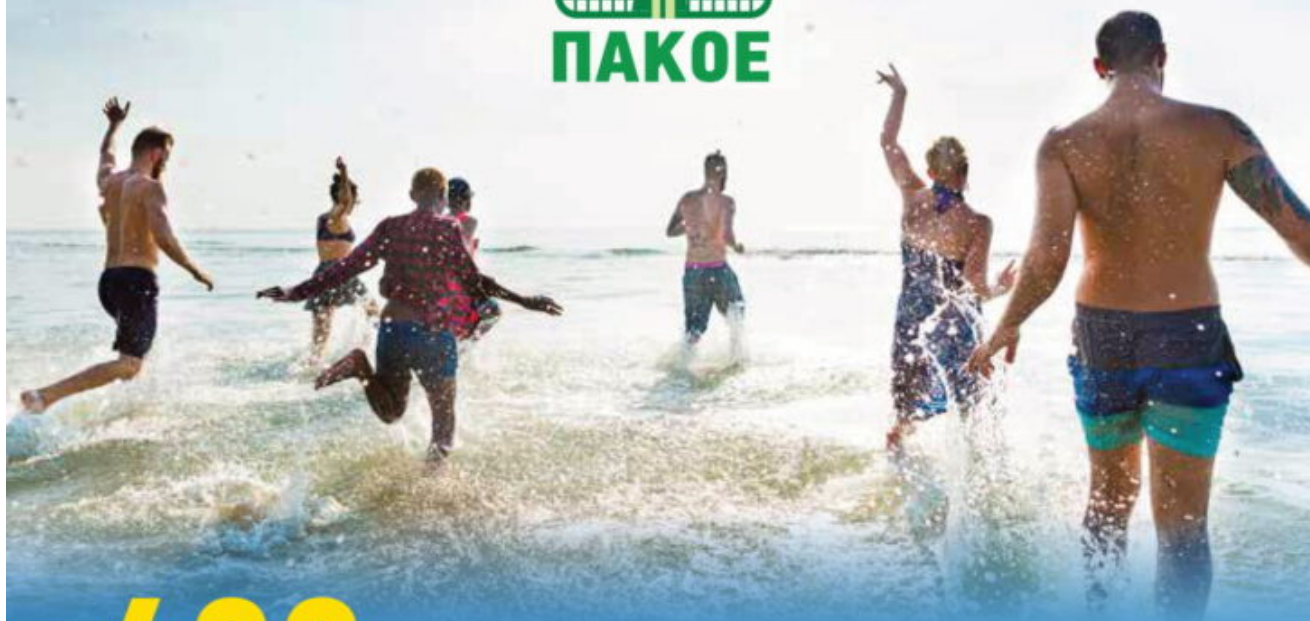




488 ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΜΕ-
ΝΟΥΝ ΝΑ ΑΠΟΛΑΥΣΕΙΣ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ ΣΟΥ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΣΤΟ ΕΝΤΥΠΟ ΑΥΤΟ ΘΑ ΒΡΕΙΣ **15 ΧΑΡΤΕΣ**
ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΟΥ ΣΕ ΕΝΗΜΕΡΩΝΟΥΝ

229 ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΕΙΝΑΙ ΠΕΝΤΑΚΑΘΑΡΕΣ
ΚΑΙ ΣΕ ΠΕΡΙΜΕΝΟΥΝ ΝΑ ΤΙΣ ΑΠΟΛΑΥΣΕΙΣ
(ΠΛΟΗΓΗΣΟΥ ΣΤΟ www.pakoe.gr)



ΕΛΑ ΚΑΙ ΕΣΥ ΣΤΟ ΠΑΚΟΕ.
ΕΝΤΑΞΟΥ ΣΤΙΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΤΟΥ ΟΜΑΔΕΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΦΛΩΡΟΥ 8, 115 24 ΑΘΗΝΑ

T: (+30) 210 81 00 805, (+30) 210 81 01609, (+30) 210 72 30 505 • Fax: (+30) 210 81 01 609

e-mail: pakoe@pakoe.gr • www.pakoe.gr

ΔΡΑΣΕΙΣ

Το **ΠΑ.Κ.Ο.Ε**, το **ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ**, το **ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ**, η **ΟΙΚΟΕΝ** και η **ΟΙΚΟ-ΓΗ** είναι μη κερδοσκοπικοί φορείς του ιδιωτικού τομέα που έχουν στόχο τη βελτίωση της **ποιότητας ζωής**, των Ελλήνων, του περιβάλλοντος και την προστασία του καταναλωτή.

Έχουν 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 σ' αυτά λύσεις.

Επιπλέον προσπαθούν να κινήσουν το ενδιαφέρον της κοινής γνώμης σε περιβαλλοντικά θέματα με εκπαιδευτικά σεμινάρια, εκστρατείες διαφώτισης, εφημερίδες, έντυπα και εκπομπές ραδιοφώνου και τηλεόρασης.

Τα πεδία ενδιαφερόντων του **ΠΑ.Κ.Ο.Ε**, του **ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ**, του **ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΛΑΣ**, της **ΟΙΚΟΕΝ** και της **ΟΙΚΟ-ΓΗΣ** καλύπτουν μία ευρεία περιοχή δραστηριοτήτων.

- ▶ 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.
- ▶ Έλεγχος και διάθεση προϊόντων οικολογικής γεωργίας.

Στην μακρόχρονη πορεία τους, οι φορείς ανέπτυξαν διεθνείς σχέσεις με ινστιτούτα και οργανισμούς όπως οι WWF, EPA, GSF, NAUMANN, BBC. Επίσης είναι μέλος των UNEP, ECOROPA, IUCN και IFOAM για την καλύτερη διαχείριση και προστασία του περιβάλλοντος.

Η επίμονη και ουσιαστική παρουσία τους στα διάφορα περιβαλλοντικά θέματα κερδίζει συνεχώς έδαφος σε Εθνικό επίπεδο και έχει σαν συνέπεια να θεωρούνται από τους σοβαρότερους ανεξάρτητους φορείς στον τομέα του περιβάλλοντος.

ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ ΤΟΥ ΠΑ.Κ.Ο.Ε

Διοικητική - Επιστημονική Δομή:

A. Διοικητικό Συμβούλιο

Πρόεδρος: Παναγιώτης Χριστοδουλάκης - Χημικός - Γεωλόγος Ph.D - Πανεπιστημιακός.

