



ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ / Certificate of Analysis

Αριθμός Πιστοποιητικού / δείγματος:
Το δείγμα εξετάστηκε κατόπιν της εντολής:

Διεύθυνση:

Ημερομηνία δειγματοληψίας:

Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή:

Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής έναρξη/λήξη:

Δειγματολήπτης:

Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από:

Κατάσταση δείγματος:

1813085-1

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ENCO ΕΠΕ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

12/11/2018

12/11/2018

13/11/2018 - 10/12/2018

ICMEA

ICMEA

κανονική

Χαρακτηρισμός δείγματος:
(κατά τον εντολοδότη)

ΝΕΡΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ

Σημείο 1) Μεταξύ 5ης ΚΑΙ 6ης Προβλήτας
40° 38'00.1"N 22° 55'00.0"E (προβολικό σύστημα WGS84)

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Παράμετρος	Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδα μέτρησης
Θερμοκρασία κατά τη λήψη του δείγματος	ΔΙΑΚΡΙΒΩΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ	15	°C
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	22,1	mg / l
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	216	% O ₂
Αιωρούμενα Στερεά *(dried at 105 °C)	W-TSS-GR	135 ± 10,1 %	mg / l
Πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες*	W-TPH-IR	<0,050	mg / l
pH *	W-PH-PCT	8,18 ± 1%	
Βαρέα Μέταλλα: *			
Αρσενικό	W-METAXDG1	<0,100	mg / l
Βάριο	W-METAXDG1	0,0170 ± 10%	mg / l
Κάδμιο	W-METAXDG1	<0,0200	mg / l
Κοβάλτιο	W-METAXDG1	<0,0200	mg / l
Μαγγάνιο	W-METAXDG1	<0,00500	mg / l
Μόλυβδος	W-METAXDG1	<0,100	mg / l
Νικέλιο	W-METAXDG1	<0,0500	mg / l
Χαλκός	W-METAXDG1	<0,0200	mg / l
Χρώμιο	W-METAXDG1	<0,0200	mg / l
Ψευδάργυρος	W-METAXDG1	<0,0300	mg / l

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

Καβάλα, την 11/12/2018

Για το ICMEA

Η υπεύθυνος Ποιότητας

Δρ. Μαρία Σιδηρέλλη

Διδάκτωρ Πανεπιστημίου MARBURG-Γερμανίας
Βιοχημικός-Μικροβιολόγος/MSc Χημείας ΑΠΘ



ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ / Certificate of Analysis

 Αριθμός Πιστοποιητικού / δείγματος:
 Το δείγμα εξετάστηκε κατόπιν της εντολής:
 Διεύθυνση:

 Ημερομηνία δειγματοληψίας:
 Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή:
 Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής έναρξη/λήξη:
 Δειγματολήπτης:
 Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από:
 Κατάσταση δείγματος:
1813085-2
 ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ENCO ΕΠΕ
 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
 12/11/2018
 12/11/2018
 13/11/2018 - 10/12/2018
 ICMEA
 ICMEA
 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)

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Παράμετρος	Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδα μέτρησης
Θερμοκρασία κατά τη λήψη του δείγματος	ΔΙΑΚΡΙΒΩΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ	16,6	°C
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	18,6	mg / l
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	186	% O ₂
Αιωρούμενα Στερεά *(dried at 105 °C)	W-TSS-GR	111 ± 10,1 %	mg / l
Πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες*	W-TPH-IR	<0,050	mg / l
pH *	W-PH-PCT	8,18 ± 1%	
Βαρέα Μέταλλα: *			
Αρσενικό	W-METAXDG1	<0,100	mg / l
Βάριο	W-METAXDG1	0,0136 ± 10%	mg / l
Κάδμιο	W-METAXDG1	<0,0200	mg / l
Κοβάλτιο	W-METAXDG1	<0,0200	mg / l
Μαγγάνιο	W-METAXDG1	<0,00500	mg / l
Μόλυβδος	W-METAXDG1	<0,100	mg / l
Νικέλιο	W-METAXDG1	<0,0500	mg / l
Χαλκός	W-METAXDG1	<0,0200	mg / l
Χρώμιο	W-METAXDG1	<0,0200	mg / l
Ψευδάργυρος	W-METAXDG1	<0,0300	mg / l

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

Καβάλα, την 11/12/2018

 Για το ICMEA
 Η υπεύθυνος Ποιότητας

Δρ. Μαρία Σιδηρέλλη
 Διδάκτωρ Πανεπιστημίου MARBURG-Γερμανίας
 Βιοχημικός-Μικροβιολόγος/MSc Χημείας ΑΠΘ

