



27 OCT 2017

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΗΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Αθήνα, 27 - 10 - 2017
Αριθ. πρωτ.: 1948

Ταχ. δ/ση: Σταδίου 27, Αθήνα
Ταχ. κώδικας: 101 83
Πληροφορίες: Θ. Πατσασημακοπούλου
Φ. Αναγνωστάκης
Τηλέφωνα: 2131364033
2131364366
Φαξ: 2131364354
Ηλεκ. ταχυδρ.: koinonouveltikos@ypes.gr

Προς:
✓ Τη Βουλή των Ελλήνων
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Ερωτήσεων &
Αιτήσεων Κατάθεσης Εγγράφων

Κοινοποίηση:
Βουλευτή κ. Νικόλαο Νικολόπουλο
Βουλή των Ελλήνων
(με φωτ/φα των συνημμένων)

Θέμα: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος
Σχετ.: Η υπ' αριθμ. πρωτ. 8762/14-09-2017 Ερώτηση

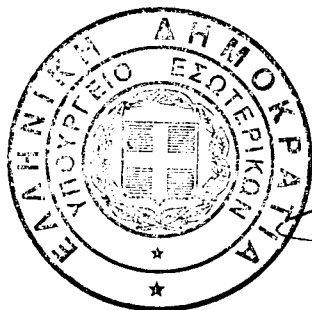
Σε συνέχεια του υπ' αριθμ. πρωτ. 1712/05-10-2017 εγγράφου μας και σε απάντηση της ανωτέρω Ερώτησης, που κατέθεσε ο Βουλευτής κ. Νικόλαος Νικολόπουλος, με θέμα «Οικολογική καταστροφή στον Σαρωνικό-Αιτίες, ευθύνες και συνέπειες», κατά λόγο αρμοδιότητας, σας διαβιβάζουμε, για ενημέρωσή σας, το υπ' αριθμ. πρωτ. 37627/21-09-2017 έγγραφο του Δήμου Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης, με συνημμένες σε αυτό, τις από 16-09-2017 Εκθέσεις αποτελεσμάτων-δελτία χημικής ανάλυσης και φωτογραφικό υλικό.

Εφόσον περιέλθουν και οι απαντήσεις των υπόλοιπων εμπλεκόμενων Δήμων θα επανέλθουμε με νεότερο συμπληρωματικό έγγραφο.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΚΟΥΡΛΕΤΗΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ
ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ

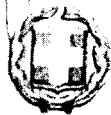


ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΥΡΙΜΗΣ

Συνημμένα:
3 εκ. (10) Σελίδες

Εσωτερική διανομή:

1. Γραφείο κ. Υπουργού
2. Γραφείο κ. Γενικού Γραμματέα
3. Γραφείο Τύπου
4. Αυτοτελές Τμήμα Νομοθετικής Πρωτοβουλίας & Κοινοβουλευτικού Ελέγχου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ

ΒΑΡΗΣ-ΒΟΥΛΑΣ-ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ

Γραφείο Δημάρχου

Ταχ. Δ/ση: Λεωφ. Κων/νου Καραμανλή 18

Ταχ. Κώδικας: 166 73, Βούλα

Τηλ: 213-2020141

Fax: 213-2020159

e-mail: info@vvv.gov.gr

www.vvv.gov.gr

Χρόνος διατήρησης: 3 χρόνια

Βαθμός Ασφαλείας: αδιαβάθμητο

Βούλα: 21.9.17

Αρ. Πρωτ.: 37627

Βαθμός προτεραιότητας: κοινό

Προς

Υπουργείο Εσωτερικών

✓ Γεν. Δ/ση Αποκέντρωσης και Τοπικής
Αυτοδιοίκησης, Δ/ση Λειτουργίας τ.α.

Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

Fax: 2131361230

Θέμα: Απάντηση σε ερώτηση Βουλευτή.

