12:45	7,5	1316	2760	0	ΟΧΙ
5	37.635176 22.728147	Άργος. Οδός Βασιλίσσης Σοφίας . Εστιατόριο.	12:55	7,5	1258	2680	0	ΟΧΙ
6	37.594539 22.692008	Κεφαλάρι Αργολίδας. Επαρχ. Οδός Άργους – Κεφαλάριου. Εστιατόριο	13:20	7,4	1537	2990	0,2	ΟΧΙ
7	37.594535 22.692169	Κεφαλάρι Αργολίδας. Επαρχ. Οδός Άργους – Κεφαλάριου. Φούρνος	13:28	7,5	1509	3050	0,2	ΟΧΙ
8	37.559707 22.716842	Μύλοι Αργολίδας. Επαρ.Οδ. Ναυπλίου – Μύλων. Παραλία Μύλων. Εστιατόριο.	13:52	7,5	1060	2100	0	ΟΧΙ
9	37.555020 22.718157	Μύλοι Αργολίδας. Παραλία Μύλων. Εστιατόριο.	14:16	7,5	1057	2180	0	ΟΧΙ
10	37.532137	Καλαμάκι Αργολίδας. Οικισμός.	14:36	7,5	1059	2330	0	ΟΧΙ



	22.690876	Εστιατόριο .						
11	37.525369 22.725020	Κιβέρι Αργολίδας. Επαρχιακή Οδός Κιβερίου – Άστρους. Εστιατόριο .	14:45	7,5	335	756	0	OXI
12	37.520799 22.724778	Κιβέρι Αργολίδας. Επαρχιακή Οδός Κιβερίου – Άστρους. Παραδοσιακό Παντοπωλείο	14:52	7,6	338	755	0,2	OXI
13	37.525456 22.725271	Κιβέρι Αργολίδας. Επαρχιακή Οδός Κιβερίου – Άστρους. Φούρνος.	15:00	7,3	340	747	0,2	OXI
14	37.575983 22.729639	Τημέριο Αργολίδας. Επαρχιακή Οδός Ναυπλίου – Μύλων. Εστιατόριο.	15:30	7,6	1446	2950	0	OXI
15	37.583363 22.744469	Τημέριο Αργολίδας. Επαρχιακή Οδός Ναυπλίου – Μύλων. Εστιατόριο.	15:42	7,6	1528	2990	0	OXI
16	37.585340 22.745295	Νέα Κίος. Λεωφόρος Ελευθερίας. Καφετέρια.	15:51	7,4	1416	2690	0	OXI
17	37.587177 22.745170	Νέα Κίος. Οδός Εθ. Αντίστασης. Κατάστημα.	15:59	7,4	1576	3130	0	OXI
18	37.587926 22.745046	Νέα Κίος. Οδός Ζαφειρόπουλου. Κατάστημα.	16:09	7,4	1555	3150	0,2	OXI
19	37.566437 22.802377	Ναύπλιο. Οδός Δερβενακίων. Ξενοδοχείο.	16:55	7,3	1580	3090	0,2	OXI
20	37.567109 22.802204	Ναύπλιο. Οδός Μπουμπουλίνας. Καφετέρια.	17:02	7,4	1626	3200	0	OXI
21	37.566893 22,801449	Ναύπλιο. Οδός Πολυζωίδου. Εστιατόριο .	17:10	7,4	1559	3210	0,3	OXI
22	37.567227 22.801469	Ναύπλιο. Οδός Πολυζωίδου και Μπουμπουλίνας. Κατάστημα.	17:15	7,4	1555	2950	0,2	OXI
23	37.567370 22.800900	Ναύπλιο. Οδός Μπουμπουλίνας. Εστιατόριο	17:23	7,3	1536	2980	0	OXI
24	37.567044 22.802694	Ναύπλιο. Οδός Θεσσαλονίκης και Μπουμπουλίνας. Καφετέρια	17:36	7,3	1527	2890	0	OXI
25	37.521588 22.860056	Τόλο Αργολίδος. Οδός Σέκερη. Καφετέρια	18:34	7,4	319	535	0	OXI
26	37.521360 22.859913	Τόλο Αργολίδος. Οδός Σέκερη. Ψητοπωλείο.	18:42	7,4	1585	3010	0	OXI
27	37.521327 22.859793	Τόλο Αργολίδος. Οδός Σέκερη. Σούπερ Μαρκετ.	18:50	7,5	1597	3060	0	OXI
28	37.521462 22.859301	Τόλο Αργολίδος. Οδός Μίνωος. Κρεοπωλείο.	18:56	7,4	1596	3110	0,2	OXI
29	37.521371 22.859484	Τόλο Αργολίδος. Οδός Μίνωος. Κατάστημα .	19:00	7,3	1590	3250	0,2	OXI



