



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



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101605

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

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

ΤΑ ΡΕΜΑΤΑ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΤΟΝ ΑΡΕΙΟ ΠΑΓΟ



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ 636 / ΑΘΗΝΑ, 20-7-2022

Στο τεύχος Ιουλίου-Αυγούστου 2022 (νο 142) της εφημερίδας μας «ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ για το περιβάλλον» (www.pakoe.gr) δημοσιεύσαμε αφιέρωμα σχετικά με τα ανεξέλεγκτα εγκλήματα σε βάρος του περιβάλλοντος και της υγείας των πολιτών που συμβαίνουν στα ρέματα της Αττικής, με τίτλο «ΤΑ ΡΕΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ ΟΧΕΤΟΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - ΦΥΣΗ ΠΡΟΣ ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ - ΕΓΚΛΗΜΑ ΜΕ ΘΥΜΑΤΑ ΧΩΡΙΣ ΤΙΜΩΡΙΑ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ - ΡΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΑΡΕΣΥΡΕ ΤΟ ΡΕΜΑ ΤΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΟΙΗΣΗΣ».

Τα τελευταία 5 χρόνια το ΠΑΚΟΕ ενεργεί τακτικά επιτόπιες έρευνες σε κεντρικά ρέματα στην Αττική, που διασχίζουν τον αστικό ιστό της, οι οποίες απέδειξαν περίτρανα ότι όλα αυτά είναι επικίνδυνα για τη δημόσια υγεία, παράλληλα όμως έχουν δώσει μεγάλες πλημμύρες σε περιοχές που έχουν επιβαρυνθεί από τις πρόσφατες πυρκαγιές.



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



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101605

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

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



Δεν χρειάζεται να είναι κανείς ειδήμονας για να διαπιστώσει αυθαιρεσίες μέσα σε ρέματα και επικίνδυνους χειμάρρους, καταπατήσεις, αυθαίρετες κατασκευές και σωλήνες παντός τύπου να περνούν προς άγνωστες κατευθύνσεις.

Δεν χρειάζονται εξειδικευμένες γνώσεις για να γνωρίζει κάποιος πως τα ελάχιστα ρέματα που έχουν απομείνει σε φυσική κατάσταση στην Αττική κινδυνεύουν να καταστραφούν από τους παρωχημένους και αντιπεριβαλλοντικούς σχεδιασμούς της πολιτείας, εγκαταλείποντας τα ρέματα μέσα στη βρωμιά και στα σκουπίδια.

Με αφορμή την πυρκαγιά που κατακαίει αυτήν τη στιγμή περιοχές της Παλαιάς Πεντέλης, Ανθούσας, Παλλήνης, Ντράφι, κλπ το ΠΑΚΟΕ καταγγέλει έμπρακτα τις επί σειρά ετών αυθαιρεσίες και παραλείψεις της πολιτείας. Καταθέσαμε σήμερα καταγγελία-αναφορά στον Άρειο Πάγο για την απαράδεκτη κατάσταση που έχει διαμορφωθεί πλέον με τη χρονίζουσα εγκληματική αδιαφορία των αρχών στα ρέματα της Αττικής, η οποία τα καθιστά επικίνδυνα για τη δημόσια υγεία αλλά και καθοριστικά για επικείμενες πλημμύρες την περίοδο του χειμώνα.



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



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101605

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

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

Δεν είμαστε μάντεις, ούτε αγγελιοφόροι κακών ειδήσεων. Απλά αναγνωρίζουμε αυτό που έχει αποδείξει η ίδια η ζωή: πως η εγκληματική αδιαφορία όλων μας προς τη φύση, στο τέλος τη στρέφει εναντίον μας.

Συνημμένη η καταγγελία μας στον Άρειο Πάγο.



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



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101605

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

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

ΕΙΣΑΓΓΕΛΙΑ ΑΡΕΙΟΥ ΠΑΓΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ
Αριθ. Πρωτ.: 6392
Ημερομηνία: 20-7-22
Τμήμα: ΔΚΟ

ΕΝΩΠΙΟΝ ΤΟΥ ΕΙΣΑΓΓΕΛΕΑ ΑΡΕΙΟΥ ΠΑΓΟΥ
ΑΝΑΦΟΡΑ-ΚΑΤΑΓΕΛΙΑ

Της Αστικής μη Κερδοσκοπικής Εταιρίας με την επωνυμία ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΠΑ.Κ.Ο.Ε.), που εδρεύει στην Αθήνα, επί της οδού Νικολάου Φλώρου αρ. 8, με Α.Φ.Μ.: 090073130 - Δ.Ο.Υ.: Ψυχικού, όπως νόμιμα εκπροσωπείται από τον κ. Παναγιώτη Χριστοδουλάκη του Εμμανουήλ

ΚΑΤΑ

- 1) Της Περιφέρειας Αττικής
- 2) Του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας
- 3) Παντός άλλου υπευθύνου προκύψει από την έρευνά σας

Α. ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ

Η εταιρία μας είναι Αστική Μη Κερδοσκοπική που μεταξύ των καταστατικών της σκοπών περιλαμβάνονται και σε ολόκληρη την Ελλάδα «Η Προστασία του Περιβάλλοντος και της υπαίθρου από την αλόγιστη καταστροφή της. Η διάσωση του φυσικού περιβάλλοντος από την παραπέρα ανάπτυξη της ρύπανσης και από την απάνθρωπη και αντικανονική δραστηριότητα αυτών που την προκαλούν.», «Η κινητοποίηση όλων των ανθρωπίνων δυνάμεων για την διάσωση του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος και για την βελτίωση των επελθουσών ζημιών.», «Η εξυγίανση από κάθε μολυσματική και νοσογόνο αιτία». Για δε την επιδίωξη των σκοπών της μπορεί να «επισημαίνει με όλα τα νόμιμα μέσα, τις εστίες καταστροφής του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος, να πραγματοποιεί έρευνες μελέτες και ανακοινώσεις για την ρύπανση του αέρα, των νερών και εν γένει της χλωρίδας και πανίδας, και γενικά να προασπίζεται το περιβάλλον από την αλόγιστη καταστροφή του. Να θέτει τις δημόσιες υπηρεσίες και τους ισχυρούς παράγοντες της βιομηχανίας προ των ευθυνών τους και την δραστηριότητα τους που αποβαίνει επιβλαβής για το περιβάλλον» Το ΠΑΚΟΕ είναι διαπιστευμένη εταιρία από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.Σ.Υ.Δ) με αριθμό πιστοποιητικού 3 και πιστοποιημένο σύστημα ΕΛΟΤ ISO 9001:2015 αριθμ. πιστοποιητικού 00.12.0195 και διαθέτει μεγάλη πείρα και εκτεταμένη τεχνογνωσία στην παροχή υπηρεσιών, που αφορούν τα προαναφερθέντα θέματα περιβάλλοντος. Έχει δε πραγματοποιήσει περίπου είκοσι (20.000) χιλιάδες έρευνες για την ποιότητα διαφόρων Οικοσυστημάτων, Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων κλπ.

Στόχος του ΠΑΚΟΕ είναι η βελτίωση της ποιότητας του περιβάλλοντος και η προστασία του καταναλωτή. Ο φορέας αυτός, καταξιωμένος από τους αγώνες του για μια



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



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101605

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

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

καλύτερη ποιότητα ζωής, έχει δημιουργήσει τις προϋποθέσεις εκείνες, ώστε να αλλάξει ο τρόπος αντιμετώπισης των οικολογικών προβλημάτων, τόσο σε επίπεδο ηγεσίας όσο και στο επίπεδο των πολιτών της χώρας. Στα πλαίσια της ευρείας δραστηριότητας του, το ΠΑΚΟΕ έχει οργανώσει επιστημονικά εργαστήρια και ομάδες από εμπειρογνώμονες και ερευνητές με σκοπό τη μελέτη των περιβαλλοντικών προβλημάτων και την εκπόνηση διαφόρων μελετών για ολοκληρωμένες και εφικτές σε αυτά λύσεις. Επιπλέον, προσπαθεί να κινήσει το ενδιαφέρον της κοινής γνώμης σε περιβαλλοντικά θέματα με εκπαιδευτικά σεμινάρια, εκστρατείες διαφώτισης, εφημερίδες, έντυπα και ραδιοτηλεοπτικές εκπομπές. Τα πεδία ενδιαφερόντων του ΠΑΚΟΕ καλύπτουν μια ευρεία περιοχή δραστηριοτήτων, όπως μετρήσεις ρύπανσης — μόλυνσης στη θάλασσα, στον αέρα, στο έδαφος σε πόσιμα νερά και τρόφιμα, συνέπειες της ρύπανσης στα οικοσυστήματα και στη δημόσια υγεία, ποιότητα εργασιακού περιβάλλοντος, διαχείριση και προστασία δασών, βιοτόπων και ειδών υπό εξαφάνιση, εφαρμογές εναλλακτικών πηγών ενέργειας, διαχείριση αποβλήτων και τοξικών ουσιών, περιβαλλοντικές μελέτες, εκπαιδευτικά προγράμματα σε τομείς διαχείρισης περιβάλλοντος, ενέργειας και τροφίμων, έλεγχο και διάθεση οικολογικών προϊόντων γεωργίας. Στη μακρόχρονη πορεία του, το ΠΑΚΟΕ ανέπτυξε διεθνείς σχέσεις με ιδρύματα και οργανισμούς, όπως οι WWF, EPA, GSF, NAUMANN, BBC. Επίσης, είναι μέλος των UNEP, ECOROPA, IUCN IFOAM για την καλύτερη διαχείριση και προστασία του περιβάλλοντος. Η επίμονη και ουσιαστική παρουσία του ΠΑΚΟΕ στα διάφορα περιβαλλοντικά θέματα κερδίζει συνεχώς έδαφος σε εθνικό επίπεδο και έχει σαν συνέπεια να θεωρείται ένας από τους σοβαρότερους και ανεξάρτητους φορείς στον τομέα του περιβάλλοντος.