(ΠΟΘΟΥ)

Σε απάντηση του υπ αρ. πρωτ. 77313/27875/19-9-2017 εγγράφου σας, σας ενημερώνουμε ότι δεδομένης της περιβαλλοντικής απειλής, που βρέθηκε προ των πυλών του Δήμου μας, λόγω της βύθισης του δεξαμενόπλοιου «ΑΓΙΑ ΖΩΝΗ II» και τη διαρροή μεγάλης ποσότητας πετρελαίου στον κόλπο του Σαρωνικού που προκάλεσε ανυπολόγιστη οικολογική καταστροφή, σας ενημερώνουμε ότι:

Ο Δήμος μας, την Τετάρτη 13 Σεπτεμβρίου 2017, προς διασφάλιση τόσο των θαλασσίων υδάτων της περιοχής μας όσο και των ακτών μας, και έπειτα από τηλεφωνική έρευνα μεταξύ εταιριών που παρέχουν υπηρεσίες προστασίας και απορρύπανσης θαλάσσιων υδάτων, υπέγραψε ιδιωτικό συμφωνητικό για την τοποθέτηση πλωτού αντιρρυπαντικού φράγματος με την εταιρεία North Aegean Slops που εδρεύει στην Θεσσαλονίκη.

Άμεσα, ανταποκρίθηκε η πολιτική προστασία του Δήμου μας τόσο από τις ακτές όσο και από θαλάσσης με πλωτά μέσα αλλά και με χρήση σύγχρονης τεχνολογίας από αέρος (drones), πάντα σε συνεργασία με την ιδιωτική εταιρεία, αρχικά για την παρακολούθηση της πορείας της πετρελαιοκηλίδας και την άμεση επέμβασή μας όταν αυτό κρίθηκε αναγκαίο και συγκεκριμένα, την Πέμπτη 14 Σεπτεμβρίου με την τοποθέτηση του ειδικού αντιρρυπαντικού φράγματος, ερυθρού χρώματος και με αγκύρωση σε πολλαπλά σημεία, από την χερσόνησο Πούντα (ΚΑΑΠ Βούλας, πρώην ΠΙΚΠΑ) και σε μήκος τριών χιλιομέτρων. Την ίδια μέρα, ενημερώθηκε σχετικά το

Λιμενικό Σώμα για τις ενέργειες μας ενώ, τις επόμενες μέρες, το φράγμα επιμηκύνθηκε και τοποθετήθηκαν άλλα δύο υποστηρικτικά φράγματα στα θαλάσσια όρια μεταξύ του Δήμου Γλυφάδας και του Δήμου μας. Παράλληλα, ειδικά πλοία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του Λιμενικού απορρυπαίνουν την πετρελαιοκηλίδα που παγιδεύεται κατά καιρούς στο ως άνω πλωτό φράγμα.

Την Παρασκευή 15 Σεπτεμβρίου, συλλέξαμε δείγματα θαλάσσιου ύδατος από επτά διαφορετικά σημεία κατά μήκος της ακτογραμμής του Δήμου μας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του εξειδικευμένου και πιστοποιημένου στα πετροχημικά, εργαστηρίου χημικών αναλύσεων "CHEMICO" στη Θεσσαλονίκη προκειμένου, να διαπιστωθεί η ύπαρξη χημικής μόλυνσης των υδάτων από υδρογονάνθρακες.

Το Σάββατο 16 Σεπτεμβρίου δόθηκαν στη δημοσιότητα τα αποτελέσματα που καθιστούν τις παραλίες μας καθαρές από υδρογονάνθρακες και συνεπώς κατάλληλες για κολύμβηση και έχουμε ήδη προγραμματίσει, σε συνεργασία με ιδιωτική καταδυτική σχολή της πόλης μας, έλεγχο της κατάστασης του βυθού με λήψη φωτογραφιών και video αμέσως μόλις το επιτρέψει ο καιρός.

Καθημερινά παρακολουθούμε την πορεία της υπόθεσης και κάνουμε όλες τις απαραίτητες ενέργειες, οι οποίες δεν άπτονται των αρμοδιοτήτων μας, προκειμένου να διατηρήσουμε την πόλη μας αλάβωτη από την εν εξελίξει τραγωδία.

Στόχος μας είναι η διασφάλιση της δημόσιας υγείας και η προστασία του Περιβάλλοντος.


