



## 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-2022-2482
<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-2022-2482**  
 Περίοδος Ανάλυσης **21/04/2022 - 27/04/2022**  
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΓΑΛΑΤΕΙΑ-ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ (21/04/2022 08:00)**  
 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>14,2</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)
Νιτρικά (NO3)	mg/l	<b>20,9</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>20,6</b>	0,9	15%	<b>250</b>	ASTM D4327-91, τροποποιημένη μέθοδος IC-CD (ΜΔ-04)
Χλωριούχα (Cl)	mg/l	<b>12,7</b>	0,7	4,3%	<b>250</b>	ASTM D4327-91, τροποποιημένη μέθοδος IC-CD (ΜΔ-04)
pH	PH units	<b>7.6</b>		2%	<b>6.5-9.5</b>	ASTM D1293 – 99 (2005)
Αγωγιμότητα	μs/cm	<b>467</b>	5	1%	<b>2500</b>	ASTM D1125 – 95 (2009)
Φθοριούχα (F)	mg/l	<b>0,12</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
Χρώμα	PtCo	<b>N.D.</b>	3	3,3%	.	Τροποποιημένη μέθοδος (ΜΔ-22) ΑΡΗΑ 2120C, 22η Έκδοση, 2012
Βρωμικά (BrO3)	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)
Θολερότητα	NTU	<b>N.D.</b>	0,3	5%	.	ASTM D 1889-88a , τροποποιημένη μέθοδος με φορητό φωτοηλεκτρικό νεφελόμετρο (ΜΔ-14)
Χαλκός (Cu)	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)
Σίδηρος (Fe)	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)
Μαγγάνιο (Mn)	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)
Βόριο (B)	mg/l	<b>0,01</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)
Μόλυβδος (Pb)	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)
Κάδμιο (Cd)	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)
Νικέλιο (Ni)	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)
Χρώμιο (Cr)	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)
Αρσενικό (As)	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-2022-2482**  
 Περίοδος Ανάλυσης **21/04/2022 - 27/04/2022**  
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΓΑΛΑΤΕΙΑ-ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ (21/04/2022 08:00)**  
 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>0,1</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)
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 επαγωγικός 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 επαγωγικός 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 επαγωγικός 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.: APHA, 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