

- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
- ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ
- ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ

Λεωφόρος Αλεξάνδρας 28, 106 83 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805 , 210 8101609, Fax: 210 8101609,
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ 220/07-07-2017

ΘΕΜΑ: ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΚΑΙ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΝΕΡΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΣΤΗ ΜΕΣΣΗΝΙΑ

Το Πανελλήνιο Κέντρο Οικολογικών Ερευνών (ΠΑΚΟΕ), συνεχίζει τη μεγάλη έρευνα που πραγματοποιεί εδώ και 37 χρόνια κάθε καλοκαίρι και αφορά την ποιότητα των νερών κολύμβησης σε πολυσύχναστες παραλίες της Ελλάδας. Σήμερα δίνει στη δημοσιότητα τα αποτελέσματα σε νερά κολύμβησης για 15 πολυσύχναστες παραλίες της Μεσσηνίας .

Η μεγάλη έρευνα που αφορά τις παραλίες άρχισε τον Ιούνιο και θα ολοκληρωθεί στα μέσα του Ιουλίου. Το ΠΑΚΟΕ θα δίνει σταδιακά στη δημοσιότητα τα αποτελέσματα από τις δειγματοληψίες των νερών κολύμβησης στις παραλίες, για να μπορούν να γνωρίζουν οι πολίτες που μπορούν να κολυμπούν ελεύθερα χωρίς να βάζουν την υγεία την δική τους και των παιδιών τους σε κίνδυνο.

Οι δειγματοληψίες αυτές, γίνονται από επιστημονική ομάδα του ΠΑΚΟΕ,(χημικοί, βιολόγοι κλπ.)

Από κάθε σημείο (παραλία ή βρύση), συλλέγονται δείγματα νερού. Στη συνέχεια τα δείγματα αυτά, μεταφέρονται σε ψυγείο και με απόλυτη ασφάλεια στα πιστοποιημένα εργαστήρια που διαθέτει το ΠΑΚΟΕ και γίνονται οι αναλύσεις.

• ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
 • ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ
 • ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ

Λεωφόρος Αλεξάνδρας 28, 106 83Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805 , 210 8101609, Fax: 210 8101609,
 e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΜΕΣΣΗΝΙΑ

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ		ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΔΕΙΓΜΑ- ΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΚΟΛΟΒΑ- ΚΤΗΡΙΔΙΑ ΟΡΙΟ 250/100 ml νερού (οδηγία 2006/7/ΕΚ)	ΕΝΤΕΡΟ- ΚΟΚΚΟΙ ΟΡΙΟ 100/100 ml νερού	E - COLI ΟΡΙΟ 50/100 ml νερού	ΚΑΤΑ- ΛΛΗΛΑ (Κ)
		Ε''	Ν''					ΑΚΑΤΑ- ΛΛΗΛΑ (Α)
1	Καλαμάτα Δυτική ακτή μετά τον ποταμό Άρη στον ιδιωτικό δρόμο Φωτεινάκη	22° 49' 15,3"	37 32' 44,4"	28/6/2017 14.15'	100	0	7	Κ
2	Καλαμάτα Δυτική ακτή ακριβώς πριν τον ποταμό Άρη στην πινακίδα που οριοθετεί την στρατιωτική περιοχή	22° 4 ' 41"	37 01' 41,4"	28/6/2017 14.30'	216	3	50	Κ
3	Καλαμάτα Δυτική ακτή κοντά καρτ. ES			28/6/2017 14.30'	282	0	3	Α
4	Καλαμάτα Δυτική ακτή μπροστά στην ταβέρνα Φωτεινάκη	22° 04' 35,6"	37 01' 38,7"	28/6/2017 14.55'	54	0	0	Κ
5	Καλαμάτα οδός Ναυαρίνου & Λεωνιδίου μπροστά στην Alphabank	22° 05' 20,1"	37 01' 38,7"	28/6/2017 15.20'	52	1	80	Α
6	Καλαμάτα οδός Ναυαρίνου & Σανταρόζα μετά την εκκλησία Αναλήψεως του Σωτήρος	22° 07' 26,9"	37 01' 28,8"	28/6/2017 15.30'	124	70	95	Α

• ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
 • ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ
 • ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ

Λεωφόρος Αλεξάνδρας 28, 106 83 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805 , 210 8101609, Fax: 210 8101609,
 e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