Ο Δήμαρχος
Γρηγόρης Κωνσταντέλλος

Συνημμένα:

1. Αποτελέσματα χημικών αναλύσεων υδάτων
2. Αποτύπωση αντιρρυπαντικού φράγματος σε χάρτη



Χημικά Εργαστήρια



Chemical laboratories

ΜΑΚ. ΑΜΥΝΗΣ 20 Τ.Κ. 54 633 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 287 642 ΦΑΞ: 2310 287 642
ΚΙΝ: 6944 465 491 - 6947 406 502 - 6948 848 615
www.chemicalab.gr e-mail: info@chemicalab.gr

20 ΜΑΚ. ΑΜΥΝΗΣ Π.Ο. 54 633 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ GR
ΤΗΛ: +30 2310 287 642 FAX: +30 2310 287 642
ΜΟΒ: +30 6944 465 491 - 6947 406 502 - 6948 848 615
www.chemicalab.gr e-mail: info@chemicalab.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Θεσσαλονίκη: 16.9.2017

ΠΡΟΣ : NORTH AEGEAN SLOPS S.A
ΥΠΟΨΗ : κ. ΗΛΙΑ ΟΡΦΑΝΙΔΗ
ΚΟΙΝ. : ΔΗΜΟΣ ΒΑΡΗΣ-ΒΟΥΛΑΣ-ΒΟΥΛΙΑΙ ΜΕΝΗΣ
ΘΕΜΑ : Χημική ανάλυση προσκομισθέντος δείγματος θαλασσινού νερού με την ένδειξη
«ΟΡΜΟΣ ΜΑΛΤΣΙΝΙΩΤΗ»

1. Αποστολέας δείγματος : NORTH AEGEAN SLOPS S.A
2. Υπεύθυνος για την δειγματοληψία : NORTH AEGEAN SLOPS S.A
2. Ημερομηνία παραλαβής δείγματος : 15.9.2017
3. Περιγραφή δείγματος : Δείγμα θαλασσινού νερού σε πλαστικό μπουκάλι του 1.5 λίτρου.
4. Κατάσταση δείγματος : Καλώς
5. Χρονικό διάστημα εξέτασης : 15-19.9.2017

Το δείγμα υποβλήθηκε στις παρακάτω χημικές αναλύσεις και προέκυψαν τα εξής αποτελέσματα

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
1.	Ενεργός οξύτητα (pH)		APHA 4500-H (B)	7.64
2.	Χημικός απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	mg/l	APHA5220 (B)	18
3.	Χλωριόντα (Cl ⁻)	"	APHA 4500-Cl	22.406
4.	Αιωρούμενα στερεά (SS)	"	APHA 2540 (D)	4
5.	Λιπή Όρυκτα έλαια (HLM)	"	EPA method 1664 rev B	M.A *
6.	Πυκνότητα στους 20 °C	gr/ml	APHA 4500-A	1.022
7.	Αγωγιμότητα	µs/cm	APHA 2510 B	56.590
8.	Ολικά διαλυμένα στερεά (TDS)	mg/l	APHA 2540 C	40.080

* Μη ανιχνεύσιμο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ/ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ Σύμφωνα με τις παραπάνω χημικές αναλύσεις και βάσει της
Η.Π 8600/416 Ε103/2009 ΚΥΑ και τις διατάξεις της οδηγίας 2006/7/ΕΚ, δεν έχει γίνει επιμόλυνση του
παραπάνω προς εξέταση δείγματος με πετρελαιοειδή κατάλοιπα (μαζούτ, πετρέλαιο κλπ)

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος &
Διευθυντής Εργαστηρίου

Αναστάσιος Παγώνης
Χημικός Μηχανικός



Χημικά Εργαστήρια



Chemical Laboratories

ΜΑΚ. ΑΜΥΝΗΣ 20 Τ.Κ. 54 633 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 287 642 ΦΑΞ: 2310 287 642
ΚΙΝ: 6944 465 491 - 6947 406 502 - 6948 848 615
www.chemicalab.gr e-mail: info@chemicalab.gr

20, ΜΑΚ. ΑΜΥΝΗΣ Π.Κ. 54 633 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ GR
ΤΗΛ: +30 2310 287 642 FAX: +30 2310 287 642
ΜΟΒ: +30 6944 465 491 - 6947 406 502 - 6948 848 615
www.chemicalab.gr e-mail: info@chemicalab.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Θεσσαλονίκη : 16.9.2017

