



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



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

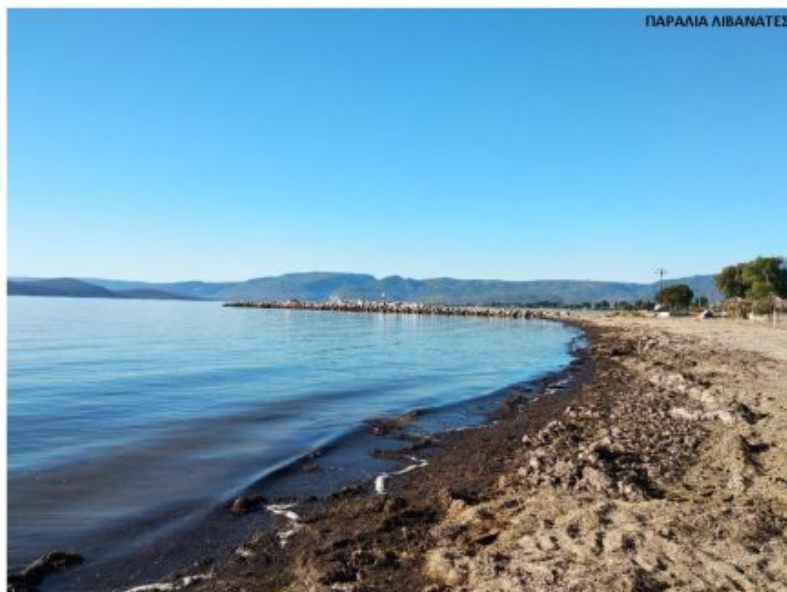
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ 521, 10/06/2021

Η ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΛΙΒΑΝΑΤΕΣ ΜΕΧΡΙ ΤΑ ΚΑΛΑ ΝΕΡΑ ΤΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

Το ΠΑΚΟΕ 42 χρόνια κάθε καλοκαίρι ανακοινώνει τα αποτελέσματα της έρευνας για τη ποιότητα των νερών κολύμβησης.

Έτσι και φέτος στις 17/05/2021, επιστημονικό συνεργείο του ΠΑΚΟΕ πραγματοποίησε δειγματοληψίες σε 73 σημεία στις ακτές των περιοχών από Λιβανάτες έως Καλά Νερά (βλέπε χάρτες).





✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, 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 πρώτη φορά διαπιστώνεται ότι μετά από πολλά χρόνια, από τα 73 σημεία δειγματοληψίας, μόλις στο 1 παρατηρήθηκε υπέρβαση των ορίων μικροβιακής μόλυνσης στις προαναφερόμενες παραλίες.



Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι στον 1,5 χρόνο της πανδημίας όλες οι ανθρώπινες δραστηριότητες υπολειμματούν (ταβέρνες, σπίτια, δημοτικές και άλλες πλαζ, αθλοπαιδιές, κ.α.) με αποτέλεσμα οι εκροές αστικών λυμάτων να ήταν περιορισμένες καθώς και τα μικροβιολογικά τους φορτία.

Ελπίζουμε η επόμενη δειγματοληψία στα μέσα Ιουλίου να δείξει τα ίδια αποτελέσματα, γεγονός το οποίο θα σημαίνει την σωστή λειτουργία του ανθρωπογενούς συστήματος.



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, 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

Παρακάτω παρατίθενται οι πίνακες των αποτελεσμάτων και οι αντίστοιχοι χάρτες των δειγματοληψιών του ΠΑΚΟΕ.

Από τη γραμματεία του ΠΑΚΟΕ

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Αναλύσεων σε θαλασσινό νερό στις ακτές των περιοχών από Λιβανάτες έως Καλά Νερά, στις 17 / 05 / 2021.

