



**Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Προσδιορισμών σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σε Νέα Λαμψακος, Βασιλικό Εύβοιας, Άγιος Νικόλαος, Λευκαντί, Ερέτρια, Αμάρυνθος, στις 31 / 10 / 2024.**

Α/ Α	Συντεταγμένες	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Ώρα Δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ, cfu/ 100 ml *		
				Κολοβακτηριοειδή	E. coli	Εντερόκοκκοι
1	38.440237 23.621461	Νέα Λαμψακος. Οδός Λοχία Σπυρ. Ρωμιόπουλου. Εστιατόριο.	10:54	0	0	0
2	38.439988 23.621833	Νέα Λαμψακος. Οδός Λοχία Σπυρ. Ρωμιόπουλου. Εστιατόριο.	10:56	0	0	0
3	38.436498 23.621530	Νέα Λαμψακος. Οδός Δημοσθένη Τόσκα. Εστιατόριο.	11:05	0	0	0
4	38.42677 23.665935	Βασιλικό Εύβοιας. Οδός Αγ. Ιωάννου. Ιερός Ναός Αγίου Ιωάννου του Ρώσσου Βασιλικού.	11:45	0	0	0
5	38.425960 23.669022	Βασιλικό Εύβοιας. Οδός Αγ. Ιωάννου. Καφετέρια.	11:48	0	0	0
6	38.426084 23.668910	Βασιλικό Εύβοιας. Οδός Αγ. Ιωάννου Ρώσου. Κατάστημα.	11:52	0	0	0
7	38.408819 23.640105	Άγιος Νικόλαος. Μπούρτζι. Οδός Δ. Σαλέμι. Εστιατόριο.	12:33	0	0	0
8	38.409314 23.640381	Άγιος Νικόλαος. Μπούρτζι. Οδός Δ. Σαλέμι. Εστιατόριο.	12:36	0	0	0
9	38.421286 23.646501	Άγιος Νικόλαος. Οδός 28 <sup>ης</sup> Οκτωβρίου. Ιερός Ναός Αγίου Νικολάου	12:58	0	0	0
10	38.410816 23.673002	Λευκαντί. Παραλιακή Ποσειδώνος. Καφετέρια.	13:10	0	0	0
11	38.410287 23.672402	Λευκαντί. Παραλιακή Ποσειδώνος. Καφετέρια.	13:15	0	0	0
12	38.407957 23.670718	Λευκαντί. Παραλιακή Ποσειδώνος. Καφετέρια	13:25	0	0	0
13	38.411011 23.741353	Οικισμός Πανοράματος. Οδός Ερέτριας. Οικία. Εσωτερική Βρύση	14:05	0	0	0
14*	38.411011 23.741353	Οικισμός Πανοράματος. Οδός Ερέτριας. Οικία. Πηγάδι*.	14:07	2	58*	2
15	38.414138 23.740991	Οικισμός Πανοράματος. Οδός Μαντζουριών και Πανοράματος. Δημόσια Βρύση.	14:20	0	0	0
16	38.392052 23.785992	Ερέτρια. ΠΕΘ. Χαλκίδας – Λεπούρων και Τιμ. Φανοκλεος. Καφετέρια.	14:47	0	0	1
17	38.391142 23.793917	Ερέτρια. Λεωφ. Αρτέμιδος Αμαρυσιας. Κατάστημα.	14:52	0	0	0
18	38.391019 23.793809	Ερέτρια. Λεωφ. Αρτέμιδος Αμαρυσιας. Κατάστημα	14:54	0	0	0