ΠΡΟΣ : NORTH AEGEAN SLOPS S.A
ΥΠΟΨΗ : κ. ΠΑΠΑ ΟΡΦΑΝΙΔΗ
ΚΟΙΝ. : ΔΗΜΟΣ ΒΑΡΗΣ-ΒΟΥΛΑΣ-ΒΟΥΛΙΑΙ ΜΕΝΗΣ
ΘΕΜΑ : Χημική ανάλυση προσκομισθέντος δείγματος θαλασσινού νερού με την ένδειξη
«ΟΡΜΟΣ ΜΑΛΤΣΙΝΙΩΤΗ II»

1. Αποστολέας δείγματος : NORTH AEGEAN SLOPS S.A
2. Υπεύθυνος για την δειγματοληψία : NORTH AEGEAN SLOPS S.A
2. Ημερομηνία παραλαβής δείγματος : 15.9.2017
3. Περιγραφή δείγματος : Δείγμα θαλασσινού νερού σε πλαστικό μπουκάλι του 1.5 λίτρου.
4. Κατάσταση δείγματος : Καλώς.
5. Χρονικό διάστημα εξέτασης : 15-19.9.2017

Το δείγμα υποβλήθηκε στις παρακάτω χημικές αναλύσεις και προέκυψαν τα εξής αποτελέσματα

a/a	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
1.	Ενεργός οξύτητα (pH)		APHA 4500-H (B)	7.74
2.	Χημικώς απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	mg/l	APHA5220 (B)	14
3.	Χλωριόντα (Cl)	"	APHA 4500-Cl	17.150
4.	Αιωρούμενα στερεά (SS)	"	APHA 2540 (D)	6
5.	Λιπή Όρεκτα έλαια (HEM)	"	EPA method 1664 rev B	M.A *
6.	Πυκνότητα στους 20 °C	g/ml	APHA 4500-A	1.021
7.	Αγωγιμότητα	µs/cm	APHA 2510 B	43.270
8.	Ολικά διαλυμένα στερεά (TDS)	mg/l	APHA 2540 C	30.900

* Μη ανιχνεύσιμο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ/ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ: Σύμφωνα με τις παραπάνω χημικές αναλύσεις και βάσει της Π.Π 8600/416 Ε103 2009 ΚΥΑ και τις διατάξεις της οδηγίας 2006/7/ΕΚ, δεν έχει γίνει επιμολύνση του παραπάνω προς εξέταση δείγματος με πετρελαιοειδή καύσιμα (μαζούτ, πετρέλαιο κλπ)

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος &
Διευθυντής Εργαστηρίου

Ανδρέας Παγώνης
Χημικός Μηχανικός



Χημικά Εργαστήρια



Chemical laboratories

ΜΑΚ. ΑΜΥΝΗΣ 20 Τ.Κ. 54 633 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 287 642 ΦΑΞ: 2310 287 642
ΚΙΝ: 6944 465 491 - 6947 406 502 - 6948 848 615
www.chemicalab.gr e-mail: info@chemicalab.gr

20, MAK AMINIS PC 54 633 THESSALONIKI GR
TEL: +30 2310 287 642 FAX: +30 2310 287 642
MOB: +30 6944 465 491 - 6947 406 502 - 6948 848 615
www.chemicalab.gr e-mail: info@chemicalab.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Θεσσαλονίκη : 16.9.2017

ΠΡΟΣ : NORTH AEGEAN SLOPS S.A
ΥΠΟΨΗ : κ. ΗΛΙΑ ΟΡΦΑΝΙΔΗ
ΚΟΙΝ. : ΔΗΜΟΣ ΒΑΡΗΣ-ΒΟΥΛΑΣ-ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ
ΘΕΜΑ : Χημική ανάλυση προσκομισθέντος δείγματος θαλασσινού νερού με την ένδειξη
«ΠΑΡΑΛΙΑ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ ΒΟΥΛΑΣ»

