

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 3235/01****ΠΕΛΑΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΥΛΑΛΟ ΞΑΝΘΗΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: Σταύρος Βουλγαράκης, 2541041677, [stavoul@yahoo.gr](mailto:stavoul@yahoo.gr)**ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

Δειγματοληψία από:  το εργαστήριο  τον πελάτη  εξωτερικό πάροχο

Περιγραφή δείγματος: Πόσιμο νερό δικτύου για ανθρώπινη κατανάλωση

Ταυτοποίηση δείγματος: 210823-01-EK

Ημερομηνία δειγματοληψίας: 21/08/2023

Θέση δειγματοληψίας: Τοξότες Ξάνθης

Σημείο συλλογής δείγματος: Βρύση γυμνασίου

Μέθοδος δειγματοληψίας: Στιγμιαίο δείγμα σύμφωνα με ISO 5667-5:2006 και ISO 19458:2006

Θερμοκρασία κατά τη λήψη: 27 °C

**Παραλαβή δείγματος**

Ημερομηνία παραλαβής: 21/08/2023 Θερμοκρασία κατά την παραλαβή: 8 °C

Κατάσταση δείγματος: Καλή κατάσταση, επαρκής ποσότητα, δοχεία PE & PP

**Αποκλίσεις που επηρεάζουν τα αποτελέσματα**

Περιγραφή αποκλίσεων: -

Επίδραση στα αποτελέσματα: -

- Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το δείγμα που έχει υποβληθεί σε ανάλυση και το οποίο αναφέρεται παραπάνω
- Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του παρόντος πιστοποιητικού παρά μόνο καθ' ολοκληρία, εκτός και αν υπάρχει γραπτή συναίνεση του εργαστηρίου της ENVIROSOL.

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 3235/01****ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ**

Πρότυπο δειγματοληψίας:	ISO 5667-5:2006 και ISO 19458:2006 (Table 1, Purpose b)
Σχέδιο δειγματοληψίας:	ΣΧΕΔΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΟΠΕΙΡΟΥ, Μάρτιος 2023 (24/03/2023)
Αντικείμενο δειγματοληψίας:	Πόσιμο νερό δικτύου για ανθρώπινη κατανάλωση
Περιοχή δειγματοληψίας:	οικισμός Τοξότες

**Σημείο δειγματοληψίας**

Περιγραφή σημείου συλλογής δείγματος:	Εξωτερική μεταλλική βρύση με διακόπτη
Συντεταγμένες θέσης σημείου:	X = 565538 Y = 4548210

**Εφαρμογή μεθόδου δειγματοληψίας**

Κωδικός δειγματοληψίας:	210823-01		
Ημερομηνία δειγματοληψίας:	21/08/2023	Δειγματολήπτης:	Ευστράτιος Καρυοφυλλίδης
Τεχνική δειγματοληψίας:	ISO 5667-5:2006 & ISO 19458:2006 (σκοπός δειγματοληψίας Β), απευθείας συλλογή στα δοχεία		
Είδος δείγματος:	<input checked="" type="checkbox"/> στιγμιαίο (spot)	<input type="checkbox"/> σύνθετο (composite)	
Περιβαλλοντικές συνθήκες:	Ηλιοφάνεια, ασθενής άνεμος, 38 °C		
Αποκλίσεις από το σχέδιο δειγματοληψίας:	Διαφορετική εβδομάδα δειγματοληψίας από το σχέδιο δειγματοληψίας		

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ & ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΕΔΙΟΥ**

Εκτέλεση αναλύσεων & μετρήσεων	Ημερομηνία εκτέλεσης
<input checked="" type="checkbox"/> στο σημείο δειγματοληψίας (εξωτερικό πεδίο)	21/08/2023
<input checked="" type="checkbox"/> στις κτιριακές εγκαταστάσεις του εργαστηρίου	21/08/2023 – 24/08/2023
Περιβαλλοντικές συνθήκες:	Ελεγχόμενες συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας εντός του εργαστηρίου

- Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το δείγμα που έχει υποβληθεί σε ανάλυση και το οποίο αναφέρεται παραπάνω
- Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του παρόντος πιστοποιητικού παρά μόνο καθ' ολοκληρία, εκτός και αν υπάρχει γραπτή συναίνεση του εργαστηρίου της ENVIROSOL.

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 3235/01**
**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ**

Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	LOD	Αποτέλεσμα	Παραμετρική τιμή <sup>1</sup>	Μέθοδος ανάλυσης
<b>Οργανοληπτικές παράμετροι</b>					
Οσμή (*)			Απουσία	Αποδεκτό από καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Οργανοληπτικά
Γεύση (*)			Απουσία	Αποδεκτό από καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Οργανοληπτικά
<b>Φυσικοχημικές παράμετροι</b>					
ρΗ @ 25 °C			8,1 (θερμ = 21 °C)	6,5 – 9,5	ΑΡΗΑ 4500-Η <sup>+</sup> Β
Ηλεκτρική αγωγιμότητα @ 20 °C	μS/cm		370	< 2500	ΑΡΗΑ 2510 Β
Χρώμα (φαινόμενο) (*)	Pt-Co	1,6	n.d. <sup>3</sup>	Αποδεκτό από καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	ΑΡΗΑ 2120 C
Θολότητα (*)	NTU		0,48	Αποδεκτό από καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 7207-1:2016
Υπολειμματικό χλώριο	mg Cl <sub>2</sub> /L	0,01	<b>n.d.</b> <sup>3</sup>	≥ 0,2	ΑΡΗΑ 4500-Cl G
Αμμώνιο, NH <sub>4</sub>	mg NH <sub>4</sub> /L	0,05	n.d. <sup>3</sup>	< 0,50	Hach LCK 304

