



Πίνακας 1. Θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων μικροβιολογικών προσδιορισμών σε ρέματα Αττικής από Μοσχάτο έως Αγίους Αναργύρους, στις 2 /10 /2023

Α/ Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ		ΩΡΑ	Συντεταγμένες Δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100	
					E. coli	Εντερ όκοκκοι
1	Μοσχάτο	Εκβολή ποταμού Κηφισός	8:45	37.943699 23.674073.	90	102
2	Καλλιθέα	Λεωφόρος Ποσειδώνος. Εκβολή Ιλισού	9:10	37.942190 23.682348	1020	1116
3	Πειραιάς.	Ποταμός Κηφισός. Γέφυρα οδού Πειραιώς και λεωφόρος Κηφισού.	9:30	37.954806 23.673918	540	994
4	Αχαρνών	Ρέμα Ποδονίφτη. Γωνία οδός Αγ. Ανάργυρων και Περισσού.	9:40	38.026325 23.732024	1600	900
5	Αχαρνών	Ρέμα Ποδονίφτη. Δήμος Νέας Φιλαδέλφειας. Γέφυρα οδού Χαλκίδας.	9:50	38.026795 23.732975	1400	560
6	Αχαρνών	Ρέμα Ποδονίφτη. Δήμος Νέας Φιλαδέλφειας. Γέφυρα οδού Περισσού 159	10:0 0	38.027013 23.733260	1000	640
7	Αχαρνών	Ρέμα Ποδονίφτη. Δήμος Νέας Φιλαδέλφειας. Γέφυρα οδός Περισσού και Ελ. Βενιζέλου.	10:1 0	38.028109 23.736700	1000	560
8	Αχαρνών	Ρέμα Ποδονίφτη. Δήμος Νέας Φιλαδέλφειας. Γέφυρα οδού Μεγακλέους και Επικλέους.	10:2 0	38.028782 23.736901	1600	580
9	Χαλκηδόνας	Ρέμα Περισσού. Δήμος Νέας Χαλκηδόνας. Πεζογέφυρα Λάμπωνος οδού Επικλέους.	10:5 0	38.029759 23.737178	700	840
10	Χελιδονούς και Καλυφτάκη	Ρέμα της Χελιδονούς. Χελιδωνού και Καλυφτάκη. Οδός Δεκελείας. Δίπλα στο κτήμα Diamond. Δεξιά	11:3 0	38.091067 23.783390	1200	1220



► ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
► ΚΕΚΠΚΟΕ ► ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ ► ΟΙΚΟΕΝ ► ΟΙΚΟΓΗ



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

11	Χελιδονούς και Καλυφτάκη	Ρέμα Χελιδονούς. Χελιδονού και Καλυφτάκη. Οδός Δεκελείας. Δίπλα στο κτήμα Diamond. Αριστερά.	11:4 0	38.091314 23.783210	1000	900
12	Χελιδονούς και Καλυφτάκη	Ρέμα της Χελιδονούς. Χελιδονού και Καλυφτάκη. Οδός Δεκελείας. Δίπλα Εγκαταστάσεις ΕΥΔΑΠ.	11:5 5	38.091727 23.781177	398	490
13	Αγ. Αθανασίου	Ρέμα Χελιδονούς. Δημοτική κοινότητα Άνοιξη . Οδός Αγ. Αθανασίου.	12:1 0	38.126688 23.840400	310	134
14	Αγ. Αθανασίου	Ρέμα της Χελιδονούς Δημοτική κοινότητα Άνοιξη . Οδός Αγ. Αθανασίου. Βιοτεχνία	12:3 0	38.126914 23.841853	300	122
15	Αγ. Στεφάνου	Ρέμα Βρυσάκι. κάτω από τη γέφυρα δεξιά από εθνική Οδός Αθηνών Λαμίας, λεωφόρος Κρουονερίου	12:4 5	38.140049 23.843239	60	96
16	Αγ. Στεφάνου	Ρέμα Βρυσάκι. Εθνική Οδός Αθηνών Λαμίας, λεωφόρος Κρουονερίου	12:5 5	38.139912 23.843138	900	90
17	Μεταμόρφωσ η	Ρέμα Ποδονίφτη . Γέφυρα οδού Τατοίου. Κοντά κατάστημα λιανικής Hamilton.	13:0 5	38.076215 23.761806	700	780
18	Μεταμόρφωσ η	Ρέμα Ποδονίφτη . 500 μέτρα μετά από γέφυρα οδού Τατοίου	13:2 0	38.076135 23.761744	900	364
19	Κόκκινος Μύλος	Ρέμα Ποδονίφτη. Οδός Παρ. Παπανικολή	14:1 0	38.046892 23.736511	760	850
20	Κόκκινος Μύλος	Ρέμα Ποδονίφτη. Στη μέση της γέφυρας ανάμεσα στις Οδούς Υψηλάντου και Κατσώνη	14:3 0	38.045526 23.736925	598	510
21	Κόκκινος Μύλος	Ρέμα Ποδονίφτη. Οδός Κατσώνη	14:5 0	38.045240 23.736465	574	820
22	Κόκκινος Μύλος	Ρέμα Ποδονίφτη. Γέφυρα οδού Λέσβου & Ανδρούτσου Κηφισός	15:1 0	38.046969 23.736156	1040	780



23	Κόκκινος Μύλος	Ρέμα Ποδονίφτη. Γέφυρα οδού Λάμπρου Κατσώνη και Υμηττού	15:5 0	38.041945 23.733986	900	560
24	Κόκκινος Μύλος	Ρέμα Ποδονίφτη. Γέφυρα Λάμπρου Κατσώνη & Γ. Παπανδρέου. Στάση λεωφορείου Γ. Παπανδρέου	16:1 0	38.041945 23.733986	800	620
25	Κόκκινος Μύλος	Ποτάμι Κηφισός. Στη μέση της γέφυρας ανάμεσα στις Οδούς Λάμπρου Κατσώνη και Κηφισού	16:3 0	38.040312 23.733756	1000	1020
26	Άγιοι Ανάργυροι	Ποτάμι Κηφισός. Οδός Λάμπρου Κατσώνη	17:0 0	38.022381 23.723792	1080	700
27	Άγιοι Ανάργυροι	Ποτάμι Κηφισός. Οδός Λάμπρου Κατσώνη ΕΥΔΑΠ	17:2 0	38.03001 23.72789	1020	370
28	Άγιοι Ανάργυροι	Ποτάμι Κηφισός. Οδός Λάμπρου Κατσώνη 129 και Παυλέλης.	18:0 0	38.02768 23.72657	760	560
29	Άγιοι Ανάργυροι	Ποτάμι Κηφισός. οδός Λάμπρου Κατσώνη & Μαραθώνος. Ένωση Κριτών.	18:3 0	38.02570 23.72580	1220	980
30	Άγιοι Ανάργυροι	Ποτάμι Κηφισός. Γέφυρα οδού Λάμπρου Κατσώνη.	19:0 0	38.03081 23.72851	1040	820
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. Για τα παράκτια ύδατα και τα μεταβατικά ύδατα.					250 / 100 ml	100/ 100 ml

Βασικά ευρήματα:

- 28 από τα 30 δείγματα υπερέβησαν τα όρια σε *E. coli*.
- Αντίστοιχες υπερβάσεις στους εντερόκοκκους.
- Τα επίπεδα συνάδουν με παρουσία λυμάτων.

3.2 Οργανοληπτικές Παράμετροι – 2/10/2023



Πίνακας 2. Θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων μετρήσεων οργανοληπτικών παραμέτρων σε ρέματα Αττικής από Μοσχάτο έως Αγίους Αναργύρους, στις 2/10/2023.