30	37.521024 22.859561	Τόλο Αργολίδας. Οδός Σέκερη. Φρούτο Αγορά.	19:05	7,4	1590	3140	0,2	OXI
31	37.544441 22.863871	Ασίνη . Οδός Μηναιίου Ιατρού. Εστιατόριο .	19:25	7,4	1586	3140	0,2	OXI
32	37.544230 22.863407	Ασίνη . Οδός Μεγάλου Αλεξάνδρου. Εστιατόριο .	19:32	7,3	1589	3140	0	OXI
33	37.544781 22.864037	Ασίνη Αργολίδας. Οδός Λευκακίων -Τόλου. Καφετέρια.	19:40	7,4	1589	3150	0	OXI
34	37.540364 22.893056	Δρέπανο Αργολίδας. Επαρχ. Οδός Δρεπάνου – Καντιας. Κρεοπωλείο.	19:51	7,4	1586	3090	0	OXI
35	37.540334 22.893425	Δρέπανο Αργολίδας. Επαρχ. Οδός Δρεπάνου – Καντιας. Καφετέρια.	19:58	7,6	1581	3130	0	OXI
36	37.540140 22.893046	Δρέπανο Αργολίδας. Επαρχ. Οδός Δρεπάνου – Καντιας. Καφετέρια.	20:07	7,4	1587	3140	0	OXI
37	37.540010 22.892959	Δρέπανο Αργολίδας. Ψητοπωλείο.	20:15	7,4	1584	3140	0	OXI
38	37.540141 22.892677	Δρέπανο Αργολίδας. Επαρχ. Οδός Δρεπάνου – Καντιας. Κρεοπωλείο.	20:20	7,4	1589	3140	0	OXI
39	37.487321 23.011394	Ιρια . Πλατεία-Πάρκο Εθνικής Αντιστάσεως. Mini Market.	20:40	7,6	4830	8450	0,3	OXI
40	37.487161 23.010924	Ιρια Αργολίδας. Φαρμακείο.	20:43	7,6	4850	8500	0,3	OXI
41	37.487212 23.011025	Ιρια Αργολίδας. Εστιατόριο. Ταβέρνα.	20:50	7,6	4550	8030	0,3	OXI
42	37.487499 23.010823	Ιρια Αργολίδας. Εστιατόριο.	20:58	7,7	4890	8600	0,3	OXI
43	37.487304 23.010851	Ιρια Αργολίδας. Μεζεδοπωλείο.	21:05	7,6	4870	8550	0,3	OXI
Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με <i>Υ.Α. Δ 1(δ)/ΓΠ. ΟΙΚ 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β'25.5.2023)</i> Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)				6,5 – 9,5	**	2500 ***	1 NTU	****

* **Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής.**

** **TDS. – ολικά διαλυμένα στερεά.**

Μετρούνται ανά μονάδα όγκου νερού με τη μονάδα χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο (mg / L), αλλιώς γνωστά ως μέρη ανά εκατομμύριο (ppm). Είναι η ποσότητα οργανικών και ανόργανων υλικών, διαλυτό υλικό, σωματίδια που απορροφώνται στο νερό.

