

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ

Αριθμός Έκθεσης / δείγματος:
Εντολέας εργαστηριακής εξέτασης:
Στοιχεία Επικοινωνίας (Διεύθυνση - τηλ):
Ημερομηνία δειγματοληψίας από το ICMEA :
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή:
Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής έναρξη/λήξη:
Δειγματολήπτης από το προσωπικό του ICMEA:
Στοιχεία δειγματοληψίας: (ώρα, σημείο, μέθοδος, παρατηρήσεις)
Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από:
Το δείγμα έχει ληφθεί και μεταφερθεί στο εργαστήριο με ευθύνη
Κατάσταση δείγματος (παρατηρήσεις - αποκλίσεις):

222383 - 1
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ENCO ΕΠΕ
ΛΙΜΑΝΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ / 2310593304
01/11/2022
01/11/2022
01/11/2022-15/11/2022
Ιωαννίδου Αλεξάνδρα
09:45, ΕΝ ΠΛΩ, ISO 5667-9, ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑ
Ιωαννίδου Αλεξάνδρα
του πελάτη: οχι
κανονική

Χαρακτηρισμός δείγματος: **ΝΕΡΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ Σημείο 1**
(κατά τον εντολοδότη) Μεταξύ 5ης κ 6ης Προβλήτας 40° 38'00.1"N 22° 55'00.0"E (προβολικό σύστημα WGS84)

Παράμετρος	Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδα μέτρησης
Θερμοκρασία κατά τη λήψη του δείγματος ¹	ΔΙΑΚΡΙΒΩΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ	17,2	°C
Διαλυμένο Οξυγόνο ¹	DIN 38408-G23:1987	9,5	mg / l
Διαλυμένο Οξυγόνο ¹	DIN 38408-G23:1987	110	% O ₂
Ολικά Αιωρούμενα Στερεά * (dried at 103 °-105 °C)	APHA 2540 D	<25	mg / l
Πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες*	W-TPH-IR	<0.050	mg / l
pH	ISO 10523(2008)	8,2 /21,3°C	
Βαρέα Μέταλλα: *			
Αρσενικό *	0.520 / ICP-MS	0,0021	mg / l
Βάριο*	0.520 / ICP-MS	0,0097	mg / l
Κάδμιο*	0.520 / ICP-MS	Μη ανιχνεύσιμο	mg / l
Κοβάλτιο*	0.520 / ICP-MS	Μη ανιχνεύσιμο	mg / l
Μαγγάνιο*	0.520 / ICP-MS	0,0031	mg / l
Μόλυβδος*	0.520 / ICP-MS	Μη ανιχνεύσιμο	mg / l
Νικέλιο*	0.520 / ICP-MS	0,022	mg / l
Χαλκός*	0.520 / ICP-MS	Μη ανιχνεύσιμο	mg / l
Χρώμιο*	0.520 / ICP-MS	<0,001	mg / l
Ψευδάργυρος*	0.520 / ICP-MS	<0,05	mg / l

¹ Οι μετρήσεις που έγιναν επί τόπου και η δειγματοληψία ΔΕΝ ανήκουν στο Ε.Π.Ε.Δ. του εργαστηρίου.

* Οι παράμετροι με αστέρισκο * δεν ανήκουν στο επίσημο πεδίο διαπίστευσης του εργαστηρίου και έγιναν σε συνεργασία με διαπιστευμένο εργαστήριο



ΔΟΚΙΜΕΣ
ΑΡ. ΠΙΣΤ. 1061

Για το ICMEA
Η Γενική Διευθύντρια
Δρ. Μαρία Σιδηρέλλη
Διδάκτωρ Πανεπιστημίου MARBURG-Γερμανίας
Βιοχημικός-Μικροβιολόγος, MSc Χημείας ΑΠΘ

Ψηφιακά Υπογεγραμμένο 22/11/22 07:49:05

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ

Αριθμός Έκθεσης / δείγματος:

222383 - 2

Εντολέας εργαστηριακής εξέτασης:

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ENCO ΕΠΕ

Στοιχεία Επικοινωνίας (Διεύθυνση - τηλ):

ΛΙΜΑΝΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ / 2310593304

Ημερομηνία δειγματοληψίας από το ICMEA :

01/11/2022

Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή:

01/11/2022

Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής έναρξη/λήξη:

01/11/2022-15/11/2022

Δειγματολήπτης από το προσωπικό του ICMEA:

Ιωαννίδου Αλεξάνδρα
09:45, ΕΝ ΠΛΩ, ISO 5667-9, ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑ

Στοιχεία δειγματοληψίας: (ώρα, σημείο, μέθοδος, παρατηρήσεις)

Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από:

Ιωαννίδου Αλεξάνδρα

Το δείγμα έχει ληφθεί και μεταφερθεί στο εργαστήριο με ευθύνη του πελάτη: οχι

Κατάσταση δείγματος (παρατηρήσεις - αποκλίσεις):

κανονική

Χαρακτηρισμός δείγματος:
(κατά τον εντολοδότη)

ΝΕΡΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ Σημείο 2

3η Προβλήτα - Μπροστά από 13ο Κρηπίδωμα 40° 38'01.0"N 22° 55'26.0"E (προβολικό σύστημα WGS84)

Παράμετρος	Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδα μέτρησης
Θερμοκρασία κατά τη λήψη του δείγματος ¹	ΔΙΑΚΡΙΒΩΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ	21,2	°C
Διαλυμένο Οξυγόνο ¹	DIN 38408-G23:1987	9,1	mg / l
Διαλυμένο Οξυγόνο ¹	DIN 38408-G23:1987	110	% O ₂
Ολικά Αιωρούμενα Στερεά * (dried at 103 °-105 °C)	ΑΡΗΑ 2540 D	38	mg / l
Πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες*	W-TPH-IR	<0.050	mg / l
pH	ISO 10523(2008)	8,1 /21,4 °C	
Βαρέα Μέταλλα: *			
Αρσενικό *	0.520 / ICP-MS	0,0045	mg / l
Βάριο*	0.520 / ICP-MS	0,0094	mg / l
Κάδμιο*	0.520 / ICP-MS	Μη ανιχνεύσιμο	mg / l
Κοβάλτιο*	0.520 / ICP-MS	Μη ανιχνεύσιμο	mg / l
Μαγγάνιο*	0.520 / ICP-MS	0,0021	mg / l
Μόλυβδος*	0.520 / ICP-MS	Μη ανιχνεύσιμο	mg / l
Νικέλιο*	0.520 / ICP-MS	0,022	mg / l
Χαλκός*	0.520 / ICP-MS	Μη ανιχνεύσιμο	mg / l
Χρώμιο*	0.520 / ICP-MS	<0,001	mg / l
Ψευδάργυρος*	0.520 / ICP-MS	<0,05	mg / l

¹ Οι μετρήσεις που έγιναν επί τόπου και η δειγματοληψία ΔΕΝ ανήκουν στο Ε.Π.Ε.Δ. του εργαστηρίου.

* Οι παράμετροι με αστέρισκο * δεν ανήκουν στο επίσημο πεδίο διαπίστευσης του εργαστηρίου και έγιναν σε συνεργασία με διαπιστευμένο εργαστήριο



ΔΟΚΙΜΕΣ
ΑΡ. ΠΙΣΤ. 1061

Για το ICMEA

Η Γενική Διευθύντρια

Δρ. Μαρία Σιδηρέλλη

Διδάκτωρ Πανεπιστημίου MARBURG-Γερμανίας

Βιοχημικός-Μικροβιολόγος, MSc Χημείας ΑΠΘ

Ψηφιακά Υπογεγραμμένο 22/11/22 07:49:13

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ

Αριθμός Έκθεσης / δείγματος:

