



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

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

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

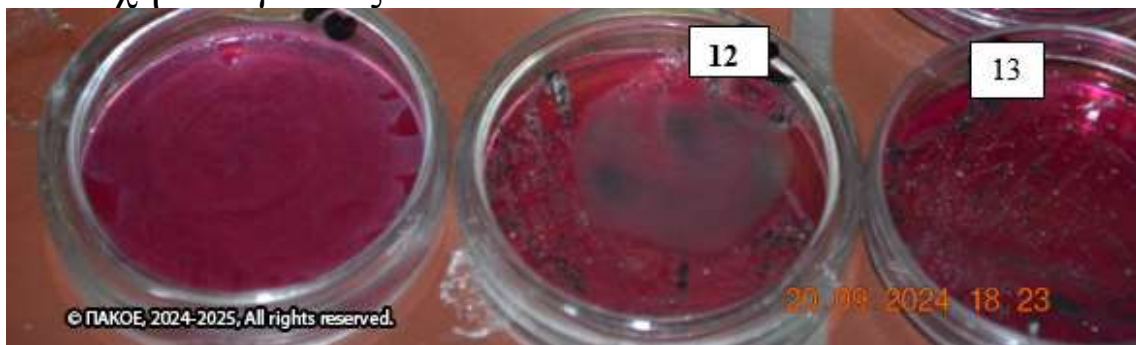


Δελτίο τύπου 899

Αθήνα 23/09/2024

S.O.S.: ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΑ ΒΡΕΘΗΚΕ ΣΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ

Στο 50% των δειγμάτων αποβλήτων στα ρέματα (συνημμένοι πίνακες και κείμενα) προσδιορίστηκαν στελέχη του γένους *Salmonella*.



Αυτό οφείλεται στα ζώα, περιττώματα ζώων, ζωντανών και πεθαμένων, κατάλοιπα τροφίμων, βοθρολύμματα, και άλλου είδους κατάλληλα υποστρώματα για να επιβιώνουν τα μικρόβια αυτά.

Επίσης με βάση τα αποτελέσματα των πινάκων, διαπιστώνεται η έντονη παρουσία εντερόκοκκων, *e-coli*, κωλοβακτηριδοειδών, με 20 έως 30 φορές πάνω από τα όρια.

Ένα άλλο χαρακτηριστικό αυτών των δειγμάτων, είναι οι αυξημένες τιμές εξασθενούς χρωμίου, θεικών ιόντων, νιτρικών, φωσφορικών, ενώ η αγωγιμότητα ξεπερνά το όριο καθώς και τα διαλυμένα στερεά. Στον χάρτη παρατίθενται τα σημεία δειγματοληψίας καθώς και στο κείμενο για την *Salmonella* αναφέρεται όλη η



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



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

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

διαδικασία προσδιορισμού της και η οποία απαγορεύεται σε οποιοδήποτε τρόφιμο η υγρό η παρουσία της.

Το ΠΑΚΟΕ έχει αγανακτήσει με την εγκληματική αδιαφορία των «αρμοδίων», για την εγκατάλειψη της υγείας των πολιτών και του καθαρισμού των ρεμάτων.

Το ΠΑΚΟΕ θα απευθυνθεί άμεσα στην δικαιοσύνη. Ωστε να πιεστούν οι υπεύθυνοι και να καθαρίσουν τα ρέματα.

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

Α/ Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμέν ες	Ώρα δειγμα το ληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
				Κολοβ ακτηρι οειδή	E. coli	Εντερ όκοκκ οι
1	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Σπύρου Σκλαβενίτη και Περισσού.	38.02082 7 23.72404 1	8:50	1375	1225	618
2	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Λάμπρου Κατσώνη και Γεωρ. Αβέροφ.	38.02262 5 23.72406 9	9:00	1250	1175	492
3	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Οδός Λάμπρου Κατσώνη.	38.02238 1 23.72379 2	9:07	1195	1178	525
4	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Λάμπρου Κατσώνη και Σολωμού.	38.02390 3 23.72469 8	9:16	1183	1163	545
5	Ποτάμι Ποδονίφτης. (Ρέμα Περισσού). Δήμος Νέας Χαλκηδόνας. Οδός Αγίας Ευφημίας. Πίσω από την Εκκλησία Αγ. Ευφημίας. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Πίστewς.	38.02975 9 23.73717 8	9:36	1177	1152	542



