

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ/ TEST REPORT

| | |
|---|---|
| Αριθμός Πιστοποιητικού / δείγματος: | 1712090-1 |
| Το δείγμα εξετάστηκε κατόπιν της εντολής: | ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ENCO ΕΠΕ |
| Διεύθυνση: | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ |
| Ημερομηνία δειγματοληψίας: | 07/11/2017 |
| Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή: | 07/11/2017 |
| Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής έναρξη/λήξη: | 07/11/2017 - 19/11/2017 |
| Δειγματολήπτης: | ICMEA |
| Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από: | ICMEA |

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ/Results of Analysis

| | |
|--------------------------|---|
| Χαρακτηρισμός δείγματος: | ΝΕΡΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ |
| (κατά τον εντολοδότη) | 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 | 15,2 | °C |
| Διαλυμένο Οξυγόνο | DIN 38408-G23:1987 | 10,5 | mg / l |
| Διαλυμένο Οξυγόνο | DIN 38408-G23:1987 | 106 | % O ₂ |
| Αιωρούμενα Στερεά *(dried at 105 °C) | W-TSS-GR | 10,8 ± 11,4 % | mg / l |
| Πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες* | W-TPH-IR | 0,064 ± 20% | mg / l |
| pH * | W-PH-PCT | 8,12 ± 1% | |
| Βαρέα Μέταλλα: * | | | |
| Αρσενικό | W-METAXDG1 | <0,0100 | mg / l |
| Μόλυβδος | W-METAXDG1 | <0,0100 | mg / l |
| Ψευδάργυρος | W-METAXDG1 | <0,00300 | mg / l |
| Κάδμιο | W-METAXDG1 | <0,00200 | mg / l |
| Χρώμιο | W-METAXDG1 | <0,00200 | mg / l |
| Μαγγάνιο | W-METAXDG1 | 0,00730 ± 10% | mg / l |
| Χαλκός | W-METAXDG1 | <0,0020 | mg / l |
| Κοβάλτιο | W-METAXDG1 | <0,00200 | mg / l |
| Νικέλιο | W-METAXDG1 | <0,00500 | mg / l |
| Βάριο | W-METAXDG1 | 0,00727 ± 10% | mg / l |

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

Καβάλα, την 23/11/2017

Για το ICMEA

Η υπεύθυνος Ποιότητας



Δρ. Μαρία Σιδηρέλλη

Διδάκτωρ Πανεπιστημίου MARBURG-Γερμανίας
Βιοχημικός-Μικροβιολόγος

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ/ TEST REPORT

| | |
|---|---|
| Αριθμός Πιστοποιητικού / δείγματος: | 1712090-2 |
| Το δείγμα εξετάστηκε κατόπιν της εντολής: | ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ENCO ΕΠΕ |
| Διεύθυνση: | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ |
| Ημερομηνία δειγματοληψίας: | 07/11/2017 |
| Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή: | 07/11/2017 |
| Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής έναρξη/λήξη: | 07/11/2017 - 19/11/2017 |
| Δειγματολήπτης: | ICMEA |
| Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από: | ICMEA |

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ/Results of Analysis

| | |
|---|---|
| Χαρακτηρισμός δείγματος: (κατά τον εντολοδότη) | ΝΕΡΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ Σημείο 2) 3η Προβλήτα - Μπροστά από 13ο Κρηπίδωμα 40 ⁰ 38'01.0"N 22 ⁰ 55'26.0"E (προβολικό σύστημα WGS84) |
|---|---|

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

| Παράμετρος | Μέθοδος | Αποτέλεσμα | Μονάδα μέτρησης |
|--|--------------------------------|----------------------|------------------|
| Θερμοκρασία κατά τη λήψη του δείγματος | ΔΙΑΚΡΙΒΩΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ | 16,8 | °C |
| Διαλυμένο Οξυγόνο | DIN 38408-G23:1987 | 11,3 | mg / l |
| Διαλυμένο Οξυγόνο | DIN 38408-G23:1987 | 143 | % O ₂ |
| Αιωρούμενα Στερεά *(dried at 105 °C) | W-TSS-GR | 8,5 ± 11,8 % | mg / l |
| Πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες* | W-TPH-IR | <0,050 | mg / l |
| pH * | W-PH-PCT | 8,17 ± 1% | |
| Βαρέα Μέταλλα: * | | | |
| Αρσενικό | W-METAXDG1 | <0,0100 | mg / l |
| Μόλυβδος | W-METAXDG1 | <0,0100 | mg / l |
| Ψευδάργυρος | W-METAXDG1 | <0,00300 | mg / l |
| Κάδμιο | W-METAXDG1 | <0,00200 | mg / l |
| Χρώμιο | W-METAXDG1 | <0,00200 | mg / l |
| Μαγγάνιο | W-METAXDG1 | <0,0050 | mg / l |
| Χαλκός | W-METAXDG1 | <0,0020 | mg / l |
| Κοβάλτιο | W-METAXDG1 | <0,00200 | mg / l |
| Νικέλιο | W-METAXDG1 | <0,00500 | mg / l |
| Βάριο | W-METAXDG1 | 0,00717 ± 10% | mg / l |