Α/ Α	Περιοχή	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμέ νες	Ώρα	pH	Συγκέντρωση		
						TSS * mg/l	Αγωγιμ ότητα μS/cm	Θολερ ότητα NTU
1	Μοσχάτο	Εκβολή ποταμού Κηφισός	37.943699 23.674073.	8:00	7,1 3	37,6	59	6,2
2	Καλλιθέα	Λεωφόρος Ποσειδώνος. Εκβολή Ιλισού	37.942190 23.682348	8:30	6,7 7	37,2	57,6	6,8
3	Πειραιάς.	Ποταμός Κηφισός. Γέφυρα οδού Πειραιώς και λεωφόρος Κηφισού.	37.954806 23.673918	9:00	6,8 2	37,2	58,1	4,5
4	Αχαρνών	Ρέμα Ποδονίφτη. Γωνία οδός Αγ. Ανάργυρων και Περισσού.	38.026325 23.732024	9:40	7,6 4	446	100	5,2
5	Αχαρνών	Ρέμα Ποδονίφτη. Δήμος Νέας Φιλαδέλφειας. Γέφυρα οδού Χαλκίδας.	38.026795 23.732975	9:50	7,8 3	445	948	6,5
6	Αχαρνών	Ρέμα Ποδονίφτη. Δήμος Νέας Φιλαδέλφειας. Γέφυρα οδού Περισσού 159	38.027013 23.733260	10:0 0	7,9	442	990	5,2
7	Αχαρνών	Ρέμα Ποδονίφτη. Δήμος Νέας Φιλαδέλφειας. Γέφυρα οδός Περισσού και Ελ. Βενιζέλου.	38.028109 23.736700	10:1 0	7,8 5	426	967	5,8
8	Αχαρνών	Ρέμα Ποδονίφτη. Δήμος Νέας Φιλαδέλφειας. Γέφυρα οδού Μεγακλέους και Επικλέους.	38.028782 23.736901	10:2 0	7,9	416	838	5,8
9	Χαλκηδόνα ς	Ρέμα Περισσού. Δήμος Νέας Χαλκηδόνας. Πεζογέφυρα Λάμπωνος οδού Επικλέους.	38.029759 23.737178	10:5 0	7,6 2	417	837	5



► ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
► ΚΕΚΠΚΟΕ ► ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ ► ΟΙΚΟΕΝ ► ΟΙΚΟΓΗ



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

10	Χελιδονούς και Καλυφτάκη	Ρέμα της Χελιδονούς. Χελιδονού και Καλυφτάκη. Οδός Δεκελείας. Δίπλα στο κτήμα Diamond. Δεξιά	38.091067 23.783390	11:3 0	7,8 3	421	947	5,6
11	Χελιδονούς και Καλυφτάκη	Ρέμα Χελιδονούς. Χελιδονού και Καλυφτάκη. Οδός Δεκελείας. Δίπλα στο κτήμα Diamond. Αριστερά.	38.091314 23.783210	11:4 0	7,9 4	424	448	5,7
12	Χελιδονούς και Καλυφτάκη	Ρέμα της Χελιδονούς. Χελιδονού και Καλυφτάκη. Οδός Δεκελείας. Δίπλα Εγκαταστάσεις ΕΥΔΑΠ.	38.091727 23.781177	11:5 5	8,0 1	215	546	8,1
13	Αγ. Αθανασίου	Ρέμα Χελιδονούς. Δημοτική κοινότητα Άνοιξη. Οδός Αγ. Αθανασίου.	38.126688 23.840400	12:1 0	8,3 2	211	523	7,5
14	Αγ. Αθανασίου	Ρέμα της Χελιδονούς Δημοτική κοινότητα Άνοιξη. Οδός Αγ. Αθανασίου. Βιοτεχνία	38.126914 23.841853	12:3 0	8,4 3	210	531	7,8
15	Αγ. Στεφάνου	Ρέμα Βρυσάκι. κάτω από τη γέφυρα δεξιά από εθνική Οδός Αθηνών Λαμίας, λεωφόρος Κρυονερίου	38.140049 23.843239	12:4 5	8,4 4	215	526	5,8
16	Αγ. Στεφάνου	Ρέμα Βρυσάκι. Εθνική Οδός Αθηνών Λαμίας, λεωφόρος Κρυονερίου	38.139912 23.8431384 51	12:5 5	7,9 5	454	548	6,2
17	Μεταμόρφωση	Ρέμα Ποδονίφη. Γέφυρα οδού Τατοίου. Κοντά κατάστημα λιανικής Hamilton.	38.0762154 86 23.7618064 70	13:0 5	7,8 1	454	999	12,5
18	Μεταμόρφωση	Ρέμα Ποδονίφη. 500 μέτρα μετά από γέφυρα οδού Τατοίου	38.0761354 85 23.7617444 84	13:2 0	7,9 2	451	909	12,8



► ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
► ΚΕΚΠΚΟΕ ► ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ ► ΟΙΚΟΕΝ ► ΟΙΚΟΓΗ

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



19	Κόκκινος Μύλος	Ρέμα Ποδονίφτη. Οδός Παρ. Παπανικολή	38.0468924 85 23.7365114 71	14:1 0	7,7 9	486	995	9,7
20	Κόκκινος Μύλος	Ρέμα Ποδονίφτη. Στη μέση της γέφυρας ανάμεσα στις Οδούς Υψηλάντου και Κατσώνη	38.045526 23.736925	14:3 0	7,7 7	470	965	10,3
21	Κόκκινος Μύλος	Ρέμα Ποδονίφτη. Οδός Κατσώνη	38.045240 23.736465	14:5 0	7,7 6	485	1001	15,6
22	Κόκκινος Μύλος	Ρέμα Ποδονίφτη. Γέφυρα οδού Λέσβου & Ανδρούτσου Κηφισός	38.046969 23.736156	15:1 0	7,5 5	471	991	14,5
23	Κόκκινος Μύλος	Ρέμα Ποδονίφτη. Γέφυρα οδού Λάμπρου Κατσώνη και Υμηττού	38.041945 23.733986	15:5 0	7,6 2	454	961	17,2
24	Κόκκινος Μύλος	Ρέμα Ποδονίφτη. Γέφυρα Λάμπρου Κατσώνη & Γ. Παπανδρέου. Στάση λεωφορείου Γ. Παπανδρέου	38.040312 23.733756	16:1 0	7,8 3	428	966	17,2
25	Άγιοι Ανάργυροι	Ποτάμι Κηφισός. Στη μέση της γέφυρας ανάμεσα στις Οδούς Λάμπρου Κατσώνη και Κηφισού	38.022625 23.724069	16:3 0	7,8 6	417	945	19,8
26	Άγιοι Ανάργυροι	Ποτάμι Κηφισός. Οδός Λάμπρου Κατσώνη	38.022381 23.723792	17:0 0	7,9	456	965	19,1
27	Άγιοι Ανάργυροι	Ποτάμι Κηφισός. Οδός Λάμπρου Κατσώνη ΕΥΔΑΠ	38.03001 23.72789	17:2 0	7,7 6	428	883	5,3
28	Άγιοι Ανάργυροι	Ποτάμι Κηφισός. Οδός Λάμπρου Κατσώνη 129 και Παυλέλης .	38.02768 23.72657	18:0 0	7,8 1	417	960	6,8
29	Άγιοι Ανάργυροι	Ποτάμι Κηφισός. οδός Λάμπρου Κατσώνη & Μαραθώνος. Ένωση Κριτών.	38.02570 23.72580	18:3 0	7,8 4	456	980	6,1



► ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
► ΚΕΚΠΚΟΕ ► ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ ► ΟΙΚΟΕΝ ► ΟΙΚΟΓΗ

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



30	Άγιοι Ανάργυροι	Ποτάμι Κηφισός . Γέφυρα οδού Λάμπρου Κατσώνη.	38.03081 23.72851	19:0 0	7,8 1	486	1988	6,5
Επιτρεπόμενα όρια : Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015). Για την Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΚΥΑ 39381 Αρ. Φύλλου 3282. 19/09/ 2017). Υ2/2600/2001.				≥ 6,5 και ≤ 9,5	150 ml/l	2500 μS/ cm ⁻¹	1 NTU	

Κύριες παρατηρήσεις:

- Η αγωγιμότητα υπερέβη τα επιτρεπτά όρια σε 27 δείγματα.
- Η θολερότητα επίσης ήταν αυξημένη στα περισσότερα σημεία.