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



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

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

6	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Χαλκίδος και Περισού.	38.02679 5 23.73297 5	9:45	1165	1142	508
7	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Οδός Περισού 159	38.02701 3 23.73326 0	10:0 0	1145	1120	648
8	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Φιλαδέλφειας. Στα δεξιά, Κοιμητήριο Νέας Φιλαδέλφειας.	38.04955 7 23.73734 0	10:2 5	1238	1097	508
9	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Λέσβου και Ανδρουύτσου	38.04691 7 23.73611 0	10:3 2	1160	1080	432
10	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αρχιεπισκόπου Αθηνών Χρυσοστόμου. Ανάμεσα στις οδούς Υψηλάντου και Πίνδου	38.04552 6 23.73692 5	10:4 0	1290	1113	465
11	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Δεξιά από το κτήμα Diamond.	38.09106 7 23.78339 0	11:1 4	432	135	275
12	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Αριστερά από το κτήμα Diamond.	38.09131 4 23.78321 0	11:1 5	565	113	358
13	Ρέμα Χελιδονούς, Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Κηφισίας. Δίπλα στις εγκαταστάσεις της ΕΥΔΑΠ.	38.09172 7 23.78117 7	11:3 0	913	88	132
14	Ρέμα Βρυσάκι. (Αγ. Στέφανος.) Αγ. Αθανασίου. Κάτω από τη γέφυρα, αριστερά από Λεωφ. Κρυονερίου	38.13991 2 23.84313 8	12:0 1	1322	1158	235
15	Ποτάμι Ποδονίφτης. Μεταμόρφωση. Μετά από γέφυρα ποτάμι κατάστημα λιανικής Hamilton. Οδός Τατοΐου	38.07621 5 23.76180 6	11:4 8	1305	1163	503
16	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη). Ραφήνα. Κάτω από την γέφυρα στη	38.01740 3	13:2 7	570	108	447



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



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

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

	οδό Αγίου Χρυσοστόμου Σμύρνης και Αύρας.	24.00955 2				
17	Ρέμα. Άνοιξη Αττική Δήμου Διονύσου. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγ. Αθανασίου. Από δεξιά	38.12730 2 23.84545 4	12:3 0	1092	872	408
18	Ρέμα. Άνοιξη Αττική. Δήμου Διονύσου. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγ. Αθανασίου. Από αριστερά.	38.12730 2 23.84545 4	12:3 2	1210	1002	342
Επιτρεπόμενα όρια σύμφωνα με ΚΥΑ 46399/1352/1986. (Παράρτημα Ι – Κατηγορία Α1)				50/10 0 ml	20 / 100 ml	20/ 100 ml

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

Α/ Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντετ αγμένες	Ωρ α	Συγκέντρωση			
				Χρόμ ιο (VI) μg/L	Θειικά SO ₄ ²⁺ mg/L	Νιτρι κών NO ₃ ⁻ mg/L	Φωσφο ρικών (PO ₄) mg/L
1	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Σπύρου Σκλαβενίτη και Περισσού.	38.0208 27 23.7240 41	8:50	3	318	10,2	0,41
2	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Λάμπρου Κατσώνη και Γεωρ. Αβέροφ.	38.0226 25 23.7240 69	9:00	2	260	10,0	0,82
3	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Οδός Λάμπρου Κατσώνη.	38.0223 81 23.7237 92	9:07	2	314	8,0	0,68
4	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Λάμπρου Κατσώνη και Σολωμού.	38.0239 03 23.7246 98	9:16	1	234	15,6	0,90



