



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Κωδικός εντύπου: LAB06-03#2-1

Εντολέας εργαστηριακής εξέτασης

: **ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΒΟΛΟΥ Α.Ε.**

Κεντρικός Προβλήτας Λιμένος Βόλου

Τ.Κ. 382 21

Βόλος

Αριθμός Πιστοποιητικού/Κωδικός δείγματος

: **20250704-04**

Περιγραφή δείγματος

: 3. Θαλασσινό νερό [Αγριά]

Κατάσταση δείγματος

: Αποδεκτή

Ημερομηνία παραλαβής δείγματος

: 03/07/2025

Τρόπος παραλαβής δείγματος

: Το δείγμα παρελήφθη από τον χώρο του πελάτη

Ημερομηνία δειγματοληψίας

: 03/07/2025

Υπεύθυνος δειγματοληψίας

: Ο πελάτης

Ημερομηνία έναρξης δοκιμών

: 04/07/2025

Ημερομηνία διεκπεραίωσης δοκιμών

: 15/07/2025

Παρεκκλίσεις από/μη συμμορφώσεις προς

: Καμία

απαιτήσεις αναλυτικών μεθόδων

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	Μέθοδος
Μικροβιολογικές Δοκιμές			
Έλεγχος υγιεινής νερού και υγρών αποβλήτων			
Κολοβακτηριοειδή	CFU/100 mL	**7	ISO 9308-1:2014*
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100 mL	< 1	ISO 9308-1:2014*
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	CFU/100 mL	**4	ISO 7899-2:2000*
Φυσικοχημικές Δοκιμές			
Φυσικές ιδιότητες			
pH	Μονάδες pH	8,0	pH meter*
Φυσικές και συνολικές ιδιότητες νερού και υγρών αποβλήτων			
Θερμοκρασία	°C	27,6	Θερμομετρία*
Ολικά αιωρούμενα στερεά (TSS-MLSS)	mg/L	74	Εσωτ. βασισμένη σε APHA 2540 D

Ο πίνακας των αποτελεσμάτων συνεχίζεται στη σελίδα 2...



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Κωδικός εντύπου: LAB06-03#2-1

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	Μέθοδος
Φυσικοχημικές Δοκιμές			
Χρώμα	Pt-Co	< 5	Εσωτ. βασισμένη σε ISO 15923-1/ΑΡΗΑ 2120 C*
Ανόργανες ουσίες			
Ποσοστό κορεσμού διαλυμένου οξυγόνου (% DO)	%	77,4	Εσωτ. βασισμένη σε ΑΡΗΑ 4500-O G*
Μικρορρυπαντές			
Υδρογονάνθρακες [C10-C40]	mg/L	< 1	Εσωτ. βασισμένη σε ISO 9377-2:2000*
Βενζο(α)πυρένιο	μg/L	< 0,01	Εσωτ. μέθοδος GC-MS-MS*
Βένζο(β)φλουορανθένιο	μg/L	< 0,01	Εσωτ. μέθοδος GC-MS-MS*
Βένζο(η,θ,ι)περυλένιο	μg/L	< 0,01	Εσωτ. μέθοδος GC-MS-MS*
Βένζο(κ)φλουορανθένιο	μg/L	< 0,01	Εσωτ. μέθοδος GC-MS-MS*
Ίνδενο(1,2,3-γ,δ)πυρένιο	μg/L	< 0,01	Εσωτ. μέθοδος GC-MS-MS*
Ακεναφθένιο	μg/L	< 0,01	Εσωτ. μέθοδος GC-MS-MS*
Ακεναφθυλένιο	μg/L	< 0,01	Εσωτ. μέθοδος GC-MS-MS*
Ανθρακένιο	μg/L	< 0,01	Εσωτ. μέθοδος GC-MS-MS*
Βενζο(α)ανθρακένιο	μg/L	< 0,01	Εσωτ. μέθοδος GC-MS-MS*
Διβενζο(α,η)ανθρακένιο	μg/L	< 0,01	Εσωτ. μέθοδος GC-MS-MS*
Φαινανθρένιο	μg/L	< 0,01	Εσωτ. μέθοδος GC-MS-MS*

Ο πίνακας των αποτελεσμάτων συνεχίζεται στη σελίδα 3...



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Κωδικός εντύπου: LAB06-03#2-1

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	Μέθοδος
Φυσικοχημικές Δοκιμές			
Φλουορανθένιο	μg/L	< 0,01	Εσωτ. μέθοδος GC-MS-MS*
Φλουορένιο	μg/L	< 0,01	Εσωτ. μέθοδος GC-MS-MS*
Ναφθαλένιο	μg/L	< 0,01	Εσωτ. μέθοδος GC-MS-MS*
Πυρένιο	μg/L	< 0,01	Εσωτ. μέθοδος GC-MS-MS*
Χρυσένιο	μg/L	< 0,01	Εσωτ. μέθοδος GC-MS-MS*
Μέταλλα			
Αρσενικό (As)	μg/L	< 20,0	Εσωτ. βασισμένη σε APHA 3125B*
Κάδμιο (Cd)	μg/L	< 20,0	Εσωτ. βασισμένη σε APHA 3125B*
Χρώμιο (Cr)	μg/L	< 20,0	Εσωτ. βασισμένη σε APHA 3125B*
Χαλκός (Cu)	μg/L	< 20,0	Εσωτ. βασισμένη σε APHA 3125B*
Υδράργυρος (Hg)	μg/L	< 6,25	Εσωτ. βασισμένη σε APHA 3125B*
Νικέλιο (Ni)	μg/L	< 20,0	Εσωτ. βασισμένη σε APHA 3125B*
Μόλυβδος (Pb)	μg/L	< 20,0	Εσωτ. βασισμένη σε APHA 3125B*
Κασσίτερος (Sn)	mg/L	< 0,25	Εσωτ. βασισμένη σε APHA 3125B*
Ψευδάργυρος (Zn)	μg/L	140,5	Εσωτ. βασισμένη σε APHA 3125B*

Σημειώσεις



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Κωδικός εντύπου: **LAB06-03#2-1**

Το Πιστοποιητικό Ανάλυσης δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό του και κατόπιν γραπτής έγκρισης από το Εργαστήριο. Τα αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά τα δείγματα που εξετάστηκαν.

Το παρόν πιστοποιητικό δεν περιλαμβάνει γνωματεύσεις και ερμηνείες.

Οι παράμετροι που φέρουν αστερίσκο (*) βρίσκονται εκτός του επίσημου πεδίου διαπίστευσης.

Οι τιμές αποτελεσμάτων που φέρουν διπλό αστερίσκο (**) δίνονται κατ' εκτίμηση.

Ο πελάτης μπορεί να ενημερωθεί για τον κανόνα απόφασης που εφαρμόζει το εργαστήριο μέσω της ιστοσελίδας του εργαστηρίου (www.modernanalytics.gr) στην οποία βρίσκεται αναρτημένος.

Θεσσαλονίκη, 15-07-2025

Για την Συγγραφή Αναλυτική

Μάριος Μαρούλης
Αναλυτικός Χημικός, M.Sc.