3.3 Χημικές Αναλύσεις – 2/10/2023

Πίνακας 3. Θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων μετρήσεων χημικών παραμέτρων σε ρέματα Αττικής από Μοσχάτο έως Αγίους Αναργύρους, στις 2 /10 /2023

Α / Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ		ΩΡ Α	Συντεταγμ ένες Δειγματολ ηψίας	Συγκέντρωση				
					CO D mg /L	Χρώ μιο (VI) (μg/L)	Νιτρικ ών NO ₃ ⁻ (mg/L)	Θεικ ών SO ₄ ²⁺ (mg/L)	Φωσφο ρικών (P ₂ O ₅) (mg/L)
1	Μοσχάτο	Εκβολή ποταμού	8:00	37.943699 23.674073.	232	14	1,6	169	0,18
2	Καλλιθέα	λεωφόρος Ποσειδώνος. Εκβολή Ιλισού	8:30	37.942190 23.682348	252	14	0,3	181	0,16
3	Πειραιάς.	Γέφυρα οδός Πειραιώς και λεωφόρος Κηφισού	9:00	37.954806 23.673918	196	16	0,6	135	0,16
4	Αχαρνών	Ποτάμι Ποδονίφτης. Γωνία οδός Αγ. Ανάργυρων και Περισσού.	9:40	38.026325 23.732024	14	11	1,1	69	0,41
5	Αχαρνών	Δήμος Νέας Φιλαδέλφειας. Γέφυρα οδός Χαλκίδας. Ποτάμι Ποδονίφτης.	9:50	38.026795 23.732975	14	14	1,0	66	0,37
6	Αχαρνών	Δήμος Νέας Φιλαδέλφειας. Οδός περισσού 159 απέναντι από μαγαζί με ρούχα Αρραγέιπρος στα δεξιά στη γέφυρα ποτάμι Ποδονίφτης	10:00	38.027013 23.733260	14	15	1,2	62	0,39
7	Αχαρνών	Δήμος Νέας Φιλαδέλφειας. Γέφυρα οδός Περισσού και Ελ. Βενιζέλου Ποτάμι Ποδονίφτης .	10:10	38.028109 23.736700	4	12	1,3	70	0,41
8	Αχαρνών	Δήμος Νέας Φιλαδέλφειας. Ποτάμι Ποδονίφτης . οδός Επικλέους και Μεγακλέους.	10:20	38.028782 23.736901	15	13	1,4	62	0,41



► ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
► ΚΕΚΠΚΟΕ ► ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ ► ΟΙΚΟΕΝ ► ΟΙΚΟΓΗ

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



9	Χαλκηδόνας	Δήμος Νέας Χαλκηδόνας. Εκκλησία Αγ. Ευφημίας. Οδός Επικλέους. Πεζογέφυρα Λάμπωνος	10: 50	38.029759 23.737178	15	10	1,1	51	0,25
10	Χελιδονός και Καλυφτάκη	Ρέμα Χελιδωνούς. Χελιδωνού και Καλυφτάκη δίπλα στο κτήμα Diamond. Δεξιά	11: 30	38.091067 23.783390	15	11	1,1	52	0,20
11	Χελιδονός και Καλυφτάκη	Χελιδωνού και Καλυφτάκη δίπλα στο κτήμα Diamond. Αριστερά Ρέμα Χελιδωνούς	11: 40	38.091314 23.783210	34	12	1,3	53	0,21
12	Χελιδονός και Καλυφτάκη	Χελιδωνού και Καλυφτάκη ΕΥΔΑΠ εγκαταστάσεις. Δεκέλειας δεξιά Ρέμα Χελιδωνούς	11: 55	38.091727 23.781177	34	15	1,3	54	0,24
13	Αγ. Αθανασίου	Οδός Αγ. Αθανασίου, Ρέμα Χελιδωνούς, οικισμοί Ρέμα Χελιδωνούς	12: 10	38.126688 23.840400	34	16	0,2	57	0,06
14	Αγ. Αθανασίου	Ρέμα Χελιδωνούς . Οδός Αγ. Αθανασίου, μαγαζί οικίσκοι PadoBox. Βιοτεχνία Ρέμα Χελιδωνούς	12: 30	38,126914 23,841853	33	17	0,5	56	0,21
15	Αγ. Στεφάνου	Αγ. Στέφανος κάτω από τη γέφυρα δεξιά από εθνική λεωφόρος Κρυονερίου	12: 45	38.140049 23.843239	38	19	0,7	52	0,11
16	Αγ. Στεφάνου	Αγ. Στέφανος κάτω από τη γέφυρα αριστερά από εθνική	12: 55	38.139912 23.843138	38	21	0,1	53	0,47
17	Μεταμόρφωση	Μετά από γέφυρα ποτάμι κατάστημα λιανικής Hamilton Οδός Τατοίου	13: 05	38.076215 23.761806	44	18	0,7	93	0,53
18	Μεταμόρφωση	Μετά από γέφυρα ποτάμι κατάστημα λιανικής Hamilton Οδός Τατοίου	13: 20	38.076135 23.761744	38	17	0,7	89	0,44
19	Κόκκινος Μύλος	Οδός Παρ. Παπανικολή	14: 10	38.046892 23.736511	38	22	0,8	91	0,33
20	Κόκκινος Μύλος	Στη μέση της γέφυρας ανάμεσα στις Οδούς Υψηλάντου και Κατσώνη	14: 30	38.045526 23.736925	44	20	0,9	89	0,76
21	Κόκκινος Μύλος	Οδός Κατσώνη	14: 50	38.045240 23.736465	45	22	0,9	83	0,71



► ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
► ΚΕΚΠΚΟΕ ► ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ ► ΟΙΚΟΕΝ ► ΟΙΚΟΓΗ

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 2	Κόκκινος Μύλος	Ποτάμι Κηφισός . Οδοί Λέσβου & Ανδρούτσου Κηφισός	15: 10	38.046969 23.736156	44	23	0,9	79	0,68
2 3	Κόκκινος Μύλος	Ποτάμι Κηφισός . Λάμπρου Κατσώνη και Υμηπτού	15: 50	38.041945 23.733986	44	24	0,9	85	0,65
2 4	Κόκκινος Μύλος	Ποτάμι Κηφισός . Λάμπρου Κατσώνη & Γ. Παπανδρέου. Στάση λεωφορείου Γ. Παπανδρέου	16: 10	38.041945 23.733986	44	16	1,4	79	0,77
2 5	Κόκκινος Μύλος	Στη μέση της γέφυρας ανάμεσα στις Οδούς Λάμπρου Κατσώνη και Κηφισού	16: 30	38.040312 23.733756	44	22	1,4	83	0,65
2 6	Άγιοι Ανάργυρ οι	Οδός Λάμπρου Κατσώνη	17: 00	38.022381 23.723792	45	23	1,3	72	0,48
2 7	Άγιοι Ανάργυρ οι	Ποτάμι Κηφισός . Λάμπρου Κατσώνη ΕΥΔΑΠ	17: 20	38.03001 23.72789	44	25	1,1	83	0,47
2 8	Άγιοι Ανάργυρ οι	Ποτάμι Κηφισός . Λάμπρου Κατσώνη 129 Παυλέλης Daihatsu	18: 00	38.02768 23.72657	45	22	1,0	72	0,45
2 9	Άγιοι Ανάργυρ οι	Ποτάμι Κηφισός . Λάμπρου Κατσώνη & Μαραθώνος, Ένωση Κριτών.	18: 30	38.02570 23.72580	44	21	1,0	89	0,65
3 0	Άγιοι Ανάργυρ οι	Ποτάμι Κηφισός . Λάμπρου Κατσώνη Γέφυρα	19: 00	38.03081 23.72851	45	24	1,3	89	0,65
Επιτρεπόμενα όρια σύμφωνα με Αρ. οικ. 46399/1352. Αρ. φ 438. 3-07- 1986, ΦΕΚ: 630, 26-04-2007, Αρ. Φύλλου 749. Αριθμ. 20488/31 Μαΐου 2010 και Οδηγία 2008/105/ΕΚ σχετικά με πρότυπα ποιότητας					125	3	7	150- 250	0.4 – 0.7

Ευρήματα:

- Υπέρβαση του COD σε 3 δείγματα.



- Όλα τα δείγματα παρουσίασαν εξασθενές χρώμα πάνω από 3 μg/l.
- Αυξημένη συγκέντρωση φωσφορικών.