Τα TDS στο νερό μπορεί να προέρχεται σχεδόν από οπουδήποτε, συμπεριλαμβανομένων ορυκτών από μια πηγή νερού, χημικών ουσιών που χρησιμοποιούνται για την αποστείρωση του πόσιμου



νερού, από τα συστήματα αποχέτευσης, απορροής από άλατα στο έδαφος και χημικά υλικά ή λιπάσματα, ακόμη και τα υδραυλικά δίκτυα (σωληνώσεις – εξαρτήματα). Σύμφωνα με τους κανονισμούς περί δευτερογενούς πόσιμου νερού της EPA, 400 ppm είναι η συνιστώμενη μέγιστη ποσότητα TDS για το πόσιμο νερό. Οτιδήποτε είναι μεγαλύτερο από 1.000 ppm είναι ένα μη ασφαλές επίπεδο TDS. Εάν η τιμή των TDS υπερβαίνει τα 2.000 ppm, τότε μπορεί να μην είναι σε θέση να το χειριστεί ένα απλό σύστημα filtraρίσματος.

< 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

Όσο μεγαλύτερος ο **αριθμός των TDS** τόσο υψηλότερη είναι η αγωγιμότητα.

*** **Αγωγιμότητα** είναι η ικανότητα του νερού να μεταφέρει το ηλεκτρικό ρεύμα και σχετίζεται με τα ολικά διαλυμένα στερεά (TDS).

Αν και το όριο για την αγωγιμότητα είναι 2500 $\mu S/cm$ **θεωρείτε ότι πάνω από 1000ppm** το νερό είναι ακατάλληλο για να το πίνουμε.

Το όριο στις «Οδηγία του συμβουλίου της 15ης 'Ιουλίου 1980 περί της ποιότητας του πόσιμου νερού (80/778/ΕΟΚ)» ορίζεται στα **400 $\mu S/cm^{-1}$** (έως 20 °C).

**** **Το πόσιμο** νερό δεν πρέπει να έχει χρώμα, παρόλο που δεν δηλώνει πάντοτε κίνδυνο η παρουσία του.

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης Περιφερειακής Ενότητας Αργολίας, στις 12 / 11 / 2024.

Α/Α	Συντεταγμένες	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Ωρα δειγματοληψίας	Συγκέντρωση				
				Χλωριούχων. (mgCl ⁻ /L)	Χρόμιο (VI) (μg/L)	Νιτρικών (NO ₃) (mg/L)	Θειικών SO ₄ ²⁻ (mg/L)	Φωσφορικών (P ₂ O ₅) (mg/L)
1	37.635223 22.728526	Άργος. Καφετέρια. Οδός Βας. Κωνσταντίνου. Καφετέρια.	12:20	468	1,5	12,4	242	0,3
2	37.635368 22.727756	Άργος. Οδός Βας. Κωνσταντίνου. Ποτοποιία .	12:27	548	0,5	15,1	248	0,4
3	37.635303 22.727678	Άργος. Οδός Βας. Κωνσταντίνου. Κατάστημα.	12:33	588	1,1	12.0	250	0,4
4	37.635241	Άργος. Οδός Βας. Κωνσταντίνου.	12:45	556	0,2	8,5	260	0,5



