



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
Διεύθυνση πελάτη	25 ΜΑΡΤΙΟΥ 90
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Envirolab Δειγματολήπτης : ΜΠΑΝΑΓΗ ΔΗΜΗΤΡΗ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	20/04/2022
Ημερομηνία Εισαγωγής	20/04/2022
Κωδικός δείγματος	En-2022-2470
Είδος ανάλυσης	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-2022-2470**
 Περίοδος Ανάλυσης **20/04/2022 - 27/04/2022**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΚΟΜΝΗΝΑ-ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ (20/04/2022 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	1,1	0.12	7.9%	200	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Νιτρικά (NO3)	mg/l	0,9	0,9	15%	50	ASTM D4327-91, τροποποιημένη μέθοδος IC-CD (ΜΔ-04)
Νιτρώδη (NO2)	mg/l	N.D.	0,015	3,4%	0.5	ΑΡΗΑ 4500-NO2 Β, τροποποιημένη φασματοφωτομετρική μέθοδος (ΜΔ-13)
Αμμώνιο (NH4)	mg/l	N.D.	0,12	7%	0.5	ASTM D 1426-93, τροποποιημένη φασματοφωτομετρική μέθοδος (ΜΔ-11) Nessler
Θειικά (SO4)	mg/l	15,3	0,9	15%	250	ASTM D4327-91, τροποποιημένη μέθοδος IC-CD (ΜΔ-04)
Χλωριούχα (Cl)	mg/l	1,3	0,7	4,3%	250	ASTM D4327-91, τροποποιημένη μέθοδος IC-CD (ΜΔ-04)
pH	PH units	7,7		2%	6.5-9.5	ASTM D1293 – 99 (2005)
Αγωγιμότητα	μs/cm	328	5	1%	2500	ASTM D1125 – 95 (2009)
Φθοριούχα (F)	mg/l	0,02	0,005	10%	1.5	ASTM D4327-91, τροποποιημένη μέθοδος IC-CD (ΜΔ-04)
Κυανιούχα (CN)	μg/l	N.D.	10	7,5%	50	HACH LCK 315
Χρώμα	PtCo	N.D.	3	3,3%	.	Τροποποιημένη μέθοδος (ΜΔ-22) ΑΡΗΑ 2120C, 22η Έκδοση, 2012
Βρωμικά (BrO3)	μg/l	N.D.	2	7,8%	10	Εσωτερική μέθοδος με ιοντική χρωματογραφία με IC-CD και χημική καταστολή (ΜΔ 105)
Θολερότητα	NTU	N.D.	0,3	5%	.	ASTM D 1889-88a , τροποποιημένη μέθοδος με φορητό φωτοηλεκτρικό νεφελόμετρο (ΜΔ-14)
Χαλκός (Cu)	μg/l	N.D.	1.5	18.5%	2000	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	N.D.	1.3	6.8%	200	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	N.D.	0.3	3.0%	50	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	N.D.	0.002	16.9%	1.0	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	N.D.	0.3	6.1%	10	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	N.D.	0.05	11.6%	5	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	0,5	0.4	4.5%	20	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Χρώμιο (Cr)	μg/l	7,3	0.5	5.0%	50	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	N.D.	0.03	4.7%	10	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο ΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικός συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **En-2022-2470**
Περίοδος Ανάλυσης **20/04/2022 - 27/04/2022**
Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΚΟΜΝΗΝΑ-ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ (20/04/2022 11:00)**
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	N.D.	0.02	5.3%	1.0	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Σελήνιο (Se)	μg/l	N.D.	0.8	6.5%	10	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Αργίλος (Al)	μg/l	N.D.	2.0	4.9%	200	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 Α,Β με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	N.D.	0.18	10.9%	5.0	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