19	38.390928 23.793732	<b>Ερέτρια.</b> Λεωφ. Αρτέμιδος Αμαρυσιας. Εστιατόριο.	14:56	0	0	0
20	38.390750 23.793475	<b>Ερέτρια.</b> Λεωφ. Αρτέμιδος Αμαρυσιας. Ψησταριά.	14:58	0	0	0
21	38.390735 23.793166	<b>Ερέτρια.</b> Οδός Κανάρη. Καφετέρια.	15:05	0	0	0
22	38.391602 23.884272	<b>Αμάρινθος.</b> Οδός Ηρώων και Κωνσταντίνου Καραμανλή. Καφετέρια.	15:40	0	1	0
23	38.391926 23.883732	<b>Αμάρινθος.</b> Οδός Κωνσταντίνου Καραμανλή. Καφετέρια.	15:43	0	0	0
24	38.391869 23.883633	<b>Αμάρινθος.</b> Οδός Κωνσταντίνου Καραμανλή. Εστιατόριο	15:50	0	0	0
25	38.387964 23.889107	<b>Αμάρινθος.</b> Οδός Ελλησπόντου. Ξενοδοχείο.	16:30	0	0	0
26	38.389801 23.886681	<b>Αμάρινθος.</b> Οδός Περιστερίου. Εστιατόριο	16:40	0	0	0
27	38.391664, 23.879801	<b>Αμάρινθος.</b> Οδός Μιαούλη. Εστιατόριο	16:58	0	0	0
28	38.391848 23.87936	<b>Αμάρινθος.</b> Οδός Καραβοστασίου. Εστιατόριο.	16:59	0	0	0
29	38.399184 23.863226	<b>Αγία Βαρβάρα Ευβοιας. Εθν.</b> Οδος Χαλκίδας – Αλιβερίου. Βενζινάδικο.	17:15	0	0	0
30	38.3965442 23.7969557	<b>Ερέτρια Εύβοιας.</b> Λεωφόρος Ίσιδος. Καφετέρια.	17:35	0	0	0
<b>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)</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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



**Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και αποτελεσμάτων μετρήσεων φυσικοχημικών παραμέτρων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σε Νέα Λαμψακος, Βασιλικό Εύβοιας, Άγιος Νικόλαος, Λευκαντί, Ερέτρια, Αμάρυνθος, στις 31 / 10 / 2024.**

Α/ Α	Συντεταγμένες	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Ώρα	pH	Συγκέντρωση			Οσμή / χρώμα
					TDS mg/L	Αγωγιμότητα μ S/cm	Θολερότητα	
1	38.440237 23.621461	<b>Νέα Λαμψακος.</b> Οδός Λοχία Σπυρ. Ρωμιόπουλου. Εστιατόριο.	10:54	6,8	554	1276	0	OXI
2	38.439988 23.621833	<b>Νέα Λαμψακος.</b> Οδός Λοχία Σπυρ. Ρωμιόπουλου. Εστιατόριο.	10:56	6,9	560	1332	0	OXI
3	38.436498 23.621530	<b>Νέα Λαμψακος.</b> Οδός Δημοσθένη Τόσκα. Εστιατόριο.	11:05	6,9	564	1342	0,2	OXI
4	38.42677 23.665935	<b>Βασιλικό Εύβοιας.</b> Οδός Αγ. Ιωάννου. Ιερός Ναός Αγίου Ιωάννου του Ρώσσου Βασιλικού.	11:45	7,2	504	1102	0,5	OXI
5	38.425960 23.669022	<b>Βασιλικό Εύβοιας.</b> Οδός Αγ. Ιωάννου. Καφετέρια.	11:48	7,4	504	1192	0	OXI
6	38.426084 23.668910	<b>Βασιλικό Εύβοιας.</b> Οδός Αγ. Ιωάννου Ρώσσου. Κατάστημα.	11:52	7,4	509	1218	0	OXI
7	38.408819 23.640105	<b>Άγιος Νικόλαος.</b> Μπούρτζι. Οδός Δ. Σαλέμι. Εστιατόριο.	12:33	7,3	226	547	0	OXI
8	38.409314 23.640381	<b>Άγιος Νικόλαος.</b> Μπούρτζι. Οδός Δ. Σαλέμι. Εστιατόριο.	12:36	7,4	290	682	0,2	OXI
9	38.421286 23.646501	<b>Άγιος Νικόλαος.</b> Οδός 28 <sup>ης</sup> Οκτωβρίου. Ιερός Ναός Αγίου Νικολάου	12:58	7,4	286	679	0,2	OXI
10	38.410816 23.673002	<b>Λευκαντί.</b> Παραλιακή Ποσειδώνος. Καφετέρια.	13:10	7,5	504	1197	0,2	OXI
11	38.410287 23.672402	<b>Λευκαντί.</b> Παραλιακή Ποσειδώνος. Καφετέρια.	13:15	7,5	505	1202	0,2	OXI
12	38.407957 23.670718	<b>Λευκαντί.</b> Παραλιακή Ποσειδώνος. Καφετέρια.	13:25	7,4	504	1207	0,2	OXI
13	38.411011 23.741353	Οικισμός Πανοράματος. Οδός Ερέτριας. Οικία. Εσωτερική Βρύση	14:05	7,3	355	853	0,2	OXI
14 *	38.411011 23.741353	Οικισμός Πανοράματος. Οδός Ερέτριας. Οικία. <b>Πηγάδι*.</b>	14:07	7,6	852	2008	1	OXI
15	38.414138 23.740991	Οικισμός Πανοράματος. Οδός Μαντζουριών και	14:20	7,4	354	859	0,2	OXI



