



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

1. Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων μετρήσεων οργανοληπτικών παραμέτρων σε θαλασσινά νερά από Λουτράκι έως Βραχάτι, στις 19 / 04/ 2023.

A/A	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες	Ωρα	pH	TDS * g/l	Αγωγιμότητα mS/cm	Θολρότητα NTU	Οσμή / χρώμα
1	Λουτράκι. Παραλία. Οδός Ποσειδώνος. Αλκιονίδων	37.975955, 22.976253	14:15	7,9	37,6	54	12,55	-
2	Λουτράκι. Παραλία. Οδός Ποσειδώνος 95	37.965970, 22.971329	14:30	7,9	37,8	53,5	24,23	-
3	Κόρινθος. Παραλία Καλάμια. Οδός Βλασίου Μακρυγιάννη.	37.9380697 22.9169417	16:10	7,7	38,3	50,5	2,1	-
4	Λέχαιο. Παραλία. Οδός Σταύρου Μενζελοπούλου. Ταχυδρομείο	37.9386541 22.8557052	16:36	7,8	37,3	54,2	1,3	-
5	Κάτω Άσσοι. Παραλία. Οδός Αγίου Παντελεήμονος. Εστιατόριο Θέα	37.9540070 22.8288499	17:10	7,8	39,1	53,8	0,3	
6	Βραχάτι. Πάροδος Ροδοπούλου . Μπαρ. Malibu by Aqua Mare	37.957256, 22.818283	17:30	7,8	38,1	54,6	0,9	
7	Κοκκωνί. Παραλία Κοκκωνίου.	37.968457, 22.795560	17:45	7,9	37,8	54,5	1,2	



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

2. Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Αναλύσεων σε θαλασσινά νερά από παραλίες Λουτρακίου έως Βραχάτι, στις 19 / 04/ 2023.

Α/ Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμ ένες	Ώρα	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml	
				<i>E. coli</i>	Εντερόκο κκοι
1	Λουτράκι. Παραλία. Οδός Αύρας. Ξενοδοχείο Achillion.	37.976688, 22.976564	13:55	3	5
2	Λουτράκι. Παραλία. Οδός Ποσειδώνος. Αλκιονίδων	37.975955, 22.976253	14:15	18	0
3	Λουτράκι. Παραλία. Οδός Ποσειδώνος. El Niño Cafe-bar Loutraki	37.971424 22.974287	14:20	8	0
4	Λουτράκι. Παραλία. Οδός Ποσειδώνος 95	37.965970, 22.971329	14:30	43	13
5	Λουτράκι. Παραλία . Οδός Ποσειδώνος. Καφετέρια Waves	37.958305, 22.966020	14:42	0	33
6	Κόρινθος. Παραλία Καλάμια. Οδός Βλασίου Μακρυγιάννη.	37.9380697 22.9169417	16:10	65	17
7	Κόρινθος. Παραλία . Καφετέρια Maya Beach Bar	37.935749, 22.912549	16:25	33	10
8	Λέχαιο. Παραλία. Οδός Σταύρου Μενζελοπούλου. Ταχυδρομείο	37.9386541 22.8557052	16:36	32	38
9	Λέχαιο. Παραλία. Οδός Ηραίου. Μικρά Πιάτα ΠΛΕΙΑΔΕΣ	37.9395037 22.8538783	16:45	20	53
10	Κάτω Άσσος. Παραλία. Οδός Αγίου Παντελεήμονος. Ταβέρνα Ο ΜΩΛΟΣ	37.9539068 22.8315210	17:00	13	0
11	Κάτω Άσσος. Παραλία. Οδός Αγίου Παντελεήμονος. Εστιατόριο Θέα	37.9540070 22.8288499	17:10	10	45
12	Βραχάτι. Παραλία. Οδός Πολυτεχνείου	37.955182, 22.824180	17:20	27	38
13	Βραχάτι. Πάροδος Ροδοπούλου . Μπαρ. Malibu by Aqua Mare	37.957256, 22.818283	17:30	17	220
14	Βραχάτι. Παραλία Βραχατίου.	37.963930, 22.805558	17:40	42	65
15	Κοκκωνί. Παραλία Κοκκωνίου.	37.968457, 22.795560	17:45	30	20
16	Κοκκωνί . Παραλία Κοκκωνίου. Ψητοπωλείο Ο Γιαλός	37.971329, 22.791828	18:00	25	18



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	100/ 100
---	------------------------	---------------------

1. Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης στις περιοχές Λουτράκι, Κόρινθος, Βραχάτι, στις 19/04/2023.

Α/ Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμέν ες	Ωρα δειγμα τοληψί ας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
				Κολοβακ τηρίδια	<i>E. coli</i>	Εντερόκ οκκοι
1	Λουτράκι. Οδός Αύρας. Μνημείο για το Ιαματικό νερό	37.97679 22.97685	14:05	2	0	0
2	Λουτράκι. Οδός Υψηλάντους. Εκκλησία.	37.97860 22.97953	15:25	0	2	0
3	Κόρινθος. Οδός Πριφτόπουλου.	37.93742 22.91955	16:00	0	0	0
4	Κόρινθος. Οικία. Εξωτερική βρύση	37.937917 22.918236	16:30	0	0	0
5	Βραχάτι. Οικία. Εξωτερική βρύση	37.955023 22.801712	18:10	2	0	0
6	Βραχάτι. Οικία. Εξωτερική βρύση	37.955028 22.801602	18:15	1	0	0
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 Για την Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. ΚΥΑ 39381 Αρ. Φύλλου 3282. 19/09/ 2017 και Υ2/2600/2001.				0	0	0



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

1. Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Οργανοληπτικών παραμέτρων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης στις περιοχές Λουτράκι Κόρινθος, Βραχάτι, στις 19 / 04/ 2023.

