

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ/CERTIFICATE OF ANALYSIS

Αριθμός Πιστοποιητικού / δείγματος:

149154-1

Το δείγμα εξετάστηκε κατόπιν της εντολής:

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ENCO ΕΠΕ

Διεύθυνση:

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Ημερομηνία δειγματοληψίας:

25/06/2014

Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή:

25/06/2014

Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής εναρξη/ληξη:

25/06/2014 – 01/07/2014

Δειγματολήπτης:

ICMEA σύμφωνα με διαπ. Μέθοδο ISO 5667 - 9 :1992

Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από:

ICMEA

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ/Results of Analysis

Χαρακτηρισμός
δείγματος:

ΝΕΡΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ
Μεταξύ 1^{ης} και 2^{ης} 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	25,8	°C
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	8,5	mg / l
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	105	% 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	8,21	
Βαρέα Μέταλλα:			
Αρσενικό	DIN ISO 11885-E22:1988	2	µg / l
Μόλυβδος	DIN 38406 E6-1:1981	10	µg / l
Ψευδάργυρος	DIN 38406-E8:1980	0,020	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	1,15	mg / l
Χαλκός	DIN 308406E7:1991	<0,01	mg / l
Κοβάλτιο	DIN 38406E24-2:1993	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l
Νικέλιο	DIN 38406 E11:1991	0,06	mg / l
Βάριο	DIN 38406:1993	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l

Διεύθυνση Εργαστηρίου:

[Ελληνικής Δημοκρατίας 24, 65201 ΚΑΒΑΛΑ, ΤΗΛ. 2510-230106 & ΦΑΞ. 2510-230106, email: icmea@yahoo.gr](mailto:icmea@yahoo.gr)

Καβάλα, την 01/07/2014

Για το ICMEA

Η υπεύθυνος Ποιότητας

Δρ. Μαρία Σιδηρέλλη

Διδάκτωρ Πανεπιστημίου MARBURG-Γερμανίας

Βιοχημικός-Μικροβιολόγος

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ/CERTIFICATE OF ANALYSIS

Αριθμός Πιστοποιητικού / δείγματος:

149154-2

Το δείγμα εξετάστηκε κατόπιν της εντολής:

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ENCO ΕΠΕ

Διεύθυνση:

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Ημερομηνία δειγματοληψίας:

25/06/2014

Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή:

25/06/2014

Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής εναρξη/ληξη:

25/06/2014 – 01/07/2014

Δειγματολήπτης:

ICMEA σύμφωνα με διαπ. Μέθοδο ISO 5667 - 9 :1992

Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από:

ICMEA

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ/Results of AnalysisΧαρακτηρισμός
δείγματος:**ΝΕΡΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ**3^η Προβλήτα - Μπροστά από 13^ο Κρηπίδωμα40^ο 37,8 N22^ο 54,2 E**ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ**

Παράμετρος	Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδα μέτρησης
Θερμοκρασία κατά τη λήψη του δείγματος	ΔΙΑΚΡΙΒΩΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ	26	°C
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	8,3	mg / l
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	101	% 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	8,25	
Βαρέα Μέταλλα:			
Αρσενικό	DIN ISO 11885-E22:1988	2	µg / l
Μόλυβδος	DIN 38406 E6-1:1981	8	µg / l
Ψευδάργυρος	DIN 38406-E8:1980	0,018	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	1,35	mg / l
Χαλκός	DIN 308406E7:1991	<0,01	mg / l
Κοβάλτιο	DIN 38406E24-2:1993	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l
Νικέλιο	DIN 38406 E11:1991	0,22	mg / l
Βάριο	DIN 38406:1993	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l

Διεύθυνση Εργαστηρίου:

[Ελληνικής Δημοκρατίας 24, 65201 ΚΑΒΑΛΑ, ΤΗΛ. 2510-230106 & ΦΑΞ. 2510-230106, email: icmea@yahoo.gr](mailto:icmea@yahoo.gr)

Καβάλα, την 01/07/2014

Για το ICMEA

Η υπεύθυνος Ποιότητας

Δρ. Μαρία Σιδηρέλλη

Διδάκτωρ Πανεπιστημίου MARBURG-Γερμανίας

Βιοχημικός-Μικροβιολόγος

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ/CERTIFICATE OF ANALYSIS

Αριθμός Πιστοποιητικού / δείγματος:

149154-3

Το δείγμα εξετάστηκε κατόπιν της εντολής:

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ENCO ΕΠΕ

Διεύθυνση:

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Ημερομηνία δειγματοληψίας:

