1ο χλμ.οδού Ολυμπιακού Σκοπευτηρίου, Τ.Θ. 13, 19003 Μαρκόπουλο, Τηλ. 22990 63910, 63920 Fax: 22990 63544

Αριθμός Έκθεσης : 20-3139/24.10.2025/GR

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΘΕΣΗ ΧΟΡΟΒΟΙΒΟΔΑ
Περιγραφή Δείγματος	ΥΓΡΟ ΑΠΟΒΛΗΤΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΔΙΟΝΥΣΟΠΟΥΛΟΣ Φ.
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	26/09/2025
Ημερομηνία Εισαγωγής	26/09/2025
Κωδικός δείγματος	2025-100255
Είδος ανάλυσης	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 **2025-100255**
Περίοδος Ανάλυσης **01/10/2025 - 22/10/2025**
Χαρακτηρισμός Πελάτη **3.ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ**
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Νάτριο (Na)	mg/l	**34,0**	0.12	7.9%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Λίθιο (Li)	mg/l	**N.D.**	0,6	20%	"-"	Εσωτερική μέθοδος IC-CD (ΜΔ-05), βασισμένη στο πρότυπο ISO 14911:1998
Άζωτο Νιτρικών (N-NO3)	mg/l	**5**	0,1	5%	"-"	HACH LCK 339
Χλωριούχα (Cl)	mg/l	**71**	5	4%	"-"	APHA 4500-Cl B, (ΜΔ 54)
pH	PH units	**7,64**		2%	"-"	ASTM D1293 – 99 (2005)
Αγωγιμότητα	μs/cm	**444**	5	1%	"-"	ASTM D1125 – 95 (2009)
Ολικά Διαλυμένα Στερεά (TDS)	mg/l	**255**	50	10%	"-"	Τροποποιημένη μέθοδος (ΜΔ-23) APHA 2540
Φθοριούχα (F)	mg/l	**0,08**	0,05	11,2%	"-"	ISO 15923-1 & ISO 15923-2
Χαλκός (Cu)	μg/l	**12,2**	1.5	18.5%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	**184**	1.3	6.8%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Ψευδάργυρος (Zn)	μg/l	**36,8**	2.3	10.4%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	**7,0**	0.3	3.0%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	**0,15**	0.002	16.9%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	**1,2**	0.3	6.1%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	**0,7**	0.05	11.6%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	**6,0**	0.4	4.5%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Χρώμιο (Cr)	μg/l	**1,2**	0.5	5.0%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	**1,0**	0.03	4.7%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	**0,29**	0.02	5.3%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Σελήνιο (Se)	μg/l	**N.D.**	0.8	6.5%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2025-100255**
Περίοδος Ανάλυσης **01/10/2025 - 22/10/2025**
Χαρακτηρισμός Πελάτη **3.ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ**
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Αργίλιο (Al)	μg/l	**1310**	2.0	4.9%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Κοβάλτιο (Co)	μg/l	**0,5**	0.1	7.7%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Βανάδιο (V)	μg/l	**1,4**	0.15	3.2%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Βηρήλιο (Be)	μg/l	**N.D.**	0.3	3.5%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Μολυβδένιο (Mo)	μg/l	**1,0**	0.8	10.8%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS
Λόγος Προσροφήσεως Νατρίου (SAR)		**1,3**	0,5	5%	"-"	Υπολογιστικά (βάσει του αρχικά προταθέντος τύπου της U.S.Salinity Lab.1954)

Οι αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν στην Envirolab.

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.
N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου.
*** Εκτός του πεδίου διαπίστευσης**.

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 ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Γ. Καϊδατζής/Αναλυτικός Χημικός
J. Kaidatzis/Analytical Chemist

Τεχνικός Διευθυντής
Technical Manager

1ο χλμ.οδού Ολυμπιακού Σκοπευτηρίου, Τ.Θ. 13, 19003 Μαρκόπουλο, Τηλ. 22990 63910, 63920 Fax: 22990 63544

Αριθμός Έκθεσης : 20-3140/24.10.2025/GR

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΘΕΣΗ ΧΟΡΟΒΟΙΒΟΔΑ
Περιγραφή Δείγματος	ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΔΙΟΝΥΣΟΠΟΥΛΟΣ Φ.
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	26/09/2025
Ημερομηνία Εισαγωγής	26/09/2025
Κωδικός δείγματος	2025-100558
Είδος ανάλυσης	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 **2025-100558**
Περίοδος Ανάλυσης **01/10/2025 - 24/10/2025**
Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΙΛΥΣ**
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Ολικός Φώσφορος (TP)	mg/kg d.w.	**14300**	0.14	6.5%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Ολικό Άζωτο (TN)	% d.w.	**5,5**	0.01	10%	"-"	Εσωτερική μέθοδος, βασισμένη στοπρότυπο ISO 13878:1998*
Ολικά Στερεά (TS)	%	**18,0**	0,1	10%	"-"	Τροποποιημένη μέθοδος (ΜΔ-23) ΑΡΗΑ 2540
Ψευδάργυρος (Zn)	mg/kg d.w.	**940**	2.3	10.4%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	mg/kg d.w.	**90,0**	0.3	6.1%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	mg/kg d.w.	**1,8**	0.05	11.6%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	mg/kg d.w.	**108**	0.4	4.5%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Χρώμιο (Cr)	mg/kg d.w.	**76,0**	0.5	5.0%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS
Υδράργυρος (Hg)	mg/kg d.w.	**0,05**	0.02	5.3%	"-"	Τροπ.βασισμένη στο πρότυποΑΡΗΑ 3125 A,B με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Οργανική Ουσία	% d.w.	**17,15**	0,1	10%	"-"	Walkley-Black (Μέθοδος υγρής οξείδωσης)*

Οι αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν στην Envirolab.

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.
N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου.
*** Εκτός του πεδίου διαπίστευσης**.

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 ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Γ. Καϊδατζής/Αναλυτικός Χημικός
J. Kaidatzis/Analytical Chemist

Τεχνικός Διευθυντής
Technical Manager