		Πανοράματος. Δημόσια Βρύση.						
16	38.392052 23.785992	Ερέτρια. ΠΕΘ. Χαλκίδας – Λεπούρων και Τιμ. Φανοκλεος. Καφετέρια.	14:47	7,4	364	894	0,2	OXI
17	38.391142 23.793917	Ερέτρια. Λεωφ. Αρτέμιδος Αμαρυσιας. Κατάστημα.	14:52	7,3	364	897	0,2	OXI
18	38.391019 23.793809	Ερέτρια. Λεωφ. Αρτέμιδος Αμαρυσιας. Κατάστημα	14:54	7,3	365	880	0	OXI
19	38.390928 23.793732	Ερέτρια. Λεωφ. Αρτέμιδος Αμαρυσιας. Εστιατόριο.	14:56	7,2	352	863	0	OXI
20	38.390750 23.793475	Ερέτρια. Λεωφ. Αρτέμιδος Αμαρυσιας. Ψησταριά.	14:58	7,4	363	889	0	OXI
21	38.390735 23.793166	Ερέτρια. Οδός Κανάρη. Καφετέρια.	15:05	7,4	357	709	0	OXI
22	38.391602 23.884272	Αμάρυνθος. Οδός Ηρωων και Κωνσταντίνου Καραμανλή. Καφετέρια.	15:40	7,3	410	980	0	OXI
23	38.391926 23.883732	Αμάρυνθος. Οδός Κωνσταντίνου Καραμανλή. Καφετέρια.	15:43	7,4	430	1012	0	OXI
24	38.391869 23.883633	Αμάρυνθος. Οδός Κωνσταντίνου Καραμανλή. Εστιατόριο	15:50	7,2	429	1004	0	OXI
25	38.387964 23.889107	Αμάρυνθος. Οδός Ελλησπόντου. Ξενοδοχείο.	16:30	7,4	429	1020	0	OXI
26	38.389801 23.886681	Αμάρυνθος. Οδός Περιστερίου. Εστιατόριο	16:40	7,4	426	1014	0	OXI
27	38.391664 23.879801	Αμάρυνθος. Οδός Μιαούλη. Εστιατόριο	16:58	7,3	428	1026	0	OXI
28	38.391848 23.87936	Αμάρυνθος. Οδός Καραβοστασίου. Εστιατόριο.	16:59	7,4	430	1022	0	OXI
29	38.399184 23.863226	Αγία Βαρβάρα Ευβοιας. Εθν. Οδος Χαλκίδας – Αλιβερίου. Βενζινάδικο.	17:15	7,2	430	1024	0	OXI
30	38.396544 23.796955	Ερέτρια Εύβοιας. Λεωφόρος Ίσιδος. Καφετέρια.	17:35	7,4	365	884	0	OXI
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)				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 χειριστεί ένα απλό σύστημα φιλτραρίσματος.

