

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
PANHELLENIC CENTRE OF ECOLOGICAL RESEARCHES

Λ. Πεντέλης 47, 152 35 Βρυλήσσια (Αθήνα), Τηλ.: 210 8100805 , Fax: 210 8101609, e-mail: pakoe@tee.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN - IFOAM

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ 413/03-07-2007

Έκθεση για την ποιότητα του θαλασσινού νερού.

Αγ. Τριάδα Μέγαρο

Το Πανελλήνιο Κέντρο Οικολογικών Ερευνών (ΠΑ.Κ.Ο.Ε.) πραγματοποίησε δειγματοληψίες θαλασσινού νερού από διάφορα σημεία την περιοχής για να διαπιστωθεί η καταλληλότητα των νερών για κολύμβηση. Επιλέχθηκαν 21 σημεία δειγματοληψίας, τα 5 από τα οποία ήταν μέσα από το Βουρκάρι. Πραγματοποιήθηκαν 3 δειγματοληψίες στις 15, 19 και 21 Ιουνίου 2007. Οι τοποθεσίες και τα αποτελέσματα φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΚΟΛΟΒΑ- ΚΤΗΡΙΔΙΑ	ΚΟΛΟΒΑ- ΚΤΗΡΙΟΕΙΔΗ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ	
			ΟΡΙΟ 100/100 ml νερού	ΟΡΙΟ 500/100 ml νερού
1	Ελληνικά Πετρέλαια	150	250	A
2	Ελληνικά Πετρέλαια-2	125	220	A
3	Προβλήτα Κενή	132	225	A
4	Καρνάγιο	80	110	K
5	Μετά το Καρνάγιο 1	110	154	A
6	Μετά το Καρνάγιο 2	70	120	K
7	Ρεβυθούσα 1- δρομάκι	65	105	K
8	Ρεβυθούσα 2- λίγο πιο κάτω	90	140	A
9	Ρεβυθούσα 3	60	102	K
10	Ρεβυθούσα 4- Προβλήτα	65	7	K
11	Ήρεμο Κύμα 1- Μετά την προβλήτα	68	79	K



Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ είναι πλέον τρόπος ζωής



για ποιότητα ζωής

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ PANHELLENIC CENTRE OF ECOLOGICAL RESEARCHES

Λ. Πεντέλης 47, 152 35 Βρυλήσσια (Αθήνα), Τηλ.: 210 8100805 , Fax: 210 8101609, e-mail: pakoe@tee.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN - IFOAM

12	Ήρεμο Κύμα 2- Προκόπη	50	80	K
13	Ήρεμο Κύμα 3- Αρβανιτάκη	60	75	K
14	Ήρεμο Κύμα 4	75	86	K
15	Ήρεμο Κύμα 5- Καρακατσάνη	140	200	A
16	Ιωάννη Σούντη - Πέραμος (ferry boat)	150	240	A
17	Βουρκάρι 1	130	210	A
18	Βουρκάρι 2	141	220	A
19	Βουρκάρι 3	165	250	A
20	Βουρκάρι 4	172	270	A
21	Βουρκάρι 5- Απέναντι από παράγκες	194	240	A

Ο φώσφορος δεν βρίσκεται σε υψηλές συγκεντρώσεις στα θαλάσσια οικοσυστήματα. Οι κανονικές του τιμές είναι από 0,01 έως 0,07 mg/lit. Υψηλότερες τιμές βρίσκονται μόνο σε ρυπασμένα νερά. Μπορεί να βρίσκεται σε οργανική ή ανόργανη μορφή. Η αναλογία των διαφορετικών μορφών εξαρτάται από τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του νερού, την εποχή του χρόνου και το βάθος. Οι αυξημένες συγκεντρώσεις των φωσφορικών είναι συνέπεια της κατάχρησης και διάθεσης των απορρυπαντικών και των λιπασμάτων. Οι ανίχνευσή τους αποτελεί δείκτη ρύπανσης από ανθρώπινες δραστηριότητες.

