



Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Προσδιορισμών σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης της Αίγινας, στις 25 / 05 / 2025

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Ωρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
			Κολοβακτηριοειδή	<i>E. coli</i>	Εντερόκοκκοι
1	Αίγινα. Λιμάνι Αιγίνας. Καφετέρια.	08:40	0	0	0
2	Αίγινα. Καβουρόπετρα Αίγινας. Οικία.	09:28	0	0	0
3	Αίγινα. Αγία Μαρίνα. Ταβέρνα.	10:30	0	0	0
4	Αίγινα. Παραλία Πέρδικα. Ταβέρνα.	12:10	0	0	0
5	Αίγινα. Χλόη. Οικία.	14:16	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

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης της Αίγινας, στις 25 / 05 / 2025

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Ωρα δειγματοληψίας	Συγκέντρωση				Χλωριούχων. (mgCl /L)
			Χρώμιο (VI) (μg/L)	Νιτρικών (NO ₃) (mg/L)	Θεικών SO ₄ ²⁻ (mg/L)	Φωσφορικών (P ₂ O ₅) (mg/L)	
1	Αίγινα. Λιμάνι Αιγίνας. Καφετέρια.	08:40	LO*	0,9	82	0,3	14
2	Αίγινα. Καβουρόπετρα Αίγινας. Οικία.	09:28	LO*	0,8	83	0,3	18
3	Αίγινα. Αγία Μαρίνα. Ταβέρνα.	10:30	LO*	0,7	80	0,3	12
4	Αίγινα. Παραλία Πέρδικα. Ταβέρνα.	12:10	LO*	0,9	82	0,5	16
5	Αίγινα. Χλόη. Οικία.	14:16	LO*	0,8	83	0,4	20
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)			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 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. Αρίθμ. 20488/31 Μαΐου 2010, όριο στα επιφανειακά νερά (ποτάμια, πηγές, λίμνες) τα 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων μετρήσεων φυσικοχημικών παραμέτρων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης της Αίγινας, στις 25 / 05 / 2025

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Ωρα	pH	Συγκέντρωση			Οσμή / χρώμα *
				TDS mg/L	Αγωγιμότητα $\mu\text{S}/\text{cm}$	Θολερότητα	
1	Αίγινα. Λιμνι Αιγινας. Καφετέρια.	08:40	7,4	164	344	0	οχι
2	Αίγινα. Καβουρόπετρα Αιγινας. Οικία.	09:28	7,4	150	362	0	οχι
3	Αίγινα. Αγία Μαρίνα. Ταβέρνα.	10:30	7,3	143	347	0	οχι
4	Αίγινα. Παραλία Πέρδικα. Ταβέρνα.	12:10	7,3	152	373	0	οχι
5	Αίγινα. Χλόη. Οικία.	14:16	7,4	145	357	0	οχι
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.

*** 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 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 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 $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$ (έως 20 °C).

Σύμφωνα με τις επιστημονικές μελέτες το νερό με Αγωγιμότητα 300 – 500 $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$ 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.