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ / Certificate of Analysis

Αριθμός Πιστοποιητικού / δείγματος:	1813085-3
Το δείγμα εξετάστηκε κατόπιν της εντολής:	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ENCO ΕΠΕ
Διεύθυνση:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ημερομηνία δειγματοληψίας:	12/11/2018
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή:	12/11/2018
Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής έναρξη/λήξη:	13/11/2018 - 10/12/2018
Δειγματολήπτης:	ICMEA
Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από:	ICMEA
Κατάσταση δείγματος:	κανονική

Χαρακτηρισμός δείγματος: (κατά τον εντολοδότη)	ΝΕΡΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ Σημείο 3) Μεταξύ 1ης ΚΑΙ 2ης Προβλήτας 40 ° 38'00.3"N 22 ° 55'56.0"E (προβολικό σύστημα WGS84)
---	--

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Παράμετρος	Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδα μέτρησης
Θερμοκρασία κατά τη λήψη του δείγματος	ΔΙΑΚΡΙΒΩΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ	15	°C
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	22,7	mg / l
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	240	% O 2
Αιωρούμενα Στερεά *(dried at 105 °C)	W-TSS-GR	109 ± 10,1 %	mg / l
Πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες*	W-TPH-IR	<0,050	mg / l
pH *	W-PH-PCT	8,20 ± 1%	
Βαρέα Μέταλλα: *			
Αρσενικό	W-METAXDG1	<0,100	mg / l
Βάριο	W-METAXDG1	0,0644 ± 10%	mg / l
Κάδμιο	W-METAXDG1	0,0523 ± 10%	mg / l
Κοβάλτιο	W-METAXDG1	0,0493 ± 10%	mg / l
Μαγγάνιο	W-METAXDG1	0,126 ± 10%	mg / l
Μόλυβδος	W-METAXDG1	<0,100	mg / l
Νικέλιο	W-METAXDG1	0,0605 ± 10%	mg / l
Χαλκός	W-METAXDG1	0,0428 ± 10%	mg / l
Χρώμιο	W-METAXDG1	0,0475 ± 10%	mg / l
Ψευδάργυρος	W-METAXDG1	0,0365 ± 10%	mg / l

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

Καβάλα, την 11/12/2018

Για το ICMEA
Η υπεύθυνος Ποιότητας


Δρ. Μαρία Σιδηρέλλη
Διδάκτωρ Πανεπιστημίου MARBURG-Γερμανίας
Βιοχημικός-Μικροβιολόγος/MSc Χημείας ΑΠΘ



ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ / Certificate of Analysis

Αριθμός Πιστοποιητικού / δείγματος:

1813085-4

Το δείγμα εξετάστηκε κατόπιν της εντολής:

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ENCO ΕΠΕ

Διεύθυνση:

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Ημερομηνία δειγματοληψίας:

12/11/2018

Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή:

12/11/2018

Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής εναρξη/ληξη:

13/11/2018 - 10/12/2018

Δειγματολήπτης:

ICMEA

Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από:

ICMEA

Κατάσταση δείγματος:

κανονική

Χαρακτηρισμός δείγματος:
(κατά τον εντολοδότη)

ΝΕΡΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ

Σημείο 4) Εκτός λιμενολεκάνης στο ύψος του κέντρου του κυματοθραύστη
40 ° 37'42.0"N 22 ° 55'39.0"E (προβολικό σύστημα WGS84)

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Παράμετρος	Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδα μέτρησης
Θερμοκρασία κατά τη λήψη του δείγματος	ΔΙΑΚΡΙΒΩΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ	14,8	°C
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	21,7	mg / l
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	250	% O ₂
Αιωρούμενα Στερεά *(dried at 105 °C)	W-TSS-GR	119 ± 10,1 %	mg / l
Πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες*	W-TPH-IR	<0,050	mg / l
pH *	W-PH-PCT	8,16 ± 1%	
Βαρέα Μέταλλα: *			
Αρσενικό	W-METAXDG1	<0,100	mg / l
Βάριο	W-METAXDG1	0,0153 ± 10%	mg / l
Κάδμιο	W-METAXDG1	<0,0200	mg / l
Κοβάλτιο	W-METAXDG1	<0,0200	mg / l
Μαγγάνιο	W-METAXDG1	<0,00676 ± 10%	mg / l
Μόλυβδος	W-METAXDG1	<0,100	mg / l
Νικέλιο	W-METAXDG1	<0,0500	mg / l
Χαλκός	W-METAXDG1	<0,0200	mg / l
Χρώμιο	W-METAXDG1	<0,0200	mg / l
Ψευδάργυρος	W-METAXDG1	<0,0300	mg / l

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

Καβάλα, την 11/12/2018

Για το ICMEA

Η υπεύθυνος Ποιότητας

Δρ. Μαρία Σιδηρέλλη

Διδάκτωρ Πανεπιστημίου MARBURG-Γερμανίας
Βιοχημικός-Μικροβιολόγος/MSc Χημείας ΑΠΘ