**< 50 – 200 ppm - Θεωρείται χαμηλή:** έλειψη 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 σε Νέα Λαμψακος, Βασιλικό Εύβοιας, Άγιος Νικόλαος, Λευκαντί, Ερέτρια, Αμάρυνθος, στις 31 / 10 / 2024.**

Α/ Α	Συντεταγμένες	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Ώρα δειγματοληψίας	Συγκέντρωση				
				Χλωριούχων. (mgCl <sup>-</sup> /L)	Χρόμιο (VI) (μg/L)	Νιτρικών (NO <sub>3</sub> ) (mg/L)	Θεικόν SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/L)	Φωσφορικών (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) (mg/L)
1	38.440237 23.621461	<b>Νέα Λαμψακος.</b> Οδός Λοχία Σπυρ. Ρωμιόπουλου. Εστιατόριο.	10:54	165	LO*	14,8	120	0,1
2	38.439988 23.621833	<b>Νέα Λαμψακος.</b> Οδός Λοχία Σπυρ. Ρωμιόπουλου. Εστιατόριο.	10:56	190	0,5	14,4	125	0,1
3	38.436498 23.621530	<b>Νέα Λαμψακος.</b> Οδός Δημοσθένη Τόσκα. Εστιατόριο.	11:05	175	0,3	12,9	131	0,1
4	38.42677 23.665935	<b>Βασιλικό Εύβοιας.</b> Οδός Αγ. Ιωάννου. Ιερός Ναός Αγίου Ιωάννου του Ρώσσου Βασιλικού.	11:45	145	LO*	19,4	115	0,1
5	38.425960 23.669022	<b>Βασιλικό Εύβοιας.</b> Οδός Αγ. Ιωάννου. Καφετέρια.	11:48	135	LO*	16,6	112	0,1
6	38.426084 23.668910	<b>Βασιλικό Εύβοιας.</b> Οδός Αγ. Ιωάννου Ρώσου. Κατάστημα.	11:52	155	LO*	16,3	118	0,0
7	38.408819 23.640105	<b>Άγιος Νικόλαος.</b> Μπούρτζι. Οδός Δ. Σαλέμι. Εστιατόριο.	12:33	50	LO*	20,6	57	0,1
8	38.409314 23.640381	<b>Άγιος Νικόλαος.</b> Μπούρτζι. Οδός Δ. Σαλέμι. Εστιατόριο.	12:36	45	LO*	21,4	75	0,1
9	38.421286 23.646501	<b>Άγιος Νικόλαος.</b> Οδός 28 <sup>ης</sup> Οκτωβρίου. Ιερός Ναός Αγίου Νικολάου	12:58	35	LO*	26,4	70	0,1
10	38.410816 23.673002	<b>Λευκαντί.</b> Παραλιακή Ποσειδώνος. Καφετέρια.	13:10	140	LO*	29,6	113	0,2
11	38.410287 23.672402	<b>Λευκαντί.</b> Παραλιακή Ποσειδώνος. Καφετέρια.	13:15	145	LO*	32,5	116	0,1
12	38.407957 23.670718	<b>Λευκαντί.</b> Παραλιακή Ποσειδώνος. Καφετέρια.	13:25	150	LO*	30,6	103	0,1
13	38.411011 23.741353	Οικισμός Πανοράματος. Οδός Ερέτριας. Οικία. Εσωτερική Βρύση	14:05	65	LO*	12,9	114	0
14	38.411011 23.741353	Οικισμός Πανοράματος. Οδός Ερέτριας Οικία. <b>Πηγάδι*.</b>	14:07	<b>320</b>	LO*	20,6	213	0
15	38.414138 23.740991	Οικισμός Πανοράματος. Οδός Μαντζουρίων και Πανοράματος. Δημόσια Βρύση.	14:20	65	LO*	24,2	45	0
16	38.392052 23.785992	<b>Ερέτρια.</b> ΠΕΘ. Χαλκίδας – Λεπούρων και Τιμ. Φανοκλεος.	14:47	60	LO*	10,6	54	0



