



Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Προσδιορισμών σε Επιφανειακά νερά ρεμάτων περιοχών Οινός και Λιβαδειάς, στις 20 / 11 / 2024.

Α/ Α	Συντεταγ μένες	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Ώρα Δειγματ ο ληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
				Κολοβακ τηριοειδή	E. coli	Εντερόκ οκκοι
1	38.171050 23.418394	Οινόη. Περιφερειακή Οινόης. Γεφυράκι. Ρέμα.	10:16	390	27	48
2	38.433440 22.874893	Λειβαδιά. Ποταμός της Έρκυνας . οδός Κατσιώτα και Λεβάδου	17:16	662	410	662
3	38.433440 22.874893	Λειβαδιά. Ποταμός της Έρκυνας. Οδός Κατσιώτα και Λεβάδου. 50 m στα δεξιά απο το σημείο 2	17:18	670	358	670
Επιτρεπόμενα όρια σύμφωνα με ΚΥΑ 46399/1352/1986. (Παράρτημα Ι – Κατηγορία Α1)				50/100 ml	20 / 100 ml	20/ 100 ml

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε Επιφανειακά νερά ρεμάτων περιοχών Οινόης και Λιβαδειάς, στις 20 / 11 / 2024.

Α/ Α	Συντεταγμέ νες	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Ώρα	Συγκέντρωση				
				COD mg O ₂ /L	Χρώμιο (VI) μg/L	Θειικά SO ₄ ²⁺ mg/L	Νιτρικών NO ₃ ⁻ mg/L	Φωσφορι κών (PO ₄) mg/L
1	38.299104 23.665062	Ποταμός Ασωπός. Οινόφυτα. ΠΕΟ Αθηνών - Θεσσαλονίκης. ΠΕΟ Αθηνών - Θεσσαλονίκης. ΜΥΛΟΙ ΑΣΩΠΟΥ Α.Β.Ε.Ε. Κάτω από την Γέφυρα. Αριστερά.	11:52	5	10,5	31	0,3	0,3
2	38.299104 23.665062	Ποταμός Ασωπός. ΠΕΟ Αθηνών - Θεσσαλονίκης. ΜΥΛΟΙ ΑΣΩΠΟΥ Α.Β.Ε.Ε. Κάτω από την Γέφυρα. Δεξιά.	11:34	16	2,8	22	0,1	0,4
3	38.301515 23.633828	Ποταμός Ασωπός. Δημοτική Κοινότητα Οινόφυτων. ΓΛΑΡΟΣ Α.Β.Ε.Ε. Κάτω από την Γέφυρα. Δεξιά.	12:15	15	3,0	30	0,0	0,3
*				125	3	250	3,5 – 6	0.4 – 0.7

LO* τιμές κάτω από την δυνατότητα ανίχνευσης του οργάνου.



*Σύμφωνα με την **Οδηγία 2008/105/ΕΚ** σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων, η συγκέντρωση **νιτρικών** πρέπει να είναι μικρότερη από **7mg/l**.

*Σύμφωνα με την **Οδηγία 75/440/ΕΟΚ**, η συγκέντρωση **Νιτρικών** πρέπει να είναι μικρότερη από 50mg/l σε περιπτώσεις ιδιαίτερων κλιματολογικών συνθηκών, με ενδεικτική τιμή τα **25mg/l**.

****Αριθμ. 20488 Αρ. Φύλλου 749 31 Μαΐου 2010 Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον ποταμό Ασωπό και Οριακών Τιμών Εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού. η συγκέντρωση των Νιτρικών ορίζεται σε 3,5 – 6 mgNO₃-N /l**

*

Σύμφωνα με την **Οδηγία 91/271/ΕΟΚ** για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων, η συγκέντρωση του **Ολικού Φωσφόρου**

πρέπει να είναι μικρότερη από **2,0mg/l**.

*Σύμφωνα με την **Οδηγία 2008/105/ΕΚ** σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων, η συγκέντρωση **ολικού Φωσφόρου** πρέπει να είναι μικρότερη από **1mg/l**.

*Σύμφωνα με την **Οδηγία 75/440/ΕΟΚ**, η συγκέντρωση **φωσφορικών** πρέπει να είναι μικρότερη από 0,4 (ύδατα Α1) και 0,7 mg/l (ύδατα Α2 και Α3).

**** ΚΥΑ Αρ. οικ. 46399/1352. Αρ. φ 438. 3-07-1986:** απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για «πόσιμα» «κολύμβηση» «διαβίωση ψαριών» «καλλιέργεια και αλιεία», η συγκέντρωση των **Φωσφορικών πρέπει να είναι από 0,4 έως 0,7 P₂O₅mg/l, και των Νιτρικών 25 – 50 mgNO₃-N/l**

**** ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 100079 Αρ. Φύλλου 135. 22 – 01 - 2015.** Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 20488/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον ποταμό Ασωπό και Οριακών Τιμών Εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού (Β' 749)» και συναφείς διατάξεις. Στο Πίνακα 6: Οριακές Τιμές Εκπομπών λοιπών φυσικοχημικών παραμέτρων, αναφέρετε η συγκέντρωση του **Ολικού Φωσφόρου 5 mg/l, Νιτρικών 11 mgNO₃-N/l**.

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων μετρήσεων οργανοληπτικών παραμέτρων σε Επιφανειακά νερά ρεμάτων περιοχών Οινόης και Λιβαδειάς, στις 20 / 11 / 2024.

Α/ Α	Συντεταγμένες	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Ωρα	TSS g/l	pH	Συγκέντρωση			Οσμή / χρώμα
						TDS * g/l	Αγωγιμ ότητα μS/cm	Θολερ ότητα NTU	
1	38.299104 23.665062	Ποταμός Ασωπός. Οινόφυτα. ΠΕΟ Αθηνών - Θεσσαλονίκης. ΠΕΟ Αθηνών - Θεσσαλονίκης. ΜΥΛΟΙ ΑΣΩΠΟΥ Α.Β.Ε.Ε. Κάτω από την Γέφυρα. Αριστερά.	11:52	0,007	7,9	492	945	7	όχι
2	38.299104 23.665062	Ποταμός Ασωπός. ΠΕΟ Αθηνών - Θεσσαλονίκης. ΜΥΛΟΙ	11:34	0,017	7,9	213	498	4	όχι



		ΑΣΩΠΟΥ Α.Β.Ε.Ε. Κάτω από την Γέφυρα. Δεξιά.							
3	38.301515 23.633828	Ποταμός Ασωπός. Δημοτική Κοινότητα Οινοφύτων. ΓΛΑΡΟΣ Α.Β.Ε.Ε. Κάτω από την Γέφυρα. Δεξιά.	12:15	0,016	7,9	208	488	6	όχι

** 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).

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).