

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 3163/03****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: 150523-03-EK

Ημερομηνία δειγματοληψίας: 15/05/2023

Θέση δειγματοληψίας: Αγ. Αθανάσιος Ξάνθης

Σημείο συλλογής δείγματος: Βρύση εκκλησίας

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

Θερμοκρασία κατά τη λήψη: 14 °C

**Παραλαβή δείγματος**

Ημερομηνία παραλαβής: 15/05/2023 Θερμοκρασία κατά την παραλαβή: 7 °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 3163/03****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 Αγ. Αθανάσιος

**Σημείο δειγματοληψίας**

Περιγραφή σημείου συλλογής δείγματος:	Εξωτερική μεταλλική βρύση με διακόπτη	
Συντεταγμένες θέσης σημείου:	X = 565749	Y = 4543332

**Εφαρμογή μεθόδου δειγματοληψίας**

Κωδικός δειγματοληψίας:	150523-03		
Ημερομηνία δειγματοληψίας:	15/05/2023	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:	Νέφωση, άπνοια, 21 °C		
Αποκλίσεις από το σχέδιο δειγματοληψίας:	-		

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ & ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΕΔΙΟΥ**

Εκτέλεση αναλύσεων & μετρήσεων	Ημερομηνία εκτέλεσης
<input checked="" type="checkbox"/> στο σημείο δειγματοληψίας (εξωτερικό πεδίο)	15/05/2023
<input checked="" type="checkbox"/> στις κτιριακές εγκαταστάσεις του εργαστηρίου	15/05/2023 – 18/05/2023
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 3163/03**
**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>					
pH @ 25 °C			8,0 (θερμ = 20 °C)	6,5 – 9,5	APHA 4500-H <sup>+</sup> B
Ηλεκτρική αγωγιμότητα @ 20 °C	μS/cm		380	< 2500	APHA 2510 B
Χρώμα (φαινόμενο) (*)	Pt-Co	1,6	n.d. <sup>3</sup>	Αποδεκτό από καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	APHA 2120 C
Θολότητα (*)	NTU		0,38	Αποδεκτό από καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 7207-1:2016
Υπολειμματικό χλώριο	mg Cl <sub>2</sub> /L	0,01	0,24	≥ 0,2	APHA 4500-Cl G
Αμμώνιο, NH <sub>4</sub>	mg NH <sub>4</sub> /L	0,05	<0,15	< 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	Παρουσία, <3	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Ολική Μεσόφιλη Χλωρίδα (37°C)	cfu/mL	Παρουσία, <3	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. Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/2017 (ΦΕΚ 3282 Β'/19.09.2017) 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 3163/03****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.

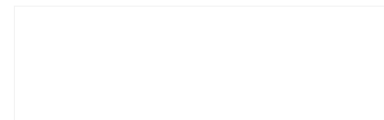
**ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ**

- 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 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.