		Καφετέρια.						
17	38.391142 23.793917	<b>Ερέτρια.</b> Λεωφ. Αρτέμιδος Αμαρυσιας. Κατάστημα.	14:52	65	LO*	10,2	47	0
18	38.391019 23.793809	<b>Ερέτρια.</b> Λεωφ. Αρτέμιδος Αμαρυσιας. Κατάστημα	14:54	55	LO*	20,6	47	0
19	38.390928 23.793732	<b>Ερέτρια.</b> Λεωφ. Αρτέμιδος Αμαρυσιας. Εστιατόριο.	14:56	60	LO*	12,3	46	0
20	38.390750 23.793475	<b>Ερέτρια.</b> Λεωφ. Αρτέμιδος Αμαρυσιας. Ψησταριά.	14:58	50	LO*	19,7	48	0
21	38.390735 23.793166	<b>Ερέτρια.</b> Οδός Κανάρη. Καφετέρια.	15:05	55	LO*	12,3	42	0
22	38.391602 23.884272	<b>Αμάρυνθος.</b> Οδός Ηρώων και Κωνσταντίνου Καραμανλή. Καφετέρια.	15:40	65	LO*	18,1	164	0
23	38.391926 23.883732	<b>Αμάρυνθος.</b> Οδός Κωνσταντίνου Καραμανλή. Καφετέρια.	15:43	70	LO*	21,7	167	0
24	38.391869 23.883633	<b>Αμάρυνθος.</b> Οδός Κωνσταντίνου Καραμανλή. Εστιατόριο	15:50	70	LO*	17,4	175	0
25	38.387964 23.889107	<b>Αμάρυνθος.</b> Οδός Ελλησπόντου. Ξενοδοχείο.	16:30	50	LO*	19,8	164	0
26	38.389801 23.886681	<b>Αμάρυνθος.</b> Οδός Περιστερίου. Εστιατόριο	16:40	75	LO*	19,4	161	0
27	38.391664 23.879801	<b>Αμάρυνθος.</b> Οδός Μιαούλη. Εστιατόριο	16:58	75	LO*	22,6	157	0
28	38.391848 23.87936	<b>Αμάρυνθος.</b> Οδός Καραβοστασίου. Εστιατόριο.	16:59	65	LO*	19,5	153	0
29	38.399184 23.863226	<b>Αγία Βαρβάρα Ευβοιας. Εθν.</b> Οδός Χαλκίδας – Αλιβερίου. Βενζινάδικο.	17:15	70	LO*	30,5	159	0
30	38.396544 23.796955	<b>Ερέτρια Εύβοιας.</b> Λεωφόρος Ίσιδος. Καφετέρια.	17:35	60	LO*	10,4	101	0
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. Αριθμ. 20488/31 Μαΐου 2010, όριο στα επιφανειακά νερά (ποτάμια, πηγές, λίμνες) τα 3 μg/m<sup>3</sup>.



\*\*\* Τα **χλωρίοντα (Cl<sup>-</sup>)**, είναι ένα από τα κύρια ανόργανα ανιόντα του νερού και **αναγράφονται** πάντοτε στις ετικέτες των εμφιαλωμένων νερών.

Τα χλωρίοντα 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<sup>-</sup> 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 συγκέντρωση χλωριούχων **αυξάνει την ηλεκτρική αγωγιμότητα** του νερού και κατ'επέκταση 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.