7	Βέργα πριν την στροφή, μετά την γαλάζια σημαία	22° 07' 26,8"	37 01' 28,8"	28/6/2017 15.40'	250	0	55	Κ
8	Μαντινεία ακριβώς στην γαλάζια σημαία	22 08' 0,1"	36 58' 56"	28/6/2017 16.00'	50	1	50	Κ
9	Ακρογιαλί Αβια στον τελευταίο κόλπο	23ο 09' 3,9"	36ο 57' 21,3"	28/6/2017 16.10'	82	0	25	Κ
10	Καρδαμύλη παραλία εκκλησία κοίμησης της θεοτόκου	22 19' 50,3"	36 53' 24,2"	28/6/2017 17.40'	92	0	22	Κ
11	Στούπα η αυλή της Θεανώς	22ο 15' 22,7"	36ο 50' 43,6"	28/6/2017 18.20'	274	0	15	Κ
12	Μπούκα Άγιος Κωνσταντίνος αριστερά στον δρόμο	21 59' 34,8"	37 00' 47,2"	28/6/2017 19.55'	94	0	3	Κ
13	Μπούκα Άγιος Κωνσταντίνος δεξιά πριν το GMP Bouka Resort Hotel	21 59' 31,1"	37 00' 47,2"	28/6/2017 20.05'	94	10	45	Κ
14	Μπούκα Άγιος Νικόλαος στο τέλος του δρόμου	22 00' 54,3"	37 01' 0,9"	28/6/2017 20.20'	44	0	54	Κ
15	Παραλία εκκλησία Ανάληψης στην ταβέρνα ψιλή άμμος ταβέρνα Ακρογιαλί	21ο 58' 15,9"	37ο 00' 17,8"	28/6/2017 21.10'	244	0	6	Κ

- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
- ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ
- ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ

Λεωφόρος Αλεξάνδρας 28, 106 83 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805 , 210 8101609, Fax: 210 8101609,
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

Φωτογραφίες από δειγματοληψίες



- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
- ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ
- ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ

Λεωφόρος Αλεξάνδρας 28, 106 83 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805 , 210 8101609, Fax: 210 8101609,
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

Τι έδειξαν τα αποτελέσματα στα νερά κολύμβησης στις παραλίες της Μεσσηνίας

Στο νομό Μεσσηνίας πραγματοποιήθηκαν μικροβιολογικές αναλύσεις σε 15 σημεία. Από αυτές τις παραλίες οι 3 κρίθηκαν ακατάλληλες για κολύμβηση και οι 12 κατάλληλες.

Τι αναφέρει η επιστημονική ομάδα του ΠΑΚΟΕ

Πραγματοποιήθηκαν δειγματοληψίες θαλασσινού νερού στις 28 Ιουνίου 2017 σε παραλίες της Μεσσηνίας με τις παρακάτω συνθήκες:

Μερικές δειγματοληψίες έγιναν στα 5 μέτρα μέσα στη θάλασσα , ενώ άλλες έγιναν σε διαφορετικά σημεία αρκετά μακριά από την ακτή.

Η μέθοδος ανίχνευσης και καταμέτρησης του μικροβιακού φορτίου ή ζωντανού μικροβιακού πληθυσμού βακτηρίων *E.coli*, των ολικών κολοβακτηριοειδών και εντερόκοκκων, στο αρχικό δείγμα έγινε με την μέθοδο Διήθησης δια μέσου μεμβράνης πόρου 0,45 μm συγκεκριμένης ποσότητας (100ml δείγματος νερού).

