



ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΝΤΟΛΕΑ

Επωνυμία: ΔΕΥΑ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ

Διεύθυνση: Μελισσοχώρι

Πόλη: Θεσσαλονίκη

Τ.Κ.: 57018

Τηλ.: 23940 32040

Υπεύθυνος Επικοινωνίας: Νικόλαος Παπαδόπουλος/ Μάγδα Αστεριάδη

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Είδος Δείγματος: Νερό

Χαρακτηρισμός: Νερό προς πόση

Ημερομηνία Δειγματοληψίας: 26/11/2018

Σημείο Δειγματοληψίας: Πεντάλοφος – Βενζινάδικο ΕΛΙΝ

Συντήρηση Δείγματος: 4 °C

Κατάσταση Δείγματος: Κανονική

Ημερομηνία ολοκλήρωσης αναλύσεων: 14/12/2018


**ΤΜΗΜΑ Α. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΥ
(ΒΕΝΖΙΝΑΔΙΚΟ ΕΛΙΝ)**

| Παράμετρος ελέγχου | Μέθοδος Ανάλυσης | Αποτέλεσμα Δειγματοληψίας | Ανώτατη επιτρεπόμενη τιμή παραμέτρου |
|----------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Σύνολο αερόβιων μ/ο, 22° C | ISO 6222: 1999 | 0 cfu / mL | Άνευ ασυνήθους μεταβολής |
| Σύνολο αερόβιων μ/ο, 37° C | ISO 6222: 1999 | 0 cfu / mL | Άνευ ασυνήθους μεταβολής |
| E. Coli | ISO 9308-1/2000 cor1:2007 | 0 cfu/ 100 mL | 0 / 100 mL |
| Intestinal Enterococci | ISO 7899-2: 2000 | 0 cfu/ 100 mL | 0 / 100 mL |
| Σύνολο κολοβακτηριοειδών | ISO 9308-1/2000 cor1:2007 | 0 cfu/ 100 mL | 0 / 100 mL |
| Salmonellae sp. | ISO 19250:2010 | 0 cfu/ 100 mL | 0 / 100 mL |


**ΤΜΗΜΑ Β. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΥ
(ΒΕΝΖΙΝΑΔΙΚΟ ΕΛΙΝ)**

| ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ | Τυπική απόκλιση | ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Αμμώνιο | USEPA 350.1 | <0.05 mg/L | - | 0.5 mg/L |
| Ηλεκτρική αγωγιμότητα | ISO 7888 | 1432 μ S/cm | 10 | 2500 μ S/cm |
| Ενεργός οξύτητα, pH | ISO 10523:2012 | 7.71 | 0.05 | >6.5 και <9.5 |
| Νιτρώδη | US EPA 354.1 | <0.002 mg/L | - | 0.5 mg/L |
| Νιτρικά | Dimethylphenol | 22.6 mg/L | 0.5 | 50 mg/L |
| Χλωριούχα | 4500-Cl ⁻ B. APHA-AWWA-WEF | 148.0 mg/L | 5.0 | 250 mg/L |
| Οσμή | | Αποδεκτή | | Αποδεκτή |
| Γεύση | | Αποδεκτή | | Αποδεκτή |
| Χρώμα | 2120-E. APHA-AWWA-WEF | 0.0 Pt-Co units | - | |
| Θολότητα | 2130-B. APHA-AWWA-WEF | 0.38 NTU | 0.03 | |
| Υπολειμματικό χλώριο | 4500-G. APHA-AWWA-WEF | 0.06 mg/L | 0.02 | |
| Θειικά | 4500-G. APHA-AWWA-WEF | 185.0 mg/L | 5.0 | 250 mg/L |
| Κυανιούχα | 4500-L. APHA-AWWA-WEF | <0.02 mg/L | - | 0.05 mg/L |
| Φθοριούχα | US EPA 340.1 | 0.42 mg/L | 0.02 | 1.5 mg/L |
| Βόριο | ISO 9390 | <0.02 mg/L | - | 1.0 mg/L |
| Βρωμιούχα | 4500-Br ⁻ B. APHA-AWWA-WEF | <0.05 mg/L | - | |
| Φώσφορος | 4500-P B&E. APHA-AWWA-WEF | <0.05 mg/L | - | |
| Αρσενικό | ICP-MS | 0.60 μ g/L | 0.05 | 10 μ g/L |
| Μαγγάνιο | ICP-MS | 20.0 μ g/L | 2.0 | 50 μ g/L |
| Χρώμιο | ICP-MS | <1.0 μ g/L | - | 50 μ g/L |
| Νάτριο | ICP-MS | 90.0 mg/L | 4.0 | 200 mg/L |
| Ολικά διαλυμένα στερεά | 2540 B. APHA-AWWA-WEF | 605 mg/L | 10 | |
| Ολική σκληρότητα | | 29.8° d | 0.2 | |
| Αλκαλικότητα P | 2320 B. APHA-AWWA-WEF | 0 mg CaCO ₃ /L | | |



| ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ | Τυπική απόκλιση | ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Αλκαλικότητα Μ | 2320 Β.ΑΡΗΑ-ΑΥΥΑ-ΥΕΥ | 332 mg CaCO ₃ /L | 10 | |
| Ασβέστιο | ICP-MS | 136.2 mg/L | 5.0 | |
| Μαγνήσιο | ICP-MS | 46.8 mg/L | 1.5 | |
| Κάλιο | ICP-MS | 2.8 mg/L | 0.1 | 12 mg/L |
| Χαλκός | ICP-MS | <0.01 mg/L | - | 2 mg/L |
| Ολικός σίδηρος | ICP-MS | 0.10 mg/L | 0.02 | 0.2 mg/L |
| Νικέλιο | ICP-MS | <0.01 mg/L | - | 0.02 mg/L |
| Μόλυβδος | ICP-MS | <1 µg/L | - | 10 µg/L |
| Κάδμιο | ICP-MS | <2.0 µg/L | - | 5 µg/L |
| Σελήνιο | ICP-MS | <2.0 µg/L | - | 10 µg/L |
| Αντιμόνιο | ICP-MS | <1.0 µg/L | - | 5 µg/L |
| Ολικός οργανικός άνθρακας, ΤΟC | 5310 Β. ΑΡΗΑ-ΑΥΥΑ-ΥΕΥ | 1.44 mg/L | 0.33 | |
| Υπολείμματα φυτοφαρμάκων | 6630 Β. ΑΡΗΑ-ΑΥΥΑ-ΥΕΥ | <0.02 µg/L | - | |
| Πολυκυκλικές αρωματικές ενώσεις | 6440 C. ΑΡΗΑ-ΑΥΥΑ-ΥΕΥ | <0.02 µg/L | - | 0.1 µg/L |
| Φαινολικές ενώσεις | 5530 D. ΑΡΗΑ-ΑΥΥΑ-ΥΕΥ | <0.02 mg/L | - | 0.5 mg/L |
| Ψευδάργυρος | ICP-MS | <0.005 mg/L | - | |
| Άργυρος | ICP-MS | <0.003 mg/L | - | |
| Αργίλιο | ICP-MS | <0.001 mg/L | - | |

Η υπεύθυνη των εργαστηριακών αναλύσεων

Μαρία Πεταλά
Δρ Χημικός Μηχανικός