

• ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
• ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ
• ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805 , 210 7230505, Fax: 210 8101609,
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ 214/28-6-2017

**ΘΕΜΑ: ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΚΑΙ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΝΕΡΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΝΕΡΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΣΕ ΙΤΕΑ, ΓΑΛΑΞΙΔΙ,
ΑΝΤΙΚΥΡΑ ΚΑΙ ΆΣΠΡΑ ΣΠΙΤΙΑ**

Το Πανελλήνιο Κέντρο Οικολογικών Ερευνών (ΠΑΚΟΕ), συνεχίζει τη μεγάλη έρευνα που πραγματοποιεί αυτό το καλοκαίρι και αφορά την ποιότητα των νερών κολύμβησης σε πολυσύχναστες παραλίες της Ελλάδας. **Σήμερα δίνει στη δημοσιότητα τα αποτελέσματα σε νερά κολύμβησης για πολυσύχναστες παραλίες στις περιοχές της Φωκίδας και της Βοιωτίας. Συγκεκριμένα από το Δίστομο έως και το Γαλαξίδι. Επίσης και σε νερά ανθρώπινης κατανάλωσης**

Η μεγάλη έρευνα που αφορά τις παραλίες σε πανελλαδικό επίπεδο, 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 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.

Τι έδειξαν τα αποτελέσματα στα νερά κολύμβησης σε Φωκίδα και Βοιωτία

Πραγματοποιήθηκαν μικροβιολογικές αναλύσεις σε θαλασσινό και νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σε 34 σημεία. Από αυτά τα 24 κρίθηκαν ακατάλληλα για κολύμβηση (ΠΙΝΑΚΑΣ 1) ή ανθρώπινη κατανάλωση (ΠΙΝΑΚΑΣ 2) και τα 10 κατάλληλα.

Τι αναφέρει η επιστημονική ομάδα του ΠΑΚΟΕ

Πραγματοποιήθηκαν δειγματοληψίες θαλασσινού και πόσιμου νερού στις 22/06/2017 με τις παρακάτω συνθήκες:

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 (100mlδείγματος νερού).

- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
- ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ
- ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805 , 210 7230505, Fax: 210 8101609,
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

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

Φωτογραφίες από δειγματοληψίες



• ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
 • ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ
 • ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805 , 210 7230505, Fax: 210 8101609,
 e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr
 Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM
ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΙΤΕΑ

Πίνακας αποτελεσμάτων για την καταλληλότητα των νερών κολύμβησης και ανθρώπινης κατανάλωσης από το Γαλαξίδι Φωκίδας μέχρι τα Άσπρα Σπίτια Βοιωτίας.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΙΣ 22/6/2017

ΑΑ	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ		ΩΡΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΚΟΛΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ	ΕΝΤΕΡΟΚΟΚΚΟΣ	Ε-COLI	ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
		Ε"	Ν"		ΟΡΙΟ 250/100 ml νερού (οδηγία 2006 ΕΚ)	ΟΡΙΟ 100/100 ml νερού	ΟΡΙΟ 50/100 ml νερού	

1	Δίστομο προς Άγιο Νικόλα Ορυχεία Αλουμνίου και Βωξίτη	38ο 22' 23,7"	22ο 40' 47,5"	12.15'	280	30	24	A
2	Λιμανάκι Ορυχεία			12.30'	300	0	0	A
3	Δίστομο Άγιος Νικόλας Κατασκηνώσεις	38ο 22' 23,7"	22ο 40' 47"	12.50'	250	20	0	K
4	Ορυχεία Αλουμνίου Βωξίτη	38ο 23' 7,9"	22ο 40' 45,5"	13.30'	40	20	0	K
5	Άσπρα σπίτια Παραλία	38ο 23' 11"	22ο 39' 13"	13.15'	180	2	0	K
6	Άσπρα σπίτια Παραλία			13.15'	100	36	6	K
7	Μεγάλη Παραλία			13.10'	48	100	310	A
8	Μεγάλη Παραλία			13.20'	260	180	42	A

• ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
 • ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ
 • ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609,
 e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

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

9	Άσπρα σπίτια Παραλία	38ο 23' 11"	22ο 39' 13"	13.40'	300	138	130	A
10	Hotel Αντίκυρα	38ο 23' 7,8"	22ο 38' 53,7"	14.00'	50	18	0	K
11	Salpon	38ο 23' 7,8"	22ο 38' 55,7"	14.11'	220	200	22	A
12	Οδός Μαρτίου 156	38ο 22' 30,4"	22ο 37' 40"	14.20'	260	34	2	A
13	Στενό Αγία Σωτήρα			15.16'	8	26	36	K
14	Ποταμια			15.16'	160	14	2	K
15	Βάλτος	36ο 21' 13,5"	22ο 35' 48,5"	15.16'	240	4	56	A
16	Πιο πέρα 3 μ.	38ο 21' 12,1"	22ο 35' 41,5"	15.16'	520	50	76	A
17	Γερός Ανδρέας				100	170	50	A
18	Παραλία πιο πέρα από τον Βάλτο				150	150	0	A
19	Γερο Ανδρέας	38ο 19,5'	22ο 35' 41,6"	16.00'	300	120	100	A
20	Ιτέα Πλαζ Βραχάκια			17.10'	280	240	140	A
21	Ιτέα Παραλία Βραχάκια			17.25'	500	360	140	A
22	Ιτέα Παραλία Ξενία			17.30'	400	140	60	A
23	Ιτέα Παραλία Ξενία			17.30'	350	250	70	A
24	Ιτέα Παραλία Ξενία			17.30'	200	250	94	A
25	Κίρα Πλατεία Οδός Αγίου Ιωάννη			18.00'	480	160	210	A
26	Κίρα Ξαπλώστρες	38ο 25' 40,0"	22ο 26' 26,3"	18.15'	240	200	90	A
27	Παραλία Γαλαξίδι	38ο 25' 40,0"	22ο 26' 26,3"	19.00'	80	76	30	K
28	Παραλία Γαλαξίδι	38ο 23' 5,7"	22ο 22' 32,9"	19.00'	75	0	38	K
29	Γαλαξίδι δεξιά στο λιμάνι			19.40'	180	90	2	K
30	Γαλαξίδι Γιαννάκης κόλπος δεξιά στο λιμάνι	38ο 22' 34"	22ο 23' 38,7"	19.40'	250	360	50	A

• ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
 • ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ
 • ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805 , 210 7230505, Fax: 210 8101609,
 e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr
 Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

Πίνακας αποτελεσμάτων για την καταλληλότητα των νερών ανθρώπινης κατανάλωσης από το Γαλαξίδι Φωκίδας μέχρι τα Άσπρα Σπίτια Βοιωτίας.

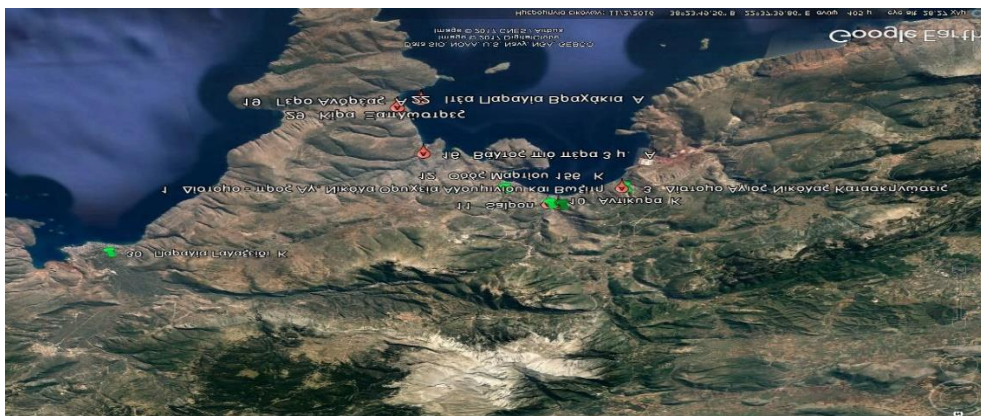
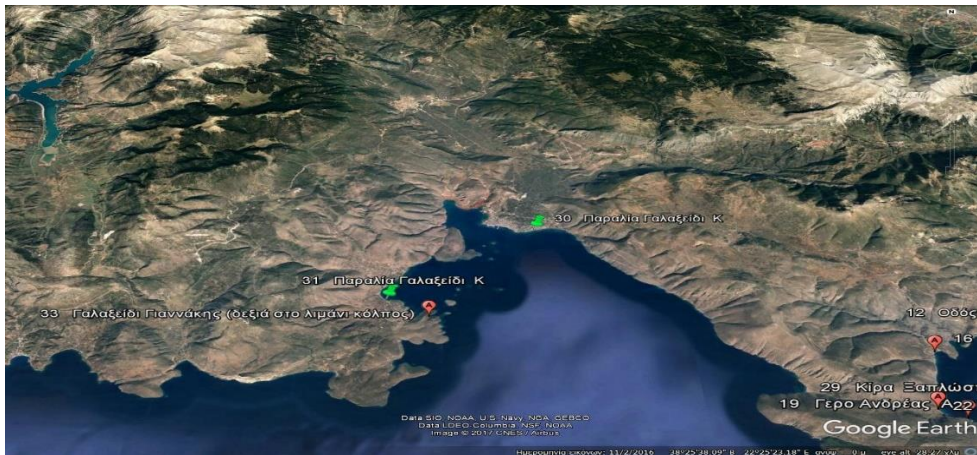
ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΣΤΙΣ 22/6/2017

ΑΑ	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ		ΩΡΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΚΟΛΟΒΑΚΤΗΡΙΑ	ΕΝΤΕΡΟΚΟΚΚΟΣ	Ε-COLI	ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
		Ε"	Ν"		ΟΡΙΟ 0/100 ml νερού (οδηγία 2006 ΕΚ)	ΟΡΙΟ 00/100 ml νερού	ΟΡΙΟ 0/100 ml νερού	

1	ΕΚΟ Νερό ανθρώπινης κατανάλωσης				18	0	0	Α
2	Πλατεία Κίρα Γυμναστήριο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης	38ο 19' 35,5"	22ο 35' 7,6"	18.15'	120	0	0	Α
3	Ιτέα νερό ανθρώπινης κατανάλωσης			17.20'	300	6	12	Α
4	Κίρα Νερό ανθρώπινης κατανάλωσης οδός Λοχαγού βουλευτού και Δεδούση			17.50'	6	0	0	Α

• ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
• ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ
• ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805 , 210 7230505, Fax: 210 8101609,
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM



Για οποιαδήποτε διευκρίνηση σχετικά με τα αποτελέσματα των υδάτων κολύμβησης
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