1. Αποστολέας δείγματος : NORTH AEGEAN SLOPS S.A
2. Υπεύθυνος για την δειγματοληψία : NORTH AEGEAN SLOPS S.A
2. Ημερομηνία παραλαβής δείγματος : 15.9.2017
3. Περιγραφή δείγματος : Δείγμα θαλασσινού νερού σε πλαστικό μπουκάλι του 1,5 λίτρου.
4. Κατάσταση δείγματος : Καλώς.
5. Χρονικό διάστημα εξέτασης : 15-19/9/2017

Το δείγμα υποβλήθηκε στις παρακάτω χημικές αναλύσεις και προέκυψαν τα εξής αποτελέσματα

α/α	Π Α Ρ Α Μ Ε Τ Ρ Ο Ι	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
1.	Ενεργός οξύτητα (pH)		APHA 4500-H (B)	7.77
2.	Χημικός απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	mg/l	APHA5220 (B)	15
3.	Χλωρίδια (Cl ⁻)	"	APHA 4500-Cl	22.100
4.	Αιωρούμενα στερεά (SS)	"	APHA 2540 (D)	6
5.	Λιπή Όρυκτα έλαια (H/E/M)	"	EPA method 1664 rev B	M.A *
6.	Πυκνότητα στους 20 °C	gr/ml	APHA 4500-A	1.023
7.	Αγωγιμότητα	μs/cm	APHA 2510 B	56.350
8.	Ολικά διαλυμένα στερεά (TDS)	mg/l	APHA 2540 C	40.075

* Μη ανιχνεύσιμο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ/ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ: Σύμφωνα με τις παραπάνω χημικές αναλύσεις και βάσει της Π.Π 8600/416 Ε103/2009 ΚΥΑ και τις διατάξεις της οδηγίας 2006/7/ΕΚ, δεν έχει γίνει επιμόλυνση του παραπάνω προς εξέταση δείγματος με πετρελαιοειδή καύσιμα (μαζούτ, πετρέλαιο κ.λπ)

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος &
Διευθυντής Εργαστηρίου

Αναστάσιος Παζώνης
Χημικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ



Chemical laboratories

ΜΑΚ. ΑΜΥΝΗΣ 20 Τ.Κ. 54 633 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 287 642 ΦΑΞ: 2310 287 642
ΚΙΝ: 6944 465 491 - 6947 406 502 - 6948 848 615
www.chemicalab.gr e-mail: info@chemicalab.gr

20, ΜΑΚ. ΑΜΥΝΗΣ ΕΚ 54 633 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ GR
ΤΗΛ: +30 2310 287 642 FAX: +30 2310 287 642
ΛΟΓΟΤ: +30 6944 465 491 - 6947 406 502 - 6948 848 615
www.chemicalab.gr e-mail: info@chemicalab.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Θεσσαλονίκη: 16.9.2017

ΠΡΟΣ: NORTH AEGEAN SLOPS S.A
ΥΠΟΨΗ: κ. ΗΛΙΑ ΟΡΦΑΝΙΔΗ
ΚΟΙΝ.: ΔΗΜΟΣ ΒΑΡΗΣ-ΒΟΥΛΑΣ-ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ
ΘΕΜΑ: Χημική ανάλυση προσκομισθέντος δείγματος θαλασσινού νερού με την ένδειξη «ΠΛΑΖ ΒΟΥΛΑΣ»

1. Αποστολέας δείγματος: NORTH AEGEAN SLOPS S.A
2. Υπεύθυνος για την δειγματοληψία: NORTH AEGEAN SLOPS S.A
2. Ημερομηνία παραλαβής δείγματος: 15.9.2017
3. Περιγραφή δείγματος: Δείγμα θαλασσινού νερού σε πλαστικό μπουκάλι των 1,5 λίτρων.
4. Κατάσταση δείγματος: Καλώς
5. Χρονικό διάστημα εξέτασης: 15-19.9.2017

Το δείγμα υποβλήθηκε στις παρακάτω χημικές αναλύσεις και προέκυψαν τα εξής αποτελέσματα