Α/ Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ωρ α δειγ ματ ο λη ψία ς	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100		Κ/Α
				<i>E. coli</i>	Εντερ όκοκκοι	
1	Λιβανάτες παραλία, δεξιά café ethnic	N 38,7051 292 E23,061 4742	06: 35	27	66	K
2	Λιβανάτες παραλία, καφέ θέα	N38,70 65382 E23,061 5734	06: 40	199	35	K
3	Λιβανάτες παραλία, στην παιδική χαρά δεξιά στην ταβέρνα flisvos, πινακίδα Αρχή Βραβευμένης Ακτής	N38,70 88696 E23,063 4423	06: 42	90	4	K
4	Λιβανάτες παραλία, café allegro, στους φοίνικες και τις ομπρέλες	N38,70 99720 E23,063 7222	06: 45	101	10	K
5	Λιβανάτες παραλία, στα αριστερά hotelακτή και φοίνικες	N38,71 06567 E23,064 2851	06: 47	30	6	K



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, 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

6	Αρκίτσα, ταμπέλα Αρχή Βραβευμένης Ακτής, στους φοίνικες και το κτήμα Μπαλάσκα	N38,73 46574 E23,050 0771	07: 02	27	15	K
7	Αρκίτσα, στη μέση της παραλίας, στους φοίνικες	N38,73 58181 E23,049 1079	07: 04	9	10	K
8	Αρκίτσα, στην ταμπέλα Τέλος Βραβευμένης Ακτής	N38,73 78841 E23,048 1044	07: 06	40	48	K
9	Αρκίτσα, ψησταριά το κύμα(κλειστό), από την άλλη παραλία 2χλμ.,	N38,74 90863 E23,038 8283	07: 12	9	54	K
10	Αρκίτσα, στη μέση της παραλίας, μαγαζί ammos	N38,74 95800 E23,038 4004	07: 14	13	34	K
11	Αρκίτσα, παραλία στο μαγαζί nostos	N38,75 10197 E23,037 2448	07: 16	83	26	K
12	Άγιος Κωνσταντίνος (πρατήριο Shell)	N38,75 39120 E22,867 9840	07: 36	10	3	K
13	Άγιος Κωνσταντίνος, πρατήριο Silkoi	N38,75 39688 E22,864 1877	07: 39	40	19	K
14	Άγιος Κωνσταντίνος, μπροστά από μαγαζί ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	N38,75 67381 E22,859 9799	07: 41	20	9	K
15	Παραλία Λεβέντης, αρχή παραλίας	N38,76 70963 E22,849 0117	07: 57	11	85	K
16	Παραλία Λεβέντης, μέση παραλίας	N38,76 84727 E22,846 3382	07: 59	40	36	K
17	Παραλία Λεβέντης, τέλος παραλίας	N38,76 92995	08: 02	10	4	K



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, 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

		E22,844 8861				
18	Μώλος, Αγίου Κωνσταντίνου δεξιά	N38,78 85327 E22,825 6926	08: 25	19	8	K
19	Μώλος, Αγίου Κωνσταντίνου, αριστερά	N38,78 88252 E22,823 2628	08: 28	0	40	K
20	Ασπρονέρι παραλία, bikini beach bar	N38,78 56862 E22,819 4434	08: 30	4	45	K
21	Ασπρονέρι παραλία, στην ταβέρνα ο παράδεισος	N38,78 28537 E22,813 8634	08: 39	40	19	K
22	Ασπρονέρι παραλία, Άγιος Νεκτάριος	N38,78 12814 E22,810 4473	08: 42	27	54	K
23	Καμένα Βούρλα πριν την παραλία Ροδιά	N38,78 26882 E22,794 2923	09: 03	21	51	K
24	Καμένα Βούρλα, παραλία beluca bar	N38,78 28072 E22,787 0570	09: 05	113	36	K
25	Καμένα Βούρλα παραλία, στο μαγαζί ΙΣΑΒΕΛΛΑ beach bar	N38,77 82618 E22,782 9831	09: 08	4	23	K
26	Καμένα Βούρλα παραλία, στην εκκλησία Άγιος Παντελεήμων	N38,77 73140 E22,780 5591	09: 10	7	20	K
27	Καμένα Βούρλα παραλία, στην ψαροταβέρνα αλτάνα	N38,77 68323 E22,777 6945	09: 12	0	30	K
28	Καμένα Βούρλα παραλία, στο μαγαζί café venice	N38,77 69575 E22,775 3613	09: 13	113	10	K



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, 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