**Β. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑ ΣΤΟ ΤΕΥΧΟΣ ΙΟΥΛΙΟΥ-ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2022 ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ
«ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ»**

Στο τεύχος Ιουλίου-Αυγούστου 2022 (νο 142) της εφημερίδας μας «ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ για το περιβάλλον» (www.pakoe.gr) δημοσιεύσαμε αφιέρωμα σχετικά με τα ανεξέλεγκτα εγκλήματα σε βάρος του περιβάλλοντος και της υγείας των πολιτών που συμβαίνουν στα ρέματα της Αττικής, με τίτλο «ΤΑ ΡΕΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ ΟΧΕΤΟΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - ΦΥΣΗ ΠΡΟΣ ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ - ΕΓΚΛΗΜΑ ΜΕ ΘΥΜΑΤΑ ΧΩΡΙΣ ΤΙΜΩΡΙΑ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ - ΡΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΑΡΕΣΥΡΕ ΤΟ ΡΕΜΑ ΤΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΟΙΗΣΗΣ».

Στα πλαίσια της δραστηριότητάς μας ενεργήσαμε πρόσφατα (21/6/2022) επιτόπια έρευνα σε κεντρικά ρέματα στην Αττική, που διασχίζουν τον αστικό ιστό της, η οποία απέδειξε περίτρανα ότι:

- Χρόνια τώρα τα ρέματα (που βλέπετε παρακάτω στους πίνακες και τις φωτογραφίες του εντύπου) είναι σχετοί βοθρολυμάτων βιομηχανικών-βιοτεχνικών αποβλήτων με



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



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101605

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

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

αποτέλεσμα να μολύνουν επικίνδυνα τους κατοίκους που διαμένουν κοντά –ένα δύο χιλιόμετρα απόσταση- σε αυτά.

- Συγκεκριμένα τα κολοβακτηρίδια, οι εντερόκοκκοι και το E.Coli είναι μικρόβια κοπρανώδους προελεύσεως (βλ. πίνακα) και όπως παρατηρείτε οι τιμές είναι διπλάσιες-πενταπλάσιες των ορίων, γεγονός που σημαίνει ότι ο κίνδυνος αντίστοιχα πολλαπλασιάζεται.
- Επίσης οι τιμές των χημικών παραμέτρων είναι και αυτές μεγαλύτερες κατά πολύ του επιτρεπτού ορίου.

Μέχρι και σήμερα το ΠΑΚΟΕ συνεχίζει την καταγραφή της πλήρους καταστροφής των ρεμάτων στην περιφέρεια Αττικής. Πιο συγκεκριμένα, είτε μετατρέπονται σε τσιμεντένιους αγωγούς ή μπαζώνονται δημιουργώντας έτσι τρομακτικό πρόβλημα στη φυσική ροή των υδάτων, έτσι όπως τα όρισε εξ' αρχής η μητέρα φύση. Αντί να μάθουμε από τα λάθη του παρελθόντος καίειτσι «σιγά- σιγά» να εναρμονιστούμε και να συνυπάρξουμε με τη φύση, λειτουργούμε σαν «καρκινικά κύτταρα» επάνω σε αυτόν τον πλανήτη καταστρέφοντας την ομαλή του λειτουργία, έτσι όπως ορίστηκε και ρυθμίστηκε το οικοσύστημα, πριν ακόμα και την ανθρώπινη δημιουργία. Ενώ θα έπρεπε να υιοθετήσουν οικολογικές - πράσινες στρατηγικές και τεχνικές για να μπορούν τα ρέματα να επανακτήσουν τον κοινωνικό και οικολογικό ρόλο τους τόσο για μια ασφαλή και αναβαθμισμένη ποιότητα ζωής των πολιτών όσο και για μια επιστροφή της φύσης στις πόλεις και τις κατοικημένες περιοχές που τόσο έχουν υποβαθμιστεί τις τελευταίες δεκαετίες, η Περιφέρεια Αττικής αλλά και η κυβέρνηση συνεχίζουν την καταστροφική οικολογική υποβάθμιση των ρεμάτων.

Τα ελάχιστα ρέματα που έχουν απομείνει σε φυσική κατάσταση στην Αττική κινδυνεύουν να καταστραφούν από τους παρωχημένους και αντιπεριβαλλοντικούς σχεδιασμούς της πολιτείας.

Το ΠΑΚΟΕ διαμαρτύρεται και καταγγέλλει:

- Να γκρεμιστούν άμεσα στους φυσικούς υδρορροείς (ρέματα, ποτάμια) όλες οι παράνομες δραστηριότητες (βιομηχανίες, βιοτεχνίες, σπίτια).
- Να πάψουν να λειτουργούν εργοστάσια όπου και όπως θέλουν, δίχως άδεια και δίχως κανένα σεβασμό στο περιβάλλον.

Εγκαταλείπουν τα ρέματα μέσα στη βρωμιά και στα σκουπίδια και μετά εμφανίζουν την αποψίλωση της κοίτης και τα συρματοκιβώτια ως μόνη λύση. Κάποτε η Αττική είχε εκατοντάδες ποτάμια, ρέματα και ρυάκια. Θα αφήσουμε κανένα;

Σας παραθέτουμε αυτούσιο το σχετικό άρθρο – αφιέρωμα που έχει ως εξής:



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



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101605

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

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



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



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101605

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

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

#142 • ΙΟΥΛΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ / 3

ΟΙΚΟ για το
νομικό Περιβάλλον



ΤΑ ΡΕΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ ΟΧΕΤΟΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΦΥΣΗ ΠΡΟΣ ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ

ΕΓΚΛΗΜΑ ΜΕ ΘΥΜΑΤΑ ΧΩΡΙΣ ΤΙΜΩΡΙΑ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ -

Ρέματα που παρέσυρε το ρέμα της τσιμεντοποίησης

Η πρόσφατη (21/6/2022) επιτόπια έρευνα του ΠΑΚΟΕ, σε κεντρικά ρέματα στην Αττική, που διασχίζουν τον αστικό ιστό της, απέδειξε περίτρανα ότι:

Χρόνια τώρα τα ρέματα που βλέπετε παρακάτω στους πίνακες και τις φωτογραφίες είναι οχετοί βοθρολυμάτων βιομηχανικών-βιοτεχνικών αποβλήτων με αποτέλεσμα να μολύνουν επικίνδυνα τους κατοίκους που διαμένουν κοντά – ένα δύο χιλιόμετρα απόσταση- σε αυτά.

Συγκεκριμένα τα κολοβακτηρίδια, οι εντερόκοκκοι και το E.Coli είναι μικρόβια κοπρανώδους προελεύσεως (βλ. πίνακα) και όπως παρατηρείτε οι τιμές είναι διπλάσιες-πενταπλάσιες των ορίων, γεγονός που σημαίνει ότι ο κίνδυνος αντίστοιχα πολλαπλασιάζεται.

Επίσης οι τιμές των χημικών παραμέτρων είναι και αυτές μεγαλύτερες κατά πολύ του επιτρεπτού ορίου.





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



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101605

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

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

ΟΙΚΟ για το
ΒΟΛΙΑ Περιβάλλον

4 / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

#142 • ΙΟΥΛΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022

Πίνακας θέσεων Δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Φυσικών
και Οργανοληπτικών Αναλύσεων σε επιφανειακά νερά ρέματος της Χελιδονούς,
περιοχής Αχαρνών, Κηφισιάς και Αγ. Στεφάνου, στις 21/06/2022.

Αρ. Δείγματος	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Παράμετροι Μετρήσεων				
		pH	Αγωγι- μότητα (conductivity) μS/cm	Θολο- ρότητα (Turbidity) NTU	TSS mg/L	Οσμή Χρώμα
1	Αχαρνών. Γέφυρα στα δεξιά πινακίδα «Δήμος Νέας Φιλοθέλης»	5,59	797	0,75	424	- -
2	Αχαρνών. Προς Εθνική, αριστερά πάνω από την Γέφυρα.	6,15	806	1,27	428	- -
3	Αχαρνών. Από την γέφυρα αριστερά, 80 μέτρα περίπου πιο πέρα	6,25	805	1,31	428	- -
4	Περισσού 159, απέναντι του μαγαζι με τα ρούχα (APPAREL), προς τα δεξιά από την γέφυρα	6,26	774	1,05	420	- -
5	Τέλος του δρόμου οδός Περισσού	6,47	762	2,04	424	- -
6	Εκκλησία Άγιος Ευθύμιος. Ποτάμι πίσω από την εκκλησία. Πινακίδα «Δήμος Νέας Χαλκηδόνας». Δεξιά της γέφυρας οδός Ξάνθης	6,53	835	0,32	435	- -
7	Ποτάμι πίσω από την εκκλησία Άγιος Ευθύμιος. Πινακίδα «Δήμος Νέας Χαλκηδόνας», αριστερά της γέφυρας.	6,52	836	0,48	436	- -
8	Ρέμα Χελιδονούς και Καλυφτάκι δίπλα στο καήμα Delichief, δεξιά Δήμος Κηφισιάς.	6,34	992	1,81	520	- -
9	Ρέμα Χελιδονούς και Καλυφτάκι δίπλα στο καήμα Delichief, αριστερά Δήμος Κηφισιάς.	6,22	1031	1,6	539	- -
10	Ρέμα Χελιδονούς και Καλυφτάκι. ΕΥΔΑΠ. Δ.Δ.Υ. Υ - Μ εγκαταστάσεις SH02, οδός Κρεστένων, Δήμος Κηφισιάς, αριστερά.	6,29	1044	1,01	543	- -
11	Ρέμα Χελιδονούς και Καλυφτάκι. ΕΥΔΑΠ. Δ.Δ.Υ. Υ - Μ εγκαταστάσεις SH02, οδός Κρεστένων, Δήμος Κηφισιάς, δεξιά.	7,5	1048	0,88	549	- -
12	Ρέμα Χελιδονούς. Οδός Αγίου Αθανασίου, μαγαζι οικισμοί PADO BOX. Βιοτεχνία.	8,12	994	2,03	523	- -
13	Ρέμα Χελιδονούς. Οδός Αγίου Αθανασίου, μαγαζι οικισμοί PADO BOX. Βιοτεχνία.	8,15	1023	1,96	525	- -
14	Άγιος Στέφανος, κάτω από την Γέφυρα δεξιά και πριν την Εθνική.	6,74	859	0,73	446	- -
15	Άγιος Στέφανος, κάτω από την Γέφυρα, αριστερά, και πριν την Εθνική.	6,3	863	0,45	446	- -
Επιτρεπόμενα όρια σύμφωνα με ΚΥΑ 46399/1352/1986 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι/), Πρότυπα ποιότητας γλυκών επιφανειακών νερών για υδροληψία πόσιμου.		6,5 - 8,5	1000	1	25	

Υπεύθυνη Χημικών αναλύσεων: Παπαδοπούλου Μαρία.

Πίνακας θέσεων Δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Αναλύσεων σε επιφανειακά νερά
ρέματος της Χελιδονούς, περιοχής Αχαρνών, Κηφισιάς και Αγ. Στεφάνου, στις 21/06/2022.

Αριθμός Δείγματος	Ώρα	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
			Κολοβα- κτηρίδια κοπρά- νων	E. coli	Εντερό- κοκκοί
1	11:20	Αχαρνών. Γέφυρα στα δεξιά πινακίδα «Δήμος Νέας Φιλοθέλης»	870	870	367
2	11:30	Αχαρνών. Προς Εθνική, αριστερά πάνω από την Γέφυρα.	956	956	392
3	11:45	Αχαρνών. Από την γέφυρα αριστερά, 80 μέτρα περίπου πιο πέρα	790	790	279
4	11:55	Περισσού 159, απέναντι του μαγαζι με τα ρούχα (APPAREL), προς τα δεξιά από την γέφυρα	338	338	123
5	12:05	Τέλος του δρόμου οδός Περισσού	346	346	68
6	12:15	Εκκλησία Άγιος Ευθύμιος. Ποτάμι πίσω από την εκκλησία. Πινακίδα «Δήμος Νέας Χαλκηδόνας». Δεξιά της γέφυρας οδός Ξάνθης	590	590	273
7	12:25	Ποτάμι πίσω από την εκκλησία Άγιος Ευθύμιος. Πινακίδα «Δήμος Νέας Χαλκηδόνας», αριστερά της γέφυρας.	550	550	215
8	12:35	Ρέμα Χελιδονούς και Καλυφτάκι δίπλα στο καήμα Delichief, δεξιά Δήμος Κηφισιάς.	802	374	185
9	12:45	Ρέμα Χελιδονούς και Καλυφτάκι δίπλα στο καήμα Delichief, αριστερά Δήμος Κηφισιάς.	478	478	193
10	12:50	Ρέμα Χελιδονούς και Καλυφτάκι. ΕΥΔΑΠ. Δ.Δ.Υ. Υ - Μ εγκαταστάσεις SH02, οδός Κρεστένων, Δήμος Κηφισιάς, αριστερά.	424	138	62
11	13:00	Ρέμα Χελιδονούς και Καλυφτάκι. ΕΥΔΑΠ. Δ.Δ.Υ. Υ - Μ εγκαταστάσεις SH02, οδός Κρεστένων, Δήμος Κηφισιάς, δεξιά.	600	124	96
12	13:09	Ρέμα Χελιδονούς. Οδός Αγίου Αθανασίου, μαγαζι οικισμοί PADO BOX. Βιοτεχνία.	612	194	18
13	13:14	Ρέμα Χελιδονούς. Οδός Αγίου Αθανασίου, μαγαζι οικισμοί PADO BOX. Βιοτεχνία.	632	156	19
14	13:23	Άγιος Στέφανος, κάτω από την Γέφυρα δεξιά και πριν την Εθνική.	684	474	235
15	13:33	Άγιος Στέφανος, κάτω από την Γέφυρα, αριστερά, και πριν την Εθνική.	856	594	197



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



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101605

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

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

#142 • ΙΟΥΛΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ / 5 ΟΙΚΟ για το νομικό Περιβάλλον

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε επιφανειακά νερά
ρέματος της Χελιδονούς, περιοχής Αχαρνών, Κηφισιάς και Αγ. Στεφάνου, στις 21/06/2022.

Αρ. Δείγ- ματος	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Στοιχεία				
		Cr(VI) mg/L	NO3 mg/L	PO4 mg/L	SO4 mg/L	COD mg/L
1	Αχαρνών. Γέφυρα στα δεξιά πινακίδα «Δήμος Νέας Φιλοθέης»	3	7,7	1,1	318	166
2	Αχαρνών. Προς Εθνική, αριστερά πάνω από την Γέφυρα.	κάτω	2,1	1,1	323	186
3	Αχαρνών. Από την γέφυρα αριστερά, 80 μέτρα περίπου πιο πέρα	0	2,6	1,0	116	157
4	Περισσού 159, απέναντι του μαγαζι με τα ρούχα (APPAREL), προς τα δεξιά από την γέφυρα	27	2,1	0,7	183	143
5	Τέλος του δρόμου οδός Περισσού	14	1,6	0,7	260	139
6	Εκκλησία Άγιος Ευθύμιος. Ποτάμι πίσω από την εκκλησία. Πινακίδα «Δήμος Νέας Χαλκηδόνας». Δεξιά της γέφυρας οδός Ξάνθης	9	1,5	0,8	51	139
7	Ποτάμι πίσω από την εκκλησία Άγιος Ευθύμιος. Πινακίδα «Δήμος Νέας Χαλκηδόνας», αριστερά της γέφυρας.	25	4,3	1,0	12	128
8	Ρέμα Χελιδονούς και Καλυφτάκι δίπλα στο κατήμα Delichief, δεξιά Δήμος Κηφισιάς.	25	4,0	0,2	10	121
9	Ρέμα Χελιδονούς και Καλυφτάκι δίπλα στο κατήμα Delichief, αριστερά Δήμος Κηφισιάς.	15	1,9	1,2	413	134
10	Ρέμα Χελιδονούς και Καλυφτάκι. ΕΥΔΑΠ Δ.Δ.Υ. Υ – Μ εγκαταστάσεις SH02, οδός Κρεστένων, Δήμος Κηφισιάς, αριστερά.	19	5,6	1,4	323	145
11	Ρέμα Χελιδονούς και Καλυφτάκι. ΕΥΔΑΠ Δ.Δ.Υ. Υ – Μ εγκαταστάσεις SH02, οδός Κρεστένων, Δήμος Κηφισιάς, δεξιά.	16	2,3	1,2	430	137
12	Ρέμα Χελιδονούς. Οδός Αγίου Αθανασίου, μαγαζί οικιακοί PADO BOX. Βιοτεχνία.	22	2,7	1,4	12	122
13	Ρέμα Χελιδονούς. Οδός Αγίου Αθανασίου, μαγαζί οικιακοί PADO BOX. Βιοτεχνία.	28	0,7	0,9	18	139
14	Άγιος Στέφανος, κάτω από την Γέφυρα δεξιά και πριν την Εθνική.	12	4,5	0,3	61	109
15	Άγιος Στέφανος, κάτω από την Γέφυρα, αριστερά, και πριν την Εθνική.	3	3,5	0,2	20	161
Επιτρεπόμενα όρια σύμφωνα με:		3*	7 – 25**	0,4 – 0,7***	150 – 250****	125*****

Υπεύθυνη Χημικών αναλύσεων: Παπαδοπούλου Μαρία.

* Σύμφωνα με ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103 Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 «σχετικά με Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και σχετικά με την τροποποίηση και μετέπειτα κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 82/176/ΕΟΚ, 83/513/ΕΟΚ, 84/156/ΕΟΚ, 84/491/ΕΟΚ και 86/280/ΕΟΚ και την τροποποίηση της οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου», καθώς και για τις συγκεντρώσεις ειδικών ρύπων στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα και άλλες διατάξεις (Αρ. Φύλλου 1909 8 Δεκεμβρίου 2010), η συγκέντρωση του Cr (VI) δεν πρέπει να υπερβαίνει το 3 mg/L.

** Σύμφωνα με την Οδηγία 75/440/ΕΟΚ, η συγκέντρωση Νιτρικών πρέπει να είναι μικρότερη από 50mg/l σε περιπτώσεις ιδιαίτερων κλιματολογικών συνθηκών, με ενδεικτική τιμή τα 25mg/l. * 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. ΚΥΑ Αρ. οικ. 46399/1352. Αρ. φ 438. 3-07-1986: απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για «πόσιμο» «κολύμβηση» «διαβίωση ψαριών» «καλλιέργεια και αλιεία», η συγκέντρωση των Νιτρικών 25 – 50 mgNO3-N/l.

