



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

|                                |                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Πελάτης                        | ΔΕΥΑΑ ΠΑΓΓΑΙΟΥ                                                  |
| Διεύθυνση πελάτη               | BENIZEΛΟΥ κ ΦΙΛΕΛΛΗΝΩΝ ΓΩΝΙΑ                                    |
| Περιγραφή Δείγματος            | ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ                                                     |
| Δειγματοληψία                  | Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ |
| Ημερομηνία παραλαβής δείγματος | 19/06/2024                                                      |
| Ημερομηνία Εισαγωγής           | 19/06/2024                                                      |
| Κωδικός δείγματος              | 2024-47351                                                      |
| Είδος ανάλυσης                 | Φυσικοχημική                                                    |

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.  
Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.  
Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.  
Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος2024-47351

Περίοδος Ανάλυσης22/06/2024 - 09/07/2024

Χαρακτηρισμός Πελάτη12) Νερό δικτύου ύδρευσης Τ.Κ. ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ- ΠΛΑΤΕΙΑ Cl: 0,05ppm

Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβήΚανονική

| Παράμετρος              | Μονάδες          | Τιμή     | Όριο αναφοράς | Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο | Ανώτ. νομοθ. όριο | Μέθοδος                                                                                      |
|-------------------------|------------------|----------|---------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Νάτριο (Na)             | mg/L             | 17,4     | 0,50          | 3,8%                             | 200               | O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.                                                       |
| Χαλκός (Cu)             | mg/L             | N.D.     | 0,010         | 10,0%                            | 2,0               | O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.                                                       |
| Σίδηρος (Fe)            | µg/L             | N.D.     | 10            | 13,7%                            | 200               | O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.                                                       |
| Μαγγάνιο (Mn)           | µg/L             | N.D.     | 10            | 9,7%                             | 50                | O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.                                                       |
| Νιτρικά (NO3)           | mg/L             | 20,8     | 2,0           | 10,5%                            | 50                | O.B. 01.018 4500 NO3-B Mod St.Met.                                                           |
| Νιτρώδη (NO2)           | mg/L             | N.D.     | 0,03          | 4,4%                             | 0,50              | O.B. 01.011 4500NO2-B Mod St.Met.                                                            |
| Αμμωνιακά (NH4)         | mg/L             | N.D.     | 0,06          | 10,0%                            | 0,50              | O.B.01.009 4500 NH3-F Mod St.Met.                                                            |
| Θειικά (SO4)            | mg/L             | 21,4     | 2,0           | 5,9%                             | 250               | O.01.044 Discrete Analyzer                                                                   |
| Βόριο (B)               | mg/L             | N.D.     | 0,05          | 15,0%                            | 1,5               | O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.                                                       |
| Χλωριούχα (Cl)          | mg/L             | 17,9     | 10,0          | 2,8%                             | 250               | Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε HACH Application DOC 316.52.93091 βασισμένη σε ISO 9297:2000. |
| pH                      | μονάδες pH 22 °C | 7,9      | 1,0           |                                  | >=6,5 - <=9,5     | O.B.01.005 4500-H,B St.Met.                                                                  |
| Αγωγιμότητα             | µS/cm σε 20°C    | 511      | 10            | 2,9%                             | 2500              | O.B.01.006 2510 B St.Met.                                                                    |
| Φθοριούχα (F)           | mg/L             | N.D.     | 0,20          | 18,7%                            | 1,5               | O.01.044 Discrete Analyzer                                                                   |
| Αντιμόνιο (Sb)          | µg/l             | N.D.     | 1,0           | 18,4%                            | 10                | O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.                                                       |
| Σελήνιο (Se)            | µg/l             | N.D.     | 1,0           | 17,9%                            | 20                | O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.                                                       |
| Μόλυβδος (Pb)           | µg/L             | N.D.     | 1,0           | 11,5%                            | 10                | O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.                                                       |
| Κάδμιο (Cd)             | µg/L             | N.D.     | 1,0           | 10,5%                            | 5,0               | O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.                                                       |
| Νικέλιο (Ni)            | µg/L             | N.D.     | 1,0           | 9,3%                             | 20                | O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.                                                       |
| Χρώμιο (Cr)             | µg/L             | N.D.     | 1,0           | 17,1%                            | 50                | O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.                                                       |
| Αρσενικό (As)           | µg/L             | 2,3      | 1,0           | 13,6%                            | 10                | O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.                                                       |
| Υδράργυρος (Hg)         | µg/L             | N.D.     | 0,10          | 23,3%                            | 1,0               | O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.                                                       |
| Χρώμιο εξασθενές (Cr+6) | µg/L             | N.D.     | 5,0           |                                  |                   | O.B.01.024 3500-Cr B Mod. St.Met                                                             |
| Αργίλιο (Al)            | µg/L             | N.D.     | 10            | 9,9%                             | 200               | O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.                                                       |
| Χρώμα                   | Μονάδες Pt-Co    | N.D.     | 10            |                                  |                   | O.B.01.029 2012C Mod St.Met.                                                                 |
| Θολότητα                | NTU              | N.D.     | 0,50          |                                  |                   | O.B.01.028 2130B St.Met.                                                                     |
| Οσμή                    |                  | Αποδεκτή |               |                                  |                   | O.B.01.033 Mod. based on 2160C St.Met.                                                       |
| Γεύση                   |                  | Αποδεκτή |               |                                  |                   | O.B.01.033 Mod. based on 2160C St.Met.                                                       |
| Κυανιούχα (CN)          | µg/L             | N.D.     | 10            | 7,1%                             | 50                | O.B.01.027 HACH LCK 315                                                                      |
| Βρωμικά (BrO3)          | µg/L             | N.D.     | 2,0           | 12,6%                            | 10                | O.B.02.40 Εσωτερική LCMSMS                                                                   |
| Οξειδωσιμότητα          | mgO2/L           | N.D.     | 1,50          | 3,6%                             | 5,0               | O.B.01.037 mod. based on EN ISO 8467                                                         |

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ / ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: Το δείγμα συμμορφούται με τα νομοθετικά όρια.

Με βάση τις παραμέτρους που προσδιορίστηκαν, με τις παραμετρικές τιμές της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και των τροποποιήσεών της με βάση Κανόνα Απόφασης σύμφωνα με τον οποίο η αβεβαιότητα της μέτρησης στην παραμετρική τιμή δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή.

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

**\* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης**

**Τα ανώτατα νομοθετικά όρια** περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

# Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

**Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων**



**Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός**