

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ/ TEST REPORT

Αριθμός Πιστοποιητικού / δείγματος:	160755-1
Το δείγμα εξετάστηκε κατόπιν της εντολής:	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ENCO ΕΠΕ
Διεύθυνση:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ημερομηνία δειγματοληψίας:	14/04/2016
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή:	14/04/2016
Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής έναρξη/λήξη:	14/04/2016 - 24/04/2016
Δειγματολήπτης:	ICMEA
Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από:	ICMEA

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ/Results of Analysis

Χαρακτηρισμός δείγματος: (κατά τον εντολοδότη)	ΝΕΡΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ Μεταξύ 5ης ΚΑΙ 6ης Προβλήτας 40 ° 38,0 Β / 403801 22 ° 55,0 Α / 225458
---	--

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Παράμετρος	Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδα μέτρησης
Θερμοκρασία κατά τη λήψη του δείγματος	ΔΙΑΚΡΙΒΩΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ	20	°C
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	9,9	mg / l
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	108	% O 2
Αιωρούμενα Στερεά	DIN EN ISO 38409	Μή ανιχνεύσιμο	mg / l
Πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες	DIN 38407-F2:1993	<10	mg / l
pH	DIN EN ISO 38404-C5	8,32	
Βαρέα Μέταλλα:			
Αρσενικό *	O.507 / Hydride-AAS	1,5 ± 0,2	µg / l
Μόλυβδος	DIN 38406 E6-1:1981	16,8	µg / l
Ψευδάργυρος	DIN 38406-E8:1980	0,396	mg / l
Κάδμιο	DIN EN ISO 5961 E19:1995	2,9	µg / l
Χρώμιο	DIN 38405-D24:1987	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l
Μαγγάνιο	DIN 38046 E2:1983	0,06	mg / l
Χαλκός	DIN 308406E7:1991	0,081	mg / l
Κοβάλτιο	DIN 38406E24-2:1993	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l
Νικέλιο	DIN 38406 E11:1991	0,013	mg / l
Βάριο	DIN 38406:1993	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l

Καβάλα, την 25/04/2016

Για το ICMEA
Η υπεύθυνος Ποιότητας



Δρ. Μαρία Σιδηρέλλη
Διδάκτωρ Πανεπιστημίου MARBURG-Γερμανίας
Βιοχημικός-Μικροβιολόγος

Οι αναλύσεις με αστερίσκο * έγιναν σε άλλο διαπιστευμένο εργαστήριο. Επισυνάπτουμε το πιστοποιητικό.

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ/ TEST REPORT

Αριθμός Πιστοποιητικού / δείγματος:	160755-2
Το δείγμα εξετάστηκε κατόπιν της εντολής:	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ENCO ΕΠΕ
Διεύθυνση:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ημερομηνία δειγματοληψίας:	14/04/2016
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή:	14/04/2016
Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής έναρξη/λήξη:	14/04/2016 – 24/04/2016
Δειγματολήπτης:	ICMEA
Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από:	ICMEA

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ/Results of Analysis

Χαρακτηρισμός	ΝΕΡΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ
δείγματος:	13η Προβλήτα – Μπροστά από 3ο Κρηπίδωμα
(κατά τον εντολοδότη)	40 ° 37,8 N 22 ° 54,2 E

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Παράμετρος	Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδα μέτρησης
Θερμοκρασία κατά τη λήψη του δείγματος	ΔΙΑΚΡΙΒΩΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ	21,8	°C
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	10,1	mg / l
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	115	% O ₂
Αιωρούμενα Στερεά	DIN EN ISO 38409	Μή ανιχνεύσιμο	mg / l
Πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες	DIN 38407-F2:1993	<10	mg / l
pH	DIN EN ISO 38404-C5	8,33	
Βαρέα Μέταλλα:			
Αρσενικό *	O.507 / Hydride-AAS	1,5 ± 0,2	µg / l
Μόλυβδος	DIN 38406 E6-1:1981	8,6	µg / l
Ψευδάργυρος	DIN 38406-E8:1980	0,236	mg / l
Κάδμιο	DIN EN ISO 5961 E19:1995	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l
Χρώμιο	DIN 38405-D24:1987	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l
Μαγγάνιο	DIN 38046 E2:1983	0,06	mg / l
Χαλκός	DIN 308406E7:1991	0,027	mg / l
Κοβάλτιο	DIN 38406E24-2:1993	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l
Νικέλιο	DIN 38406 E11:1991	0,0055	mg / l
Βάριο	DIN 38406:1993	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l

Καβάλα, την 25/04/2016

Για το ICMEA
Η υπεύθυνος Ποιότητας


Δρ. Μαρία Σιδηρέλλη
Διδάκτωρ Πανεπιστημίου MARBURG-Γερμανίας
Βιοχημικός-Μικροβιολόγος

Οι αναλύσεις με αστερίσκο * έγιναν σε άλλο διαπιστευμένο εργαστήριο. Επισυνάπτουμε το πιστοποιητικό.

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ/ TEST REPORT

Αριθμός Πιστοποιητικού / δείγματος:	160755-3
Το δείγμα εξετάστηκε κατόπιν της εντολής:	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ENCO ΕΠΕ
Διεύθυνση:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ημερομηνία δειγματοληψίας:	14/04/2016
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή:	14/04/2016
Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής έναρξη/λήξη:	14/04/2016 - 24/04/2016
Δειγματολήπτης:	ICMEA
Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από:	ICMEA

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ/Results of Analysis

Χαρακτηρισμός δείγματος: (κατά τον εντολοδότη)	ΝΕΡΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ Μεταξύ 1ης ΚΑΙ 2ης Προβλήτας 40 ° 38,0 Β / 225556 22 ° 55,9 Α / 403800
--	--

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Παράμετρος	Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδα μέτρησης
Θερμοκρασία κατά τη λήψη του δείγματος	ΔΙΑΚΡΙΒΩΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ	22,1	°C
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	10,9	mg / l
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	121	% O ₂
Αιωρούμενα Στερεά	DIN EN ISO 38409	Μή ανιχνεύσιμο	mg / l
Πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες	DIN 38407-F2:1993	<10	mg / l
pH	DIN EN ISO 38404-C5	8,38	
Βαρέα Μέταλλα:			
Αρσενικό *	O.507 / Hydride-AAS	1,3 ± 0,2	µg / l
Μόλυβδος	DIN 38406 E6-1:1981	2,5	µg / l
Ψευδάργυρος	DIN 38406-E8:1980	0,359	mg / l
Κάδμιο	DIN EN ISO 5961 E19:1995	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l
Χρώμιο	DIN 38405-D24:1987	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l
Μαγγάνιο	DIN 38046 E2:1983	0,05	mg / l
Χαλκός	DIN 308406E7:1991	0,029	mg / l
Κοβάλτιο	DIN 38406E24-2:1993	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l
Νικέλιο	DIN 38406 E11:1991	0,0061	mg / l
Βάριο	DIN 38406:1993	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l

Καβάλα, την 25/04/2016

Για το ICMEA
Η υπεύθυνος Ποιότητας

Μαρία Σιδηρέλλη

Δρ. Μαρία Σιδηρέλλη
Διδάκτωρ Πανεπιστημίου MARBURG-Γερμανίας
Βιοχημικός-Μικροβιολόγος

Οι αναλύσεις με αστερίσκο * έγιναν σε άλλο διαπιστευμένο εργαστήριο. Επισυνάπτουμε το πιστοποιητικό.



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ/ TEST REPORT

Αριθμός Πιστοποιητικού / δείγματος:

160755-4

Το δείγμα εξετάστηκε κατόπιν της εντολής:

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ENCO ΕΠΕ

Διεύθυνση:

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Ημερομηνία δειγματοληψίας:

14/04/2016

Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή:

14/04/2016

Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής έναρξη/λήξη:

14/04/2016 - 24/04/2016

Δειγματολήπτης:

ICMEA

Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από:

ICMEA

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ/Results of Analysis

Χαρακτηρισμός δείγματος: Εκτός Λιμενολεκάνης στο ύψος του κέντρου του κυματοθραύστη (κατά τον εντολοδότη)	ΝΕΡΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ
	40 ° 37,7 B / 403742
	22 ° 55,6 A / 225539

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Παράμετρος	Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδα μέτρησης
Θερμοκρασία κατά τη λήψη του δείγματος	ΔΙΑΚΡΙΒΩΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ	20,8	°C
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	10,9	mg / l
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	119	% O ₂
Αιωρούμενα Στερεά	DIN EN ISO 38409	Μή ανιχνεύσιμο	mg / l
Πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες	DIN 38407-F2:1993	<10	mg / l
pH	DIN EN ISO 38404-C5	8,41	
Βαρέα Μέταλλα:			
Αρσενικό *	O.507 / Hydride-AAS	1,2 ± 0,2	µg / l
Μόλυβδος	DIN 38406 E6-1:1981	6,1	µg / l
Ψευδάργυρος	DIN 38406-E8:1980	0,391	mg / l
Κάδμιο	DIN EN ISO 5961 E19:1995	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l
Χρώμιο	DIN 38405-D24:1987	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l
Μαγγάνιο	DIN 38046 E2:1983	0,05	mg / l
Χαλκός	DIN 308406E7:1991	0,034	mg / l
Κοβάλτιο	DIN 38406E24-2:1993	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l
Νικέλιο	DIN 38406 E11:1991	0,010	mg / l
Βάριο	DIN 38406:1993	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l

Καβάλα, την 25/04/2016

Για το ICMEA

Η υπεύθυνος Ποιότητας

Δρ. Μαρία Σιδηρέλλη

Διδάκτωρ Πανεπιστημίου MARBURG-Γερμανίας
Βιοχημικός-Μικροβιολόγος

Οι αναλύσεις με αστερίσκο * έγιναν σε άλλο διαπιστευμένο εργαστήριο. Επισυνάπτουμε το πιστοποιητικό.