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
1.	Ενεργός οξύτητα (pH)		APHA 4500-H (B)	7.71
2.	Χημικός απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	mg/l	APHA5220 (B)	16
3.	Χλωριόντα (Cl)	"	APHA 4500-Cl	23.800
4.	Αιωρούμενα στερεά (SS)	"	APHA 2540 (D)	8
5.	Λιπή Όρυκτα έλαια (HEM)	"	EPA method 1664 rev B	M.A *
6.	Πυκνότητα στους 20 °C	g/ml	APHA 4500-A	1.024
7.	Αγωγιμότητα	µs/cm	APHA 2510 B	60.050
8.	Ολικά διαλυμένα στερεά (TDS)	mg/l	APHA 2540 C	42.440

* Μη ανιχνεύσιμο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ/ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ: Σύμφωνα με τις παραπάνω χημικές αναλύσεις και βάσει της Π.Π 8600/416 Ε103 2009 ΚΥΑ και τις διατάξεις της οδηγίας 2006/7/ΕΚ, δεν έχει γίνει επιμόλυνση του παραπάνω προς εξέταση δείγματος με πετρελαιοειδή καύσιμα (μαζούτ, πετρέλαιο κλπ)

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος &
Διευθυντής Εργαστηρίου
Αναστάσιος Παζώνης
Χημικός Μηχανικός



Χημικό Εργαστήριο



Chemical laboratories

ΜΑΚ. ΑΜΥΝΗΣ 20 Τ.Κ. 54 633 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.: 2310 287 642 ΦΑΞ: 2310 287 642
ΚΙΝ: 6944 465 491 - 6947 406 502 - 6948 848 615
www.chemicalab.gr e-mail: info@chemicalab.gr

20. ΜΑΚ. ΑΜΙΝΙΣ PC 54 633 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ-GR
ΤΗΛ.: +30 2310 287 642 FAX: +30 2310 287 642
ΜΟΒ.: +30 6944 465 491 - 6947 406 502 - 6948 848 615
www.chemicalab.gr e-mail: info@chemicalab.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Θεσσαλονίκη : 16.9.2017

ΠΡΟΣ : NORTH AEGEAN SLOPS S.A
ΥΠΟΨΗ : κ. ΠΑΛΑ ΟΡΦΑΝΙΔΗ
ΚΟΙΝ. : ΔΗΜΟΣ ΒΑΡΗΣ-ΒΟΥΛΑΣ-ΒΟΥΛΙΑΙ ΜΕΝΗΣ
ΘΕΜΑ : Χημική ανάλυση προσκομισθέντος δείγματος θαλασσινού νερού με την ένδειξη «ΠΑΛΑΣ ΒΑΡΗΣ»

1. Αποστολέας δείγματος : NORTH AEGEAN SLOPS S.A
2. Υπεύθυνος για την δειγματοληψία : NORTH AEGEAN SLOPS S.A
2. Ημερομηνία παραλαβής δείγματος : 15.9.2017
3. Περιγραφή δείγματος : Δείγμα θαλασσινού νερού σε πλαστικό μπουκάλι του 1.5 λίτρου.
4. Κατάσταση δείγματος : Καλώς.
5. Χρονικό διάστημα εξέτασης : 15-19.9.2017

Το δείγμα υποβλήθηκε στις παρακάτω χημικές αναλύσεις και προέκυψαν τα εξής αποτελέσματα

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
1.	Ενεργός οξύτητα (pH)		APHA 4500-II (B)	7.70
2.	Χημικός απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	mg/l	APHA5220 (B)	13
3.	Χλωριόντα (Cl)	"	APHA 4500-Cl	18.550
4.	Αιωρούμενα στερεά (SS)	"	APHA 2540 (D)	4
5.	Λιπή /Ορυκτά έλαια (HEM)	"	EPA method 1664 rev B	M.A *
6.	Πυκνότητα στους 20 °C	gr/ml	APHA 4500-A	1.020
7.	Αγωγιμότητα	µs/cm	APHA 2510 B	47.250
8.	Ολικά διαλυμένα στερεά (TDS)	mg/l	APHA 2540 C	37.550