29	Καμένα Βούρλα παραλία, ταβέρνα λαγουδέρα	N38,77 74578 E22,773 0549	09: 15	0	15	K
30	Στυλίδα παραλία, δίπλα στο πάρκο Στυλίδας	N38,90 89423 E22,623 2716	09: 50	4	23	K
31	Στυλίδα παραλία, 100μ. μετά	N38,90 79738 E22,622 9417	10: 03	26	4	K
32	Στυλίδα παραλία, στην αρχή, υπάρχει νησάκι (ΤΟ ΝΗΣΙ ΤΗΣ ΑΓΑΠΗΣ)	N38,90 61982 E22,623 6143	10: 08	44	35	K
33	Παραλία Φάρος στο δρέπανο Baba BeachBar	N38,86 91942 E22,757 3841	10: 37	20	8	K
34	Παραλία Φάρος στη μύτη της παραλίας	N38,86 70414 E22,758 4687	10: 38	23	13	K
35	Raches Faros Kite Club	N38,86 94153 E22,758 5120	10: 39	27	4	K
36	Παραλία ραχών , μαγαζί το Πέτρινο	N38,88 01756 E22,778 1079	10: 42	27	3	K
37	Καραβόμυλος , ενοικιαζόμενα Γιάννα	N38,88 54729 E22,701 0785	10: 21	40	11	K
38	Καραβόμυλος παραλία στη μέση, Ψαροταβέρνα Κατσινος	N38,88 58351 E22,701 7460	10: 24	41	24	K
39	Καραβόμυλος παραλία, στην ταβέρνα Αντωνόπουλος	N38,88 66457 E22,704 3793	10: 26	24	21	K
40	Παραλία Ραχών, στα δεξιά	N38,87 98170	10: 40	14	1	K



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
 ✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
 ✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, 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

		E22,778 9970				
41	Παραλία Ραχών στα αριστερά, πριν τον Ναυτικό Όμιλο	N38,87 93419 E22,779 7249	10: 49	87	4	K
42	Παραλία Αχλάδι, Ψαροταβέρνα ο Κάβος	N38,88 59998 E22,808 3742	11: 07	46	1	K
43	Παραλία Αχλάδι, sunshine beach bar	N38,88 61587 E22,811 2103	11: 08	61	6	K
44	Αλμυρός παραλία, προς τα δεξιά	N39,20 52902 E22,823 5968	11: 45	27	4	K
45	Αλμυρός, παραλία ναυαγοσώστη	N39,20 87943 E22,822 1299	11: 47	24	4	K
46	Αγχίαλος, παραλία, τσιπουράδικο το γιουσουρι	N39,27 20382 E22,818 4825	12: 15	21	5	K
47	Αγχίαλος παραλία, ρεμετζο τσιπουράδικο	N39,27 55174 E22,820 2913	12: 18	131	15	K
48	Παραλία Χρυσή Ακτή, Παναγιάς, ταβέρνα ο βράχος	N39,28 53474 E22,856 5950	12: 35	44	15	K
49	Παραλία Χρυσή Ακτή, Παναγίας, ταβέρνα βάϊος	N39,28 58988 E22,855 8685	12: 37	33	16	K
50	Παραλία Χρυσή Ακτή, Παναγιάς, θέση ναυαγοσώστη	N39,28 67575 E22,856 3620	12: 39	30	19	K
51	Παραλία Χρυσή Ακτή, Παναγίας, στο τέλος	N39,28 74226 E22,857 1341	12: 51	9	25	K



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, 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

52	Αλυκές Βόλου παραλία, café άμμος	N39,32 48608 E22,927 2367	13: 06	4	4	K
53	Αλυκές Βόλου παραλία, ουζερί λουκάντα, οδός Ηρ. Πολυτεχνείου	N39,32 61602 E22,928 2821	13: 08	33	23	K
54	Αλυκές Βόλου παραλία, Ηρώων Πολυτεχνείου & Θάλειας	N39,32 96072 E22,931 4223	13: 10	4	19	K
55	Αλυκές Βόλου παραλία, πλαζ Αλυκών, εκκλησία Αγ. Ειρήνη	N39,33 02093 E22,931 5902	13: 12	7	51	K
56	Αλυκές Βόλου παραλία πλαζ, γωνία Ηρώων Πολυτεχνείου και Ιθμωνος	N39,33 12158 E22,932 0657	13: 15	131	15	K
57	Πευκάκια παραλία Βόλου, στα δεξιά της παραλίας	N39,34 06550 E22,942 0857	13: 20	184	10	K
58	Πευκάκια παραλία Βόλου, Παραλία Φάρος	N39,34 41349 E22,943 4563	13: 22	219	64	K
59	Πευκάκια είσοδος παραλίας grancelant	N39,34 71504 E22,940 2799	13: 24	41	49	K
60	Άγρια παραλία Βόλου, δίπλα από το πάρκο Αναύρου	N39,35 04859 E22,961 2538	13: 40	53	9	K
61	Άγρια παραλία Βόλου πλησίον εστιατορίου Αύρα	N39,34 97871 E22,963 7509	13: 53	119	4	K
62	Κάτω Λεχώνια παραλία, παραλία καλαμιές	N39,32 01087 E23,014 7243	13: 59	90	10	K
63	Πλατανίδια παραλία	N39,31 46813	14: 05	10	4	K