Για τον έλεγχο υγιεινής του νερού δύο κυρίως ομάδες μικροβίων χρησιμοποιούνται σαν δείκτες μικροβιακής μόλυνσης, τα TOTAL COLIFORMS (Κολοβακτηριοειδή) και FECAL COLIFORMS (Κολοβακτηρίδια). Γενικά οι δύο ομάδες αυτές των μικροβίων είναι GRAM αρνητικά αερόβια ή αναερόβια που δεν



Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ είναι πλέον τρόπος ζωής



για ποιότητα ζωής

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
PANHELLENIC CENTRE OF ECOLOGICAL RESEARCHES

Λ. Πεντέλης 47, 152 35 Βρυλήσσια (Αθήνα), Τηλ.: 210 8100805 , Fax: 210 8101609, e-mail: pakoe@tee.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN - IFOAM

σχηματίζουν σπόρους και αποικοδομούν την λακτόζη στους 35οC σε 24-48 ώρες.

α. TOTAL COLIFORMS (κολοβακτηριοειδή). Γενικά αναφέρονται στα γένη Escherichia, Enterobacter, Citrobacter, Όλα αυτά εκτός από την Escherichia μπορούν να υπάρξουν και σαν ελεύθεροι σαπροφυτικοί οργανισμοί.

β. FECAL COLIFORMS (Κολοβακτηρίδια). Τα FECAL COLIFORMS είναι η Escherichia και η Klebsiella. Ξεχωρίζουν από τα TOTAL γιατί αποικοδομούν την λακτόζη και σε υψηλότερη θερμοκρασία

Για όλες τις τοποθεσίες στο Βουρκάρι το νερό κρίνεται ακατάλληλο για κολύμβηση. Οι 7 από τις υπόλοιπες 16 παραλίες κρίθηκαν ακατάλληλες, ίσως λόγω της τοποθεσίας τους κοντά σε πετρέλαια ή στο ferry boat (1-3, 16). Το pH κυμάνθηκε από 8.12 έως 8.50 το οποίο θεωρείται αλκαλικό, συνεπώς υπάρχουν στο νερό κατάλοιπα πετρελαιοειδών και απορρυπαντικών (φωσφορικών αλάτων), ενώ δεν επιτρέπει τη δημιουργία νιτρικών για αυτό και τα νιτρικά ήταν χαμηλά.

Από τη Γραμματεία του ΠΑΚΟΕ

Αντώνης Τσιάκαλος



Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ είναι πλέον τρόπος ζωής



για ποιότητα ζωής

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
PANHELLENIC CENTRE OF ECOLOGICAL RESEARCHES

Λ. Πεντέλης 47, 152 35 Βρυλήσσια (Αθήνα), Τηλ.: 210 8100805 , Fax: 210 8101609, e-mail: pakoe@tee.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN - IFOAM

Έκθεση για την ποιότητα του πόσιμου νερού

Αγ. Τριάδα Μέγαρο

Το Πανελλήνιο Κέντρο Οικολογικών Ερευνών (ΠΑ.Κ.Ο.Ε.) πραγματοποίησε δειγματοληψίες πόσιμου νερού σε δυο σημεία της περιοχής για να διαπιστωθεί η καταλληλότητα του νερού για πόση. Τα αποτελέσματα φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ		pH	NO ₃	P ₂ O ₅	CaCO ₃	Cl ⁻	TOTAL	FECAL
							OPIO 0	OPIO 0
1	ΔΕΞΑΜΕΝΗ	7.97	20	0,09	302,6	60,27	TNTC	250
2	ΑΓΓΕΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	7.97	20	0,09	302,6	59,5	TNTC	270

Συμπεραίνουμε πως το νερό είναι ακατάλληλο για πόση.

Από τη Γραμματεία του ΠΑΚΟΕ

Αντώνης Τσιάκαλος



Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ είναι πλέον τρόπος ζωής



για ποιότητα ζωής