



Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Προσδιορισμών σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης της Βόρειας Ευβοίας, στις 23 / 05 / 2025

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Ωρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
			Κολοβακ τηριοειδ ή	<i>E. coli</i>	Εντερόκο κκοι
1	Λουτρά Αιδηψού. Οδός Γ. Δροσινή. Καφετέρια.	12:14	0	0	0
2	Ηλία Ευβοίας. Ταβέρνα - Ψησταριά.	13:06	0	0	0
3	Δημοτική Κοινότητα Λίμνης. Λίμνη. Ξενοδοχείο.	13:45	0	0	0
4	Τοπική Κοινότητα Αχλαδίου. Αχλάδι. Οικία.	17:38	0	0	0
5	Τοπική Κοινότητα Αγίας Άννης. Παραλία Αγίας Άννας. Καφετέρια.	17:55	0	0	0
6	Τοπική Κοινότητα Αγίας Άννης. Παραλία Αγίας Άννας. Οδός Αιγίου. Ταβέρνα.	18:23	0	0	0
7	Πολιτικά Ευβοίας. Πλατεία Ανδρέα Συγγρού. Εξωτερική βρύση . (Πηγή)	20:30	0	0	1
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/L, 23.12.2020)			0	0	0

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης της Βόρειας Ευβοίας, στις 23 / 05 / 2025

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Ωρα δειγματοληψίας	Συγκέντρωση				Χλωριού χων. (mgCl ⁻ /L)
			Χρόμιο (VI) (μg/L)	Νιτρικών (NO ₃) (mg/L)	Θεικών SO ₄ ²⁻ (mg/L)	Φωσφορι κών (P ₂ O ₅) (mg/L)	
1	Λουτρά Αιδηψού. Οδός Γ. Δροσινή. Καφετέρια.	12:14	0,6	9,6	105	0,3	100
2	Ηλία Ευβοίας. Ταβέρνα - Ψησταριά.	13:06	2,5	0,9	44	0,7	18
3	Δημοτική Κοινότητα Λίμνης. Λίμνη. Ξενοδοχείο.	13:45	2,9	5,4	48	0,5	54
4	Τοπική Κοινότητα Αχλαδίου. Αχλάδι. Οικία.	17:38	0,3	3,7	32	0,5	27
5	Τοπική Κοινότητα Αγίας Άννης. Παραλία Αγίας Άννας. Καφετέρια.	17:55	LO*	7,3	65	0,4	140
6	Τοπική Κοινότητα Αγίας Άννης. Παραλία Αγίας Άννας. Οδός Αιγίου.	18:23	LO*	3,1	32	0,7	12



	Ταβέρνα.						
7	Πολιτικά Ευβοίας. Πλατεία Ανδρέα Συγγρού. Εξωτερική βρύση . (Πηγή)	20:30	LO*	2,3	25	0,6	18
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)			0**	50	250	5	250

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.

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων μετρήσεων φυσικοχημικών παραμέτρων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης της Βόρειας Ευβοίας , στις 23 / 05 / 2025

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Ώρα	pH	Συγκέντρωση			Οσμή / χρώμα *
				TDS mg/L	Αγωγιμότητα μ S/cm	Θολερότητα	
1	Λουτρά Αιδηψού. Οδός Γ. Δροσινη. Καφετέρια.	12:14	7,8	448	1020	0,2	οχι
2	Ηλία Ευβοίας. Ταβέρνα - Ψησταριά.	13:06	7,6	254	615	0	οχι
3	Δημοτική Κοινότητα Λίμνης. Λίμνη. Ξενοδοχείο.	13:45	7,6	315	740	0	οχι
4	Τοπική Κοινότητα Αχλαδίου. Αχλάδι. Οικία.	17:38	7,6	380	907	0	οχι
5	Τοπική Κοινότητα Αγίας Άννης. Παραλία Αγίας Άννας. Καφετέρια.	17:55	7,8	492	1175	0	οχι
6	Τοπική Κοινότητα Αγίας Άννης. Παραλία Αγίας Άννας. Οδός Αιγέου. Ταβέρνα.	18:23	7,5	228	549	0,2	οχι
7	Πολιτικά Ευβοίας. Πλατεία Ανδρέα Συγγρού. Εξωτερική βρύση . (Πηγή)	20:30	7,5	269	642	0	οχι
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			6,5 – 9,5	**	2500 ***	1 NTU	****



της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)					
---	--	--	--	--	--

* *Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής.*

**** TDS. – ολικά διαλυμένα στερεά.**

***** Αγωγιμότητα** είναι η ικανότητα του νερού να μεταφέρει το ηλεκτρικό ρεύμα και σχετίζεται με τα ολικά διαλυμένα στερεά (TDS). και σχετίζεται με τα ολικά διαλυμένα στερεά (TDS). Όσο μεγαλύτερος ο αριθμός των TDS τόσο υψηλότερη είναι η αγωγιμότητα.

Αν και το όριο για την αγωγιμότητα είναι **2500 $\mu\text{S/cm}$** **θεωρείτε ότι πάνω από 1000ppm** το νερό είναι ακατάλληλο για να το πίνουμε. Το όριο στις «ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 15ης 'Ιουλίου 1980 περί της ποιότητας του πόσιμου νερού (80/778/ΕΟΚ)» ορίζετε στα **400 $\mu\text{S/cm}^{-1}$** (έως 20 °C).

Σύμφωνα με τις επιστημονικές μελέτες το νερό με Αγωγιμότητα 300 – 500 $\mu\text{S/cm}^{-1}$ είναι κάπως σκληρό νερό, ενώ 640-840 πραγματικά σκληρό.

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