Αντιπρόεδρος: Ηλίας Τσαρούχας - Δικηγόρος

Αντιπρόεδρος: Αθανάσιος Πετρογιάννης - Πολιτικός Μηχανικός

Γενικός Γραμματέας: Κωνσταντίνος Παπαλεξάκης - Μηχανολόγος Μηχανικός

Ειδική Γραμματέας: Ναταλία Χριστοδουλάκη - Υγιεινολόγος

B. Επιστημονικό Συμβούλιο

Πρόεδρος: Μύρωνας Φασουλάκης - Αγγειοχειρουργός

Αντιπρόεδρος: Ηλίας Πανταζόπουλος - Παιδοκαρδιολόγος, Δ/ντης Ιατρικού Κέντρου Αθηνών

Γενικός Γραμματέας: Σωκράτης Τσαντίρης - Ιατροδικαστής

Μέλη: Παναγιώτης Ζαγγανάς - Χημικός, Μαρία Παπαδοπούλου - Βιολόγος



ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΚΑΙ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΝΕΡΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΣΕ ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Με αφορμή την παγκόσμια ημέρα προστασίας του περιβάλλοντος στις 5 Ιουνίου, το ΠΑΚΟΕ (Πανελλήνιο Κέντρο Οικολογικών Ερευνών) ως ανεξάρτητος μη κερδοσκοπικός και μη κυβερνητικός φορέας, σας προσφέρει δωρεάν για 42^η συνεχή χρονιά, τα αποτελέσματα των μικροβιολογικών αναλύσεων για τα κατάλληλα και ακατάλληλα νερά κολύμβησης σε 248 παραλίες της Αττικής και σε 542 παραλίες εκτός Αττικής.

Από τις 15 Ιουνίου 2021 θα ανακοινώνονται συνεχώς τα αποτελέσματα των αναλύσεων σε νερά κολύμβησης για τα νησιά του Σαρωνικού και για πολλές άλλες περιοχές της Ελλάδας τα οποία θα αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΠΑΚΟΕ, (www.pakoe.gr) και στο Facebook του ΠΑΚΟΕ.

Τα αποτελέσματα για τα νερά κολύμβησης στην Αττική δημοσιεύθηκαν στην εφημερίδα του ΠΑΚΟΕ (ΜΑΙΟΣ 2021 - ΤΕΥΧΟΣ 128) και στην ιστοσελίδα του ΠΑΚΟΕ www.pakoe.gr

ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΜΕ ΤΗΝ 42ΧΡΟΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΓΝΩΣΗ ΤΟΥ, ΑΠΟΔΕΧΕΤΑΙ ΩΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗ ΝΕΡΑ, ΜΟΝΟ ΤΑ ΝΕΡΑ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ, ΤΗΡΩΝΤΑΣ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Η ΕΡΕΥΝΑ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ

ΕΔΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ (42) ΧΡΟΝΙΑ, ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ, ΔΗΛΑΔΗ ΤΟΝ ΜΗΝΑ ΜΑΪΟ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ, ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΕΣ ΣΤΟΝ ΝΟΜΟ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ.

ΟΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΙ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΙΔΙΟΚΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ, ΑΠΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΜΕ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.

ΕΠΙΣΗΣ ΤΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΝ ΟΙ ΟΥΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΕΘΕΛΟΝΤΩΝ ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΔΕΚΑΕΤΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.

ΤΟ 2021 ΟΙ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ ΞΕΚΙΝΗΣΑΝ ΣΤΙΣ 6 ΜΑΙΟΥ ΚΑΙ ΤΕΛΕΙΩΣΑΝ ΣΤΙΣ 12 ΜΑΙΟΥ, ΕΝΩ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ, ΞΕΚΙΝΗΣΑΝ ΣΤΙΣ 13 ΜΑΙΟΥ ΚΑΙ ΤΕΛΕΙΩΣΑΝ ΣΤΙΣ 26 ΜΑΙΟΥ.

ΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΛΗΦΘΗΣΑΝ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ ΕΦΤΑΣΑΝ ΤΑ 248.

ΑΠΟ ΑΥΤΑ ΤΑ 229 ΒΡΕΘΗΚΑΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΠΟΥ ΕΝΤΑΣΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ STANDARDS ΓΙΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗ, ΔΗΛΑΔΗ ΤΟ 92,4%, ΕΝΩ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α) ΒΡΕΘΗΚΑΝ 19 (7,6%). ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΑΥΤΕΣ ΤΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Κ) ΕΙΝΑΙ ΝΕΡΑ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ. ΑΥΤΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΘΗΚΑΝ ΣΤΗΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ (ΤΕΥΧΟΣ 128 ΜΑΙΟΣ 2021) ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΘΗΚΑΝ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ (www.pakoe.gr).

ΣΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΑΥΤΗ ΕΡΕΥΝΑ, ΕΠΕΙΔΗ ΥΠΗΡΧΑΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΕΙΔΗ ΑΠΑΓΟΡΕΥΟΤΑΝ Η ΚΟΛΥΜΒΗΣΗ ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΑΠΡΙΛΙΟΥ, ΓΙΑ ΑΥΤΟ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΥΤΥΧΩΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΤΟΙΚΟΥΣ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΕΔΕΙΞΑΝ ΥΨΗΛΗ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑ ΔΗΛΑΔΗ ΣΤΑ 248 ΔΕΙΓΜΑΤΑ 19 ΒΡΕΘΗΚΑΝ ΜΟΛΥΣΜΕΝΑ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ E.COLI ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΑ 250CFC/100ML ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΕΡΟΚΟΚΚΟΥΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 100 CFC/100ML ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ 229 ΒΡΕΘΗΚΑΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗ.

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΠΟΥ ΕΓΙΝΑΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΕ 542 ΔΕΙΓΜΑΤΑ, 488 ΒΡΕΘΗΚΑΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ (Κ) ΔΗΛΑΔΗ ΤΟ 90,0%, ΓΙΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗ ΚΑΙ 54 ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ (Α) ΔΗΛΑΔΗ ΤΟ 10,0%, ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΥΟΝΤΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΕ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΙ ΧΑΡΤΕΣ ΣΤΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΠΟΥ ΚΡΑΤΑΤΕ ΣΤΑ ΧΕΡΙΑ ΣΑΣ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΔΩΡΕΑΝ ΑΠΟ ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΚΑΙ ΤΗΝ .

ΕΠΕΙΔΗ ΑΥΤΟ ΤΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕ ΑΡΓΑ Η ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΔΕΙΛΑ-ΔΕΙΛΑ ΣΤΙΣ 08/05/2021 ΜΕ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΕΞΑΙΤΙΑΣ ΤΟΥ ΚΟΡΟΝΟΙΟΥ, ΓΙΑ ΑΥΤΟ ΟΙ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΘΑ ΣΥΝΕΧΙΣΤΟΥΝ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΟΧΙ ΣΤΟΝ ΙΔΙΟ ΑΡΙΘΜΟ, ΕΞΑΙΤΙΑΣ ΤΩΝ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ, ΑΠΟ ΤΙΣ 15-20 ΙΟΥΛΙΟΥ.

ΘΕΛΕΤΕ ΝΑ ΜΑΘΕΤΕ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΚΟΛΥΜΠΗΣΕΤΕ ΑΦΟΒΑ ΚΑΙ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΑΥΤΟ ΤΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ;

ΠΛΗΡΗΘΕΙΤΕ ΑΠΟ ΤΗΝ 1Η ΙΟΥΝΙΟΥ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ

ΕΠΙΣΗΣ ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΕΞΑΙΤΙΑΣ ΤΟΥ ΥΨΗΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΩΝ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ, ΑΠΟ ΤΗΝ 1Η ΙΟΥΝΙΟΥ ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ ΤΕΛΟΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ (ΓΙΑ ΕΝΑ ΤΡΙΜΗΝΟ), ΘΑ ΕΧΕΙ Ο ΟΠΟΙΟΣΔΗΠΟΤΕ ΠΟΛΙΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΑ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΟΥ.

ΣΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΟΛΟΙ ΟΣΟ ΘΕΛΟΥΝ ΝΑ ΕΝΗΜΕΡΩΘΟΥΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΜΕΝΑ ΓΙΑ ΕΝΑ ΤΡΙΜΗΝΟ ΠΕΡΙΠΟΥ ΚΑΙ ΓΙΑ 20 ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ (01-06-2021 ΕΩΣ 31-08-2021) ΝΑ ΒΟΗΘΗΣΟΥΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ ΜΑΣ ΑΥΤΗ ΜΕ ΟΠΟΙΟ ΠΟΣΟ ΘΕΛΕΙ Ο ΚΑΘΕΝΑΣ ΚΑΤΑΘΕΤΟΝΤΑΣ ΣΤΟΝ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΤΟΥ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ΚΑΝΟΝΤΑΣ ΚΛΙΚ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΕΝΙΣΧΥΣΤΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΟΥΣ ΑΓΩΝΕΣ ΠΟΥ ΔΙΝΟΥΜΕ»

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ - ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ: ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, ΑΝΝΑ ΜΠΑΛΟΖΟΓΛΟΥ, ΜΑΡΙΑ ΦΑΚΥΡΙΔΟΥ, ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΑΝΙΑΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ

Το θαλάσσιο οικοσύστημα, κυρίως το παράκτιο, έχει την ιδιομορφία να είναι τελείως σκεπασμένο από νερό, αλλά να είναι και εκτεθειμένο στον αέρα και στις χερσαίες πηγές ρύπανσης.

Στη διαμόρφωση των παράκτιων φυσικών οικοσυστημάτων έχουν συμβάλει και τα τρία βασικά στοιχεία της φύσης για χιλιάδες ή εκατομμύρια χρόνια: η θάλασσα, η ξηρά και ο αέρας, δημιουργώντας ένα οικοσύστημα με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά: φυτά της παράκτιας ζώνης, πουλιά, μικροί και μεγάλοι ζωντανοί οργανισμοί, μερικά μάλιστα είδη είναι στον κατάλογο των απειλούμενων ειδών (θαλάσσια χελώνα, μεσογειακή φώκια κ.ά.). Αναπόσπαστα περιλαμβάνει ξηρά (η περίμετρός της ποικίλει από μερικές δεκάδες μέτρα έως και μερικά χιλιόμετρα) και θάλασσα έως το βάθος των 50 μέτρων.

Υπάρχουν τοπία για όλα τα γούστα, απότομες ή σχετικά πιο ήπιες βραχώδεις ακτές, μεγάλες ή μικρές αμμώδεις ακτές, παραλίες με βότσαλα, μικρές ή μεγαλύτερες αμμοθίνες (αμμόλοφοι), παράκτιοι υγρότοποι (αλυκές, εκβολές χειμάρρων και ποταμών, έλη, λιμνοθάλασσες).

Το παράκτιο, αλλά και το βενθικό περιβάλλον, διαθέτει μία τεράστια ποικιλία τοποθεσιών με διαφορετικά χαρακτηριστικά, τα οποία κατοικούνται από διαφορετικούς οργανισμούς, ειδικά προσαρμοσμένους για τη διαβίωση στα συγκεκριμένα μικροπεριβάλλοντα. Στις αμμώδεις ακτές φιλοξενοούνται συχνά φυτά όπως: ο κρίνος της θάλασσας (κρινάκια της Παναγίας), η μαργαρίτα της άμμου, οι αγριοβιολέτες της άμμου, το γιολόπικρο με το έντονο κίτρινό του, η αρμυρίθρα, οι καμπανέλες, η κακίλη, το γαλανόχορτο, ο κέδρος, το σχίνο, το θαμνοκυπάρισσο, η κουκουναριά, το αρμυρίκι, η τζιτζιφιά και πολλά άλλα. Κοντά στις ακτές ευδοκιμούν φυτά όπως η λυγαριά και η πικροδάφνη, ενώ σε παράκτιους υγρότοπους συναντάει κανείς καλάμια και βούρλα. Ανάμεσα στα φυτά επιβιώνουν μικρές σαύρες, σαλιγκάρια και άλλα μικρά ζώα, τα οποία αποτελούν συνήθως τροφή για τα θαλασσοπούλια και τα πουλιά της παράκτιας ζώνης. Η αλκυόνα, διάφορα είδη γλάρων, πολλά θαλασσοπούλια και παράκτια πουλιά συνθέτουν το φτερωτό πλούτο των παράκτιων περιοχών.

Εκτός από την παράκτια ζώνη, οι γνωστότερες ζώνες έχουν την ονομασία πελαγική και αβυσσαία. Διακρίνουμε το αβιογενές περιβάλλον, τους παραγωγούς και τους διασπαστές, βακτήρια και μύκητες. Οι κύριοι οργανισμοί είναι βενθικοί κινητοί ή ακίνητοι (Κνιδόζωα, Καρκινοειδή, Φορονοειδή, Βρυόζωα κ.ά.). Η ένταση της ακτινοβολίας του ηλίου, ιδιαίτερα στην παράκτια ζώνη, το θαλασσινό νερό της οποίας είναι εκείνο με το οποίο ερχόμαστε κυρίως σε επαφή, προκαλεί μεταβολές στη θερμοκρασία και την αλατότητα του νερού. Η ποι-

οτική και ποσοτική του σύσταση αλλάζει ανάλογα με το βάθος, την απόσταση από την ακτή και τη δομή του βυθού (πέτρες ή άμμος). Το βένθος αποτελεί τη βασική τροφή πολλών ειδών των ψαριών που έχουν οικονομικό ενδιαφέρον.

Τη μεγαλύτερη βιοποικιλότητα εμφανίζουν οι αμμώδεις περιοχές του βυθού (υποπααραλιακή και περιπααραλιακή ζώνη), στους οποίους βρίσκεται μία τεράστια ποικιλία μικροπεριβάλλοντων, π.χ. συστάδες από «φύκια» (π.χ. λιμιώνες Ποσειδωνίας). Πολύχαιτοι δακτυλιοσκώληκες, αχινοί, γαστερόποδα, κεφαλόποδα, αστερίες, καβούρια, σπόγγοι, ανεμώνες, ψάρια κ.ά. βρίσκουν στη ζώνη αυτή καταφύγιο, αναπαράγονται, τρέφονται.

ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗ

Η θαλάσσια ρύπανση είναι ένα παγκόσμιο περιβαλλοντικό πρόβλημα και μελέτες σε όλο τον κόσμο δείχνουν ότι το πρόβλημα συνεχώς αυξάνεται. Η Ελλάδα κάποτε, όχι πολλές δεκαετίες πριν, διακρινόταν για τις πεντακάθαρές θάλασσές της. Ακόμη και η Αττική, με όλη την ανθρώπινη επιβάρυνση, διέθετε μερικές εντελώς αμόλυντες παραλίες και θαλάσσιες περιοχές.

Από τότε, πολύ νερό - ή μάλλον... μόλυνση - έχει κυλήσει στο αυλάκι και τα προβλήματα που έχουν δημιουργηθεί έχουν καταστήσει τις περισσότερες από τις παραλίες ελάχιστα, ή και καθόλου κατάλληλες για κολύμβηση.

Οι ανθρώπινες δραστηριότητες, όπως η αστικοποίηση, η γεωργία και η βιομηχανία, έχουν οδηγήσει σε αύξηση των εισροών τόσο της χημικής όσο και της μικροβιακής ρύπανσης στο θαλασσινό νερό. Τα τελευταία χρόνια, το κοινό ανησυχεί για τους πιθανούς κινδύνους για την υγεία από το μπάνιο στο μολυσμένο νερό από αστικά λύματα και βιομηχανικά απόβλητα.

Με το αφιέρωμα αυτό στις θάλασσες και στην κολύμβηση, το ΠΑΚΟΕ επιχειρεί να ευαισθητοποιήσει το κοινό και τους κατοίκους της Αττικής, ώστε να γνωρίζουν με ποιον τρόπο η θάλασσα μολύνεται, τι μπορούμε να κάνουμε όλοι, για να βοηθήσουμε το θαλάσσιο περιβάλλον να ανακάμπτει ευκολότερα από τις ρυπογόνες δραστηριότητες που το επιβαρύνουν υπέρμετρα και, ιδιαίτερως σημαντικό αυτό, ποιες από τις παραλίες της Αττικής είναι κατάλληλες για κολύμβηση.

Το τελευταίο εξασφαλίζεται από τη διενέργεια μετρήσεων και αναλύσεων του μικροβιακού φορτίου στα θαλασσινά νερά από τα πιστοποιημένα εργαστήρια του ΠΑΚΟΕ, ώστε να εξασφαλίσουμε την αντικειμενικότητα και ακρίβεια των μετρήσεων. Στις επόμενες σελίδες μπορείτε να διαβάσετε το πλούσιο αφιέρωμα που έχει ετοιμάσει το ΠΑΚΟΕ για την καλοκαιρινή σας, ποιοτικά ασφαλή, απόλαυση.

ΧΕΡΣΑΙΕΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΖΩΝΗΣ

Η Ελλάδα έχει 16.000 χιλιόμετρα ακτών. Ο ελληνικός λαός, καθαρά θαλασσινός, ζούσε αρκετά χρόνια δεμένος με το υγρό στοιχείο. Δυστυχώς, όμως, αυτή η σχέση έχει διαταραχθεί σοβαρά.

Το 60% του πληθυσμού της Ελλάδας κατοικεί στις ακτές. Το 90% των τουριστικών επενδύσεων βρίσκονται σε παράκτιες ζώνες, αποτέλεσμα του τουρισμού ο οποίος αποτελεί για την Ελλάδα μια αυξανόμενη βιομηχανία, λόγω της πληθώρας των επισκεπτών, αλλοδαπών και μη. Αν δούμε το πρόβλημα συγκριτικά με την υπόλοιπη Ευρώπη, ο πληθυσμός που ζει παράκτια, το 2025 θα φτάσει τα 200.000.000 με ένα αριθμό τουριστών 380-760 εκατομμύρια.

