

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 2863/01****ΠΕΛΑΤΗΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΒΔΗΡΩΝ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Ν. ΖΥΓΟΣ ΞΑΝΘΗΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: Γιώργος Αποστολίδης, 2541352585, [gjo.apostolidis@gmail.com](mailto:gjo.apostolidis@gmail.com)**ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

Δειγματοληψία από:  το εργαστήριο  τον πελάτη  εξωτερικό πάροχο

Περιγραφή δείγματος: Πόσιμο νερό δικτύου για ανθρώπινη κατανάλωση

Ταυτοποίηση δείγματος: 300822-05-EK

Ημερομηνία δειγματοληψίας: 30/08/2022

Θέση δειγματοληψίας: Μάνδρα Ξάνθης

Σημείο συλλογής δείγματος: Βρύση πλατείας

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

Θερμοκρασία κατά τη λήψη: 27 °C

**Παραλαβή δείγματος**

Ημερομηνία παραλαβής: 30/08/2022 Θερμοκρασία κατά την παραλαβή: 11 °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 2863/01****ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ**

Πρότυπο δειγματοληψίας: ISO 5667-5:2006 και ISO 19458:2006 (Table 1, Purpose b)

Σχέδιο δειγματοληψίας: -

Αντικείμενο δειγματοληψίας: Πόσιμο νερό δικτύου για ανθρώπινη κατανάλωση

Περιοχή δειγματοληψίας: οικισμός Μάνδρα

**Σημείο δειγματοληψίας**

Περιγραφή σημείου συλλογής δείγματος: Εξωτερική μεταλλική βρύση με διακόπτη

Συντεταγμένες θέσης σημείου: X = 583385 Y = 4538523

**Εφαρμογή μεθόδου δειγματοληψίας**

Κωδικός δειγματοληψίας: 300822-05

Ημερομηνία δειγματοληψίας: 30/08/2022 Δειγματολήπτης: Ευστράτιος Καρυοφυλλίδης

Τεχνική δειγματοληψίας: ISO 5667-5:2006 & ISO 19458:2006 (σκοπός δειγματοληψίας Β),  
απευθείας συλλογή στα δοχείαΕίδος δείγματος:  στιγμιαίο (spot)  σύνθετο (composite)

Περιβαλλοντικές συνθήκες: Σκίαση από βλάστηση (ηλιοφάνεια), ασθενής άνεμος, 31 °C

Αποκλίσεις από το σχέδιο δειγματοληψίας: -

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ & ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΕΔΙΟΥ**

Εκτέλεση αναλύσεων &amp; μετρήσεων Ημερομηνία εκτέλεσης

 στο σημείο δειγματοληψίας (εξωτερικό πεδίο) 30/08/2022 στις κτιριακές εγκαταστάσεις του εργαστηρίου 30/08/2022 – 02/09/2022

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 2863/01

### 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			8,0 (θερμ = 25 °C)	6,5 – 9,5	ΑΡΗΑ 4500-Η <sup>+</sup> Β
Ηλεκτρική αγωγιμότητα @ 20 °C	μS/cm		560	2500	ΑΡΗΑ 2510 Β
Χρώμα (φαινόμενο) (*)	Pt-Co		1	Αποδεκτό από καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	ΑΡΗΑ 2120 C
Θολότητα (*)	NTU		0,14	Αποδεκτό από καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	ΑΡΗΑ 2130 Β
Υπολειμματικό χλώριο	mg Cl <sub>2</sub> /L	0,01	<b>&lt;0,05</b>	≥ 0,2	ΑΡΗΑ 4500-Cl G
Αμμώνιο, NH <sub>4</sub>	mg NH <sub>4</sub> /L	0,05	<0,15	0,50	Hach LCK 304
Νιτρικά, NO <sub>3</sub>	mg NO <sub>3</sub> /L	0,21	36	50	Hach LCK 339
Ολική σκληρότητα	mg CaCO <sub>3</sub> /L		260		ΑΡΗΑ 2340 C

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	Αποτέλεσμα	Παραμετρική τιμή <sup>1</sup>	Μέθοδος ανάλυσης
<b>Μικροβιολογικές παράμετροι</b>				
Ολική Μεσόφιλη Χλωρίδα (22°C)	cfu/mL	13	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Ολική Μεσόφιλη Χλωρίδα (37°C)	cfu/mL	n.e. <sup>2</sup> 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 2863/01

### 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.

### ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

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

Ξάνθη, 12/09/2022  
**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.