

**ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ /
Certificate of Analysis**

Αριθμός Πιστοποιητικού / δείγματος:	1913517-1
Το δείγμα εξετάστηκε κατόπιν της εντολής:	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ENCO ΕΠΕ
Διεύθυνση:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ημερομηνία δειγματοληψίας:	21/05/2019
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή:	21/05/2019
Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής έναρξη/λήξη:	21/05/2019 - 25/06/2019
Δειγματολήπτης:	ICMEA ISO 5667-6
Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από:	ICMEA
Κατάσταση δείγματος:	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	22	°C
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	19,1	mg / l
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	220	% O ₂
Αιωρούμενα Στερεά *(dried at 105 °C)	W-TSS-GR	8,6 ± 11,7 %	mg / l
Πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες*	W-TPH-IR	<0,050	mg / l
pH *	W-PH-PCT	8,35 ± 1%	
Βαρέα Μέταλλα: *			
Αρσενικό	W-METAXDG1	<0,100	mg / l
Βάριο	W-METAXDG1	0,0178 ± 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 το διαπιστευμένο εργαστήριο της ALS. Επισυνάπτουμε το πιστοποιητικό.

Καβάλα, την 28/06/2019

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:	1913517-2
Το δείγμα εξετάστηκε κατόπιν της εντολής:	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ENCO ΕΠΕ
Διεύθυνση:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ημερομηνία δειγματοληψίας:	21/05/2019
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή:	21/05/2019
Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής έναρξη/λήξη:	21/05/2019 - 25/06/2019
Δειγματολήπτης:	ICMEA ISO 5667-6
Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από:	ICMEA
Κατάσταση δείγματος:	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	22,3	°C
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	19,2	mg / l
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	219	% O 2
Αιωρούμενα Στερεά *(dried at 105 °C)	W-TSS-GR	11,4 ± 11,3 %	mg / l
Πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες*	W-TPH-IR	<0,050	mg / l
pH *	W-PH-PCT	8,25 ± 1%	
Βαρέα Μέταλλα: *			
Αρσενικό	W-METAXDG1	<0,100	mg / l
Βάριο	W-METAXDG1	0,0164 ± 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 το διαπιστευμένο εργαστήριο της ALS. Επισυνάπτουμε το πιστοποιητικό.

Καβάλα, την 28/06/2019

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:	1913517-3
Το δείγμα εξετάστηκε κατόπιν της εντολής:	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ENCO ΕΠΕ
Διεύθυνση:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ημερομηνία δειγματοληψίας:	21/05/2019
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή:	21/05/2019
Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής εναρξη/ληξη:	21/05/2019 - 25/06/2019
Δειγματολήπτης:	ICMEA ISO 5667-6
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	21,7	°C
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	17,9	mg / l
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	208	% O 2
Αιωρούμενα Στερεά *(dried at 105 °C)	W-TSS-GR	12 ± 11,2 %	mg / l
Πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες*	W-TPH-IR	<0,050	mg / l
pH *	W-PH-PCT	8,17 ± 1%	
Βαρέα Μέταλλα: *			
Αρσενικό	W-METAXDG1	<0,100	mg / l
Βάριο	W-METAXDG1	0,0155 ± 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 το διαπιστευμένο εργαστήριο της ALS. Επισυνάπτουμε το πιστοποιητικό.

Καβάλα, την 28/06/2019

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:	1913517-4
Το δείγμα εξετάστηκε κατόπιν της εντολής:	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ENCO ΕΠΕ
Διεύθυνση:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ημερομηνία δειγματοληψίας:	21/05/2019
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή:	21/05/2019
Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής εναρξη/ληξη:	21/05/2019 - 25/06/2019
Δειγματολήπτης:	ICMEA ISO 5667-6
Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από:	ICMEA
Κατάσταση δείγματος:	κανονική

Χαρακτηρισμός δείγματος:	ΝΕΡΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ
(κατά τον εντολοδότη)	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	21,9	°C
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	17,3	mg / l
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	206	% O ₂
Αιωρούμενα Στερεά *(dried at 105 °C)	W-TSS-GR	8,8 ± 11,7 %	mg / l
Πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες*	W-TPH-IR	<0,050	mg / l
pH *	W-PH-PCT	8,17 ± 1%	
Βαρέα Μέταλλα: *			
Αρσενικό	W-METAXDG1	<0,100	mg / l
Βάριο	W-METAXDG1	0,0172 ± 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	0,0319 ± 10%	mg / l

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

Καβάλα, την 28/06/2019

Για το ICMEA
Η υπεύθυνος Ποιότητας


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