Τα νούμερα πράγματι σου προκαλούν αν όχι δέος, τουλάχιστον σκεπτικισμό για το μέλλον της παράκτιας ζώνης. Έχει υπολογισθεί, ότι το 85% των αστικών λυμάτων από 120 παράκτιες Μεσογειακές πόλεις, πέφτουν στη θάλασσα χωρίς προηγούμενη επεξεργασία. Αν προσθέσουμε τους 12.000 τόνους φαινολών, 60.000 τόνους χημικών αποβλήτων, 100 τόνων υδραργύρου, 3.800 τόνων μολύβδου, 2.400 τόνους χρωμίου, 21.000 τόνους ψευδαργύρου έχουμε μια πλήρη εικόνα ρύπανσης της λεκάνης της μεσογείου από ανθρώπινες δραστηριότητες. Κάθε χρόνο, 120.000 τόνοι πετρελαίου φθάνουν στη Μεσόγειο θάλασσα. Υπολογίζεται ότι το 1/8 έως 1/4, της παγκόσμιας ρύπανσης οικοσυστήματος από πετρελαιοειδή, πλήττει τη Μεσόγειο.

Η κρούστα, που δημιουργείται στην επιφάνεια της θάλασσας από το πετρέλαιο, εμποδίζει την διέλευση του φωτός, με ολέθριες επιπτώσεις για την υδρόβια ζωή.

ΜΙΚΡΟΒΙΑ SOS

Από τη μια μεριά οι μικροοργανισμοί είναι υπεύθυνοι για πολλές ασθένειες που μεταδίδονται μέσω των νερών, για την οσμή και τη γεύση του νερού, τη διάβρωση των μετάλλων και για τον ευτροφισμό των υδάτινων οικοσυστημάτων. Από την άλλη, είναι υπεύθυνα για την αποικοδόμηση των οργανικών ουσιών (ρύπων) στα υδάτινα οικοσυστήματα. Αυτήν την ιδιότητα των μικροοργανισμών εκμεταλλευόμαστε στη διαδικασία της μικροβιολογικής ανάλυσης νερού για την εξέταση του βαθμού μόλυνσης των υδάτων από λύματα ή και άλλων ειδών αποβλήτων, δηλαδή γίνεται έλεγχος της καταλληλότητας του νερού για διάφορες χρήσεις, όπως κολύμβηση, πόση, κτλ.

Η «μικροβιολογική εξέταση του νερού» προϋποθέτει την απομόνωση και την καταμέτρηση των μικροοργανισμών που περιέχονται σε ένα δείγμα νερού και συμπεριλαμβάνει και τις τεχνικές που χρησιμοποιούνται για το σκοπό αυτό.

Η ανίχνευση όλων των παθογόνων μικροοργανισμών στο νερό είναι πρακτικά αδύνατη, για τον απλούστερο λόγο ότι το νερό μπορεί να περιέχει ένα τεράστιο ποσοστό αυτών των μικροοργανισμών και θα χρειαστεί απαγορευτικά μεγάλος χρόνος, όγκος

των δειγμάτων του νερού προς ανάλυση και κόστος. Σε περίπτωση μόλυνσης των επιφανειακών υδάτων η παρακολούθηση των «μικροβιακών δεικτών» διευκολύνει πολύ και επιταχύνει την εκτίμηση των παραγόντων κινδύνου για την υγεία των καταναλωτών.

Ο πιο σπουδαίος βιολογικός δείκτης για τον έλεγχο υγιεινής και της ρύπανσης του νερού είναι η παρουσία των βακτηρίων της οικογένειας των Κολοβακτηριοειδών - Coliform bacteria. Αποτελούν αδιάψευστο μάρτυρα κοπρανώδους μόλυνσης του νερού και κατά συνέπεια της συνύπαρξης και παθογόνων μικροβίων. Συγκεκριμένα, για τον εντοπισμό του βαθμού κοπρνώδους ή παθογόνου δυναμικού χρησιμοποιούνται μικροοργανισμοί που χαρακτηρίζονται ως δείκτες μόλυνσης. ΚΟΛΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ. Τα κολοβακτηριοειδή είναι GRAM αρνητικά αερόβια ή αναερόβια βακτήρια που δεν σχηματίζουν σπόρους και αποικοδομούν την λακτόζη στους 35°C σε 24-48 ώρες. Γενικά αναφέρονται στα γένη *Escherichia*, *Enterobacter*, *Citrobacter*, περιλαμβάνονται είδη βακτηρίων που ζουν στο παχύ έντερο του ανθρώπου και των θερμόαιμων ζώων (ιπποειδή, βοοειδή, χοίροι, πουλερικά κλπ.) και αποβάλλονται με τα λύματα και κτηνοτροφικά απόβλητα. Όλα αυτά εκτός από την *Escherichia*

μπορούν να υπάρξουν και σαν ελεύθεροι σαπροφυτικοί οργανισμοί που είναι ευρύτατα διαδεδομένα στα επιφανειακά νερά, το έδαφος, τα τρόφιμα. Συνεπώς η παρουσία αντιπροσώπων από την ομάδα των κολοβακτηρίων στα φυσικά νερά δεν είναι απόλυτη ένδειξη, επιμόλυνσης με κοπρανώδες καθιστά όμως το νερό ύποπτο και επιβάλλει την περαιτέρω διερεύνηση. Παρέχει επομένως ενδείξεις για την ποιότητα του νερού. Η ύπαρξη κολοβακτηριοειδών φανερώνει πιθανώς κακή συντήρηση του συστήματος ύδρευσης, πιθανή ανάπτυξη παθογόνων βακτηριδίων.

Τα κοπρανώδη κολοβακτηριοειδή, τα είδη του γένους *Escherichia* και η *Klebsiella* περιλαμβάνονται είναι είδη που ζουν αποκλειστικά στο έντερο του ανθρώπου και των θερμόαιμων ζώων και περιέχονται σε μεγάλους αριθμούς, της τάξης των εκατομμυρίων, στα περιττώματα, λύματα και κτηνοτροφικά απόβλητα. Παθογόνο και πολύ επικίνδυνο από το είδος του γένους *Escherichia* είναι το βακτήριο *E-coli* (O157:H7). Η παρουσία τους στο νερό αποτελεί σαφή ένδειξη κοπρικής επιμόλυνσης, χωρίς όμως να καθιστά το νερό υγειονομικά επικίνδυνο εάν δεν έχει ανιχνευθεί και η παρουσία συγκεκριμένων παθογόνων παραγόντων.

ΕΝΤΕΡΟΚΟΚΚΟΙ (*Enterococcus* sp.) όπου είναι οι πλέον επικίνδυνοι. Παρουσιάζουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Λίγα λόγια για τους εντερόκοκκους:

α. Πρόκειται για gram (+) κόκκους αεροαναερόβιους, πολύ ανθεκτικούς (αναπτύσσονται παρουσία αλατιού, σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών από 10-45 βαθμούς κελσίου).

