



## ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Πελάτης</b>                        | ΔΕΥΑΜΒ                                     |
| <b>Διεύθυνση πελάτη</b>               | ΚΩΝΣΤΑΝΤΑ 141                              |
| <b>Περιγραφή Δείγματος</b>            | ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ                                |
| <b>Δειγματοληψία</b>                  | Envirolab Δειγματολήπτης : ΜΠΑΝΑΓΗ ΔΗΜΗΤΡΗ |
| <b>Ημερομηνία παραλαβής δείγματος</b> | 17/04/2024                                 |
| <b>Ημερομηνία Εισαγωγής</b>           | 17/04/2024                                 |
| <b>Κωδικός δείγματος</b>              | En-2024-3003                               |
| <b>Είδος ανάλυσης</b>                 | 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 δείγματος **En-2024-3003**  
Περίοδος Ανάλυσης **17/04/2024 - 19/04/2024**  
Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΜΑΡΑΘΟΣ - ΕΞ/ΚΗ ΒΡΥΣΗ (17/4/2024 11:00)**  
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

| Παράμετρος              | Μονάδες | Τιμή        | Όριο αναφοράς | Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο | Ανώτ. νομοθ. όριο** | Μέθοδος  |
|-------------------------|---------|-------------|---------------|----------------------------------|---------------------|--|
| Νάτριο (Na)             | mg/l    | <b>168</b>  | 0.12          | 7.9%                             | <b>200</b>          | Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) |
| Νιτρικά (NO3)           | mg/l    | <b>22,2</b> | 0,9           | 15%                              | <b>50</b>           | ASTM D4327-91, τροποποιημένη μέθοδος IC-CD (ΜΔ-04)   |
| Νιτρώδη (NO2)           | mg/l    | <b>N.D.</b> | 0,015         | 3,4%                             | <b>0.5</b>          | ΑΡΗΑ 4500-NO2 Β, τροποποιημένη φασματοφωτομετρική μέθοδος (ΜΔ-13)  |
| Αμμώνιο (NH4)           | mg/l    | <b>N.D.</b> | 0,12          | 7%                               | <b>0.5</b>          | ASTM D 1426-93, τροποποιημένη φασματοφωτομετρική μέθοδος (ΜΔ-11) Nessler   |
| Θειικά (SO4)            | mg/l    | <b>83,4</b> | 0,9           | 15%                              | <b>250</b>          | ASTM D4327-91, τροποποιημένη μέθοδος IC-CD (ΜΔ-04)   |
| Χρώμιο Εξασθενές (Cr+6) | μg/l    | <b>N.D.</b> | 15            | 5%                               | <b>50</b>           | Εσωτερική μέθοδοςHACH, LCK 313   |
| Χλωριούχα (Cl)          | mg/l    | <b>733</b>  | 0,7           | 4,3%                             | <b>250</b>          | ASTM D4327-91, τροποποιημένη μέθοδος IC-CD (ΜΔ-04)   |
| Φθοριούχα (F)           | mg/l    | <b>0,08</b> | 0,005         | 10%                              | <b>1.5</b>          | ASTM D4327-91, τροποποιημένη μέθοδος IC-CD (ΜΔ-04)   |
| Κυανιούχα (CN)          | μg/l    | <b>N.D.</b> | 10            | 7,5%                             | <b>50</b>           | HACH LCK 315   |
| Χαλκός (Cu)             | μg/l    | <b>8,9</b>  | 1.5           | 18.5%                            | <b>2000</b>         | Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) |
| Σίδηρος (Fe)            | μg/l    | <b>36,0</b> | 1.3           | 6.8%                             | <b>200</b>          | Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) |
| Μαγγάνιο (Mn)           | μg/l    | <b>1,2</b>  | 0.3           | 3.0%                             | <b>50</b>           | Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) |
| Βόριο (B)               | mg/l    | <b>0,05</b> | 0.002         | 16.9%                            | <b>1.0</b>          | Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) |
| Μόλυβδος (Pb)           | μg/l    | <b>0,5</b>  | 0.3           | 6.1%                             | <b>10</b>           | Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) |
| Κάδμιο (Cd)             | μg/l    | <b>N.D.</b> | 0.05          | 11.6%                            | <b>5</b>            | Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) |
| Νικέλιο (Ni)            | μg/l    | <b>0,4</b>  | 0.4           | 4.5%                             | <b>20</b>           | Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) |
| Χρώμιο (Cr)             | μg/l    | <b>3,4</b>  | 0.5           | 5.0%                             | <b>50</b>           | Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) |
| Αρσενικό (As)           | μg/l    | <b>1,8</b>  | 0.03          | 4.7%                             | <b>10</b>           | Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) |
| Υδράργυρος (Hg)         | μg/l    | <b>N.D.</b> | 0.02          | 5.3%                             | <b>1.0</b>          | Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) |
| Αργίλιο (Al)            | μg/l    | <b>N.D.</b> | 2.0           | 4.9%                             | <b>200</b>          | Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) |

Η δειγματοληψία, ο χειρισμός και η συσκευασία του δείγματος έγιναν από το εργαστήριο σύμφωνα με το ISO 5667-5 (2006)

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

**Αλ. Γούναρης/ Χημικός Μηχανικός**



**Διευθυντής Εργαστηρίου**