



## 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>	16/04/2024
<b>Ημερομηνία Εισαγωγής</b>	16/04/2024
<b>Κωδικός δείγματος</b>	En-2024-2991
<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-2024-2991**  
Περίοδος Ανάλυσης **16/04/2024 - 19/04/2024**  
Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΑΓ.ΛΑΥΡΕΝΤΙΟΣ - ΚΟΙΝ/ΤΗ ΒΡΥΣΗ (16/04/2024 11:40)**  
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>4,3</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>N.D.</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>16,4</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>7,3</b>	0,7	4,3%	<b>250</b>	ASTM D4327-91, τροποποιημένη μέθοδος IC-CD (ΜΔ-04)
pH	PH units	<b>7.7</b>		2%	<b>6.5-9.5</b>	ASTM D1293 – 99 (2005)
Αγωγιμότητα	μs/cm	<b>309</b>	5	1%	<b>2500</b>	ASTM D1125 – 95 (2009)
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
Ελεύθερο Χλώριο	mg/l	<b>0,13</b>	0,11	5%	.	Εσωτερική μέθοδος (ΜΔ-08), με φορητό φωτόμετρο
Χαλκός (Cu)	μg/l	<b>N.D.</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>N.D.</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>N.D.</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>N.D.</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>N.D.</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>N.D.</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>0,5</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>0,3</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)

## Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **En-2024-2991**  
Περίοδος Ανάλυσης **16/04/2024 - 19/04/2024**  
Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΑΓ.ΛΑΥΡΕΝΤΙΟΣ - ΚΟΙΝ/ΤΗ ΒΡΥΣΗ (16/04/2024 11:40)**  
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Υδράργυρος (Hg)	µg/l	<b>N.D.</b>	0.02	5.3%	<b>1.0</b>	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Αργίλιο (Al)	µg/l	<b>N.D.</b>	2.0	4.9%	<b>200</b>	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικά 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.: ΑΡΗΑ, 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