222383 - 3

Εντολέας εργαστηριακής εξέτασης:

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ENCO ΕΠΕ

Στοιχεία Επικοινωνίας (Διεύθυνση - τηλ):

ΛΙΜΑΝΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ / 2310593304

Ημερομηνία δειγματοληψίας από το ICMEA :

01/11/2022

Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή:

01/11/2022

Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής έναρξη/λήξη:

01/11/2022-15/11/2022

Δειγματολήπτης από το προσωπικό του ICMEA:

Ιωαννίδου Αλεξάνδρα

Στοιχεία δειγματοληψίας: (ώρα, σημείο, μέθοδος, παρατηρήσεις)

09:45, ΕΝ ΠΛΩ, ISO 5667-9, ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑ

Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από:

Ιωαννίδου Αλεξάνδρα

Το δείγμα έχει ληφθεί και μεταφερθεί στο εργαστήριο με ευθύνη του πελάτη: οχι

κανονική

Κατάσταση δείγματος (παρατηρήσεις - αποκλίσεις):

Χαρακτηρισμός δείγματος: **ΝΕΡΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ Σημείο 3**

(κατά τον εντολοδότη)

Μεταξύ 1ης κ 2ης Προβλήτας 40 ° 38'00.3"N 22 ° 55'56.0"E (προβολικό σύστημα WGS84)

Παράμετρος	Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδα μέτρησης
Θερμοκρασία κατά τη λήψη του δείγματος ¹	ΔΙΑΚΡΙΒΩΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ	19,7	°C
Διαλυμένο Οξυγόνο ¹	DIN 38408-G23:1987	9,6	mg / l
Διαλυμένο Οξυγόνο ¹	DIN 38408-G23:1987	109	% O 2
Ολικά Αιωρούμενα Στερεά * (dried at 103 °-105 °C)	APHA 2540 D	<25	mg / l
Πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες*	W-TPH-IR	<0.050	mg / l
pH	ISO 10523(2008)	8,1 /21,5 °C	
Βαρέα Μέταλλα: *			
Αρσενικό *	0.520 / ICP-MS	0,0032	mg / l
Βάριο*	0.520 / ICP-MS	0,0094	mg / l
Κάδμιο*	0.520 / ICP-MS	Μη ανιχνεύσιμο	mg / l
Κοβάλτιο*	0.520 / ICP-MS	Μη ανιχνεύσιμο	mg / l
Μαγγάνιο*	0.520 / ICP-MS	0,0016	mg / l
Μόλυβδος*	0.520 / ICP-MS	Μη ανιχνεύσιμο	mg / l
Νικέλιο*	0.520 / ICP-MS	0,022	mg / l
Χαλκός*	0.520 / ICP-MS	Μη ανιχνεύσιμο	mg / l
Χρώμιο*	0.520 / ICP-MS	Μη ανιχνεύσιμο	mg / l
Ψευδάργυρος*	0.520 / ICP-MS	Μη ανιχνεύσιμο	mg / l

¹ Οι μετρήσεις που έγιναν επι τόπου και η δειγματοληψία ΔΕΝ ανήκουν στο Ε.Π.Ε.Δ. του εργαστηρίου.

* Οι παράμετροι με αστέρισκο * δεν ανήκουν στο επίσημο πεδίο διαπίστευσης του εργαστηρίου και έγιναν σε συνεργασία με διαπιστευμένο εργαστήριο