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



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

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

5	Ποτάμι Ποδονίφτης. (Ρέμα Περισσού). Δήμος Νέας Χαλκηδόνας. Οδός Αγίας Ευφημίας. Πίσω από την Εκκλησία Αγ. Ευφημίας. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Πίστεως.	38.0297 59 23.7371 78	9:36	LO	192	0,9	0,32
6	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Χαλκίδος και Περισσού.	38.0267 95 23.7329 75	9:45	2	219	0,7	0,00
7	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Οδός Περισσού 159	38.0270 13 23.7332 60	10:0 0	LO	194	0,6	0,00
8	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Φιλαδέλφειας. Στα δεξιά, Κοιμητήριο Νέας Φιλαδέλφειας.	38.0495 57 23.7373 40	10:2 5	18	253	5,6	0,37
9	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Λέσβου και Ανδρούτσου	38.0469 17 23.7361 10	10:3 2	10	222	0,9	0,67
10	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αρχιεπισκόπου Αθηνών Χρυσοστόμου. Ανάμεσα στις οδούς Υψηλάντου και Πίνδου	38.0455 26 23.7369 25	10:4 0	5	260	11,8	0,81
11	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Δεξιά από το κτήμα Diamond.	38.0910 67 23.7833 90	11:1 4	LO	234	0,6	0,00
12	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Αριστερά από το κτήμα Diamond.	38.0913 14 23.7832 10	11:1 5	1	222	1,3	0,00
13	Ρέμα Χελιδονούς , Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Κηφισίας. Δίπλα στις εγκαταστάσεις της ΕΥΔΑΠ.	38.0917 27 23.7811 77	11:3 0	LO	462	0,5	1,50



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



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 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	38.1399 12 23.8431 38	12:0 1	4	252	8,6	0,00
15	Ποτάμι Ποδονίφτης. Μεταμόρφωση. Μετά από γέφυρα ποτάμι κατάστημα λιανικής Hamilton. Οδός Τατοΐου	38.0762 15 23.7618 06	11:4 8	3	320	1,0	1,47
16	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρι). Ραφήνα. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγίου Χρυσοστόμου Σμύρνης και Αύρας.	38.0174 03 24.0095 52	13:2 7	2	588	12,7	0,00
17	Ρέμα. Άνοιξη Αττική Δήμου Διονύσου. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγ. Αθανασίου. Από δεξιά	38.1273 02 23.8454 54	12:3 0	4	612	5,7	3,97
18	Ρέμα. Άνοιξη Αττική. Δήμου Διονύσου. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγ. Αθανασίου. Από αριστερά.	38.1273 02 23.8454 54	12:3 2	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 50mg/l σε περιπτώσεις ιδιαίτερων κλιματολογικών συνθηκών, με ενδεδειγμένη 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**.



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



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

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

*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**.

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

Α/ Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμ ένες	Ωρα	p H	Συγκέντρωση			Οσμ ή / χρώ μα
					TDS * mg/l	Αγωγι μότητ α 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	8:50	7. 5	544	1254	8	όχι
2	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Λάμπρου Κατσώνη και Γεωρ. Αβέροφ.	38.0226 25 23.7240 69	9:00	7. 5	526	1212	8	όχι
3	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Οδός Λάμπρου Κατσώνη.	38.0223 81 23.7237 92	9:07	7, 5	534	1226	7	όχι



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



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
 Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

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

4	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Λάμπρου Κατσώνη και Σολωμού.	38.0239 03 23.7246 98	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.	38.0297 59 23.7371 78	9:36	7, 5	422	995	3	όχι
6	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Χαλκίδος και Περισσού.	38.0267 95 23.7329 75	9:45	7, 4	353	852	479	όχι
7	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Οδός Περισσού 159	38.0270 13 23.7332 60	10:0 0	7, 6	415	881	5	όχι
8	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Φιλαδέλφειας. Στα δεξιά, Κοιμητήριο Νέας Φιλαδέλφειας.	38.0495 57 23.7373 40	10:2 5	7, 6	510	1176	8	όχι
9	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Λέσβου και Ανδρούτσου	38.0469 17 23.7361 10	10:3 2	7, 4	511	1180	8	όχι
1 0	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αρχιεπισκόπου Αθηνών Χρυσοστόμου. Ανάμεσα στις οδούς Υψηλάντου και Πίνδου	38.0455 26 23.7369 25	10:4 0	7, 4	512	1183	8	όχι
1 1	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Δεξιά από το κτήμα Diamond.	38.0910 67 23.7833 90	11:1 4	7, 6	499	1153	3	όχι
1 2	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Αριστερά απο το κτήμα Diamond.	38.0913 14 23.7832 10	11:1 5	7, 4	479	1112	6	όχι
1 3	Ρέμα Χελιδονούς , Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Κηφισίας.	38.0917 27	11:3 0	7, 6	488	1131	3	όχι



