



## ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

<b>Πελάτης</b>	ΔΕΥΑ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
<b>Διεύθυνση πελάτη</b>	25 ΜΑΡΤΙΟΥ 90
<b>Περιγραφή Δείγματος</b>	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
<b>Δειγματοληψία</b>	Envirolab Δειγματολήπτης : ΜΠΑΝΑΓΗ ΔΗΜΗΤΡΗ
<b>Ημερομηνία παραλαβής δείγματος</b>	21/04/2022
<b>Ημερομηνία Εισαγωγής</b>	21/04/2022
<b>Κωδικός δείγματος</b>	En-2022-2491
<b>Είδος ανάλυσης</b>	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της αναφοράς 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-2022-2491**  
 Περίοδος Ανάλυσης **21/04/2022 - 27/04/2022**  
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΚΡΥΟΒΡΥΣΗ-ΚΟΙΝ/ΤΗ ΒΡΥΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ (21/04/2022 11:30)**  
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
<b>Νάτριο (Na)</b>	mg/l	<b>3,5</b>	0.12	7.9%	<b>200</b>	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
<b>Νιτρικά (NO3)</b>	mg/l	<b>5,6</b>	0,9	15%	<b>50</b>	ASTM D4327-91, τροποποιημένη μέθοδος IC-CD (ΜΔ-04)
<b>Νιτρώδη (NO2)</b>	mg/l	<b>N.D.</b>	0,015	3,4%	<b>0.5</b>	ΑΡΗΑ 4500-NO2 Β, τροποποιημένη φασματοφωτομετρική μέθοδος (ΜΔ-13)
<b>Αμμώνιο (NH4)</b>	mg/l	<b>N.D.</b>	0,12	7%	<b>0.5</b>	ASTM D 1426-93, τροποποιημένη φασματοφωτομετρική μέθοδος (ΜΔ-11) Nessler
<b>Θειικά (SO4)</b>	mg/l	<b>10,3</b>	0,9	15%	<b>250</b>	ASTM D4327-91, τροποποιημένη μέθοδος IC-CD (ΜΔ-04)
<b>Χλωριούχα (Cl)</b>	mg/l	<b>2,2</b>	0,7	4,3%	<b>250</b>	ASTM D4327-91, τροποποιημένη μέθοδος IC-CD (ΜΔ-04)
<b>pH</b>	PH units	<b>7.6</b>		2%	<b>6.5-9.5</b>	ASTM D1293 – 99 (2005)
<b>Αγωγιμότητα</b>	μs/cm	<b>196</b>	5	1%	<b>2500</b>	ASTM D1125 – 95 (2009)
<b>Φθοριούχα (F)</b>	mg/l	<b>0,12</b>	0,005	10%	<b>1.5</b>	ASTM D4327-91, τροποποιημένη μέθοδος IC-CD (ΜΔ-04)
<b>Κυανιούχα (CN)</b>	μg/l	<b>N.D.</b>	10	7,5%	<b>50</b>	HACH LCK 315
<b>Χρώμα</b>	PtCo	<b>N.D.</b>	3	3,3%	.	Τροποποιημένη μέθοδος (ΜΔ-22) ΑΡΗΑ 2120C, 22η Έκδοση, 2012
<b>Βρωμικά (BrO3)</b>	μg/l	<b>N.D.</b>	2	7,8%	<b>10</b>	Εσωτερική μέθοδος με ιοντική χρωματογραφία με IC-CD και χημική καταστολή (ΜΔ 105)
<b>Θολερότητα</b>	NTU	<b>N.D.</b>	0,3	5%	.	ASTM D 1889-88a , τροποποιημένη μέθοδος με φορητό φωτοηλεκτρικό νεφελόμετρο (ΜΔ-14)
<b>Χαλκός (Cu)</b>	μg/l	<b>N.D.</b>	1.5	18.5%	<b>2000</b>	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
<b>Σίδηρος (Fe)</b>	μg/l	<b>N.D.</b>	1.3	6.8%	<b>200</b>	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
<b>Μαγγάνιο (Mn)</b>	μg/l	<b>N.D.</b>	0.3	3.0%	<b>50</b>	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
<b>Βόριο (B)</b>	mg/l	<b>N.D.</b>	0.002	16.9%	<b>1.0</b>	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
<b>Μόλυβδος (Pb)</b>	μg/l	<b>N.D.</b>	0.3	6.1%	<b>10</b>	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
<b>Κάδμιο (Cd)</b>	μg/l	<b>N.D.</b>	0.05	11.6%	<b>5</b>	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
<b>Νικέλιο (Ni)</b>	μg/l	<b>N.D.</b>	0.4	4.5%	<b>20</b>	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
<b>Χρώμιο (Cr)</b>	μg/l	<b>N.D.</b>	0.5	5.0%	<b>50</b>	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
<b>Αρσενικό (As)</b>	μg/l	<b>N.D.</b>	0.03	4.7%	<b>10</b>	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)

**Αποτελέσματα Αναλύσεων**

Κωδικός δείγματος **En-2022-2491**  
 Περίοδος Ανάλυσης **21/04/2022 - 27/04/2022**  
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΚΡΥΟΒΡΥΣΗ-ΚΟΙΝ/ΤΗ ΒΡΥΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ (21/04/2022 11:30)**  
 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 πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Σελήνιο (Se)	µg/l	<b>N.D.</b>	0.8	6.5%	<b>10</b>	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Αργίλος (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 επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	µg/l	<b>N.D.</b>	0.18	10.9%	<b>5.0</b>	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)

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

St. Met.: ΑΡΗΑ, Standard Methods 22nd Ed, 2012.

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

\* **Μη διαπιστευμένη δοκιμή** κατά ISO 17025, Αρ. 154 ΕΣΥΔ.

\*\* **Τα ανώτατα νομοθετικά όρια** περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στις οδηγίες 98/83/ΕΚ 3-11-1998 και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013, των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία.

Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης.

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

Αλ. Γούναρης/ Χημικός Μηχανικός

Διευθυντής Εργαστηρίου