

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
PANHELLENIC CENTRE OF ECOLOGICAL RESEARCHES

Πτολεμαίων 1, 116 35 Παγκράτι (Αθήνα), Τηλ.: 210 8100805 , Fax: 210 81000802, e-mail: pakoe@tee.gr
 Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN - IFOAM

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ 444 / 09 - 07- 2008

**Θέμα: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΘΑΛΑΣΣΙΝΩΝ ΝΕΡΩΝ
 ΚΑΙ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΤΗΝ
 ΑΙΓΙΝΑ**

Στις 3/07/2008 συνεργείο του ΠΑ.Κ.Ο.Ε. πραγματοποίησε δειγματοληψίες και μετρήσεις σε διάφορες ακτές της Αίγινας, για την ποιότητα των θαλασσινών νερών, καθώς και δειγματοληψίες πόσιμου νερού από δύο εστιατόρια και μία καφετέρια, όπως φαίνονται στους αντίστοιχους πίνακες.

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ
 ΘΑΛΑΣΣΙΝΩΝ ΝΕΡΩΝ ΑΙΓΙΝΑΣ**

| A/A | ΣΗΜΕΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ | ΩΡΑ ΔΕΙΓΜ/ΨΙΑΣ | ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΚΟΛΟΒΑΚΤΗΡΙΑΔΙΑ (F.C.) | ΚΟΛΟΒΑΚΤΗΡΙΟΕΙΔΗ (T.C.) | ΨΕΥΔΟΜΟΝΑΔΕΣ |
|-------------|---------------------------|----------------|---------------------------------|-------------------------|--------------|
| 1. | ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ - ΜΕΓΑΛΗ ΠΛΑΖ | 17:20 | 1 | | - |
| 2. | ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ ΠΑΝΟΡΑΜΑ | 17:00 | 4 | | - |
| 3. | ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ ΑΠΟΛΛΩΝ | 17:10 | 2 | 4 | - |
| 4. | ΣΟΥΒΑΛΑ | 16:10 | TNTC* | | - |
| 5. | ΣΟΥΒΑΛΑ ΙΑΜΑΤΙΚΑ | 16:25 | | 4 | - |
| 6. | ΧΩΡΑ ΚΟΛΩΝΕΣ | 15:50 | 2 | 4 | - |
| 7. | ΧΩΡΑ - ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΑΥΡΑ | 15:45 | 0 | TNTC | - |
| 8. | ΧΩΡΑ - ΠΑΝΑΓΙΤΣΑ | 14:35 | 0 | TNTC | - |
| 9. | ΑΓΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ | 14:50 | 9 | | - |
| 10. | ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ | 15:05 | 3 | | - |
| 11. | ΠΕΡΔΙΚΑ | 15:15 | 2 | TNTC | |
| ΟΡΙΟ | Θαλασσινό νερό | | 250 | 500 | 200 |

* TNTC (Too Numerous Too Count): Πολύ μεγάλος αριθμός αποικιών για να καταμετρηθεί.



Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ είναι πλέον τρόπος ζωής



για ποιότητα ζωής

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ PANHELLENIC CENTRE OF ECOLOGICAL RESEARCHES

Πτολεμαίων 1, 116 35 Παγκράτι (Αθήνα), Τηλ.: 210 8100805 , Fax: 210 81000802, e-mail: pakoe@tee.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN - IFOAM

ΠΙΝΑΚΑΣ 2. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (ΠΟΣΙΜΟ)

| A/A | ΠΕΡΙΟΧΗ | ΩΡΑ ΔΕΙΓΜ/ΨΙΑΣ | ΟΛΙΚΑ ΚΟΛΟΒΑΚΤΗΡΙΟΕΙΔΗ (F.C.) | ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΚΟΛΟΒΑΚΤΗΡΙΑΙΑ (T.C.) | ΨΕΥΔΟΜΟΝΑΔΕΣ |
|-------------|---|----------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 1. | Εστιατόριο Σταυροδρόμι | - | 0 | 7 | 0 |
| 2. | Café «Νότος» - Σουβάλα | - | 0 | 0 | 0 |
| 3. | Εστιατόριο «Τα τρία αδέρφια» - Αγ. Μαρίνα | - | 0 | TNTC | TNTC / 50 ml |
| ΟΡΙΟ | Πόσιμό νερό | | 0 | 0 | 0 |