β. Οι πιο συνηθισμένοι είναι ο

E. faecalis (90-95%) και ο **E. faecium** (5-10%).

γ. Αποτελούν σημαντικό μέρος της φυσιολογικής χλωρίδας του γαστρεντερικού και ευκαιριακά του γυναικείου κόλπου και του δέρματος.

δ. Έχουν δύο σημαντικές ιδιότητες: α) Παράγουν ουσίες προσκόλλησης, που τους επιτρέπουν να προσκολλώνται στις καρδιακές βαλβίδες και στα κύτταρα του ουροποιητικού και β) παρουσιάζουν φυσική ανοχή σε πολλά αντιβιοτικά, όπως για παράδειγμα οι κεφαλοσπορίνες.

ε. Προκαλούν:

Ουρολοιμώξεις, συνήθως μετά από κάθε καθετηριασμούς,

Μικροβιαμία-ενδοκαρδίτιδα (τόσο σε προσθετικές, όσο και σε αμέριστες βαλβίδες). Πύλες εισόδου: ουροποιητικό, ενδοκοιλιακές ή πνευλικές σπητικές περιοχές, τραύματα, εγκαύματα, κατακλίσεις, διαβητικά έλκη κλπ.

Ενδοκοιλιακές και πνευλικές λοιμώξεις. Σπανιότερα λοιμώξεις τραυμάτων, εγκαυμάτων, μηνιγγίτιδα και νεογνική σήψη.

Αντιμετωπίζονται με συνδυασμό πενικιλίνης με αμινογλυκοσίδη. Χορήγηση βανκομυκίνης (ή τεϊκοπλανίνης) μονάχα σε αλλεργία ή σε υψηλού βαθμού ανοχή.

Προέλευση μικροοργανισμών στα επιφανειακά νερά

Οι μικροοργανισμοί στο νερό μπορούν να προέλθουν από τον εντερικό σωλήνα των ανθρώπων και των θερμόαιμων ζώων. Οι ανθρώπινες πηγές μόλυνσης περιλαμβάνουν μη ορθά λειτουργούντες σπητικούς βόθρους, διαρροές αγωγών αποχέτευσης, εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων, απορρίμματα σκαφών, «ατυχήματα» κατά τη διάρκεια της κολύμβησης και αστικά όμβρια ύδατα απορροής. Στις αστικές λεκάνες απορροής, οι βακτηριακοί δείκτες κοπρανώδους επιμόλυνσης σχετίζονται σημαντικά με την πυκνότητα των ανθρώπων. Πηγές μόλυνσης ζωικής προέλευσης αποτελούν η χρήση κοπριάς στη γη και η διαβίωση ζώων στην απορροή ή σε ρέματα, τα απορρίμματα εκτρεφόμενων ζώων που διατίθενται ακατάλληλα, τα κατοικίδια ζώα (σκύλοι, γάτες), τα άγρια ζώα (ελάφια, άλκες, ρακούν, κλπ.) και τα πουλιά (χήνες, περιστέρια, πάπιες, γλάροι, κλπ.)

Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία

Περισσότεροι παθογόνοι μικροοργανισμοί ανά μονάδα όγκου νερού σημαίνουν μεγαλύτερη παθογένεια, δηλαδή μεγαλύτερη πιθανότητα εισόδου των μικροοργανισμών στο σώμα του ανθρώπου κατά τις διάφορες χρήσεις του και πρόκλησης ασθενειών.

Μη βακτηριακά παθογόνα που συσχετίζονται έντονα με τα επιφανειακά ύδατα είναι τα πρωτόζωα, όπως *Cryptosporidium* spp και *Giardia lamblia* και οι ιοί όπως οι Αδενοιοί, Εντεροιοί, ιός της ηπατίτιδας Α, ιός της ηπατίτιδας Ε, Νοροϊός και Ροταϊός. Τέλος, τα κυριότερα βακτηριακά αίτια είναι η *Salmonella* spp, η *Shigella* spp, το *Campylobacter* spp, *Vibrio cholera*, *Yersinia enterocolitica*.

Στην περίπτωση των επιφανειακών υδάτων κολύμβησης εγκυμονεί ο κίνδυνος για λοιμώξεις όπως γαστρεντερίτιδες, καθώς και για άλλου είδους λοιμώξεις όπως ωτίτιδες, παραρινοκολπίτιδες, επιπεφυκίτιδες, κερατίτιδες και δερματίτιδες.

Το υδάτινο περιβάλλον των επιφανειακών υδάτων συμμετέχει σε αρκετές περιπτώσεις στον κύκλο διαφόρων παρασίτων με αποτέλεσμα να αυξάνεται ο κίνδυνος νόσωσης των ανθρώπων. Χαρακτηριστικά παραδείγματα αποτελούν η Σχιστοσωμίαση και η ελονοσία.

Είναι σημαντική η μελέτη των βασικών μικροβιολογικών παραμέτρων, σε συνδυασμό με τις υπόλοιπες φυσικοχημικές παραμέτρους, που χαρακτηρίζουν τα θαλασσινά νερά προκειμένου να σχηματισθεί μια ολοκληρωμένη εικόνα για τους κινδύνους, που διατρέχουν τα θαλάσσια συστήματα, από τις ανθρώπινες παρεμβάσεις.