*** Σύμφωνα με την Οδηγία 75/440/ΕΟΚ, η συγκέντρωση φωσφορικών πρέπει να είναι μικρότερη από 0,4 (όδατα Α1) και 0,7 mg/l (όδατα Α2 και Α3). 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. ΚΥΑ Αρ. οικ. 46399/1352. Αρ. φ 438. 3-07-1986: απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για «πόσιμο» «κολύμβηση» «διαβίωση ψαριών» «καλλιέργεια και αλιεία», η συγκέντρωση των Φωσφορικών πρέπει να είναι από 0,4 έως 0,7 P.O. mg/l.

**** Σύμφωνα με την ΚΥΑ 46399/1352/1986 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι). Πρότυπα ποιότητας γλυκών επιφανειακών νερών για υδροληψία πόσιμου νερού Θετικά, 4 150 – 250 mg/L SO₄.



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



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101605

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

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

ΟΙΚΟ για το
ΝΟΜΟΣ Περιβάλλον

6 / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

#142 • ΙΟΥΛΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022

Όλα αυτά τη στιγμή που η περιφέρεια ξοδεύει για ενημέρωση και μόνο στα σκουπίδια αμύθητα ποσά, τη στιγμή που όλοι διαμαρτύρονται για την κλιματική αλλαγή, προεκλογικά ακούτε τι μας τάζουν: μολτάτα εμπιστευτείτε να τους ψηφίσετε....

Το ΠΑΚΟΕ αποδεικνύει με στοιχεία, και όχι με λόγια όπως οι πολιτευτές, την επικίνδυνη κατάσταση που επικρατεί πλέον και αποτελεί υγιεινολογική βόμβα για τη δημόσια υγεία. Για το λόγο αυτό παρακάτω σας παραθέτουμε μία αναδρομή στην ιστορία των ρεμάτων της Αττικής αλλά και στις επιπτώσεις έρευνες που έχουμε ενεργήσει σε αυτά τα τελευταία χρόνια με τα αποτελέσματα των μετρήσεων μας για να βγώτε τα συμπεράσματά σας.

Α. Όταν η Αττική είχε ποτάμια: Πώς χάθηκαν σε έναν αιώνα 850 χιλιόμετρα υδάτινων οδών

Ολοένα και συχνότερα είναι πλέον τα πλημμυρικά φαινόμενα στην Αττική, δεδομένης και της καταστροφής των δασών στα βουνά που περικλείουν την πρωτεύουσα, με βασική αιτία το γεγονός ότι η άναρχη δόμηση της Αθήνας στον 20ό αιώνα οδήγησε στο μπάζωμα άνω των 800 χιλιομέτρων υδάτινων ροών, αλλά και για δημιουργία οδών και αλλού για οικοδόμηση.

Κεντρικοί δρόμοι της πρωτεύουσας όπως η Βασιλέως Κωνσταντίνου, η Καλλιρρόης και η Σταδίου δημιουργήθηκαν με βάση τις υδάτινες ροές που η φύση είχε ανοίξει στο λεκανοπέδιο. Από τις ιστορικές ροές νερού στην πρωτεύουσα έχουν απομείνει ο Κηφισός και ένα κομμάτι του Ιλισού. Μπορεί μόνο οι παλαιότεροι να θυμούνται τα ονόματα Ηριδανός, Λυκόρεμα, Βουρλοπόταμος, Βοϊδοπνίχτης, Κυκλοβόρος, Διαβολόρεμα, Αλασσώνας καθώς και άλλα ρέματα που διέτρεχαν την Αθήνα, αλλά η φύση δεν τα έχανά και μας τα υπενθυμίζει όποτε ανοίγουν οι ουρανοί.

Η Αττική ήταν ιστορικά χώρος συρροής υδάτων, ως λεκανοπέδιο που είναι. Χιλιόμετρα και χιλιόμετρα ρεμάτων, χειμάρρων και ποταμών διέσχιζαν τον χώρο που περικλείεται από το Αιγάλεω, την Πάρνηθα, την Πεντέλη και τον Υμηττό. Μετά ήρθαν το τσιμέντο και η ασφάλτος, πήραν άναρχα θέση στην πρωτεύουσα, και τα νερά δεν βρίσκουν διέξοδο, παρά τα όποια αντιπλημμυρικά έργα.

Τουλάχιστον 550 χιλιόμετρα ρεμάτων και χειμάρρων έχουν μπάζωθεί στην Αττική σύμφωνα με στοιχεία από γεωτρήσεις της Ελληνικής Αρχής Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (ΕΑΓΜΕ), του πρώην ΙΓΜΕ. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα άνω του 80% του νερού, ό,τι δηλαδή πέφτει από τον ουρανό (βροχή, χιόνι ή καλάζι) να καταλήγει

στη θάλασσα και μόνο το 20% ή και λιγότερο να απορροφάται από το έδαφος, αντιστρέφοντας τα αρχικά ποσοστά στην Αττική.

Σύμφωνα δε με μελέτη του Εθνικού Μετσόβειου Πολυτεχνείου, τα ανοιχτά ρέματα της Αττικής το 1945, είχαν μήκος 1.280 χιλιόμετρα, ενώ προσφάτως υπολογίζονταν σε μόλις, 434 χιλιόμετρα, κάτι που σημαίνει ότι περί τα 850 χιλιόμετρα ρεμάτων έχουν μπάζωθεί, σκεπαστεί και χτιστεί.

Β. Αυτοψίες του ΠΑΚΟΕ στα ρέματα της Αττικής

Το ΠΑΚΟΕ επί σειρά ετών κάνει αυτοψία στα ρέματα και ποτάμια που έχουν δώσει μεγάλες πλημμύρες και έχουν επιβαρυνθεί από τις πρόσφατες πυρκαγιές. Δεν χρειάζεται να είναι κανείς ειδήμονας για να διαπιστώσει

αυθαιρεσίες μέσα σε ρέματα και επικίνδυνους χειμάρρους, καταπατήσεις, αυθαίρετες κατασκευές και σωλήνες παντός τύπου να περνούν προς άγνωστες κατευθύνσεις.

Το ΠΑΚΟΕ εδώ και σαράντα χρόνια, με συνεχείς έρευνες και μελέτες σε νερά, οικοσυστήματα, απόβλητα και τοξικές ουσίες που καταστρέφουν το περιβάλλον που ζούμε, δεν θα μπορούσε να μείνει αμέτοχο στην καταστροφική ρύπανση των ρεμάτων της Αττικής, λόγω των στερεών και υγρών αποβλήτων που πέφτουν εκεί.

Ηδη από το 2012 το ΠΑΚΟΕ έχει κάνει δειγματοληψίες και μετρήσεις και τα αποτελέσματα των μετρήσεων αυτών ήταν δραματικά. Παρά το συνεχή αγώνα μας για αφύπνιση των υπευθύνων, η φωνή μας εδώ και δεκαετίες είναι «φωνή βούντος εν τη ερήμω».





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



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101605

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

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

#142 • ΙΟΥΛΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ / 7

ΟΙΚΟ για το
ΝΟΜΙΑ Περιβάλλον

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Αναλύσεων
σε επιφανειακά νερά του ποταμού Σαρανταπόταμου, στις 04/10/2018

Αρ. Δείγματος	Κωδικός Εργαστηρίου	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml			
				Κολοβακτηρίδια κοπράνων	E. coli	Εντερόκοκκοι	Ρευματοδοπασ αερωγί-ποσα
1	1308	Σαρανταπόταμος Αττικής. Εθνική Οδός από Αθήνα προς Κόρινθο. Πάνω από την γέφυρα στα αριστερά.	11:10	500	205	195	0
2	1309	Σαρανταπόταμος Αττικής. Εθνική Οδός από Αθήνα προς Κόρινθο. Πάνω από την γέφυρα στα δεξιά – 20 μέτρα μακριά από το σημείο 1.	11:15	380	188	215	0
3	1310	Σαρανταπόταμος Αττικής. Στην Εθνική Οδό από Αθήνα προς Κόρινθο. 50 μέτρα μακριά από το σημείο 1 και την γέφυρα προς το Αεροδρόμιο.	11:20	457	251	193	0
4	1311	Σαρανταπόταμος Αττικής. Εθνική Οδός από Κόρινθο προς Αθήνα. Από δεξιά – 100 μέτρα μακριά από το σημείο 1 προς την θάλασσα.	18:30	460	287	178	0
5	1312	Σαρανταπόταμος Αττικής. Εθνική Οδός από Κόρινθο προς Αθήνα. Από αριστερά – 100 μέτρα μακριά σε ευθεία από το σημείο 2 προς την θάλασσα.	18:40	430	195	225	0
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με ΚΥΑ 96400/1985 (ΦΕΚ 573/24-09-1985) και ΚΥΑ 5673/400/05-03-1997 (ΦΕΚ 192 Β/ 14-03-1997), Οδηγία 76/170/ΕΟΚ. 2006/7/ΕΚ				200/100 ml	50/100 ml	100/100 ml	

Υπεύθυνη μικροβιολογικών αναλύσεων: Δρ. Μαρία Παπαδοπούλου - Βιολόγος – Φυτοπαθολόγος

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Φυσικοχημικών Αναλύσεων
σε επιφανειακά νερά του ποταμού Σαρανταπόταμου, στις 04 / 10 / 2018.

Αρ. Δείγματος	Κωδικός Εργαστηρίου	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Φυσικοχημικές παράμετροι				
			pH	Συγκέντρωση αιωρούμενων στερεών TSS mg/L	Φωσφορικά ιόντα (P2O5 - mg/L)	Νιτρικά ιόντα. (NO3- mg/L)	Θειικά ιόντα (SO42- mg/L)
1	1308	Σαρανταπόταμος Αττικής. Εθνική Οδός από Αθήνα προς Κόρινθο. Πάνω από την γέφυρα στα αριστερά.	7,01	84,8	0,3	29,9	1274,4
2	1309	Σαρανταπόταμος Αττικής. Εθνική Οδός από Αθήνα προς Κόρινθο. Πάνω από την γέφυρα στα δεξιά – 20 μέτρα μακριά από το σημείο 1.	7,61	153,8	0,3	18,4	1431,8
3	1310	Σαρανταπόταμος Αττικής. Στην Εθνική Οδό από Αθήνα προς Κόρινθο. 50 μέτρα μακριά από το σημείο 1 και την γέφυρα προς το Αεροδρόμιο.	7,68	51	0,2	36,6	1072,8
4	1311	Σαρανταπόταμος Αττικής. Εθνική Οδός από Κόρινθο προς Αθήνα. Από δεξιά – 100 μέτρα μακριά από το σημείο 1 προς την θάλασσα.	7,23	69,8	0,4	35,3	937,9
5	1312	Σαρανταπόταμος Αττικής. Εθνική Οδός από Κόρινθο προς Αθήνα. Από αριστερά – 100 μέτρα μακριά σε ευθεία από το σημείο 2 προς την θάλασσα.	6,55	71,6	0,4	49,5	1327,7
Όρια διαβέβαιων φυσικών και βιοχημικών αποβλήτων σύμφωνα με (ΕΥΔΑΠ) Υπηρεσία Ελέγχου Ποιότητας Βιομηχανικών αποβλήτων και Λυμάτων. Μετά και όρια για την επεξεργασία αστικών λυμάτων της ΚΥΑ 5673/400 14/03/1997			6,0 – 9,0	50 mg/L	0,2 mg/L	4 mg/L	1000 mg/L

ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ

Προβληματική παραμένει μέχρι και σήμερα η διαχείριση του Σαρανταπόταμου ή αλλιώς Θριάσιος Κηφισός στην Ελευσίνα. Στην κλασική αρχαιότητα ήταν το σημείο που ο δρούσε και το ποτάμι, λόγω της ορμητικότητας και των καταστροφών που προκαλούσε ονομάζοντας Ελευσινιακός Κηφισός. Συγκεντρώνει τα νερά πολλών χειμάρρων που πηγάζουν από τις δασωμένες δυτικές πλαγιές της Πάρνηθας, του ανα-

τολικού Κιθαιρώνα, από τα όρη Πατέρας και Πάστρα και εκβάλλει στη θάλασσα κοντά στην Ελευσίνα.

Ο ποταμός διέσχιζε το Θριάσιο Πεδίο και ενίοτε πλημμύριζε ένα μεγάλο τμήμα της πεδιάδας, ειδικά στα νοτιοδυτικά κοντά στην Ελευσίνα. Το ίδιο συμβαίνει και σήμερα παρά τα μεγάλα έργα που έχουν γίνει στην περιοχή για περισσότερο από μία δεκαετία.

Όταν έγινε το δυστύχημα πριν επτά χρόνια στη Μάνδρα, με δεκάδες

νεκρούς, την άνοιξη του ίδιου έτους το ΠΑΚΟΕ σε συνεργασία με το Δήμο Ελευσίνας προγραμματίισε να καθοριστεί ο Σαρανταπόταμος από τα φερτά υλικά της καταστροφικής πορείας των Νερών της Μάνδρας.

Όμως από τότε μέχρι σήμερα ο ποταμός παραμένει όπως ήταν με όλα τα φερτά υλικά και ίσως και πτώματα μη καταγεγραμμένων «μαύρων» εργατών της περιοχής της Μάνδρας.

Το ΠΑΚΟΕ έχει προσπαθήσει μέσα



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



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101605

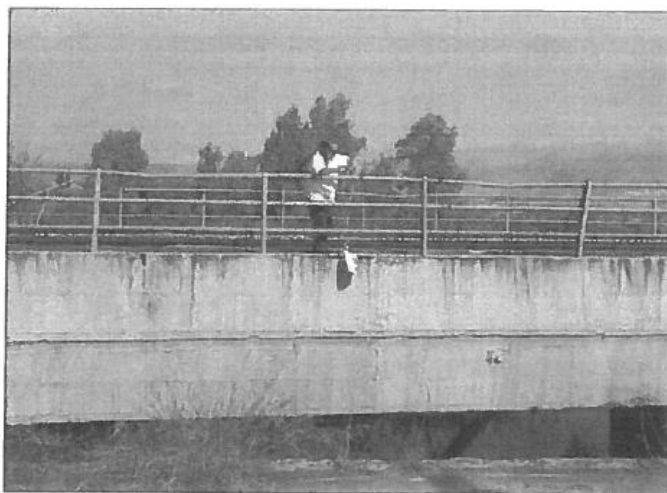
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

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

ΟΙΚΟ για το
ΝΟΜΙΚΟ Περιβάλλον

8 / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

#142 • ΙΟΥΛΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022



από την περιφέρεια, το πράσινο ταμείο και τους Δήμους να βρει άκρη με την υλοποίηση του καθαρισμού. Αλλά δυστυχώς δεν τα είχε καταφέρει λόγω... διαπλοκών.

Η μεγάλη ρύπανση και «κακομεταχείριση» που έχει υποστεί το μεγάλο αυτό ποτάμι από τους περιοίκους του... Βρώμικα και σκούρα πρασινωπά νερά, δυσώδεις οσμές, πλαστικά μπουκάλια, απορρυπαντικά, αναψυκτικά, σπασμένα ξύλα, ρούχα, λάστιχα αυτοκινήτων, φελιζόλ, τσάκες, συνθετικά σφουγγάρια κ.λπ. συνθέτουν ένα σκηνικό τρόμου και φρίκης... Μιλάμε για μια μεγάλη οικολογική καταστροφή στο... υπογάσριο της Αττικής.

Επιστημονικό συνεργείο του ΠΑΚΟΕ πραγματοποίησε στις 27/1/2018 δειγματοληψίες ξεκινώντας από την περιοχή μετά την «ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ». Τα πρώτα αποτελέσματα ήταν πολύ ανησυχητικά, επειδή εκτός από τον ορατό κίνδυνο των σκουπιδιών, προσδιορίστηκαν εκτός από το υψηλό μικροβιακό φορτίο και τις υψηλές τιμές χημικά καταναλισκόμενου οξυγόνου (COD) και υψηλές τιμές καρκινογόνων πιασμών υδρογονανθράκων. Στη δειγματοληψία αυτή μετρήθηκαν οι συγκεντρώσεις τριών επικινδύνων -για την υγεία- μικροοργανισμών, των κολοβακτηριοειδών, των e-coli και των εντερόκοκκων και τα αποτελέσματα ήταν απογοητευτικά.

Στις 04/10/2018 οι φόβοι μας για την υποβάθμισή του επαληθεύτηκαν με τον χειρότερο δυνατό τρόπο και από τις μικροβιολογικές και φυσικοχημικές αναλύσεις που έγιναν στα δείγματα θαλασσινού νερού που λήφθηκαν από το ποτάμι από το επιστημονικό

κλιμάκιο του ΠΑ.Κ.Ο.Ε. (υπεύθυνοι κα Μαρία Παπαδοπούλου και Μαρία Φακυρίδου).

ΚΡΥΟΝΕΡΙ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΤΕΥΧΟΣ 111 ΣΕΛ. 10

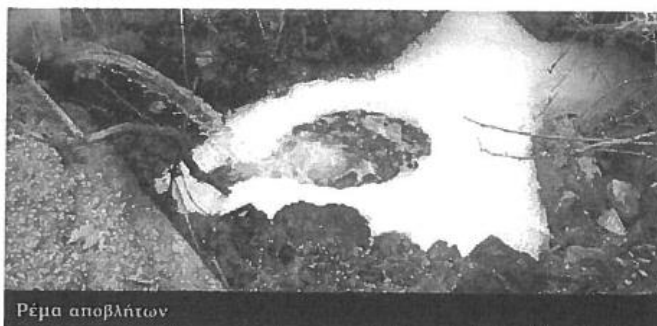
Το υγρό στοιχείο είναι οικείο στο Κρυονέρι, καθώς ο Κηφισός διακλαδίζεται σε μικρά και μεγάλα ρέματα που

δροσίζουν την εύφορη γη του οικισμού, ενώ το μεγάλο Ρέμα του Κρυονερίου διαχωρίζει τον οικιστικό ιστό από τη βιομηχανική ζώνη της πόλεως.

Τεράστιο το κόστος της δημόσιας υγείας και στο περιβάλλον λόγω της επικίνδυνης και τοξικής ρύπανσης στις περιοχές του Αγ. Στεφάνου, Άνοιξης, Κρυονερίου και άλλων. Πιο συγκεκριμένα στην «άτυπη βιομηχανική ζώνη» της περιοχής που περιέχει 300 περίπου βιοτεχνίες και βιομηχανίες, πολλοί από αυτούς αδειάζουν τα απόβλητά τους στα ρέματα και τα παρακλάδια τους θέτοντας σε άμεσο κίνδυνο την υγεία των πολιτών και στο φυσικό περιβάλλον.

Από το 2015, το ΠΑΚΟΕ έχει προβεί σε αναφορές και καταγγελίες στον Άρειο Πάγο για την κατάσταση που υπάρχει στη βόρεια και ανατολική Αττική. Μεταξύ άλλων, τον Φεβρουάριο του 2019 το ΠΑΚΟΕ κατέθεσε στον πρόεδρο και την Εισαγγελέα του Αρείου Πάγου, καταγγελία για το περιβαλλοντικό έγκλημα που συντελείται στο �έμα Κρυονερίου και στα παρακλάδια του, ακόμη και στους δρόμους της ευρύτερης περιοχής του Δήμου Διονύσου Αττικής (Άνοιξη, Άγιο Στέφανο, Κρυονέρι). Είχαν προηγηθεί (Ιούλιος του 2018) σχετικές προφορικές καταγγελίες από μέλη του ΠΑΚΟΕ για ρύπανση από λύματα που ρέουν στα παρακείμενα ρέματα της περιοχής.

Το ΠΑΚΟΕ έκανε μετρήσεις σε 10



Ρέμα αποβλήτων



Λιμνάζοντα απόβλητα



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



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101605

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

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

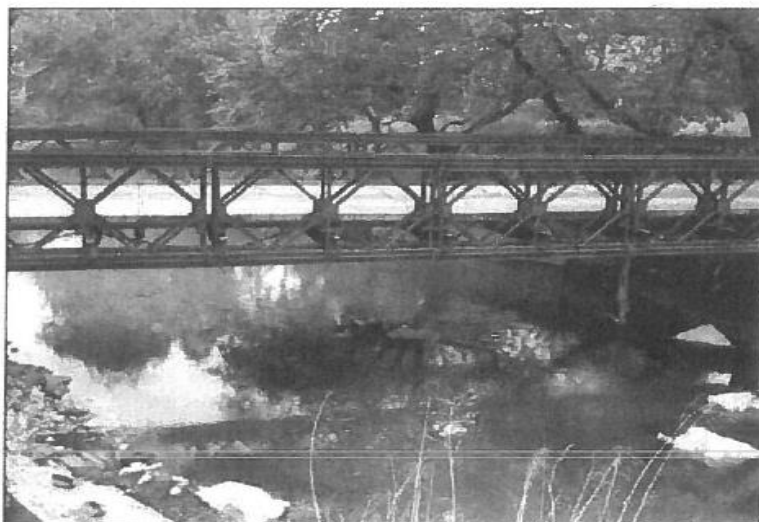
#142 • ΙΟΥΛΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ / 9 ΟΙΚΟ για το νομικό Περιβάλλον

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε επιφανειακά νερά του Ρέματος και παραρεμάτων του Κρουονερίου, στις 28 και 29 / 01 / 2019.

Αρ. Δείγματος	Κωδικός Εργαστηρίου	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συγκέντρωση		
			Φωσφορικών (PO ₄ -) (mg/L)	Νιτρικών NO ₃ - (mg/L)	Οξειδωσιμότητα (COD) mg O ₂ / L-1
1	1342	Άγιος Στέφανος. Ρέμα – οδός Αγίου Αθανασίου. Κατασκευές Σιδήρου Αλουμινίου (Βλαστάκης Φίλιππος).	0,233	1,231	97
2	1343	Άγιος Στέφανος. Ρέμα – οδός Αγίου Αθανασίου 57. Πλαστικά ALUMINCO. Και Χρήστος Μυλωνάς Ρέμα – οδός Αγίου Αθανασίου 55, και ΒΕΚΑ Χαρτοβιομηχανία.	-	-	-
3	1344	Άγιος Στέφανος. Μικρή Γέφυρα. Οδός Αγίου Αθανασίου (πριν την BIC)	0,230	0,669	359
4	1345	Άγιος Στέφανος. Παράδρομος Εθνικής Οδού, Γέφυρα διασταύρωση με το δρόμο που οδηγεί στην Εταιρεία Calna A.E. (είναι συνέχεια του ρέματος που εδρεύουν οι επιχειρήσεις ASTRON, EKAL, TEFACO).	0,144	0,294	86
5	1346	Άγιος Στέφανος. Μικρή γέφυρα δεξιά προς Αγ. Στεφάνου (ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ)	0,242	0,312	151
6	1347	Άγιος Στέφανος. Απέναντι από το σημείο N. 5. (Άγιος Στέφανος. Μικρή γέφυρα δεξιά προς Αγ. Στεφάνου)	0,136	0,339	44
7	1348	Κρουονέρι. Μεγάλη Γέφυρα. (Εθν. οδός κατεύθυνση προς Κρουονέρι αφού περάσουμε την γέφυρα Δεξιά.)	0,129	0,275	104
8	1349	Κρουονέρι. Αριστερά της Μεγάλης γέφυρας και απέναντι του σημείου N7	0,147	1,033	140
9	1350	Κρουονέρι. Παράδρομος Κρουονερίου 65. ΑΒΥΠ. 35 – 40 μέτρα τη γέφυρα.	0,130	0,290	111
10	1351	Κρουονέρι. 100 μέτρα από τη γέφυρα προς ΑΒΥΠ.	0,045	0,324	92
11	1352	Άγιος Στέφανος. Μικρή Γέφυρα. Οδός Αγίου Αθανασίου (πριν την BIC). Μικρή στέρνα δίπλα από το Ρέμα.	0,217	1,256	75
12	1353	Κρουονέρι. Με κατεύθυνση προς Κρουονέρι μετά την γέφυρα αριστερά.	0,227	0,479	162
13	1354	Κρουονέρι. Στο σημείο περιφραγής εταιρείας SIA	0,044	0,328	106
14	1355	Αγ. Στέφανος. Οδός Οδυσσεύς. Δίπλα στη DECA CARPET	0,129	0,422	107
Επιτρεπόμενα όρια: σύμφωνα με την Αριθ. 135/40			2	10	125

Τα αποτελέσματα δείχνουν υπέρβαση στο COD ο ειδικό όγκο στη έ υ α του Α . Στε ου και στη γέφυρα Κρουονερίου.



σημεία της περιοχής Αγίου Στεφάνου και Κρουονερίου στις 28/01/2019. Τα κολοβακτηρίδια κοπράνων ήταν κατά μ.ο 223,5 cfu/100ml τιμή πάνω από το όριο που είναι 200cfu/100 ml. Τα E.coli μετρήθηκαν 74,5cfu/100ml που είναι πάνω από το όριο των 50/100ml. Οι εντερόκοκκοι ήταν και αυτοί πάνω από το όριο (100/100ml) με τιμή 145,4cfu/100ml.

Στις 29/01/2019 λήφθηκαν δείγματα από 4 σημεία των επιφανειακών νερών στο ρέμα Κρουονερίου. Οι μικροβιολογικές αναλύσεις έδωσαν 151,25 cfu/100ml αποδεκτή τιμή σε κολοβακτηρίδια, 24,75 cfu/100ml σε E.coli και 49,75 cfu/100ml σε εντερόκοκκους τιμές εντός των ορίων.

Η επικινδυνότητα για τους κατοίκους της Αθήνας, εξαιτίας των τοξικών αποβλήτων που κυκλοφορούν με διάφορους χρωματισμούς σε διάφορα ρέματα που διασχίζουν τα δημοτικά διαμερίσματα της Αθήνας και τους γύρω δήμους είναι μεγάλη.

Στις 22/04/2019 διενεργήσαμε δειγματοληψίες σε διάφορα ρέματα της Αττι-



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



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101605

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

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

ΟΙΚΟ για το
ΝΟΜΙΟ Περιβάλλον

10 / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

#142 • ΙΟΥΛΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Φυσικοχημικών Αναλύσεων σε επιφανειακά νερά του Ρέματος και παραρτημάτων του Κρουονερίου, στις 29 / 01 / 2019.

Αρ. Δείγματος	Κάτοψη Έργου-σημείο	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Στοιχεία			
			Θερμοκρασία °C	pH	Διαλυμένο οξυγόνο mg/L	Θολρότητα NTU
1	1342	Άγιος Στέφανος. Ρέμα – οδός Αγίου Αθανασίου. Κατασκευές Σιδήρου Αλουμινίου (Βλαστάκης Φίλιππος).	14,3	7,6	4,3	1,4
2	1343	Άγιος Στέφανος. Ρέμα – οδός Αγίου Αθανασίου 57. Πλαστικά ALUMINCO. Και Χρήστος Μυλωνάς Ρέμα – οδός Αγίου Αθανασίου 55, και ΒΕΚΑ Χαρτοβιομηχανία.	13,1	8,3	5,0	1,5
3	1344	Άγιος Στέφανος. Μικρή Γέφυρα. Οδός Αγίου Αθανασίου (πριν την ΒΙC)	13,1	8,4	5,8	1,5
4	1345	Άγιος Στέφανος. Παράδρομος Εθνικής Οδού, Γέφυρα διασταύρωση με το δρόμο που οδηγεί στην Εταιρεία Calina A.E. (είναι συνέχεια του ρέματος που εδρεύουν οι επιχειρήσεις ASTRON, EKAL, TEFACO).	12,9	8,3	5,0	1,8
5	1346	Άγιος Στέφανος. Μικρή γέφυρα δεξιά προς Αγ. Στεφάνου (ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ)	13,2	8,0	5,6	2,1
6	1347	Άγιος Στέφανος. Απέναντι από το σημείο N. 5. (Άγιος Στέφανος. Μικρή γέφυρα δεξιά προς Αγ. Στεφάνου)	13,3	8,1	5,5	2,0
7	1348	Κρουονέρι. Μεγάλη Γέφυρα. (Εθν. οδός κατεύθυνση προς Κρουονέρι αφού περάσουμε την γέφυρα Δεξιά.)	12,3	8,3	5,4	1,7
8	1349	Κρουονέρι. Αριστερά της Μεγάλης γέφυρας και απέναντι του σημείου N7	12,8	8,4	5,8	1,2
9	1350	Κρουονέρι. Παράδρομος Κρουονερίου 65. ΑΒΥΠ. 35 – 40 μέτρα τη γέφυρα.	12,0	8,5	5,9	2,0
10	1351	Κρουονέρι. 100 μέτρα από τη γέφυρα προς ΑΒΥΠ.				
11	1352	Άγιος Στέφανος. Μικρή Γέφυρα. Οδός Αγίου Αθανασίου (πριν την ΒΙC). Μικρή στέρνα δίπλα από το Ρέμα.	13,3	8,1	5,9	2,1
12	1353	Κρουονέρι. Με κατεύθυνση προς Κρουονέρι μετά την γέφυρα αριστερά.	14,3	7,8	6,2	1,7
13	1354	Κρουονέρι. Στο σημείο περιφοράς εταιρείας SIA	13,4	8,0	5,9	2,0
14	1355	Αγ. Στέφανος. Οδός Οδυσσέας. Δίπλα στη DECA CARPET	13,1	8,0	5,1	2,7
Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με την Αριθ 135/40 ή ΦΕΚ 3282/2017				6,5-9,5	>5	<5 στους 20°C

Το μετρούμενο pH είναι εντός ορίων, το ίδιο ισχύει και για το διαλυμένο οξυγόνο με εξαίρεση την πρώτη μέτρηση. Η θολότητα είναι πάνω από τα όρια με εξαίρεση τη μέτρηση στον Άγιο Στέφανο. -Παράδρομος Εθνικής Οδού

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Αναλύσεων σε επιφανειακά νερά του Ρέματος και παραρτημάτων του Κρουονερίου, στις 28 / 01 / 2019

Αρ. Δείγματος	Κάτοψη Έργου-σημείο	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
			Κολοβακτηρίδια κοπράνων	E. coli	Εντερόκοκκοι
1	1342	Άγιος Στέφανος. Ρέμα – οδός Αγίου Αθανασίου. Κατασκευές Σιδήρου Αλουμινίου (Βλαστάκης Φίλιππος).	165	80	50
2	1343	Άγιος Στέφανος. Ρέμα – οδός Αγίου Αθανασίου 57. Πλαστικά ALUMINCO. Και Χρήστος Μυλωνάς Ρέμα – οδός Αγίου Αθανασίου 55, και ΒΕΚΑ Χαρτοβιομηχανία.	163	163	107
3	1344	Άγιος Στέφανος. Μικρή Γέφυρα. Οδός Αγίου Αθανασίου (πριν την ΒΙC)	243	116	244
4	1345	Άγιος Στέφανος. Παράδρομος Εθνικής Οδού, Γέφυρα διασταύρωση με το δρόμο που οδηγεί στην Εταιρεία Calina A.E. (είναι συνέχεια του ρέματος που εδρεύουν οι επιχειρήσεις ASTRON, EKAL, TEFACO).	357	113	258
5	1346	Άγιος Στέφανος. Μικρή γέφυρα δεξιά προς Αγ. Στεφάνου (ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ)	167	70	182
6	1347	Άγιος Στέφανος. Απέναντι από το σημείο N. 5. (Άγιος Στέφανος. Μικρή γέφυρα δεξιά προς Αγ. Στεφάνου)	190	58	133
7	1348	Κρουονέρι. Μεγάλη Γέφυρα. (Εθν. οδός κατεύθυνση προς Κρουονέρι αφού περάσουμε την γέφυρα Δεξιά.)	136	52	162
8	1349	Κρουονέρι. Αριστερά της Μεγάλης γέφυρας και απέναντι του σημείου N7	425	17	98
9	1350	Κρουονέρι. Παράδρομος Κρουονερίου 65. ΑΒΥΠ. 35 – 40 μέτρα τη γέφυρα.	157	43	90
10	1351	Κρουονέρι. 100 μέτρα από τη γέφυρα προς ΑΒΥΠ.	232	33	130
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu / 100ml νερού, σύμφωνα με ΚΥΑ 96400/1985 (ΦΕΚ 573/24-09-1985) και ΚΥΑ 5673/400/05-03-1997 (ΦΕΚ 192 Β/ 14-03-1997), Οδηγία 76/170/ΕΟΚ, 2006/7/ΕΚ			200/ 100 ml	50/100 ml	100/100 ml

Τα κολοβακτηρίδια ξεπερνούν τα όρια σε 4 μετρήσεις. Το ίδιο ισχύει για το E.coli σε 7 μετρήσεις από τις 10. Οι εντερόκοκκοι εμφανίζονται με τιμές μεγαλύτερες από το όριο σε 7 από τις 10 μετρήσεις.



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



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101605

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

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

#142 • ΙΟΥΛΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ / 11

ΟΙΚΟ για το νομικό Περιβάλλον

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Αναλύσεων σε νερό ρεμάτων ή λυμάτων περιοχής Αθηνών στις 22/04 2019.

Α. Λύματα	Κατηγορία	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
			Κολοβακτηρίδια κοπράνων	E. coli	Εντερόκοκκοι
1	1511	ΑΥΤΟΠΛΑΣ. Χαλκίδος & Περισσού 37	683	30	56
2	1512	Οδός Δεκελίου. Απέναντι από το Δημοτικό κτήριο «Μάριος Τσαγκας» παρόδρου, από γέφυρα Αγ Ανάργυροι 151	543	118	224
3	1513	Οδός Χαλκίδος, πριν τη γέφυρα. Δεξιά από πού χύνεται στο ρέμμα 20 μέτρα από γέφυρα	477	122	74
4	1514	Περισσού 169 και Αγ Ευθυμίου, 5 μ. από Χαλκίδος 2ο	667	194	138
5	1515	Ρέμα Κηφισού. Νησίδα Ν. Φιλαδέλφεια Υψηλάντου και Λέσβου	637	116	70
6	1516	Ρέμα Κηφισού. Υψηλάντου 14 και Χρυσοστόμου Αθηνών (σιδερένια γέφυρα)	863	192	158
7	1517	Ρέμα Κηφισού. 15μ. μετά από αγωγό απέναντι Υψηλάντου 12	410	68	160
8	1518	Ρέμα Κηφισού. Παρθενώνος 44 και Υψηλάντου	433	110	164
9	1519	Ρέμα Κηφισού (παλιό χαμόμηλο) Οδός Ιωνίας 125	393	34	58
10	1520	Ρέμα Κηφισού (παλιό χαμόμηλο) Οδός Ιωνίας 125	360	148	122
11	1521	Ρέμα Κηφισού. Πηγή δυτικά της γέφυρας	40	168	118
12	1522	Ρέμα Κηφισού-Μεταμόρφωση, Γέφυρα Τατοΐου προς Πάρνηθα (Λεωφ. Καραμανλή)	853	174	282
13	1523	Ρέμα Κηφισού. Αριστερά Σιδερένιας Γέφυρας Τατοΐου	143	10	212
14	1524	Ρέμα Χελιδονούς. Κάτω Κηφισιά πλησίων εγκαταστάσεων ΕΥΔΑΠ, Οδός Κρεστένων (δεξιά γέφυρα)	110	40	196
15	1525	Στο ίδιο σημείο με 1524, αλλά αριστερά της γέφυρας	193	32	210
16	1526	Ρέμα προέκτασης Αγ. Στεφάνου, Κάτω Κηφισιά, πλησίων επιχείρησης Delichief	86	26	112
17	1527	Αριστερά επιχείρησης Delichief	203	14	122
18	1528	Οδός Κρεστένων - Αγ. Παρασκευή	60	14	90
19	1529	50 μ από το εκκλησάκι Αγ. Παρασκευής, Κάτω Κηφισιάς	50	10	122
20	1530	Πλησίων Λαϊνόπουλου, Οδός Κρεστένων-πλησίων Εθνικής Οδού Αθηνών Λαμίας	343	180	196
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με ΚΥΑ 94400/1985 (ΦΕΚ 573/24-09-1985) και ΚΥΑ 5673/400/05-03-1997 (ΦΕΚ 192 Β/ 14-03-1997), Οδηγία 76/170/ΕΟΚ, 2006/7/ΕΚ			200/ 100 ml	50/100 ml	100/100 ml

Υπεύθυνη μικροβιολογικών αναλύσεων: Δρ. Μαρία Παπαδοπούλου - Βιολόγος – Φυτοπαθολόγος.

κής (σχεδόν σε 20 σημεία) μεταξύ των οποίων και ο Κηφισός. Κατόπιν των αναλύσεων που πραγματοποιήθηκαν στα πιστοποιημένα και εξειδικευμένα εργαστήριά μας διαπιστώσαμε πως τα ως άνω δείγματα βρίθουν κολοβακτηριδίων, εντερόκοκκων, και e coli. Η παρουσία επικινδύνων για τη δημόσια υγεία μικροβίων (εντερόκοκκοι, κολοβακτηρίδια e. Coli) αποδεικνύει την εγκληματική αδιαφορία των «αρμοδίων» της Περιφέρειας, των Δήμων και της ΕΥΔΑΠ, που δυστυχώς δεν αγγίζουν το πρόβλημα και προσπαθούν να το κουκουλώσουν.