3.4 Επιφανειακά νερά Αττικής – Σεπτέμβριος 2024

Μικροβιολογικά αποτελέσματα:

Πίνακας 4. Θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Προσδιορισμών σε επιφανειακά νερά ποταμών και παραποταμών Αττικής, στις 18 / 09 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
				Κολοβακ τηριοειδή	E. coli	Εντερόκ οκκοι
1	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Σπύρου Σκλαβενίτη και Περισσού.	38.020827 23.724041	8:50	1375	1225	618
2	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Λάμπρου Κατσώνη και Γεωρ. Αβέροφ.	38.022625 23.724069	9:00	1250	1175	492
3	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Οδός Λάμπρου Κατσώνη.	38.022381 23.723792	9:07	1195	1178	525
4	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Λάμπρου Κατσώνη και Σολωμού.	38.023903 23.724698	9:16	1183	1163	545
5	Ποτάμι Ποδονίφτης (Ρέμα Περισσού). Δήμος Νέας Χαλκηδόνος. Οδός Αγίας Ευφημίας. Πίσω από την Εκκλησία Αγ. Ευφημίας. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Πίστewς.	38.029759 23.737178	9:36	1177	1152	542
6	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Χαλκίδος και Περισσού.	38.026795 23.732975	9:45	1165	1142	508
7	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Οδός Περισσού 159	38.027013 23.733260	10:00	1145	1120	648
8	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Φιλαδέλφειας. Στα δεξιά, Κοιμητήριο Νέας Φιλαδέλφειας.	38.049557 23.737340	10:25	1238	1097	508
9	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Λέσβου και Ανδρουτίσου	38.046917 23.736110	10:32	1160	1080	432
10	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αρχιεπισκόπου Αθηνών Χρυσόστομου. Ανάμεσα στις οδούς Υψηλάντου και Πίνδου	38.045526 23.736925	10:40	1290	1113	465
11	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Δεξιά από το κτήμα Diamond.	38.091067 23.783390	11:14	432	135	275
12	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Αριστερά από το κτήμα Diamond.	38.091314 23.783210	11:15	565	113	358
13	Ρέμα Χελιδονούς, Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Κηφισίας. Δίπλα στις εγκαταστάσεις της ΕΥΔΑΠ.	38.091727 23.781177	11:30	913	88	132
14	Ρέμα Βρυσάκι. (Αγ. Στέφανος.) Αγ. Αθανασίου. Κάτω από τη γέφυρα, αριστερά από Λεωφ. Κρυονερίου	38.139912 23.843138	12:01	1322	1158	235
15	Ποτάμι Ποδονίφτης. Μεταμόρφωση. Μετά από γέφυρα ποτάμι κατάστημα λιανικής Hamilton. Οδός Τατοΐου	38.076215 23.761806	11:48	1305	1163	503



► ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
► ΚΕΚΠΚΟΕ ► ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ ► ΟΙΚΟΕΝ ► ΟΙΚΟΓΗ

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



16	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη). Ραφήνα. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγίου Χρυσοστόμου Σμύρνης και Αύρας.	38.017403 24.009552	13:27	570	108	447
17	Ρέμα. Άνοιξη Αττική Δήμου Διονύσου. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγ. Αθανασίου. Από δεξιά	38.127302 23.845454	12:30	1092	872	408
18	Ρέμα. Άνοιξη Αττική. Δήμου Διονύσου. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγ. Αθανασίου. Από αριστερά.	38.127302 23.845454	12:32	1210	1002	342
Επιτρεπόμενα όρια σύμφωνα με ΚΥΑ 46399/1352/1986. (Παράρτημα Ι – Κατηγορία Α1)				50/100 ml	20 / 100 ml	20/ 100 ml

- Σύμφωνα με τον Πίνακα θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Προσδιορισμών σε επιφανειακά νερά ποταμών και παραποταμών Αττικής, στις 18 / 09 / 2024, στο **50% των δειγμάτων αποβλήτων στα ρέματα** ανιχνεύτηκαν στελέχη του γένους *Salmonella*.
- Επιπλέον, παρατηρήθηκε έντονη παρουσία εντερόκοκκων, *E. coli* και κωλοβακτηριδοειδών, με τιμές **20–30 φορές πάνω από τα νομοθετημένα όρια.**



Χημικά αποτελέσματα:

Πίνακας 5. Θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε επιφανειακά νερά ποταμίων και παραποτάμων Αττικής, στις 18 / 09 / 2024.

Α/ Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμ ένες	Ωρα	Συγκέντρωση			
				Χρόμιο (VI) μg/L	Θειικά SO ₄ ²⁻ mg/L	Νιτρικ ών NO ₃ ⁻ mg/L	Φωσφορι κών (PO ₄) mg/L
1	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Σπύρου Σκλαβενίτη και Περισσού.	38.020827 23.724041	8:50	3	318	10,2	0,41
2	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Λάμπρου Κατσώνη και Γεωρ. Αβέροφ.	38.022625 23.724069	9:00	2	260	10,0	0,82
3	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Οδός Λάμπρου Κατσώνη.	38.022381 23.723792	9:07	2	314	8,0	0,68
4	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Λάμπρου Κατσώνη και Σολωμού.	38.023903 23.724698	9:16	1	234	15,6	0,90
5	Ποτάμι Ποδονίφτης. (Ρέμα Περισσού). Δήμος Νέας Χαλκηδόνας. Οδός Αγίας Ευφημίας. Πίσω από την Εκκλησία Αγ. Ευφημίας. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Πίστεως.	38.029759 23.737178	9:36	LO	192	0,9	0,32
6	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Χαλκίδος και Περισσού.	38.026795 23.732975	9:45	2	219	0,7	0,00
7	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Οδός Περισσού 159	38.027013 23.733260	10:00	LO	194	0,6	0,00
8	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Φιλαδέλφειας. Στα δεξιά, Κοιμητήριο Νέας Φιλαδέλφειας.	38.049557 23.737340	10:25	18	253	5,6	0,37
9	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Λέσβου και Ανδρούτσου	38.046917 23.736110	10:32	10	222	0,9	0,67
10	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αρχιεπισκόπου Αθηνών Χρυσόστομου. Ανάμεσα στις οδούς Υψηλάντου και Πίνδου	38.045526 23.736925	10:40	5	260	11,8	0,81
11	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Δεξιά από το κτήμα Diamond.	38.091067 23.783390	11:14	LO	234	0,6	0,00
12	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Αριστερά από το κτήμα Diamond.	38.091314 23.783210	11:15	1	222	1,3	0,00
13	Ρέμα Χελιδονούς, Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Κηφισίας. Δίπλα στις εγκαταστάσεις της ΕΥΔΑΠ.	38.091727 23.781177	11:30	LO	462	0,5	1,50



► ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
► ΚΕΚΠΚΟΕ ► ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ ► ΟΙΚΟΕΝ ► ΟΙΚΟΓΗ

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



14	Ρέμα Βρυσάκι. (Αγ. Στέφανος.) Αγ. Αθανασίου. Κάτω από τη γέφυρα, αριστερά από Λεωφ. Κρυονερίου	38.139912 23.843138	12:01	4	252	8,6	0,00
15	Ποτάμι Ποδονίφτης. Μεταμόρφωση. Μετά από γέφυρα ποτάμι κατάστημα λιανικής Hamilton. Οδός Τατοΐου	38.076215 23.761806	11:48	3	320	1,0	1,47
16	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη). Ραφήνα. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγίου Χρυσόστομου Σμύρνης και Αύρας.	38.017403 24.009552	13:27	2	588	12,7	0,00
17	Ρέμα. Άνοιξη Αττική Δήμου Διονύσου. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγ. Αθανασίου. Από δεξιά	38.127302 23.845454	12:30	4	612	5,7	3,97
18	Ρέμα. Άνοιξη Αττική. Δήμου Διονύσου. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγ. Αθανασίου. Από αριστερά.	38.127302 23.845454	12:32	4	632	6,4	4,25
*				3	150 - 250	3,5 – 6	0.4 – 0.7

*Σύμφωνα με την **Οδηγία 2008/105/ΕΚ** σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων, η συγκέντρωση **νιτρικών** πρέπει να είναι μικρότερη από **7mg/l**.

*Σύμφωνα με την **Οδηγία 75/440/ΕΟΚ**, η συγκέντρωση **Νιτρικών** πρέπει να είναι μικρότερη από 50 mg/l σε περιπτώσεις ιδιαίτερων κλιματολογικών συνθηκών, με ενδεικτική τιμή τα **25mg/l**.

****Αριθμ. 20488** Αρ. Φύλλου 749 31 Μαΐου 2010 Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον ποταμό Ασωπό και Οριακών Τιμών Εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού. η συγκέντρωση **των Νιτρικών ορίζεται σε 3,5 – 6 mgNO₃-N /l**

*Σύμφωνα με την **Οδηγία 91/271/ΕΟΚ** για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων, η συγκέντρωση του **Ολικού Φωσφόρου** πρέπει να είναι μικρότερη από **2,0mg/l**.