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



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

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

	Δίπλα στις εγκαταστάσεις της ΕΥΔΑΠ.	23.7811 77						
1 4	Ρέμα Βρυσάκι. (Αγ. Στέφανος.) Αγ. Αθανασίου. Κάτω από τη γέφυρα, αριστερά από Λεωφ. Κρυονερίου	38.1399 12 23.8431 38	12:0 1	7, 5	604	1367	10	όχι
1 5	Ποτάμι Ποδονίφτης. Μεταμόρφωση. Μετά από γέφυρα ποτάμι κατάστημα λιανικής Hamilton. Οδός Τατοΐου	38.0762 15 23.7618 06	11:4 8	7, 5	548	1254	6	όχι
1 6	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη). Ραφήνα. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγίου Χρυσοστόμου Σμύρνης και Αύρας.	38.0174 03 24.0095 52	13:2 7	7, 8	323 0	6330	8	όχι
1 7	Ρέμα. Άνοιξη Αττική Δήμου Διονύσου. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγ. Αθανασίου. Από δεξιά	38.1273 02 23.8454 54	12:3 0	7, 5	808	1777	17	όχι
1 8	Ρέμα. Άνοιξη Αττική. Δήμου Διονύσου. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγ. Αθανασίου. Από αριστερά.	38.1273 02 23.8454 54	12:3 2	7, 4	810	1784	150	όχι
				6, 0 - 8. 0		1000		

Λίγα λόγια για την **Salmonella**

Τα βακτήρια του γένους *Salmonella* ανήκουν στην οικογένεια Enterobacteriaceae.

Το *Salmonella* sp. ανιχνεύεται τόσο σε κατοικίδια όσο και σε άγρια ζώα. Η κύρια πηγή προσβολής του ανθρώπου είναι τα τρόφιμα (κυρίως ζωικής προέλευσης, όπως τα κόκκινα κρέατα, τα πουλερικά, τα αυγά και τα



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



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

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

παράγωγα αυτών). Η μόλυνση των τροφίμων με είδη του γένους αυτού είναι συνήθως μικρή και επιφανειακή και για τον λόγο αυτό τα κύτταρα καταστρέφονται εύκολα με τις συνήθειες διαδικασίες παρασκευής και επεξεργασίας τροφίμων. Η πλειοψηφία των περιπτώσεων τροφογενών ασθενειών και δηλητηριάσεων από είδη του γένους αυτού οφείλονται σε λάθη κατά την διαδικασία παρασκευής των τροφίμων τα οποία δίνουν στα βακτήρια την ευκαιρία να πολλαπλασιαστούν.

Τα περισσότερα στελέχη σαλμονέλας προκαλούν σαλμονέλωση, ενώ ορισμένοι άλλοι τύποι σαλμονέλας προκαλούν τυφοειδή ή παρατυφοειδή πυρετό.

Στα εξεταζόμενα δείγματα τα είδη του γένους *Salmonella* απομονώθηκαν με γραμμική διασπορά του εμβολιασμού σε τρυβλία με εκλεκτικό θρεπτικά υποστρώματα **X.L.D. (Xylose Lysine Desoxycholate agar)**. Τα τρυβλία Petri αυτά επωάζονται για 24 ώρες στους 35°C,

Η μορφολογία των αποικιών *Salmonella* στα υποστρώματα αυτά έχει ως εξής: Αποικίες κόκκινου ροζ χρώματος (ίδιο χρώμα με το υπόστρωμα) με ή χωρίς μαύρο στο κέντρο. Κάποια είδη *Salmonella* μπορεί να εμφανίζουν αποικίες με εκτεταμένο το μαύρο χρώμα στο κέντρο ή να είναι τελείως μαύρες.

Σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή στα δείγματα 1, 2, 12, 13, 14, 15, 16 φαίνεται η παρουσία των αποικιών του γένους *Salmonella*.

Το γεγονός που αποδεικνύει ότι τα είδη αυτά των βακτηρίων άνετα επιβιώνουν στα υδάτινα περιβάλλοντα αρκεί να έχουν λίγο οξυγόνο (προαιρετικά αναερόβια βακτήρια) και κατάλληλο θρεπτικό υλικό. Ότι



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

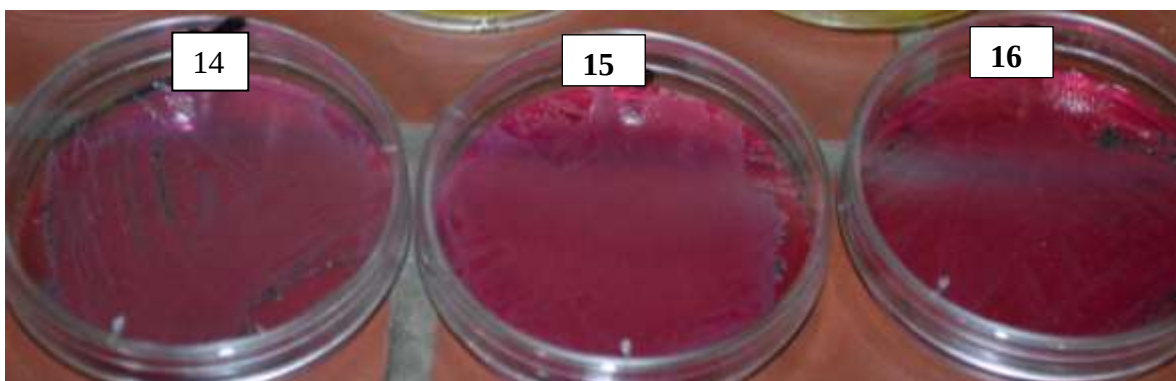
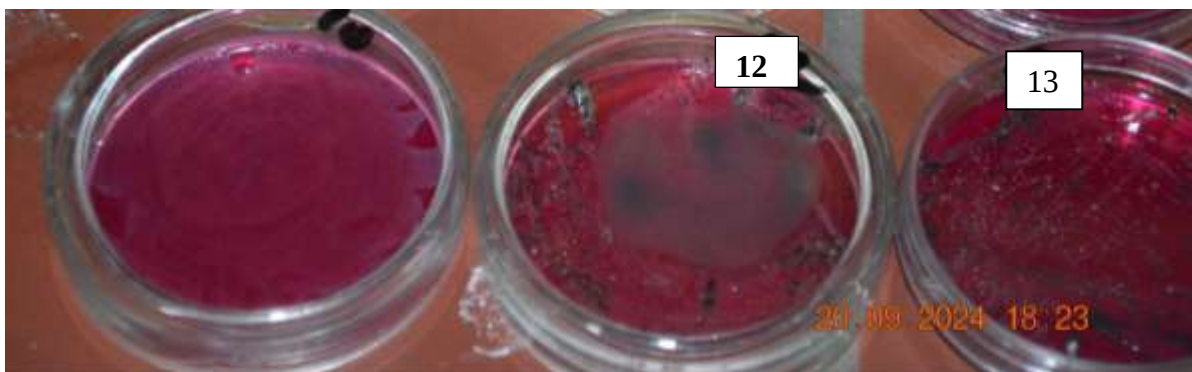


Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

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

αφορά το εύρος θερμοκρασιών, ανάπτυσσονται στους 5 έως 47 °C, ενώ το εύρος pH για την ανάπτυξη τους είναι 3.5 – 9.6 .