* TNTC (Too Numerous Too Count): Πολύ μεγάλος αριθμός αποικιών για να καταμετρηθεί

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ:

Από τα αποτελέσματα του ΠΙΝΑΚΑ 1 διαπιστώνεται ότι:

- Τα νερά στην ακτή **Σουβάλα** εμφανίζουν απροσδιόριστα υψηλές, και άρα πάνω από τα επιτρεπτά όρια, τιμές συγκεντρώσεων **παθογόνων κολοβακτηριδίων**, οπότε κρίνονται **ακατάλληλα** για κολύμβηση
- Τα νερά στις ακτές της Χώρας στη θέση του **Ξενοδοχείου «Αύρα»** και στη θέση **Παναγίτσα** καθώς και η ακτή της Πέρδικας εμφανίζουν απροσδιόριστα υψηλές, και άρα πάνω από τα επιτρεπτά όρια, τιμές συγκεντρώσεων **κολοβακτηριοειδών**, οπότε κρίνονται **ακατάλληλα** για κολύμβηση
- Τα νερά στις υπόλοιπες ακτές εμφανίζουν πολύ μικρές έως μηδενικές συγκεντρώσεις κολοβακτηριδίων και κολοβακτηριοειδών και συνεπώς, κρίνονται **κατάλληλα** για κολύμβηση.



Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ είναι πλέον τρόπος ζωής



για ποιότητα ζωής

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ PANHELLENIC CENTRE OF ECOLOGICAL RESEARCHES

Πτολεμαίων 1, 116 35 Παγκράτι (Αθήνα), Τηλ.: 210 8100805 , Fax: 210 81000802, e-mail: pakoe@tee.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN - IFOAM

- Σε όλες τις ακτές, κατάλληλες και ακατάλληλες, παρατηρήθηκε απουσία ψευδομονάδων στο θαλασινό νερό.

Συμπερασματικά, προτείνεται οι προαναφερόμενες ως **ακατάλληλες** παραλίες να αποφεύγονται από το κοινό και να προτιμώνται οι **κατάλληλες** για κολύμβηση παραλίες. Παράλληλα συστήνεται άμεση λήψη μέριμνας από τις δημοτικές αρχές για τη διερεύνηση των αιτίων της εκτεταμένης μόλυνσης, που υποδεικνύουν οι επικίνδυνα υψηλές συγκεντρώσεις κολοβακτηριδίων και κολοβακτηριοειδών, στις τέσσερις ακατάλληλες παραλίες καθώς και λήψη μέτρων για την αποκατάσταση τους.

Αναφορικά με την ποιότητα του νερού για ανθρώπινη κατανάλωση, σύμφωνα με τα αποτελέσματα του ΠΙΝΑΚΑ 2, στα τρία δείγματα που εξετάστηκαν τα δύο κρίνονται ακατάλληλα για κατανάλωση. Συγκεκριμένα στο εστιατόριο «**Σταυροδρόμι**» ανιχνεύθηκαν **κολοβακτηριοειδή** και στο εστιατόριο «**Τα Τρία Αδέλφια**» στην Αγ. Μαρίνα ανιχνεύθηκαν επιπλέον και **ψευδομονάδες** (*P. Aeruginosa*) σε τρομακτικές συγκεντρώσεις, που θέτουν σε κίνδυνο την υγεία των πελατών του, οπότε θα πρέπει να εξεταστεί από τις υγειονομικές υπηρεσίες εάν το πρόβλημα έγκειται σε βλάβη του τοπικού δικτύου ύδρευσης ή σε μη τήρηση των συνθηκών ασφάλειας και υγιεινής στους συγκεκριμένους χώρους μαζικής εστίασης.

Από τη ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ του ΠΑ.Κ.Ο.Ε.



Η **ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ** είναι πλέον τρόπος ζωής



για ποιότητα ζωής