*Σύμφωνα με την **Οδηγία 2008/105/ΕΚ** σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων, η συγκέντρωση **ολικού Φωσφόρου** πρέπει να είναι μικρότερη από **1mg/l**.

*Σύμφωνα με την **Οδηγία 75/440/ΕΟΚ**, η συγκέντρωση **φωσφορικών** πρέπει να είναι μικρότερη από **0,4 (ύδατα Α1) και 0,7 mg/l (ύδατα Α2 και Α3)**.

**** ΚΥΑ Αρ. οικ. 46399/1352. Αρ. φ 438. 3-07-1986:** απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για «πόσιμα» «κολύμβηση» «διαβίωση ψαριών» «καλλιέργεια και αλιεία», η συγκέντρωση των **Φωσφορικών πρέπει να είναι από 0,4 έως 0,7 P₂O₅mg/l**, των **Νιτρικών 25 – 50 mgNO₃-N/l** και των **θεικών 150 - 250 mg SO₄/l**

**** ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 100079 Αρ. Φύλλου 135. 22 – 01 - 2015.** Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 20488/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον ποταμό Ασωπό και Οριακών Τιμών Εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού (Β' 749)» και συναφείς διατάξεις. Στο Πίνακα 6: Οριακές Τιμές Εκπομπών λοιπών φυσικοχημικών παραμέτρων, αναφέρετε η συγκέντρωση του **Ολικού Φωσφόρου 5 mg/l**, **Νιτρικών 11 mgNO₃-N/l** και **θεικών 750 mg/l**.



► ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
► ΚΕΚΠΚΟΕ ► ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ ► ΟΙΚΟΕΝ ► ΟΙΚΟΓΗ

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



- Στον Πίνακα θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε επιφανειακά νερά ποταμίων και παραποτάμων Αττικής, στις 18 / 09 / 2024, καταγράφηκαν αυξημένες τιμές εξασθενούς χρωμίου, θεικών ιόντων, νιτρικών και φωσφορικών.
- Επιπλέον, η αγωγιμότητα και τα διαλυμένα στερεά ξεπέρασαν τα επιτρεπτά όρια.



Οργανοληπτικές παράμετροι:

Πίνακας 6. Θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων μετρήσεων οργανοληπτικών παραμέτρων σε επιφανειακά νερά ποταμίων και παραποτάμων Αττικής, στις 18 / 09 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες	Ώρα	pH	Συγκέντρωση			Οσμή / χρώμα
					TDS * mg/l	Αγωγιμότητα μS/cm	Θολρότητα NTU	
1	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Σπύρου Σκλαβενίτη και Περισσού.	38.020827 23.724041	8:50	7.5	544	1254	8	όχι
2	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Λάμπρου Κατσώνη και Γεωρ. Αβέροφ.	38.022625 23.724069	9:00	7.5	526	1212	8	όχι
3	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Οδός Λάμπρου Κατσώνη.	38.022381 23.723792	9:07	7,5	534	1226	7	όχι
4	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Λάμπρου Κατσώνη και Σολωμού.	38.023903 23.724698	9:16	7,6	505	1170	5	όχι
5	Ποτάμι Ποδονίφτης. (Ρέμα Περισσού). Δήμος Νέας Χαλκηδόνας. Οδός Αγίας Ευφημίας. Πίσω από την Εκκλησία Αγ. Ευφημίας. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Πίστεως.	38.029759 23.737178	9:36	7,5	422	995	3	όχι
6	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Χαλκίδος και Περισσού.	38.026795 23.732975	9:45	7,4	353	852	479	όχι
7	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Οδός Περισσού 159	38.027013 23.733260	10:00	7,6	415	881	5	όχι
8	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Φιλαδέλφειας. Στα δεξιά, Κοιμητήριο Νέας Φιλαδέλφειας.	38.049557 23.737340	10:25	7,6	510	1176	8	όχι
9	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Λέσβου και Ανδρούτσου	38.046917 23.736110	10:32	7,4	511	1180	8	όχι
10	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αρχιεπισκόπου Αθηνών Χρυσόστομου. Ανάμεσα στις οδούς Υψηλάντου και Πίνδου	38.045526 23.736925	10:40	7,4	512	1183	8	όχι
11	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Δεξιά από το κτήμα Diamond.	38.091067 23.783390	11:14	7,6	499	1153	3	όχι
12	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Αριστερά από το κτήμα Diamond.	38.091314 23.783210	11:15	7,4	479	1112	6	όχι
13	Ρέμα Χελιδονούς, Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Κηφισίας. Δίπλα στις εγκαταστάσεις	38.091727 23.781177	11:30	7,6	488	1131	3	όχι



► ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
► ΚΕΚΠΚΟΕ ► ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ ► ΟΙΚΟΕΝ ► ΟΙΚΟΓΗ



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

	της ΕΥΔΑΠ.							
14	Ρέμα Βρυσάκι. (Αγ. Στέφανος.) Αγ. Αθανασίου. Κάτω από τη γέφυρα, αριστερά από Λεωφ. Κρυονερίου	38.139912 23.843138	12:01	7,5	604	1367	10	όχι
15	Ποτάμι Ποδονίφτης. Μεταμόρφωση. Μετά από γέφυρα ποτάμι κατάστημα λιανικής Hamilton. Οδός Τατοΐου	38.076215 23.761806	11:48	7,5	548	1254	6	όχι
16	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρι). Ραφήνα. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγίου Χρυσοστόμου Σμύρνης και Αύρας.	38.017403 24.009552	13:27	7,8	3230	6330	8	όχι
17	Ρέμα. Άνοιξη Αττική Δήμου Διονύσου. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγ. Αθανασίου. Από δεξιά	38.127302 23.845454	12:30	7,5	808	1777	17	όχι
18	Ρέμα. Άνοιξη Αττική. Δήμου Διονύσου. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγ. Αθανασίου. Από αριστερά.	38.127302 23.845454	12:32	7,4	810	1784	150	όχι
				6,0 - 8.0		1000		

- Σύμφωνα με τον Πίνακα θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων μετρήσεων οργανοληπτικών παραμέτρων σε επιφανειακά νερά ποταμίων και παραποτάμων Αττικής, στις 18 / 09 / 2024, παρατηρήθηκε έντονη θολερότητα, δυσάρεστη οσμή και άλλα χαρακτηριστικά που υποδεικνύουν επιβάρυνση των υδάτων.



3.5 Υδάτινοι ρύποι – Απρίλιος 2024

Μικροβιολογικά αποτελέσματα:

Πίνακας 7. Θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Προσδιορισμών σε επιφανειακά νερά ποταμών και παραποταμών Αττικής, στις 17 / 04 / 2024.

Α/ Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντετα γμένες	Ώρα δειγματο ληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
				Κολοβ ακτηρι οειδή	E. coli	Εντε ρόκο κκοι
1	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω απο την γέφυρα στη Οδό Σπύρου Σκλαβενίτη και Περισσού.	38.0208 27 23.7240 41	8:55	1153	1003	261
2	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω απο την γέφυρα στη Οδό Λάμπρου Κατσώνη και Γεωρ. Αβέροφ.	38.0226 25 23.7240 69	9:10	1117	1042	300
3	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Οδός Λάμπρου Κατσώνη.	38.0223 81 23.7237 92	9:30	825	825	311
4	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω απο την γέφυρα στη Οδό Λάμπρου Κατσώνη και Σολωμού.	38.0239 03 23.7246 98	9:35	497	497	283
5	Ποτάμι Ποδονίφτης. (Ρέμα Περισσού). Δήμος Νέας Χαλκηδόνας. Οδός Αγίας Ευφημίας. Πίσω από την Εκκλησία Αγ. Ευφημίας. Κάτω απο την γέφυρα στη οδό Πίστεως.	38.0297 59 23.7371 78	10:05	467	442	111
6	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Κάτω απο την γέφυρα στη οδό Χαλκίδος και Περισσού.	38.0267 95 23.7329 75	10:15	1143	1143	297



► ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
► ΚΕΚΠΚΟΕ ► ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ ► ΟΙΚΟΕΝ ► ΟΙΚΟΓΗ