ΔΕΚΑΛΟΓΟΣ ΤΟΥ ΛΟΥΟΜΕΝΟΥ

- Όταν η θάλασσα πρασινίζει, τότε είναι γεμάτη σάπια φύκια και πλαγκτόν.
- Όταν η επιφάνειά της ιριδίζει, τότε είναι γεμάτη πετρέλαιο, πίσσες, λάδια, απόβλητα βόθρων.
- Όταν οι ακτές είναι γεμάτες σκουπίδια υπάρχει η πιθανότητα και η ίδια η θάλασσα να είναι μολυσμένη.
- Τα ακάθαρτα νερά είναι πάντα εστίες μικροβίων.
- Στο βυθό υπάρχουν μόλυβδος και υδράργυρος που προκαλούν σοβαρές βλάβες στην υγεία.
- Εφόσον ισχύουν οι παραπάνω συνθήκες, θα πρέπει να παίρνουν ορισμένα στοιχειώδη μέτρα:
- Να μην κολυμπάνε σε νερά που το χρώμα τους είναι βαθύ πράσινο.
- Να μην μπαίνουν σε θάλασσα που έχει πετρέλαιο, λάδια, απόβλητα βόθρων. Οι βρωμιές αυτές προκαλούν καρκίνο της μήτρας, νεοπλασίες και χρόνιες δερματίτιδες.
- Να μην ρυπαίνουν και να καθαρίζουν τις παραλίες από τα σκουπίδια.
- Να μην αναδεύουν τη θάλασσα όταν υπάρχει λάσπη στο βυθό. Η λάσπη της, προδίδει την ύπαρξη μόλυβδου και υδραργύρου, που με την ανατάραξη του βυθού μπορεί να μουν στον οργανισμό μας από το στόμα και τους πόρους του σώματος.
- Να μην εκτελούν τις σωματικές τους ανάγκες μέσα στη θάλασσα.
- Πριν κολυμπήσετε αλείψτε τις πιο εμφανείς περιοχές του σώματός σας με αγνό ελαιόλαδο.

- Σε περίπτωση που σας τσιμπήσει τσούχτρα αν δεν έχετε μαζί σας αμμωνία υγρή να χρησιμοποιήσετε άμμο καθαρή ή φύκια της θάλασσας, τοποθετώντας επί δεκάλεπτο ένα στρώμα στο σημείο του τσιμπήματος.
- Στην περίπτωση που θέλετε να απαλλαγείτε από τις τσούχτρες, ας απασχοληθείτε με το να τις ψαρεύετε. Το ψάρεμά τους, όμως, θέλει προσοχή. Ας προσπαθήσετε με το εσωτερικό της παλάμης σας να τις μαζέψετε μαζί με το νερό.
- Οι καλύτερες ώρες για το άθλημα της κολύμβησης είναι οι πρωινές και οι απογευματινές, επειδή ο οργανισμός δεν είναι απασχολημένος τότε με την πέψη και μπορεί να αφιερωθεί πιο άνετα σε μια κουραστική προσπάθεια.

Ο ΓΙΑΤΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΕΙ:

Ο Γιατρός του ΠΑΚΟΕ συμβουλεύει να προστατέψουμε την πηγή της ζωής. Το όνειρό μας, στη διάρκεια των διακοπών, είναι να έρθουμε σε επαφή με τη φύση.

Οι απαισιόδοχοι λένε ότι σήμερα δεν υπάρχει πλέον καμία γωνία του πλανήτη μας που να μην είναι μολυσμένη. Οι αισιόδοχοι, στους οποίους ανήκουμε και εμείς, περιορίζονται να λένε ότι θα είναι έτσι σε λίγο καιρό αν δεν παρθούν τα κατάλληλα μέτρα τώρα. Το γεγονός είναι ότι η μόλυνση μπορεί να καταστρέψει και να αλλοιώσει ολοκληρωτικά το περιβάλλον με όλες τις επιπτώσεις που μπορεί αυτό να έχει στην υγεία του ανθρώπου.

Κι αν ακόμη κατορθώνουμε να ξεφύγουμε για λίγο από το χάος της πόλης, η φυγή από τη μόλυνση γίνεται ολοένα και πιο δύσκολη επειδή η μόλυνση έχει προσβάλλει τις θάλασσες, τα ποτάμια, τις λίμνες, τα δάση, τα βουνά τον αέρα και το νερό που πίνουμε. Το ίδιο συμβαίνει και με τις διακοπές: εκεί που νομίζουμε ότι κλείσαμε την πόρτα στη μόλυνση, αυτή μας μπαίνει από το παράθυρο. Στην επιλογή του τόπου των διακοπών μας πρέπει να βεβαιωθούμε ότι υπάρχει αποχετευτικό δίκτυο αλλά τα λύματα δεν χύνονται στη θάλασσα που επιλέγουμε να κάνουμε τα μπάνια μας. Επίσης, πρέπει να βεβαιωθούμε ότι υπάρχει καθαρό πόσιμο νερό και πως δεν διαπιστώθηκαν πρόσφατα μολυσματικές ασθένειες.

Ζητήστε από το ΠΑΚΟΕ έντυπο με τίτλο: Πρώτες Βοήθειες. Θα το πάρετε ΔΩΡΕΑΝ.

ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΠΡΟΤΕΙΝΕΙ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΗ

- Να ευαισθητοποιηθεί σε θέματα θαλάσσιας ρύπανσης και να είναι συνειδητοποιημένος με όσα βλέπει γύρω του.
- Να καταγγέλλει οποιοδήποτε φαινόμενο αλλοίωσης του θαλασσίου και παράκτιου φυσικού περιβάλλοντος που θα πέσει στην αντίληψή του στα τηλε-φωνα του

ΠΑΚΟΕ (παράνομες συνδέσεις, ανεξέλεγκτα σκουπίδια και απόβλητα, κ.α.).

- Να εφαρμόζει όσο μπορεί το δεκάλογο του λουομένου.

ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΕΣ: Τηλ. 2108100805,

email: pakoe@pakoe.gr.

ΤΡΟΠΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΘΑΛΑΣΣΩΝ ΤΩΡΑ

- ▶ Μειώστε τη χρήση πλαστικών μίας χρήσης. Ο πιο εύκολος και άμεσος τρόπος για να ξεκινήσετε είναι να μειώσετε τη χρήση πλαστικών μίας χρήσης, όπως πλαστικές σακούλες, μπουκάλια νερού καλαμάκια, κύπελλα. Να χρησιμοποιείτε επαναχρησιμοποιούμενα σκεύη και πάνινες τσάντες.
- ▶ Ανακυκλώστε. Φροντίστε να τα ανακυκλώνετε πάντα τα πλαστικά αντικείμενα. Προς το παρόν, μόλις το 9% του πλαστικού ανακυκλώνεται παγκοσμίως.
- ▶ Οργανώστε ή συμμετάσχετε σε καθαρισμό παραλιών. Μπορείτε να πάτε στην παραλία και να συλλέξετε πλαστικά απορρίμματα.
- ▶ Εάν έχετε αυλή ή κήπο, μειώστε την απορροή και αποφύγετε την εφαρμογή φυτοφαρμάκων και ζιζανιοκτόνων.
- ▶ Προβληματιστείτε σχετικά με τα προϊόντα καθαρισμού που χρησιμοποιείτε. Τα χημικά προϊόντα που χρησιμοποιείτε στο σπίτι, όπως απορρυπαντικά και απολυμαντικά, μπορούν να εισέλθουν σε υδάτινα σώματα μέσω λυμάτων.