Το μεγάλο στοίχημα όμως είναι ο Κηφισός. Πηγάζει από το φυσικό κόμβο της Πεντέλης δυτικά της Εκάλης και ανατολικά των Θρακομακεδόνων και της Πάρνηθας και διχοτομεί την πρωτεύουσα μέχρι την εκβολή του στο Φαληρικό όρμο, στον Σαρωνικό. Πριν την εκβολή του στο Φαληρικό όρμο συναντάται με τον Ιλισό.

Δυστυχώς όμως αποθήκες από μπάζα και «χαμός» από τις καταπατήσεις

γης σε απόσταση αναπνοής από πυκνοκατοικημένες περιοχές όπου απλώνεται το «βασίλειο» της... αυθαιρέσις. Το 70% των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του Κηφισού λειτουργεί με αυθαιρέσις.

Έχουν εντοπιστεί παραβάσεις μη τήρησης περιβαλλοντικών όρων σχετικά με υγρά βιομηχανικά απόβλητα, παράνομα μαζώματα και κατασκευές αλλά και καταστάσεις εγκατασπαρμένης παρόχθια ζώνη. Πρόκειται για παρανομίες, των οποίων οι φάκελοι ανοίγουν «δύσκολα». Ακόμη, περίπου το 20% με 30% των επιχειρήσεων λειτουργούν χωρίς καμία άδεια.

Υπάρχει κάποιος που να έχει τα «κότσια» να σταθεί... απέναντι στις φαρμακοβιομηχανίες, τις εταιρείες τροφίμων, τις χημικές και μεταλλουργικές βιομηχανίες, κατά μήκος του ποταμού αυτού;

Ποιος λογαριάζει τις διαμαρτυρίες κατοίκων και οικολογικών οργανώσεων; Κοντά στα... 200 πρωτόκολλα αυθαιρέτων «περιμένων» τη σειρά τους, μέχρι

να επιτρέψουν οι αρμόδιες Υπηρεσίες της Περιφέρειας Αττικής στις... μπουλντόζες να «πάρουν μπρος»!

Τα ως άνω φαινόμενα είναι αποτελέσματα χρόνιων παραλείψεων και χαρακτηριστικής αδιαφορίας των αρμοδίων φορέων. Η κατάσταση αυτή δεν απειλεί μόνο την πανίδα και την χλωρίδα των περιοχών που υποφέρουν, αλλά έχει ολέθρια αποτελέσματα για το οικιστικό όλη της Αττικής και κατ' επέκταση της δημόσιας υγείας.

Μάλιστα στις 8/2/2019 καταθέσαμε καταγγελία του ΠΑΚΟΕ στον Άρειο Πάγο απευθυνόμενη προς τον κ. Πρόεδρο και τον κ. Εισαγγελέα αυτού, ενημερώνοντας τις ανώτατες δικαστικές αρχές της χώρας για τις εγκληματικές παραλείψεις, που συντελούνται επί σειρά ετών στα ρέματα της Αττικής, όπως το ρέμα του Κηφισού, της Χελιδονούς κλπ και την παράνομη συμπεριφορά των φορέων της τοπικής αυτοδιοίκησης. Παράλληλα κοινοποιήσαμε και τα αποτελέσματα των μετρήσεων που είχαμε διενεργήσει, τα οποία αποδείκνυαν ένα από



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



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101605

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

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

ΟΙΚΟ για το
ΝΟΜΙΣ Περιβάλλον

12 / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

#142 • ΙΟΥΛΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022



τα μεγαλύτερα περιβαλλοντικά εκγλήματα που συντελούνταν τα τελευταία χρόνια στα ρέματα της Αττικής, όπως του Σαρανταπόταμου.

Γ. ΕΥΘΥΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ

Μέχρι και σήμερα το ΠΑΚΟΕ συνεχίζει την καταγραφή της πλήρους καταστροφής των ρεμάτων στην περιφέρεια Αττικής.

Πιο συγκεκριμένα, είτε μετατρέπονται σε τσιμεντένιους αγωγούς ή μπαζώνονται δημιουργώντας έτσι τρομακτικό πρόβλημα στη φυσική ροή των υδάτων, έτσι όπως τα όρισε εξ αρχής η μητέρα φύση. Αντί να μάθουμε από τα λάθη του παρελθόντος και έτσι «σιγά-σιγά» να εναρμονιστούμε και να συνυπάρξουμε με τη φύση, λειτουργούμε σαν «καρκινικά κύτταρα» επάνω σε αυτόν τον πληνήτη καταστρέφοντας την ομαλή του λειτουργία, έτσι όπως ορίστηκε και ρυθμίστηκε το οικοσύστημα, πριν ακόμα και την ανθρώπινη δημιουργία. Ενώ θα έπρεπε να υιοθετήσουν οικολογικές - πράσινες στρατηγικές και τεχνικές για να μπορούν τα ρέματα να επανακτήσουν τον κοινωνικό και οικολογικό ρόλο τους τόσο για μια ασφαλή και αναβαθμισμένη ποιότητα ζωής των πολιτών όσο και για μια επιστροφή της φύσης στις πόλεις και τις κατοικημένες περιοχές που τόσο έχουν υποβαθμιστεί τις τελευταίες δεκαετίες, η Περι-

φέρεια Αττικής αλλά και η κυβέρνηση συνεχίζουν την καταστροφική οικολογική υποβάθμιση των ρεμάτων.

Τα ελάχιστα ρέματα που έχουν απομείνει σε φυσική κατάσταση στην Αττική κινδυνεύουν να καταστραφούν από τους παρωχημένους και αντιπεριβαλλοντικούς σχεδιασμούς της πολιτείας.

Το ΠΑΚΟΕ διαμαρτύρεται και καταγγέλλει:

Να γκρεμιστούν άμεσα στους φυσικούς υδρορροείς (ρέματα, ποτάμια) όλες οι παράνομες δραστηριότητες (βιομηχανίες, βιοτεχνίες,

σπίτια).

Να πάψουν να λειτουργούν εργοστάσια όπου και όπως θέλουν, δίχως άδεια και δίχως κανένα σεβασμό στο περιβάλλον.

Εγκαταλείπουν τα ρέματα μέσα στη βρωμιά και στα σκουπίδια και μετά εμφανίζουν την αποψίλωση της κοίτης και τα συρματοκιβώτια ως μόνη λύση. Κάποτε η Αττική είχε εκατοντάδες ποτάμια, ρέματα και ρυάκια.

Θα αφήσουμε κανένα;



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

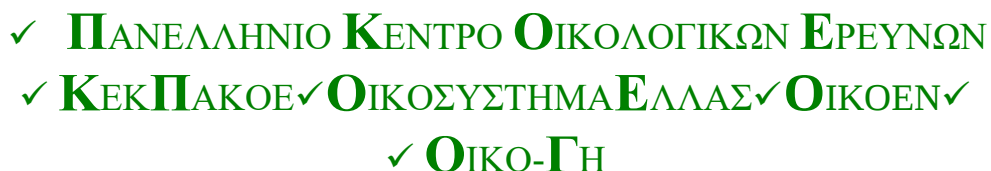


CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101605

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

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



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

Για την απόδειξη των όσων επικαλούμαστε, σας προσκομίζουμε:

- 1) Το τεύχος Ιουλίου-Αυγούστου 2022 (νο 142) της εφημερίδας μας «ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ για το περιβάλλον» με το επίμαχο άρθρο – αφιέρωμα στα ρέματα της Αττικής.
- 2) Το καταστατικό σύστασης της εταιρείας μας, την τελευταία τροποποίηση αυτής και το σχετικό πιστοποιητικό μεταβολών.

Μάρτυρα προτείνουμε τον Παναγιώτη Χριστοδουλάκη του Εμμανουήλ, κάτοικο Αθηνών, στην οδό Ν. Φλώρου αρ. 8, τηλ. 210-8100805.

ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ
ΑΥΤΟΥΣ

Και με τη ρητή επιφύλαξη παντός νομίμου δικαιώματός μας

ΣΑΣ ΚΑΤΑΓΓΕΛΛΟΥΜΕ - ΑΝΑΦΕΡΟΥΜΕ

Τις πράξεις και παραλείψεις των αρμοδίων οργάνων και παντός άλλου υπευθύνου.

ZHTAME

Όπως, διενεργήσετε έρευνα για τα ως άνω καταγγελλόμενα με σκοπό να δράσετε άμεσα και να επιβάλλετε τις κατάλληλες κυρώσεις, προκειμένου οι υπεύθυνοι να λογοδοτήσουν για την υπόθεση.

Αθήνα, 19.07.2022.

Παναγιώτης Χριστοδουλάκης
Νόμιμος Εκπρόσωπος του ΠΑΚΟΕ

12月28日 星期六 晴

Αθήνα και στο κατάστημα της Εισαγγελίας
 του Αρείου Πάγου, σύμφωνα στις 20-7-2022
 μέρα Τετάρτη ώρα 8.30 εμφανίστηκε
 ο έρευν συν. Γρηγόρης... ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
 ΑΔΑΜΟΣ... ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΑΥΡΑΖΗ
 ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ... (Α.Π.) 2.3290
 και κατέθεσε την πορεία... Α.Κ. ΦΑΡΑ... ΑΠΟ
 βεβαίωσε και προφορικά το περιεχόμενο της
 καταθέσεως... Γ. ΓΡΑΜΜΕΤΑ

ροδυναμεί της από
19-7-22 εξουσιοδότησης.
δυναμωθήκει δυο (2)
64ΕΤΙΩΑ. ΕΧΩΡΑΦΑ