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ**

Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	Αποτέλεσμα	Παραμετρική τιμή <sup>1</sup>	Μέθοδος ανάλυσης
<b>Μικροβιολογικές παράμετροι</b>				
Ολική Μεσόφιλη Χλωρίδα (22°C)	cfu/mL	57	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Ολική Μεσόφιλη Χλωρίδα (37°C)	cfu/mL	2,1x10 <sup>2</sup>	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Κολοβακτηριοειδή	cfu/100 mL	<1	0	ISO 9308-1:2014
<i>E. coli</i>	cfu/100 mL	<1	0	ISO 9308-1:2014
Εντερόκοκκοι	cfu/100 mL	<1	0	ISO 7899-2:2000

<sup>1</sup> Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. Δ1(δ)/ΓΠ οικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3525 Β'/25.05.2023) και την Κ.Υ.Α. Υ.Μ. 5673/1958 (ΦΕΚ 5 Β'/09.01.1958)

<sup>2</sup> n.e. = number estimated (εκτιμώμενος αριθμός)

<sup>3</sup> n.d. = not detected/δεν ανιχνεύθηκε – αποτέλεσμα μικρότερο του LOD

<sup>4</sup> American Public Health Association. Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 23<sup>η</sup> έκδοση, 2017  
 Για τις παραμέτρους εντός του πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου, η αβεβαιότητα μέτρησης των αποτελεσμάτων υπολογίζεται από το Εργαστήριο σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017 και είναι διαθέσιμη στα αρχεία του Εργαστηρίου.

- Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το δείγμα που έχει υποβληθεί σε ανάλυση και το οποίο αναφέρεται παραπάνω
- Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του παρόντος πιστοποιητικού παρά μόνο καθ' ολοκληρία, εκτός και αν υπάρχει γραπτή συναίνεση του εργαστηρίου της ENVIROSOL.

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 3235/01****ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

- ✓ Διαπιστευμένο εργαστήριο από το Ε.ΣΥ.Δ. με Αρ. Πιστ. 771-4 σε Δοκιμές
- ✓ Οι μη διαπιστευμένες δοκιμές συμβολίζονται με αστερίσκο (\*)
- ✓ Το παρόν πιστοποιητικό δεν περιλαμβάνει γνωματεύσεις
- ✓ Αποκλίσεις που πηγάζουν από πληροφορίες που παρέχει ο πελάτης και μπορεί να επηρεάζουν την αξιοπιστία των αποτελεσμάτων των αναλύσεων βρίσκονται εκτός της επιρροής του εργαστηρίου και δεν αποτελούν ευθύνη του εργαστηρίου.

**ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ**

- Η συμμόρφωση του δείγματος με τη νομοθεσία εξετάζεται με τον ακόλουθο κανόνα απόφασης, όπου  $X$  το αποτέλεσμα της ανάλυσης,  $L_{max}$  η ανώτερη παραμετρική τιμή και  $L_{min}$  η κατώτερη παραμετρική τιμή:
  - Εάν  $X < L_{max}$ , το αποτέλεσμα συμμορφώνεται με την παραμετρική τιμή.
  - Εάν  $X \geq L_{max}$ , το αποτέλεσμα δε συμμορφώνεται με την παραμετρική τιμή.
  - Εάν  $X > L_{min}$ , το αποτέλεσμα συμμορφώνεται με την παραμετρική τιμή.
  - Εάν  $X \leq L_{min}$ , το αποτέλεσμα δε συμμορφώνεται με την παραμετρική τιμή.
- Παράμετροι για τις οποίες δεν προδιαγράφονται παραμετρικές τιμές από τη νομοθεσία εξαιρούνται από τον κανόνα απόφασης.

**ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Το δείγμα της παρούσας Έκθεσης Δείγματος δε συμμορφώνεται με τη νομοθεσία για τις παραμέτρους που εξετάστηκαν και υπόκεινται στον κανόνα απόφασης που προδιαγράφει η νομοθεσία.

**Η Υπεύθυνη  
Τμήματος Αναλύσεων**

Κλειώ Τσαφαρίδου  
Χημικός, MSc

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

- Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το δείγμα που έχει υποβληθεί σε ανάλυση και το οποίο αναφέρεται παραπάνω
- Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του παρόντος πιστοποιητικού παρά μόνο καθ' ολοκληρία, εκτός και αν υπάρχει γραπτή συναίνεση του εργαστηρίου της ENVIROSOL.