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

Καβάλα, την 23/11/2017

Για το ICMEA

Η υπεύθυνος Ποιότητας



Δρ. Μαρία Σιδηρέλλη

Διδάκτωρ Πανεπιστημίου MARBURG-Γερμανίας
Βιοχημικός-Μικροβιολόγος

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ/ TEST REPORT

| | |
|---|---|
| Αριθμός Πιστοποιητικού / δείγματος: | 1712090-3 |
| Το δείγμα εξετάστηκε κατόπιν της εντολής: | ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ENCO ΕΠΕ |
| Διεύθυνση: | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ |
| Ημερομηνία δειγματοληψίας: | 07/11/2017 |
| Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή: | 07/11/2017 |
| Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής έναρξη/λήξη: | 07/11/2017 – 19/11/2017 |
| Δειγματολήπτης: | ICMEA |
| Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από: | ICMEA |

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ/Results of Analysis

| | |
|---|--|
| 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 | 16,8 | °C |
| Διαλυμένο Οξυγόνο | DIN 38408-G23:1987 | 10,2 | mg / l |
| Διαλυμένο Οξυγόνο | DIN 38408-G23:1987 | 109 | % O ₂ |
| Αιωρούμενα Στερεά *(dried at 105 °C) | W-TSS-GR | 8,3 ± 11,8 % | mg / l |
| Πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες* | W-TPH-IR | 0,068 ± 20% | mg / l |
| pH * | W-PH-PCT | 8,15 ± 1% | |
| Βαρέα Μέταλλα: * | | | |
| Αρσενικό | W-METAXDG1 | <0,0100 | mg / l |
| Μόλυβδος | W-METAXDG1 | <0,0100 | mg / l |
| Ψευδάργυρος | W-METAXDG1 | <0,00300 | mg / l |
| Κάδμιο | W-METAXDG1 | <0,00200 | mg / l |
| Χρώμιο | W-METAXDG1 | <0,00200 | mg / l |
| Μαγγάνιο | W-METAXDG1 | <0,0050 | mg / l |
| Χαλκός | W-METAXDG1 | <0,0020 | mg / l |
| Κοβάλτιο | W-METAXDG1 | <0,00200 | mg / l |
| Νικέλιο | W-METAXDG1 | <0,00500 | mg / l |
| Βάριο | W-METAXDG1 | 0,00897 ± 10% | mg / l |

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

Καβάλα, την 23/11/2017

Για το ICMEA

Η υπεύθυνος Ποιότητας


Δρ. Μαρία Σιδηρέλλη

Διδάκτωρ Πανεπιστημίου MARBURG-Γερμανίας
Βιοχημικός-Μικροβιολόγος

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ/ TEST REPORT

| | |
|---|---|
| Αριθμός Πιστοποιητικού / δείγματος: | 1712090-4 |
| Το δείγμα εξετάστηκε κατόπιν της εντολής: | ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ENCO ΕΠΕ |
| Διεύθυνση: | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ |
| Ημερομηνία δειγματοληψίας: | 07/11/2017 |
| Ημερομηνία παραλαβής δείγματος για εργαστηριακή δοκιμή: | 07/11/2017 |
| Ημερομηνία διενέργειας δοκιμής έναρξη/λήξη: | 07/11/2017 - 19/11/2017 |
| Δειγματολήπτης: | ICMEA |
| Το δείγμα παραδόθηκε στο εργαστήριο από: | ICMEA |

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ/Results of Analysis

| | |
|--------------------------|---|
| 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 | 15,7 | °C |
| Διαλυμένο Οξυγόνο | DIN 38408-G23:1987 | 11,7 | mg / l |
| Διαλυμένο Οξυγόνο | DIN 38408-G23:1987 | 108 | % O ₂ |
| Αιωρούμενα Στερεά *(dried at 105 °C) | W-TSS-GR | 7,3 ± 12 % | mg / l |
| Πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες* | W-TPH-IR | <0,050 | mg / l |
| pH * | W-PH-PCT | 8,14 ± 1% | |
| Βαρέα Μέταλλα: * | | | |
| Αρσενικό | W-METAXDG1 | <0,0100 | mg / l |
| Μόλυβδος | W-METAXDG1 | <0,0100 | mg / l |
| Ψευδάργυρος | W-METAXDG1 | <0,00300 | mg / l |
| Κάδμιο | W-METAXDG1 | <0,00200 | mg / l |
| Χρώμιο | W-METAXDG1 | <0,00200 | mg / l |
| Μαγγάνιο | W-METAXDG1 | <0,0050 | mg / l |
| Χαλκός | W-METAXDG1 | <0,0020 | mg / l |
| Κοβάλτιο | W-METAXDG1 | <0,00200 | mg / l |
| Νικέλιο | W-METAXDG1 | <0,00500 | mg / l |
| Βάριο | W-METAXDG1 | 0,00697 ± 10% | mg / l |

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

Καβάλα, την 23/11/2017

Για το ICMEA

Η υπεύθυνος Ποιότητας

Μαρία Σιδηρέλλη

Δρ. Μαρία Σιδηρέλλη

Διδάκτωρ Πανεπιστημίου MARBURG-Γερμανίας
Βιοχημικός-Μικροβιολόγος