* Μη ανιχνεύσιμο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ/ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ Σύμφωνα με τις παραπάνω χημικές αναλύσεις και βάσει της Η.Π 8600/416 Ε103 2009 ΚΥΑ και τις διατάξεις της οδηγίας 2006/7 ΕΚ, δεν έχει γίνει επιμόλυνση του παραπάνω προς εξέταση δείγματος με πετρελαιοειδή καύσιμα (μαζούτ, πετρέλαιο κλπ)

Ο Γενικός Υπεύθυνος &
Διευθυντής Εργαστηρίου

Λεωντάσιος Παγώνης
Χημικός Μηχανικός



Χημικά Εργαστήρια

ΜΑΚ. ΑΜΥΝΗΣ 20 Τ.Κ. 54 633 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 287 642 ΦΑΞ: 2310 287 642
ΚΙΝ: 6944 465 491 - 6947 406 502 - 6948 848 615
www.chemcolab.gr e-mail: info@chemcolab.gr



Chem. anal. lab. o.e.

20. ΜΑΚ. ΑΜΙΝΙΣ ΡΟ 54 633 ΠΗ. ΣΣΑΛΟΝΙΚΗ GR
ΤΗΛ: +30 2310 287 642 FAX: +30 2310 287 642
ΜΟΒ: +30 6944 465 491 - 6947 406 502 - 6948 848 615
www.chemcolab.gr e-mail: info@chemcolab.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Θεσσαλονίκη : 16.9.2017

ΠΡΟΣ : NORTH AEGEAN SLOPS S.A
ΥΠΟΨΗ : κ. ΗΛΙΑ ΟΡΦΑΝΙΔΗ
ΚΟΙΝ. : ΔΗΜΟΣ ΒΑΡΗΣ-ΒΟΥΛΑΣ-ΒΟΥΛΙΑΙ ΜΕΝΗΣ
ΘΕΜΑ : Χημική ανάλυση προσκομισθέντος δείγματος θαλασσινού νερού με την ένδειξη
«ΚΑΒΟΥΡΙ»

1. Αποστολέας δείγματος : NORTH AEGEAN SLOPS S.A
2. Υπεύθυνος για την δειγματοληψία : NORTH AEGEAN SLOPS S.A
2. Ημερομηνία παραλαβής δείγματος : 15.9.2017
3. Περιγραφή δείγματος : Δείγμα θαλασσινού νερού σε πλαστικό μπουκάλι του 1,5 λίτρου.
4. Κατάσταση δείγματος : Καλώς.
5. Χρονικό διάστημα εξέτασης : 15-19.9.2017

Το δείγμα υποβλήθηκε στις παρακάτω χημικές αναλύσεις και προέκυψαν τα εξής αποτελέσματα

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
1.	Ενεργός οξύτητα (pH)		APHA 4500-H ₂ B)	7.80
2.	Χημικός απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	mg/l	APHA5220 (B)	17
3.	Χλωρίοντα (Cl ⁻)	"	APHA 4500-Cl	29.500
4.	Αιωρούμενα στερεά (SS)	"	APHA 2540 (D)	4
5.	Λιπή /Ορυκτά έλαια (HEM)	"	EPA method 1664 rev B	M.A *
6.	Πυκνότητα στους 20 °C	gr/ml	APHA 4500-A	1.025
7.	Αγωγιμότητα	µs/cm	APHA 2510 B	74.800
8.	Οζικά διαλυμένα στερεά (TDS)	mg/l	APHA 2540 C	53.050

* Μη ανιχνεύσιμο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ/ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ: Σύμφωνα με τις παραπάνω χημικές αναλύσεις και βάσει της Π.Π 8600/416/Ε103 2009 ΚΥΑ και τις διατάξεις της οδηγίας 2006/7/ΕΚ, δεν έχει γίνει επιμόλυνση του παραπάνω προς εξέταση δείγματος με πετρελαιοειδή καύσιμα (μαζούτ, πετρέλαιο κ.λπ.)

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος &
Διευθυντής Εργαστηρίου

Αναστάσιος Παζώνης
Χημικός Μηχανικός

ANTIPPYNTILO ΦΡΑΓΜΑ

24/9/17



Σταθμός Καλπος

Image © 2017 TerraMetrics
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
© 2017 Google

Tour Guide

2009

372102522

GOO