ΔΟΚΙΜΕΣ
ΑΡ. ΠΙΣΤ. 1061

Για το ICMEA

Η Γενική Διευθύντρια

Δρ. Μαρία Σιδηρέλλη

Διδάκτωρ Πανεπιστημίου MARBURG-Γερμανίας

Βιοχημικός-Μικροβιολόγος, MSc Χημείας ΑΠΘ

Ψηφιακά Υπογεγραμμένο 22/11/22 07:49:20

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ

Αριθμός Έκθεσης / δείγματος: **222383 - 4**
Εντολέας εργαστηριακής εξέτασης: ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ENCO ΕΠΕ
Στοιχεία Επικοινωνίας (Διεύθυνση - τηλ): ΛΙΜΑΝΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ / 2310593304
Ημερομηνία δειγματοληψίας από το ICMEA : 01/11/2022
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή: 01/11/2022
Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής έναρξη/λήξη: 01/11/2022-15/11/2022
Δειγματολήπτης από το προσωπικό του ICMEA: Ιωαννίδου Αλεξάνδρα
Στοιχεία δειγματοληψίας: (ώρα, σημείο, μέθοδος, παρατηρήσεις) 09:45, ΕΝ ΠΛΩ, ISO 5667-9, ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑ
Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από: Ιωαννίδου Αλεξάνδρα
Το δείγμα έχει ληφθεί και μεταφερθεί στο εργαστήριο με ευθύνη του πελάτη: όχι
Κατάσταση δείγματος (παρατηρήσεις - αποκλίσεις): κανονική

Χαρακτηρισμός δείγματος: **ΝΕΡΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ Σημείο 4**
(κατά τον εντολοδότη) Εκτός Λιμενολεκάνης στο ύψος του κέντρου του κυματοθραύστη 40 ° 37'42.0"N 22 ° 55'39.0"E (προβολικό σύστημα WGS84)

Παράμετρος	Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδα μέτρησης
Θερμοκρασία κατά τη λήψη του δείγματος ¹	ΔΙΑΚΡΙΒΩΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ	18	°C
Διαλυμένο Οξυγόνο ¹	DIN 38408-G23:1987	9,1	mg / l
Διαλυμένο Οξυγόνο ¹	DIN 38408-G23:1987	110	% O ₂
Ολικά Αιωρούμενα Στερεά * (dried at 103 °-105 °C)	APHA 2540 D	<25	mg / l
Πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες*	W-TPH-IR	<0.050	mg / l
pH	ISO 10523(2008)	8,2 /21,4 °C	
Βαρέα Μέταλλα: *			
Αρσενικό *	0.520 / ICP-MS	0,003	mg / l
Βάριο*	0.520 / ICP-MS	0,0098	mg / l
Κάδμιο*	0.520 / ICP-MS	Μη ανιχνεύσιμο	mg / l
Κοβάλτιο*	0.520 / ICP-MS	Μη ανιχνεύσιμο	mg / l
Μαγγάνιο*	0.520 / ICP-MS	0,007	mg / l
Μόλυβδος*	0.520 / ICP-MS	Μη ανιχνεύσιμο	mg / l
Νικέλιο*	0.520 / ICP-MS	0,017	mg / l
Χαλκός*	0.520 / ICP-MS	Μη ανιχνεύσιμο	mg / l
Χρώμιο*	0.520 / ICP-MS	Μη ανιχνεύσιμο	mg / l
Ψευδάργυρος*	0.520 / ICP-MS	Μη ανιχνεύσιμο	mg / l

¹ Οι μετρήσεις που έγιναν επι τόπου και η δειγματοληψία ΔΕΝ ανήκουν στο Ε.Π.Ε.Δ. του εργαστηρίου.

* Οι παράμετροι με αστερίσκο * δεν ανήκουν στο επίσημο πεδίο διαπίστευσης του εργαστηρίου και έγιναν σε συνεργασία με διαπιστευμένο εργαστήριο



ΔΟΚΙΜΕΣ
ΑΡ. ΠΙΣΤ. 1061

Για το ICMEA
Η Γενική Διευθύντρια
Δρ. Μαρία Σιδηρέλλη
Διδάκτωρ Πανεπιστημίου MARBURG-Γερμανίας
Βιοχημικός-Μικροβιολόγος, MSc Χημείας ΑΠΘ

Ψηφιακά Υπογεγραμμένο 22/11/22 07:49:29