	22.727957	Βιβλιοπωλείο.						
5	37.635176 22.728147	Άργος. Οδός Βασιλίσσης Σοφίας . Εστιατόριο.	12:55	538	1,8	11,9	366	0,4
6	37.594539 22.692008	Κεφαλάρι Αργολίδας. Επαρχ. Οδός Άργους – Κεφαλαρίου. Εστιατόριο	13:20	702	0,5	9,5	466	0,3
7	37.594535 22.692169	Κεφαλάρι Αργολίδας. Επαρχ. Οδός Άργους – Κεφαλαρίου. Φούρνος	13:28	684	1	12,3	522	0,3
8	37.559707 22.716842	Μύλοι Αργολίδας. Επαρχ.Οδ. Ναυπλίου – Μύλων. Παραλία Μύλων. Εστιατόριο.	13:52	478	LO*	0,8	254	0,0
9	37.555020 22.718157	Μύλοι Αργολίδας. Παραλία Μύλων. Εστιατόριο.	14:16	450	LO*	0,7	279	0,2
10	37.532137 22.690876	Καλαμάκι Αργολίδας. Οικισμός. Εστιατόριο .	14:36	464	LO*	11,5	239	0,4
11	37.525369 22.725020	Κιβέρι Αργολίδας. Επαρχιακή Οδός Κιβερίου – Άστρους. Εστιατόριο .	14:45	62	LO*	12,2	27	0,2
12	37.520799 22.724778	Κιβέρι Αργολίδας. Επαρχιακή Οδός Κιβερίου – Άστρους. Παραδοσιακό Παντοπωλείο	14:52	78	LO*	11,8	30	0,3
13	37.525456 22.725271	Κιβέρι Αργολίδας. Επαρχιακή Οδός Κιβερίου – Άστρους. Φούρνος.	15:00	58	LO*	15,9	29	0,4
14	37.575983 22.729639	Τημένιο Αργολίδας. Επαρχιακή Οδός Ναυπλίου – Μύλων. Εστιατόριο.	15:30	505	LO*	7,9	262	0,2
15	37.583363 22.744469	Τημένιο Αργολίδας. Επαρχιακή Οδός Ναυπλίου – Μύλων. Εστιατόριο.	15:42	696	LO*	5,1	284	0,2
16	37.585340 22.745295	Νέα Κίος. Λεωφόρος Ελευθερίας. Καφετέρια.	15:51	658	LO*	9,4	539	0,4
17	37.587177 22.745170	Νέα Κίος. Οδός Εθ. Αντίστασης. Κατάστημα.	15:59	730	2	7,4	482	0,5
18	37.587926 22.745046	Νέα Κίος. Οδός Ζαφειρόπουλου. Κατάστημα.	16:09	714	2.1	4,5	468	0,4
19	37.566437 22.802377	Ναύπλιο. Οδός Δερβενακίων. Ξενοδοχείο.	16:55	736	LO	17,3	423	0,4
20	37.567109 22.802204	Ναύπλιο. Οδός Μπουμπουλίνας. Καφετέρια.	17:02	414	0,2	18,7	347	0,3



21	37.566893 22,801449	Ναύπλιο. Οδός Πολυζωίδου. Εστιατόριο .	17:10	734	LO*	12,9	473	0,1
22	37.567227 22.801469	Ναύπλιο. Οδός Πολυζωίδου και Μπουμπουλίνας. Κατάστημα.	17:15	700	LO*	14,5	428	0,2
23	37.567370 22.800900	Ναύπλιο. Οδός Μπουμπουλίνας. Εστιατόριο	17:23	726	LO*	15,5	504	0,5
24	37.567044 22.802694	Ναύπλιο. Οδός Θεσσαλονίκης και Μπουμπουλίνας. Καφετέρια	17:36	700	LO*	13,6	328	0,3
25	37.521588 22.860056	Τόλο Αργολίδος. Οδός Σέκερη. Καφετέρια	18:34	156	3.5	10,5	97	0,2
26	37.521360 22.859913	Τόλο Αργολίδος. Οδός Σέκερη. Ψητοπωλείο.	18:42	576	3,1	8,9	307	0,2
27	37.521327 22.859793	Τόλο Αργολίδος. Οδός Σέκερη. Σούπερ Μαρκετ.	18:50	504	2	11,2	330	0,6
28	37.521462 22.859301	Τόλο Αργολίδος. Οδός Μίνωος. Κρεοπωλείο.	18:56	600	2,5	11,8	398	0,3
29	37.521371 22.859484	Τόλο Αργολίδος. Οδός Μίνωος. Κατάστημα .	19:00	784	1,8	15,5	401	0,4
30	37.521024 22.859561	Τόλο Αργολίδος. Οδός Σέκερη. Φρούτο Αγορά.	19:05	788	1,5	14,7	397	0,4
31	37.544441 22.863871	Ασίνη. Οδός Μηναίου Ιατρού. Εστιατόριο.	19:25	768	LO*	0,3	228	0,3
32	37.544230 22.863407	Ασίνη. Οδός Μεγάλου Αλεξάνδρου. Εστιατόριο.	19:32	764	LO*	1,6	320	0,4
33	37.544781 22.864037	Ασίνη Αργολίδας. Οδός Λευκακίων -Τόλου. Καφετέρια.	19:40	780	LO*	0,4	282	0,3
34	37.540364 22.893056	Δρέπανο Αργολίδας. Επαρχ. Οδός Δρεπάνου – Καντίας. Κρεοπωλείο.	19:51	788	LO*	0,5	268	0,4
35	37.540334 22.893425	Δρέπανο Αργολίδας. Επαρχ. Οδός Δρεπάνου – Καντίας. Καφετέρια.	19:58	768	LO*	0,5	262	0,3
36	37.540140 22.893046	Δρέπανο Αργολίδας. Επαρχ. Οδός Δρεπάνου – Καντίας. Καφετέρια.	20:07	768	LO*	1,6	332	0,4
37	37.540010 22.892959	Δρέπανο Αργολίδας. Ψητοπωλείο.	20:15	752	LO*	0,9	292	0,4
38	37.540141 22.892677	Δρέπανο Αργολίδας. Επαρχ. Οδός Δρεπάνου – Καντίας. Κρεοπωλείο.	20:20	576	LO*	1,1	422	0,3
39	37.487321 23.011394	Ιρια. Πλατεία-Πάρκο Εθνικής Αντιστάσεως. Mini Market.	20:40	2669	LO*	3,1	637	0,4
40	37.487161	Ιρια Αργολίδας. Φαρμακείο.	20:43	2719	LO*	5,5	881	0,4



