

ΕΚΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 2859/03**ΠΕΛΑΤΗΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΒΔΗΡΩΝ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Ν. ΖΥΓΟΣ ΞΑΝΘΗΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: Γιώργος Αποστολίδης, 2541352585, gjo.apostolidis@gmail.com**ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

Δειγματοληψία από: το εργαστήριο τον πελάτη εξωτερικό πάροχο

Περιγραφή δείγματος: Πόσιμο νερό δικτύου για ανθρώπινη κατανάλωση

Ταυτοποίηση δείγματος: 240822-05-EK

Ημερομηνία δειγματοληψίας: 24/08/2022

Θέση δειγματοληψίας: Σούνιο Ξάνθης

Σημείο συλλογής δείγματος: Βρύση εκκλησίας

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

Θερμοκρασία κατά τη λήψη: 25 °C

Παραλαβή δείγματος

Ημερομηνία παραλαβής: 24/08/2022 Θερμοκρασία κατά την παραλαβή: 12 °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 2859/03**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 Σούνιο

Σημείο δειγματοληψίας

Περιγραφή σημείου συλλογής δείγματος: Εξωτερική μεταλλική βρύση με διακόπτη

Συντεταγμένες θέσης σημείου: X = 587364 Y = 4553237

Εφαρμογή μεθόδου δειγματοληψίας

Κωδικός δειγματοληψίας: 240822-05

Ημερομηνία δειγματοληψίας: 24/08/2022 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: Ηλιοφάνεια, ισχυρός άνεμος, 29 °C

Αποκλίσεις από το σχέδιο δειγματοληψίας: -

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ & ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΕΔΙΟΥ

Εκτέλεση αναλύσεων & μετρήσεων Ημερομηνία εκτέλεσης

 στο σημείο δειγματοληψίας (εξωτερικό πεδίο) 24/08/2022 στις κτιριακές εγκαταστάσεις του εργαστηρίου 24/08/2022 – 31/08/2022

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 2859/03

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

| Παράμετρος | Μονάδα μέτρησης | LOD | Αποτέλεσμα | Παραμετρική τιμή ¹ | Μέθοδος ανάλυσης |
|----------------------------------|-------------------------|------|-----------------------|---|----------------------------|
| Οργανοληπτικές παράμετροι | | | | | |
| Οσμή (*) | | | Απουσία | Αποδεκτό από καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής | Οργανοληπτικά |
| Γεύση (*) | | | Απουσία | Αποδεκτό από καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής | Οργανοληπτικά |
| Φυσικοχημικές παράμετροι | | | | | |
| pH @ 25 °C | | | 7,9 (θερμ = 20 °C) | 6,5 – 9,5 | ΑΡΗΑ 4500-H ⁺ B |
| Ηλεκτρική αγωγιμότητα @ 20 °C | μS/cm | | 500 | 2500 | ΑΡΗΑ 2510 B |
| Χρώμα (φαινόμενο) (*) | Pt-Co | | 0 | Αποδεκτό από καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής | ΑΡΗΑ 2120 C |
| Θολότητα (*) | NTU | | 0,04 | Αποδεκτό από καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής | ΑΡΗΑ 2130 B |
| Υπολειμματικό χλώριο | mg Cl ₂ /L | 0,01 | 0,12 | ≥ 0,2 | ΑΡΗΑ 4500-Cl G |
| Αμμώνιο, NH ₄ | mg NH ₄ /L | 0,05 | n.d. ³ | 0,50 | Hach LCK 304 |
| Νιτρικά, NO ₃ | mg NO ₃ /L | 0,21 | 27 | 50 | Hach LCK 339 |
| Ολική σκληρότητα | mg CaCO ₃ /L | | 240 | | ΑΡΗΑ 2340 C |

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

| Παράμετρος | Μονάδα μέτρησης | Αποτέλεσμα | Παραμετρική τιμή ¹ | Μέθοδος ανάλυσης |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------|------------------|
| Μικροβιολογικές παράμετροι | | | | |
| Ολική Μεσόφιλη Χλωρίδα (22°C) | cfu/mL | 60 | 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 |

¹ 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)

² n.e. = number estimated (εκτιμώμενος αριθμός)

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

⁴ American Public Health Association. Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 23^η 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 2859/03

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.

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, 02/09/2022
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.