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

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

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





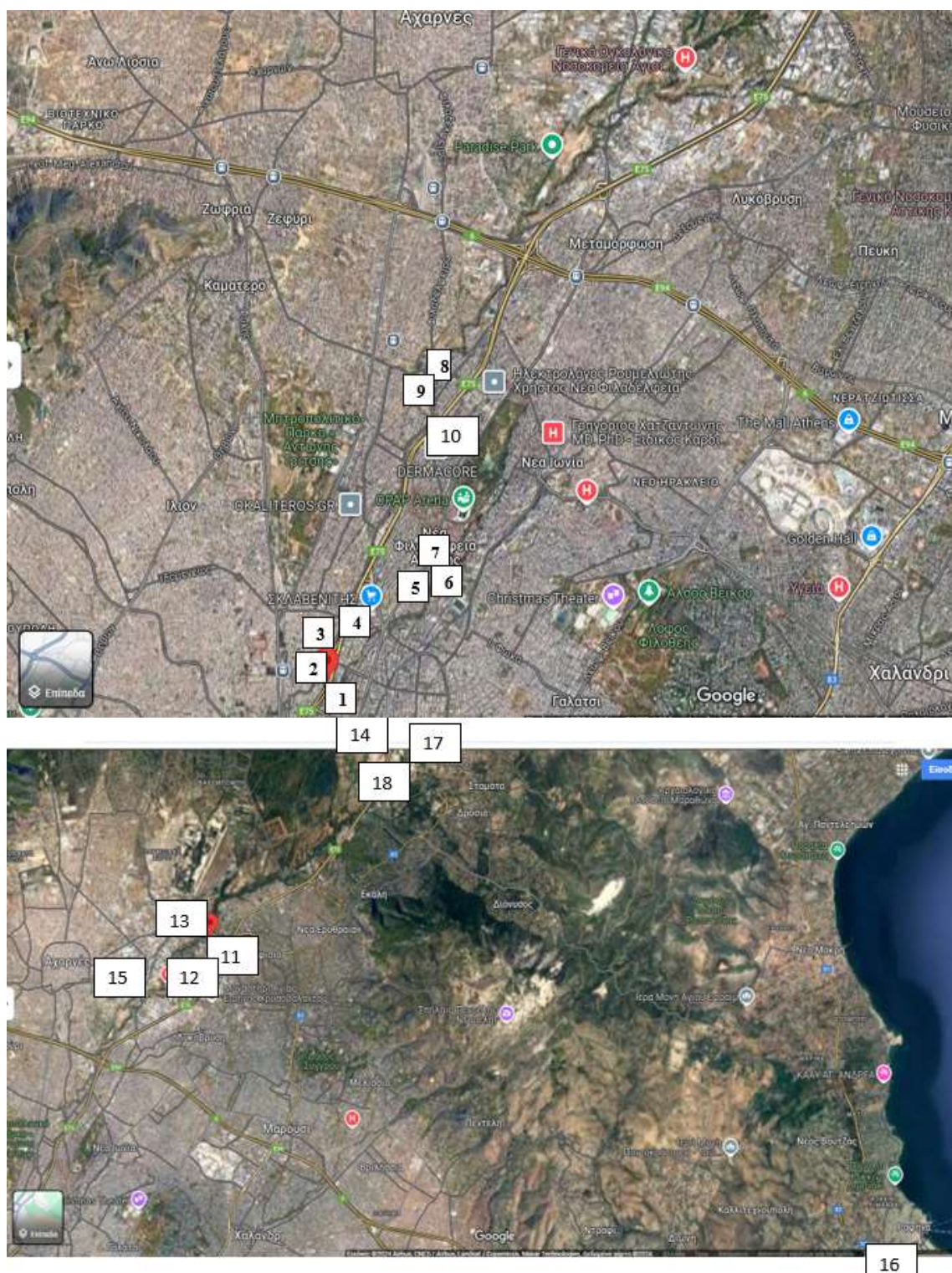
✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

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



Από την Γραμματεία του ΠΑΚΟΕ