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



7	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Οδός Περισσού 159	38.0270 13 23.7332 60	10:35	1197	1163	260
8	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω απο την γέφυρα στη οδό Φιλοδέλφειας. Στα δεξιά, Κοιμητήριο Νέας Φιλαδέλφειας.	38.0495 57 23.7373 40	12:15	990	515	250
9	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω απο την γέφυρα στη οδό Λέσβου και Ανδρούτσου	38.0469 17 23.7361 10	12:25	757	247	93
10	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω απο την γέφυρα στη οδό Αρχιεπισκόπου Αθηνών Χρυσοστόμου. Ανάμεσα στις Οδούς Υψηλάντου και Κατσώνη	38.0455 26 23.7369 25	12:50	698	535	111
11	Ποτάμι Ποδονίφτης. Μεταμόρφωση. Μετά από γέφυρα ποτάμι κατάστημα λιανικής Hamilton. Οδός Τατοίου	38.0762 15 23.7618 06	15:35	1118	493	96
12	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Δεξιά απο το κτήμα Diamond.	38.0910 67 23.7833 90	13:25	1037	25	46
13	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Αριστερά απο το κτήμα Diamond.	38.0913 14 23.7832 10	13:40	1100	15	59
14	Ρέμα Χελιδονούς, Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Κηφισίας. Δίπλα στις εγκαταστάσεις της ΕΥΔΑΠ.	38.0917 27 23.7811	13:50	940	42	40



► ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
► ΚΕΚΠΚΟΕ ► ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ ► ΟΙΚΟΕΝ ► ΟΙΚΟΓΗ

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



15	Ρέμα Βρυσάκι. Αγ. Στέφανος. Κάτω από τη γέφυρα, δεξιά από Λεωφ. Κρυονερίου	38.1400 49 23.8432 39	14:55	1142	275	50
16	Ρέμα Βρυσάκι. Αγ. Στέφανος. Κάτω από τη γέφυρα, αριστερά από Λεωφ. Κρυονερίου	38.1399 12 23.8431 38	15:05	633	8	74
17	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη). Ραφήνα. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγίου Χρυσοστόμου Σμύρνης και Άυρας.	38.0174 03 24.0095 52	17:20	1175	12	46
18	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη). Ραφήνα. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Υψηλάντου	38.0180 21 24.0038 45	17:30	758	50	21
19	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη). Ραφήνα. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Τζων Κέννεντυ	38.0183 12 24.0004 15	17:50	937	62	30
20	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη). Ραφήνα. Κάτω από την γέφυρα Βελανιδιάς και Ηροδότου.	38.0188 79 23.9894 53	18:00	1053	158	33
21	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη). Ραφήνα. Πάρκο Ραφίνας. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Ευβοϊκού	38.0181 03 24.0116 97	18:10	977	147	41
22	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη). Ραφήνα. Εκβολή του Μεγάλου ρέματος Ραφήνας. Περίπου σε 100 μέτρα από το προηγούμενο σημείο	38.0181 55 24.0122 49	18:15	1058	175	36
23	Ρέμα Κόρμπι. Βάρη. Κάτω από την γέφυρα του Λεωφόρου Αθηνών – Σουνίου. Περίπου 300 μέτρα πριν την εκβολή στην Θάλασσα.	37.8224 44 23.8142 22	19:30	725	95	67
24	Ρέμα Κόρμπι. Βάρη. Κάτω από την γέφυρα του Λεωφόρου Αθηνών – Σουνίου. Περίπου 100 μέτρα πριν την εκβολή στην Θάλασσα.	37.8219 23 23.8137 38	19:35	733	75	60
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. Για τα παράκτια ύδατα και τα μεταβατικά ύδατα.				500/10 0 ml	250 / 100 ml	100/ 100 ml



Πίνακας 8. Θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Προσδιορισμών σε θαλασσινό νερό Παραλίας Βάρκιζας, στις 17 / 04 / 2024

Α/ Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντετα γμένες	Ώρα δειγματο ληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
				Κολοβ ακτηρι οειδή	E. coli	Εντε ρόκο κκοι
25	Παραλία Βάρκιζας. Βαρη. Περίπου σε 100 μ. αριστερά απο το σημείο εκβολής του ρέματος Κόρμπι στη Θάλασσα.	37.8207 83 23.8148 10	19:45	505	108	17
26	Παραλία Βάρκιζας. Βαρη. Περίπου σε 50 μ. αριστερά απο το σημείο εκβολής του ρέματος Κόρμπι στη Θάλασσα.	37.8207 38 23.8142 56	19:50	367	25	21
27	Παραλία Βάρκιζας. Βαρη.. Στο σημείο εκβολής του ρέματος Κόρμπι στη Θάλασσα	37.8206 21 23.8135 19	19:55	373	20	26
28	Παραλία Βάρκιζας. Βαρη. Περίπου σε 50 μ. δεξιά απο το σημείο εκβολής του ρέματος Κόρμπι στη Θάλασσα.	37.8205 75 23.8127 56	20:00	687	5	54
29	Παραλία Βάρκιζας. Βαρη. Περίπου σε 150 μ. δεξιά απο το σημείο εκβολής του ρέματος Κόρμπι στη Θάλασσα.	37.8204 99 23.8117 04	20:05	383	45	3
30	Ρέμα Κόρμπι. Βαρη. Εκβολή Ρέματος Κόρμπι.	37.8207 01 23.8135 28	20:10	238	63	14
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. Για τα παράκτια ύδατα και τα μεταβατικά ύδατα.				500/1 00 ml	250 / 100 ml	100/ 100 ml



► ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
► ΚΕΚΠΚΟΕ ► ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ ► ΟΙΚΟΕΝ ► ΟΙΚΟΓΗ

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



- Στα δείγματα νερού από τα **ρέματα Χελιδονούς, Βρυσάκι, Κόρμπι και Μεγάλο Ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη)** οι τιμές των **Εντερόκοκκων και E. coli** κυμάνθηκαν σε χαμηλά επίπεδα, εντός των νομοθετημένων ορίων.
- Αντίθετα, στα νερά των ποταμών **Κηφισού και Ποδονύφη**, ο αριθμός **E. coli** ξεπέρασε **τα 1000 cfu/100ml**, καταδεικνύοντας σοβαρή μόλυνση. Οι εντερόκοκκοι κυμαίνονται από **93 έως 311 cfu/100ml**.
- Στα θαλάσσια δείγματα της **Παραλίας Βάρκιζας και του ρέματος Κόρμπι** δεν παρατηρήθηκε πρόβλημα μικροβιακού φορτίου, πιθανώς λόγω περιορισμένης ποσότητας νερού και στασιμότητας.



Χημικά αποτελέσματα:

Καταγράφηκαν αυξημένες τιμές χημικά καταναλισκόμενου οξυγόνου (COD), εξασθενούς χρωμίου, θεικών, νιτρικών και φωσφορικών ιόντων, με σημαντική υπέρβαση των νομοθετημένων ορίων σε συγκεκριμένα σημεία.

Πίνακας 9. Θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε επιφανειακά νερά ποταμών και παραποταμών Αττικής, στις 17 / 04 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες	Ωρα	Συγκέντρωση				
				COD mg O ₂ /L	Χρώμιο (VI) mg/L	Θειικά SO ₄ ²⁻ mg/L	Νιτρικών NO ₃ ⁻ mg/L	Φωσφορικών (PO ₄) mg/L
1	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Σπύρου Σκλαβενίτη και Περισοπού.	38.02 0827 23.72 4041	8:55	315	3.2	278	0,5	0,3
2	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Λάμπρου Κατσώνη και Γεωρ. Αβέροφ.	38.02 2625 23.72 4069	9:10	305	1.8	246	0,0	0,3
3	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Οδός Λάμπρου Κατσώνη.	38.02 2381 23.72 3792	9:30	308	2,5	226	0,0	0,4
4	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Λάμπρου Κατσώνη και Σολωμού.	38.02 3903 23.72 4698	9:35	327	1	249	0,1	0,3
5	Ποτάμι Ποδονίφτης (Ρέμα Περισοπού) Δήμος Νέας Χαλκηδόνας. Οδός Αγίας Ευφημίας. Πίσω από την Εκκλησία Αγ. Ευφημίας. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Πίστewος.	38.02 9759 23.73 7178	10:05	288	LO*	499	0,1	0,3



► ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
► ΚΕΚΠΚΟΕ ► ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ ► ΟΙΚΟΕΝ ► ΟΙΚΟΓΗ



