



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

46,7 ΧΑΜ ΔΕΩΦ. ΑΘΗΝΩΝ ΣΟΥΝΙΟΥ
Τ.Θ. 712, Τ.Κ. 19013 ΑΝΑΒΥΣΣΟΣ

Ανάβυσσος : 24/07/2018

Αρ. Πρωτ.: 12/1818

Πληροφορίες: Ι. Χατζηανέστης
Τηλέφωνο: 2291076365
Fax: 2291076347
Email: jhat@hcmr.gr

Προς: Δήμαρχο Σαρωνικού
κ. Γεώργιο Σωφρόνη
dkalivia@otenet.gr

Θέμα: Ποιότητα θαλασσιών υδάτων Δήμου Σαρωνικού

Σχετ: Το με αριθμ. πρωτ. 6645-26/06/2018 έγγραφο ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.

Αξιότιμε κύριε Δήμαρχε,

Σε συνέχεια του ανωτέρου σχετικού εγγράφου θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι στα πλαίσια της μελέτης των επιπτώσεων της διαρροής πετρελαίου από τη βύθιση του Δ/Ξ Αγία Ζώνη II στο Σαρωνικό κόλπο, πραγματοποιήθηκε εκ νέου, **στις 17/07/2018**, προληπτική παρακολούθηση της ποιότητας των παράκτιων υδάτων, με δειγματοληψία θαλασσινού νερού, εντός των ορίων δικαιοδοσίας του Δήμου Σαρωνικού. Στα δείγματα που συλλέχθηκαν προσδιορίστηκαν οι ολικοί πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες με αέρια χρωματογραφία – ανιχνευτή ιοντισμού φλόγας έπειτα από κατάλληλη προεργασία. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων από τις έως τώρα προληπτικές δειγματοληψίες (**23/04/2018, 20/06/2018 και 17/07/2018**) παρατίθενται συνολικά στον παρακάτω πίνακα:

ΠΕΡΙΟΧΗ	ΣΤΙΓΜΑ		ΟΛΙΚΟΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΚΟΙ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ (μg/L)		
	ΓΕΩΓΡ. ΠΛΑΤΟΣ	ΓΕΩΓΡ. ΜΗΚΟΣ	23/04/2018	20/06/2018	17/07/2018
ΓΑΛΑΖΙΑ ΑΚΤΗ (ΘΕΣΗ ΤΡΕΧΑΝΤΗΡΙ)	37° 47.74'N	23° 52.29'E	1.9	2.3	0.7
ΣΑΡΩΝΙΔΑ	37° 44.87'N	23° 54.29'E	Δ.Α	Δ.Α	0.6
ΜΑΥΡΟ ΛΙΘΑΡΙ	37° 44.17'N	23° 54.30'E	Δ.Α	0.5	Δ.Α
ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	37° 43.11'N	23° 55.32'E	1.7	0.7	1.0
ΑΝΑΒΥΣΣΟΣ	37° 43.52'N	23° 56.18'E	1.6	2.4	Δ.Α
ΠΑΛΑΙΑ ΦΩΚΑΙΑ	37° 43.29'N	23° 56.71'E	Δ.Α	3.4	0.7
ΘΥΜΑΡΙ	37° 42.19'N	23° 56.36'E	4.0	2.1	1.1
ΟΡΜΟΣ-ΚΑΤΑΦΥΓΙ	37° 40.80'N	23° 56.51'E	0.9	0.5	Δ.Α

Δ.Α : Δεν ανιχνεύτηκε. Όριο ανίχνευσης 0.5 μg/L

Για την αξιολόγηση των τιμών των ολικών πετρελαϊκών υδρογονανθράκων, δεδομένου ότι δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες οριακές τιμές σύμφωνα με την Ελληνική αλλά και την Ευρωπαϊκή νομοθεσία, λήφθηκαν υπόψη οι τιμές υποβάθρου. Αυτές στην ανοικτή θάλασσα κυμαίνονται μεταξύ 0.5 και 2 $\mu\text{g/L}$, αλλά στον εσωτερικό Σαρωνικό κόλπο, σύμφωνα με το αρχείο μετρήσεων του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε. την τελευταία δεκαετία, έχουν συχνά αναφερθεί τιμές μέχρι και 20 $\mu\text{g/L}$ οι οποίες και θεωρούνται φυσιολογικές. Με βάση τα παραπάνω, τα επίπεδα ολικών πετρελαϊκών υδρογονανθράκων στις ως άνω θέσεις δειγματοληψίας **κρίνονται ως φυσιολογικά σε κάθε περίπτωση.**

Στα πλαίσια της προληπτικής παρακολούθησης της ποιότητας των παράκτιων υδάτων στο Σαρωνικό κόλπο, η επόμενη δειγματοληψία θαλασσιών υδάτων εντός των ορίων δικαιοδοσίας του Δήμου Σαρωνικού θα πραγματοποιηθεί εντός του Αυγούστου 2018.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω διευκρίνιση.

Ο Αν. Διευθυντής του Ινστιτούτου Ωκεανογραφίας

Δρ Ανδρέας Σιούλας
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Εκ της Γραμματείας
Παρασκευοπούλου Μαρί