	23.010924							
41	37.487212 23.011025	Ιρια Αργολίδας. Εστιατόριο. Ταβέρνα.	20:50	2599	LO*	3,1	827	0,5
42	37.487499 23.010823	Ιρια Αργολίδας. Εστιατόριο.	20:58	2779	LO*	7,8	673	0,4
43	37.487304 23.010851	Ιρια Αργολίδας. Μεζεδοπωλείο.	21:05	2789	LO*	3,5	833	0,4
Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με Υ.Α. Δ 1(δ)/ΓΠ. ΟΙΚ 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β'25.5.2023) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)				250***	0**	50	250	5

LO* - Κάτω του ορίου ανίχνευσης οργάνου

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

*** Τα χλωριόντα (Cl⁻), είναι ένα από τα κύρια ανόργανα ανιόντα του νερού και **αναγράφονται** πάντοτε στις ετικέτες των εμφιαλωμένων νερών.

Τα χλωριόντα στο πόσιμο νερό προέρχονται από φυσικές πηγές, λύματα και βιομηχανικά απόβλητα, διείσδυση θαλασσινού νερού και από αστικές απορροές που περιέχουν ουσίες που χρησιμοποιούνται για την τήξη πάγου και χιονιού. Η κύρια όμως πηγή έκθεσης του ανθρώπου στα χλωριούχα είναι από την προσθήκη αλατιού στα τρόφιμα, μέσω των οποίων η πρόσληψη σε αλάτι είναι πολύ μεγαλύτερη από την πρόσληψη μέσω του πόσιμου νερού. Ωστόσο οι συγκεντρώσεις χλωριούχων στο πόσιμο νερό άνω των 250 mg/l Cl⁻ προσδίδουν ενδεχομένως μια χαρακτηριστική **γλυφή γεύση στο νερό** και για το λόγο αυτό τα χλωριούχα έχουν ορισθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία ως **ενδεικτική παράμετρο με παραμετρική τιμή 250 mg/l**.

Η αυξημένη συκέντρωση χλωριούχων **αυξάνει την ηλεκτρική αγωγιμότητα** του νερού και κατ'έπекταση τον βαθμό διάβρωσης των μετάλλικών σωλήνων στο σύστημα διανομής, σε συνάρτηση πάντα με την αλκαλικότητα του νερού.

Δεν προτείνεται κατευθυντήρια γραμμή για τα χλωριούχα στο πόσιμο νερό βασισμένη στην υγεία. Όπως επισημαίνεται, οι αρνητικές επιπτώσεις του χλωρίου μπορεί να είναι σοβαρότερες από τα οφέλη που προσφέρει. Το χλώριο, όταν έρχεται σε επαφή με οργανικά υλικά στο νερό, δημιουργεί χλωροφόρμιο και άλλες οργανοχλωριωμένες ενώσεις. Αυτές οι ενώσεις, γνωστές ως παραπροϊόντα απολύμανσης, έχουν συνδεθεί με διάφορες σοβαρές ασθένειες.



✓ 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