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	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Κάτω απο την γέφυρα στη οδό Χαλκίδος και Περισσού.	38.026 795 23.732 975	10 :1 5	381	1.5	108	0,1	0,3
7	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Οδός Περισσού 159	38.027 013 23.733 260	10 :3 5	110	1.8	110	0,1	0,3
8	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω απο την γέφυρα στη οδό Φιλοδέλφειας. Στα δεξιά, Κοιμητήριο Νέας Φιλαδέλφειας.	38.049 557 23.737 340	12 :1 5	109	43	35	0,1	0,4
9	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω απο την γέφυρα στη οδό Λέσβου και Ανδρούτσου	38.046 917 23.736 110	12 :2 5	287	24	349	0,1	0,3
10	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω απο την γέφυρα στη οδό Αρχιεπισκόπου Αθηνών Χρυσοστόμου. Ανάμεσα στις Οδούς Υψηλάντου και Κατσώνη	38.045 526 23.736 925	12 :5 0	210	38	73	0,1	0,2
11	Ποτάμι Ποδονίφτης. Μεταμόρφωση. Μετά από γέφυρα ποτάμι κατάστημα λιανικής Hamilton. Οδός Τατοίου	38.076 215 23.761 806	15 :3 5	410	4.4	173	0,2	0,3
12	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Δεξιά απο το κτήμα Diamond.	38.091 067 23.783 390	13 :2 5	331	0.9	146	0,1	0,1
13	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Αριστερά απο το κτήμα Diamond.	38.091 314 23.783 210	13 :4 0	357	0.7	98	0,1	0,0
14	Ρέμα Χελιδονούς, Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Κηφισίας. Δίπλα στις εγκαταστάσεις της ΕΥΔΑΠ.	38.091 727 23.781 177	13 :5 0	324	0.3	571	0,1	0,7



► ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
► ΚΕΚΠΚΟΕ ► ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ ► ΟΙΚΟΕΝ ► ΟΙΚΟΓΗ



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

15	Ρέμα Βρυσάκι. Αγ. Στέφανος. Κάτω από τη γέφυρα, δεξιά από Λεωφ. Κρυονερίου	38.140 049 23.843 239	14 :5 5	325	7	139	0,1	0,0
16	Ρέμα Βρυσάκι. Αγ. Στέφανος. Κάτω από τη γέφυρα, αριστερά από Λεωφ. Κρυονερίου	38.139 912 23.843 138	15 :0 5	359	5.6	60	0,1	0,1
17	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη). Ραφίνα. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγίου Χρυσοστόμου Σμύρνης και Άρας.	38.017 403 24.009 552	17 :2 0	140	0.5	445	0,1	0,0
18	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη). Ραφίνα. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Υψηλάντου	38.018 021 24.003 845	17 :3 0	105	1.4	66	0,2	0,0
19	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη). Ραφίνα. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Τζων Κέννεντυ	38.018 312 24.000 415	17 :5 0	195	1.9	50	0,2	0,1
20	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη). Ραφίνα. Κάτω από την γέφυρα Βελανιδιάς και Ηροδότου.	38.018 879 23.989 453	18 :0 0	165	1.5	39	2,2	0,1
21	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη). Ραφίνα. Πάρκο Ραφίνας. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Ευβοϊκού	38.018 103 24.011 697	18 :1 0	145	3	718	0,9	0,1



► ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
► ΚΕΚΠΚΟΕ ► ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ ► ΟΙΚΟΕΝ ► ΟΙΚΟΓΗ

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



22	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη). Ραφήνα. Εκβολή του Μεγάλου ρέματος Ραφήνας. Περίπου σε 100 μέτρα απο το προηγούμενο σημείο	38.018 155 24.012 249	18 :1 5	450	3.4	1136	0,9	0,1
23	Ρέμα Κόρμπι. Βάρη. Κάτω από την γέφυρα του Λεωφόρου Αθηνών – Σουνίου. Περίπου 300 μέτρα πριν την εκβολή στην Θάλασσα.	37.822 444 23.814 222	19 :3 0	465	1.7	455	0,4	0,1
24	Ρέμα Κόρμπι. Βάρη. Κάτω από την γέφυρα του Λεωφόρου Αθηνών – Σουνίου. Περίπου 100 μέτρα πριν την εκβολή στην Θάλασσα.	37.821 923 23.813 738	19 :3 5	456	3.4	719	0,8	LO
*				125	3		3,5 – 6	0.4 – 0.7



Πίνακας 10. Θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε Θαλασσινό νερά Παραλίας Βάρκιζας, στις 17 / 04 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες	Ωρα	Συγκέντρωση				
				COD mg O ₂ /L	Χρώμιο (VI) μg/L	Θειικά SO ₄ ²⁺ mg/L	Νιτρικών NO ₃ ⁻ mg/L	Φωσφορικών (PO ₄) mg/L
25	Παραλία Βάρκιζας. Βαρη. Περίπου σε 100 μ. αριστερά από το σημείο εκβολής του ρέματος Κόρμπι στη Θάλασσα.	37.8207 83 23.8148 10	19: 45	345	0.4	1021	0,3	LO
26	Παραλία Βάρκιζας. Βαρη. Περίπου σε 50 μ. αριστερά από το σημείο εκβολής του ρέματος Κόρμπι στη Θάλασσα.	37.8207 38 23.8142 56	19: 50	338	0.03	1675	0,3	LO
27	Παραλία Βάρκιζας. Βαρη.. Στο σημείο εκβολής του ρέματος Κόρμπι στη Θάλασσα	37.8206 21 23.8135 19	19: 55	436	LO	1735	0,4	LO
28	Παραλία Βάρκιζας. Βαρη. Περίπου σε 50 μ. δεξιά από το σημείο εκβολής του ρέματος Κόρμπι στη Θάλασσα.	37.8205 75 23.8127 56	20: 00	436	LO	1383	0,4	LO
29	Παραλία Βάρκιζας. Βαρη. Περίπου σε 150 μ. δεξιά από το σημείο εκβολής του ρέματος Κόρμπι στη Θάλασσα.	37.8204 99 23.8117 04	20: 05	435	LO	1177	0,4	LO
30	Ρέμα Κόρμπι. Βαρη. Εκβολή Ρέματος Κόρμπι.	37.8207 01 23.8135 28	20: 10	445	0.6	704	0,5	LO
*				125	3		3,5 – 6	0.4 – 0.7

*

Σύμφωνα με την **Οδηγία 2008/105/ΕΚ** σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων, η συγκέντρωση **νιτρικών** πρέπει να είναι μικρότερη από **7mg/l**.

*

Σύμφωνα με την **Οδηγία 75/440/ΕΟΚ**, η συγκέντρωση **Νιτρικών** πρέπει να είναι μικρότερη από 50mg/l σε περιπτώσεις ιδιαιτέρων κλιματολογικών συνθηκών, με ενδεικτική τιμή τα **25mg/l**.



****Αριθμ. 20488 Αρ. Φύλλου 749 31 Μαΐου 2010 Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον ποταμό Ασωπό και Οριακών Τιμών Εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού. η συγκέντρωση των Νιτρικών ορίζετε σε 3,5 – 6 mgNO₃-N /l**

*** Σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων, η συγκέντρωση του Ολικού Φωσφόρου πρέπει να είναι μικρότερη από **2,0mg/l**.**

***Σύμφωνα με την Οδηγία 2008/105/ΕΚ σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων, η συγκέντρωση ολικού Φωσφόρου πρέπει να είναι μικρότερη από **1mg/l**.**

***Σύμφωνα με την Οδηγία 75/440/ΕΟΚ, η συγκέντρωση φωσφορικών πρέπει να είναι μικρότερη από **0,4 (ύδατα Α1) και 0,7 mg/l (ύδατα Α2 και Α3)**.**

**** ΚΥΑ Αρ. οικ. 46399/1352. Αρ. φ 438. 3-07-1986: απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για «πόσιμα» «κολύμβηση» «διαβίωση ψαριών» «καλλιέργεια και αλιεία», η συγκέντρωση των Φωσφορικών πρέπει να είναι από 0,4 έως 0,7 P₂O₅mg/l, και των Νιτρικών 25 – 50 mgNO₃-N/l**

**** ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 100079 Αρ. Φύλλου 135. 22 – 01 – 2015. Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 20488/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον ποταμό Ασωπό και Οριακών Τιμών Εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού (Β' 749)» και συναφείς διατάξεις. Στο Πίνακας 6: Οριακές Τιμές Εκπομπών λοιπών φυσικοχημικών παραμέτρων, αναφέρετε η συγκέντρωση του Ολικού Φωσφόρου 5 mg/l, Νιτρικών 11 mgNO₃-N/l.**



Οργανοληπτικές παράμετροι:

Παρατηρήθηκαν υψηλές τιμές θολερότητας, αυξημένα διαλυμένα στερεά και δυσάρεστη οσμή στα επιφανειακά νερά των ποταμών, ενώ τα θαλάσσια δείγματα εμφάνιζαν σχετικά κανονικές τιμές.