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
 ✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
 ✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, 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

		E23,036 9400				
64	Πλατανίδια παραλία	N39,31 48302 E23,039 1351	14: 07	4	13	K
65	Καλά νερά παραλία, hotel Πήγασος	N39,30 52516 E23,120 4975	14: 12	20	19	K
66	Καλά νερά παραλία, ταβέρνα Εδέμ	N39,30 20549 E23,122 9853	14: 14	21	16	K
67	Καλά νερά παραλία, Πανδώρα	N39,30 10889 E23,123 3702	14: 17	26	1	K
68	Καλά νερά παραλία, θέση ναυαγισσώστη	N39,29 96641 E23,123 5147	14: 19	27	23	K
69	Καλά νερά παραλία, μαγαζί illy	N39,29 84319 E23,123 5640	14: 22	40	4	K
70	Α. Λιβανάτες παραλία, καφέ θέα, στην κατάληξη του αγωγού και υπάρχει πινακίδα Εθνική Οδός Αθηνών-Λαμίας	N38,70 65382 E23,061 5734	6:4 2	227	54	K
71	Β. Καμένα Βούρλα παραλία, ταβέρνα λαγουδέρα, υπάρχει αγωγός μέσα στη θάλασσα	N38,77 74578 E22,773 0549	9:1 8	276	19	A
72	Δ. Παραλία Αχλάδι, δεξιά της Στυλίδας, υπάρχει ποτάμι με βρώμικο νερό και υγρά απόβλητα στη θάλασσα	N38,88 59998 E22,808 3742	11: 14	190	21	K
73	Ε. Αλμυρός στην παραλία όπου υπάρχει αγωγός στη θάλασσα	39. 205290 2 22. 823596 8	11: 40	236	86	K



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
 ✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
 ✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

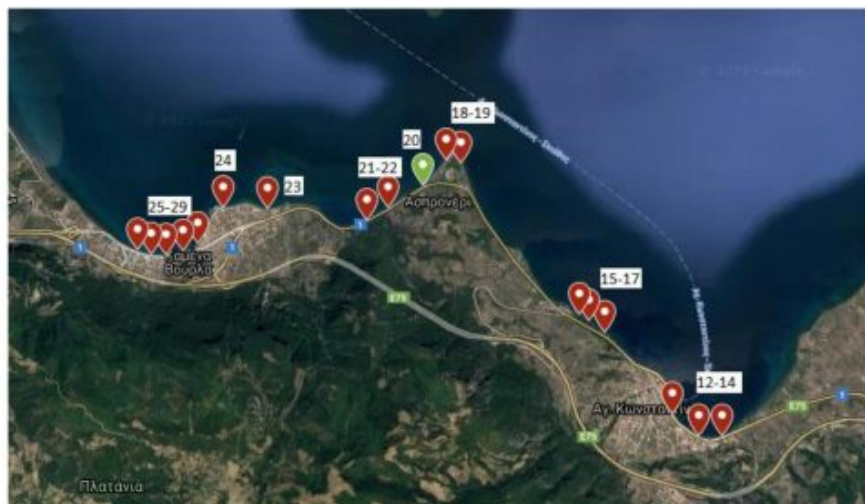


Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609
 e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

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

Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.	250 / 100 ml δειγμ ατος	100/ 100 ml δειγμ ατος	
---	-------------------------------------	---------------------------------	--

ΧΑΡΤΕΣ ΛΙΒΑΝΑΤΕΣ-ΚΑΛΑ ΝΕΡΑ





✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, 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