25/06/2014

Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή:

25/06/2014

Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής εναρξη/ληξη:

25/06/2014 – 01/07/2014

Δειγματολήπτης:

ICMEA σύμφωνα με διαπ. Μέθοδο ISO 5667 - 9 :1992

Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από:

ICMEA

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ/Results of Analysis

Χαρακτηρισμός
δείγματος:**ΝΕΡΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ**Μεταξύ 5^{ης} και 6^{ης} Προβλήτας40^ο 38,0 Β / 40380122^ο 55,0 Α / 225458

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Παράμετρος	Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδα μέτρησης
Θερμοκρασία κατά τη λήψη του δείγματος	ΔΙΑΚΡΙΒΩΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ	26,4	°C
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	8,3	mg / l
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	104	% 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	8,23	
Βαρέα Μέταλλα:			
Αρσενικό	DIN ISO 11885-E22:1988	3	µg / l
Μόλυβδος	DIN 38406 E6-1:1981	20	µg / l
Ψευδάργυρος	DIN 38406-E8:1980	0,018	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	1,40	mg / l
Χαλκός	DIN 308406E7:1991	<0,01	mg / l
Κοβάλτιο	DIN 38406E24-2:1993	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l
Νικέλιο	DIN 38406 E11:1991	0,10	mg / l
Βάριο	DIN 38406:1993	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l

Διεύθυνση Εργαστηρίου:
Ελληνικής Δημοκρατίας 24, 65201 ΚΑΒΑΛΑ, ΤΗΛ. 2510-230106 & ΦΑΞ. 2510-230106, email: icmea@yahoo.gr

Καβάλα, την 01/07/2014

Για το ICMEA

Η υπεύθυνος Ποιότητας

Δρ. Μαρία Σιδηρέλλη

Διδάκτωρ Πανεπιστημίου MARBURG-Γερμανίας

Βιοχημικός-Μικροβιολόγος

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ/CERTIFICATE OF ANALYSIS

Αριθμός Πιστοποιητικού / δείγματος:

149154-4

Το δείγμα εξετάστηκε κατόπιν της εντολής:

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ENCO ΕΠΕ

Διεύθυνση:

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Ημερομηνία δειγματοληψίας:

25/06/2014

Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή:

25/06/2014

Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής εναρξη/ληξη:

25/06/2014 – 01/07/2014

Δειγματολήπτης:

ICMEA σύμφωνα με διαπ. Μέθοδο ISO 5667 - 9 :1992

Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από:

ICMEA

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ/Results of Analysis

Χαρακτηρισμός δείγματος:	ΝΕΡΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ Εκτός Λιμενολεκάνης στο ύψος του κέντρου του κυματοθραύστη 40 ° 37,7 Β / 403742 22 ° 55,6 Α / 225539
-----------------------------	--

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Παράμετρος	Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδα μέτρησης
Θερμοκρασία κατά τη λήψη του δείγματος	ΔΙΑΚΡΙΒΩΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ	25,9	°C
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	8,1	mg / l
Διαλυμένο Οξυγόνο	DIN 38408-G23:1987	101	% 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	8,26	
Βαρέα Μέταλλα:			
Αρσενικό	DIN ISO 11885-E22:1988	3	µg / l
Μόλυβδος	DIN 38406 E6-1:1981	28	µg / l
Ψευδάργυρος	DIN 38406-E8:1980	0,019	mg / l
Κάδμιο	DIN EN ISO 5961 E19:1995	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l
Χρώμιο	DIN 38405-D24:1987	50	µg / l
Μαγγάνιο	DIN 38046 E2:1983	1,28	mg / l
Χαλκός	DIN 308406E7:1991	<0,01	mg / l
Κοβάλτιο	DIN 38406E24-2:1993	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l
Νικέλιο	DIN 38406 E11:1991	0,14	mg / l
Βάριο	DIN 38406:1993	Μή ανιχνεύσιμο	µg / l

Διεύθυνση Εργαστηρίου:

[Ελληνικής Δημοκρατίας 24, 65201 ΚΑΒΑΛΑ, ΤΗΛ. 2510-230106 & ΦΑΞ. 2510-230106, email: icmea@yahoo.gr](mailto:icmea@yahoo.gr)

Καβάλα, την 01/07/2014

Για το ICMEA

Η υπεύθυνος Ποιότητας

Δρ. Μαρία Σιδηρέλλη

Διδάκτωρ Πανεπιστημίου MARBURG-Γερμανίας

Βιοχημικός-Μικροβιολόγος