Πίνακας 11. Θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων μετρήσεων οργανοληπτικών παραμέτρων σε επιφανειακά νερά ποταμών και παραποταμών Αττικής, στις 17 / 04 / 2024.

Α/ Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντετα γμένες	Ω ρα	p H	Συγκέντρωση			Οσμή / χρώμ α
					TDS * mg/l	Αγωγιμ ότητα μS/cm	Θολερ ότητα NTU	
1	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Σπύρου Σκλαβενίτη και Περισσού.	38.0208 27 23.7240 41	8:5 5	7. 5	454	1066	59	–
2	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Λάμπρου Κατσώνη και Γεωρ. Αβέροφ.	38.0226 25 23.7240 69	9:1 0	7. 5	564	1069	64	–
3	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Οδός Λάμπρου Κατσώνη.	38.0223 81 23.7237 92	9:3 0	7, 5	490	930	42	–
4	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Λάμπρου Κατσώνη και Σολωμού.	38.0239 03 23.7246 98	9:3 5	7, 6	493	932	41	–
5	Ποτάμι Ποδονίφτης. (Ρέμα Περισσού) Δήμος Νέας Χαλκηδόνος. Οδός Αγίας Ευφημίας. Πίσω από την Εκκλησία Αγ. Ευφημίας. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Πίστewς.	38.0297 59 23.7371 78	10: 05	7, 5	448	948	16	–
6	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Χαλκίδος και Περισσού.	38.0267 95 23.7329 75	10: 15	7, 4	440	836	25	–



► ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
► ΚΕΚΠΚΟΕ ► ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ ► ΟΙΚΟΕΝ ► ΟΙΚΟΓΗ



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

7	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Οδός Περισσού 159	38.0270 13 23.7332 60	10: 35	7, 6	439	835	32	–
8	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Φιλοδέλφειας. Στα δεξιά, Κοιμητήριο Νέας Φιλαδέλφειας.	38.0495 57 23.7373 40	12: 15	7, 6	495	936	104	–
9	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Λέσβου και Ανδρούτσου	38.0469 17 23.7361 10	12: 25	7, 4	489	922	95	–
10	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αρχιεπισκόπου Αθηνών Χρυσοστόμου. Ανάμεσα στις Οδούς Υψηλάντου και Κατσώνη	38.0455 26 23.7369 25	12: 50	7, 4	488	920	122	–
11	Ποτάμι Ποδονίφτης. Μεταμόρφωση. Μετά από γέφυρα ποτάμι κατάστημα λιανικής Hamilton. Οδός Τατοίου	38.0762 15 23.7618 06	15: 35	7, 6	507	955	37	–
12	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Δεξιά από το κτήμα Diamond.	38.0910 67 23.7833 90	13: 25	7, 4	473	895	56	–
13	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Αριστερά από το κτήμα Diamond.	38.0913 14 23.7832 10	13: 40	7, 6	468	891	59	–



► ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
► ΚΕΚΠΚΟΕ ► ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ ► ΟΙΚΟΕΝ ► ΟΙΚΟΓΗ



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

14	Ρέμα Χελιδονούς , Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Κηφισίας. Δίπλα στις εγκαταστάσεις της ΕΥΔΑΠ.	38.0917 27 23.7811 77	13: 50	7, 5	497	938	64	–
15	Ρέμα Βρυσάκι . Αγ. Στέφανος. Κάτω από τη γέφυρα, δεξιά από Λεωφ. Κρυονερίου	38.1400 49 23.8432 39	14: 55	7, 5	549	1030	48	–
16	Ρέμα Βρυσάκι . Αγ. Στέφανος. Κάτω από τη γέφυρα, αριστερά από Λεωφ. Κρυονερίου	38.1399 12 23.8431 38	15: 05	7, 5	647	1207	45	–
17	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη) . Ραφήνα. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγίου Χρυσοστόμου Σμύρνης και Άυρας.	38.0174 03 24.0095 52	17: 20	7, 5	141 0	2570	75	–
18	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη) . Ραφήνα. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Υψηλάντου	38.0180 21 24.0038 45	17: 30	7, 4	522	997	129	–
19	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη) . Ραφήνα. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Τζων Κέννεντυ	38.0183 12 24.0004 15	17: 50	7, 5	524	987	133	–
20	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη) . Ραφήνα. Κάτω από την γέφυρα Βελανιδιάς και Ηροδότου.	38.0188 79 23.9894 53	18: 00	7, 5	523	980	89	–
21	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη) . Ραφήνα. Πάρκο Ραφήνας. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Ευβοϊκού	38.0181 03 24.0116	18: 10	7, 4	373 0	6460	69	–



► ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
► ΚΕΚΠΚΟΕ ► ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ ► ΟΙΚΟΕΝ ► ΟΙΚΟΓΗ

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



22	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη). Ραφήνα. Εκβολή του Μεγάλου ρέματος Ραφήνας. Περίπου σε 100 μέτρα απο το προηγούμενο σημείο	38.0181 55 24.0122 49	18: 15	7, 5	435 0	7520	62	–
23	Ρέμα Κόρμπι. Βάρη. Κάτω από την γέφυρα του Λεωφόρου Αθηνών – Σουνίου. Περίπου 300 μέτρα πριν την εκβολή στην Θάλασσα.	37.8224 44 23.8142 22	19: 30	7, 5	101 00	16510	45	–
24	Ρέμα Κόρμπι. Βάρη. Κάτω από την γέφυρα του Λεωφόρου Αθηνών – Σουνίου. Περίπου 100 μέτρα πριν την εκβολή στην Θάλασσα.	37.8219 23 23.8137 38	19: 35	7, 5	100 90	16500	68	–



Πίνακας 12. Θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων μετρήσεων οργανοληπτικών παραμέτρων σε θαλασσινό νερό Παραλίας Βάρκιζας, στις 17 / 04 / 2024.

Α/ Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγ μένες	Ώρ α	p H	Συγκέντρωση			Οσμή / χρώμα
					TDS * mg/l	Αγωγιμότη τα μS/cm	Θολερό τητα NTU	
25	Παραλία Βάρκιζας. Βαρη. Περίπου σε 100 μ. αριστερά απο το σημείο εκβολής του ρέματος Κόρμπι στη Θάλασσα.	37.82078 3 23.81481 0	19: 45	7, 8	3710 0	54300	24	–
26	Παραλία Βάρκιζας. Βαρη. Περίπου σε 50 μ. αριστερά απο το σημείο εκβολής του ρέματος Κόρμπι στη Θάλασσα.	37.82073 8 23.81425 6	19: 50	7, 8	3750 0	54700	21	–
27	Παραλία Βάρκιζας. Βαρη.. Στο σημείο εκβολής του ρέματος Κόρμπι στη Θάλασσα	37.82062 1 23.81351 9	19: 55	7, 9	3740 0	54800	23	–
28	Παραλία Βάρκιζας. Βαρη. Περίπου σε 50 μ. δεξιά απο το σημείο εκβολής του ρέματος Κόρμπι στη Θάλασσα.	37.82057 5 23.81275 6	20: 00	7, 9	3740 0	58100	18	–
29	Παραλία Βάρκιζας. Βαρη. Περίπου σε 150 μ. δεξιά απο το σημείο εκβολής του ρέματος Κόρμπι στη Θάλασσα.	37.82049 9 23.81170 4	20: 05	7, 9	3680 0	54000	12	–
30	Ρέμα Κόρμπι. Βαρη. Εκβολή Ρέματος Κόρμπι.	37.82070 1 23.81352 8	20: 10	7, 8	1056 0	17260	51	–

- Υπερβάσεις μικροβιολογικών ορίων σε Κηφισό, Ποδονίφτη και Κόκκινο Μύλο.
- Σημαντική παρουσία εξασθενούς χρωμίου (έως και 30–40 φορές άνω του ορίου).
- Θολερότητα και TDS σε επίπεδα πολλαπλάσια των ορίων.