A/A	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμ ένες	Ωρα	pH	TDS * mg/l	Αγωγιμό τητα μS/cm	Θολερό τητα NTU	Οσμή / χρώμα
1	Λουτράκι. Οδός Αύρας. Μνημείο για το Ιαματικό νερό	37.97679 22.97685	14:05	6,8	207	580	0,8	-
2	Λουτράκι. Οδός Υψηλάντους. Εκκλησία.	37.97860 22.97953	15:25	7,1	201	563	0,4	-
3	Κόρινθος. Οδός Πριφτόπουλου.	37.93742 22.91955	16:00	7,2	103	308	0,2	-
4	Κόρινθος. Οικία. Εξωτερική βρύση	37.93791 7 22.91823 6	16:30	7,3	106	318	0,3	-
5	Βραχάτι. Οικία. Εξωτερική βρύση	37.95502 3 22.80171 2	18:10	7,4	417	1144	0,6	
6	Βραχάτι. Οικία. Εξωτερική βρύση	37.95502 8 22.80160 2	18:15	7,3	517	1142	0,6	
Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 Για την Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. ΚΥΑ 39381 Αρ. Φύλλου 3282. 19/09/2017, και Y2/2600/2001.				≥ 6,5 και ≤ 9,5	***	2500 μS/ cm ⁻¹	** (1 NTU)	*

* Αποδεκτό για τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής

** Σε περίπτωση επεξεργασίας επιφανειακών υδάτων, τα κράτη μέλη επιδιώκουν παραμετρική τιμή που δεν υπερβαίνει την 1,0 NTU (νεφελομετρική μονάδα θολότητας) στο νερό που προέρχεται από εγκαταστάσεις επεξεργασίας. (ΟΔΗΓΙΑ 98/83/ΕΚ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 3ης Νοεμβρίου 1998 σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης).

*** Οι συνήθεις τιμές TDS σε τύπους νερών κυμαίνονται (περίπου):

- από 0-20 ppm, στο απιονισμένο νερό.
- γύρω στα 130 έως 300 ppm για το νερό μεγάλων αστικών πόλεων και εμφιαλωμένα νερά
- Τιμές από 5.000 και άνω συναντάμε σε υφάλμυρα νερά γεωτρήσεων.



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

2. Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης στις περιοχές Λουτράκι Κόρινθος, Βραχάτι, στις 19 / 04/ 2023.

Α/ Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες	Ωρα δειγματοληψίας	Συγκέντρωση			
				Χρώμιο (VI) (μg/L)	Νιτρικών NO ₃ ⁻ (mg/L)	Θεικών SO ₄ ²⁺ (mg/L)	Φωσφορικών (P ² O ⁵) (mg/L)
1	Λουτράκι. Οδός Αύρας. Μνημείο για το Ιαματικό νερό	37.97679 22.97685	14:05	2,3	4,6	218	LO*
2	Λουτράκι. Οδός Υψηλάντους. Εκκλησία.	37.97860 22.97953	15:25	2,7	11,4	288	LO
3	Κόρινθος. Οδός Πριφτόπουλου.	37.93742 22.91955	16:00	0,5	4,9	19	LO
4	Κόρινθος. Οικία. Εξωτερική βρύση	37.937917 22.918236	16:30	0,5	3,0	28	LO
5	Βραχάτι. Οικία. Εξωτερική βρύση	37.955023 22.801712	18:10	1,2	30,6	365	LO
6	Βραχάτι. Οικία. Εξωτερική βρύση	37.955028 22.801602	18:15	0,9	19,5	436	LO
Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 Για την Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. ΚΥΑ 39381 Αρ. Φύλλου 3282. 19/09/ 2017, και Υ2/2600/2001.				**	50	250	5

* Τιμές κάτω από την ανίχνευση οργάνου

** Η παγκόσμια οργάνωση (ΠΟΥ) έχει από το 1974, θεσπίσει όριο για το εξασθενές χρώμιο, το οποίο μάλιστα έχει χαρακτηριστεί καρκινογόνο και μεταλλαξιογόνο τα 5μg/lit σε Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης, Το ΠΑΚΟΕ θεωρεί ότι εξαιτίας της καρκινογόνου δράσης του, το εξασθενές χρώμιο δεν επιτρέπεται να ανιχνεύεται καθόλου στα Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης.

Το Υπουργείο Περιβάλλοντος (ΥΠΕΝ) μετά τις πιέσεις του ΠΑΚΟΕ την δεκαετία του 2010, ειδικά στην περιοχή του Ασωπού Ποταμού, καθιέρωσε με ΚΥΑ: Αρ. Φύλλου 749. Αριθμ. 20488/31 Μαΐου 2010, όριο στα επιφανειακά νερά (ποτάμια, πηγές, λίμνες) τα 3 μg/m³.