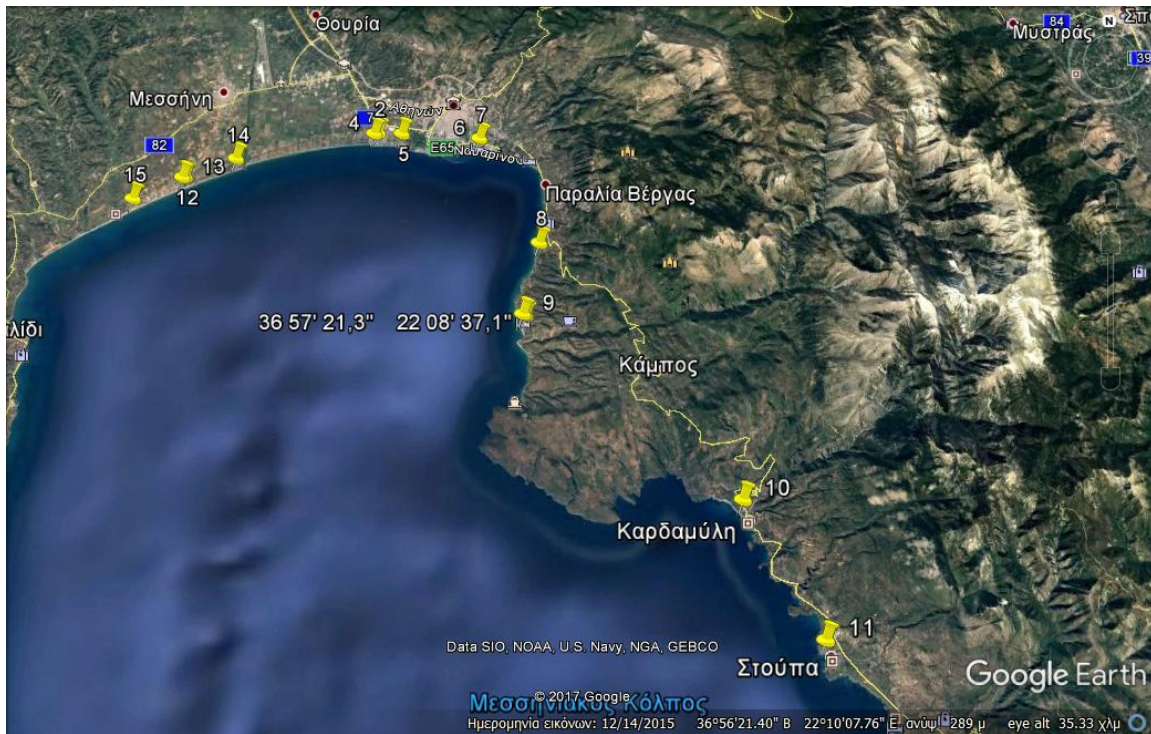
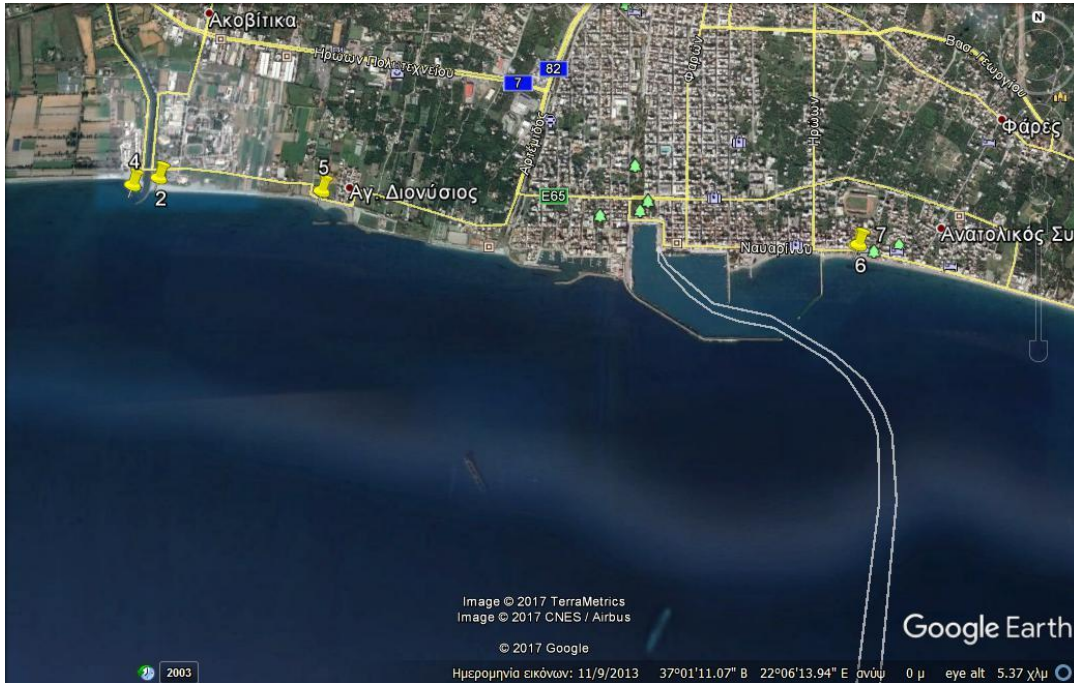
Τα αποτελέσματα της εκτιμήσεως των μικροβιακών πληθυσμών που παρουσιάζονται στον παραπάνω πίνακα εκφράζονται ως αριθμός βιώσιμων μονάδων, δηλαδή σε Colony Forming Units (CFU) ανά 100 ml δείγματος νερού (cfu/100 ml).

- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
- ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ
- ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ

Λεωφόρος Αλεξάνδρας 28, 106 83 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805 , 210 8101609, Fax: 210 8101609,
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

Χάρτες σημείων δειγματοληψίας



- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
- ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ
- ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ

Λεωφόρος Αλεξάνδρας 28, 106 83 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805 , 210 8101609, Fax: 210 8101609,
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

Οι επιπτώσεις στη Δημόσια Υγεία από το μολυσμένο νερό

Εάν το νερό αυτό που απολαμβάνουμε κάνοντας μπάνια στη θάλασσα, δεν είναι απαλλαγμένο από μικροοργανισμούς, τότε είναι δυνατόν να γίνει το αίτιο μεταφοράς, διασποράς και μετάδοσης στον πληθυσμό παθογόνων μικροοργανισμών και επομένως να γίνει πρόξενος εκτεταμένων επιδημιών υδρικής προελεύσεως. Οι μικροοργανισμοί που έχουν ενδιαφέρον για την ποιότητα του νερού από άποψη υγιεινής είναι κυρίως οι ιοί, τα βακτήρια, τα πρωτόζωα και οι ελμίνθες (helminthes) ή παρασιτικοί σκώληκες. Επίσης μερικοί μικροοργανισμοί συνδέονται με προβλήματα οσμής και γεύσης στο νερό καθώς και με εμφανίσεις γλοιωδών μικροβιακών μαζών στο εσωτερικό των σωληνώσεων του δικτύου διανομής (βακτήρια, φύκη, μύκητες).

Για οποιαδήποτε διευκρίνιση σχετικά με τα αποτελέσματα στις παραλίες της Σαλαμίνας μπορείτε να επικοινωνήσετε με την επιστημονική ομάδα του ΠΑΚΟΕ στα εξής τηλέφωνα: 210 - 8100805 και 210- 8100804 και 6944-415875

ΑΠΟ ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