Αυτές οι χημικές ουσίες είναι δυνατόν να εισέλθουν σε τροφικές αλυσίδες και χρειάζονται πολύ χρόνο για την αποδόμηση.

Στην αγορά υπάρχουν πολλά πράσινα προϊόντα καθαρισμού που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κατά τον καθαρισμό του σπιτιού σας.

ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΠΡΟΤΕΙΝΕΙ ΣΤΗΝ ΠΟΛΙΤΕΙΑ:

- Να αρχίσει να υλοποιεί εντατικότερα το περίφημο πρωτόκολλο συνεργασίας για τη διάσωση της Μεσογείου.
- Να θεσπιστεί νομοθετικό πλαίσιο για τη ρύπανση της θάλασσας με επιβολή αυστηρών κυρώσεων και να αναλάβει η πολιτεία την υλοποίηση των όσων κατοχυρώνονται νομικά απ' αυτή.
- Να συνειδητοποιήσουν οι κρατικοί φορείς ότι προτεραιότητα είναι η συνεργασία με τις περιβαλλοντικές οργανώσεις για να έχουμε το ποθητό αποτέλεσμα.
- Να γίνει εφαρμογή διαχειριστικών στοιχείων για τις ευαίσθητες και απειλούμενες περιοχές.
- Να γίνει η εφαρμογή των ορίων δόμησης για τις παράκτιες περιοχές.
- Να απαγορευτεί άμεσα η ρίψη οποιονδήποτε λυμάτων σε φυσικά στοιχεία και να αναλάβουν οι ΟΤΑ, φορείς και βιομηχανίες-βιοτεχνίες την ευθύνη τη διαχείρισής τους.

Η ΕΡΕΥΝΑ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΚΤΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2021



Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Αναλύσεων
σε θαλασσινό νερό από ακτές της Σαλαμίνας, στις 13/05/2021

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (αριθμ. οδών, γκαζ. μπου)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/100 ml		ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
				Ε. coli	Εντερ. νηκός	
1	Αμπελάκια, Ακτή Θεμιστοκλέους (Σπιθιάρι)	N 37.9479175 E 23.5389104	07:40	20	9	K
2	Σελήνια, Ακτή Θεμιστοκλέους, αριστερά γηπέδου μπάσκετ	N 37.9411478 E 23.5393449	07:44	127	111	K
3	Σελήνια, ταβέρνα	N 37.938350 E 23.5345953	07:46	24	13	K
4	Σελήνια, δεξιά εκκλησίας Αγ. Νικολάου	N 37.9320444 E 23.5344069	07:48	39	11	K
5	Σελήνια, ταβέρνα	N 37.9291306 E 23.5388075	07:50	184	21	K
6	Κακή Βίγκλα, παραλία, εστιατόριο βίγκλα, και παιδική χαρά δεξιά	N 37.9109975 E 23.5120457	08:17	14	11	K
7	Κακή Βίγκλα, παραλία εστιατόριο κανέλος αριστερά	N 37.9129951 E 23.5121477	08:19	23	26	K
8	Παραλία Η Ωραία Γυάλα, ταβέρνα η ωραία γυάλα	N 37.9025672 E 23.5020455	08:47	30	15	K
9	Παραλία Γυάλα, εκκλησία Αγ. Νικόλαος	N 37.9022638 E 23.5042036	08:50	19	18	K
10	Παραλία Λιμνιώνας, μαγαζί τοja δεξιά	N 37.9011214 E 23.5129382	09:05	283	79	A
11	Παραλία Λιμνιώνας, τέρμα αριστερά	N 37.9014437 E 23.5130881	09:22	144	74	K
12	Παραλία Δημήτрани, Λεωφ. Δημήτрани, εξωραϊστικός σύλλογος αριστερά	N 37.9009897 E 23.4910219	09:32	96	48	K
13	Παραλία Δημήτрани, Λεωφ. Δημήτрани, σύλλογος	N 37.9009759 E 23.4904737	09:35	99	19	K
14	Παραλία Ακτή Κύριζας, δεξιά οδός Δημ. Πάλλα	N 37.9007572 E 23.4897448	09:40	156	59	K
15	Παραλία Ακτή, 100μ.δεξιά του 14	N 37.9001910 E 23.4888441	09:42	41	40	K
16	Παραλία Ακτή, οδός Σύρου (τέλος παραλίας Κύριζας)	N 37.8995574 E 23.4877848	09:45	39	9	K
17	Παραλία Κύριζας, προς Ναό Αγ. Μαρίνας	N 37.8991243 E 23.4874443	09:49	130	35	K
18	Παραλία, Περάνι, δεξιά	N 37.8978025 E 23.4853943	09:54	69	24	K
19	Παραλία, Περάνι, αριστερά	N 37.8974107 E 23.4849983	09:56	230	60	K
20	Παραλία, Περάνι, αριστερά	N 37.8971421 E 23.4846530	09:59	87	11	K
21	Παραλία, Περάνι δεξιά, τεχνικό γραφείο	N 37.8968442 E 23.4843130	10:02	183	236	A
22	Παραλία Αιαντείου, μπροστά από ενοικιαζόμενα δωμάτια	N 37.9315248 E 23.4743339	10:17	23	24	K
23	Παραλία Αιαντείου , παιδότοπος, λούνα παρκ	N 37.9294063 E 23.4734571	10:19	54	48	K
24	Παραλία Αιαντείου super market, Lidl	N 37.9271128 E 23.4722442	10:23	34	35	K
25	Παραλία Αιαντείου, μαγαζί χοντρό αλάτι μουσικό μεζεδοπωλείο και φαρμακείο	N 37.9251599 E 23.4704428	10:25	30	35	K
26	Παραλία Αιαντείου, παιδική χαρά	N 37.9241887 E 23.4713177	10:56	19	24	K
27	Κολώνες, παραλία αιας club, οδός Αίαντος	N 37.8897848 E 23.4821264	11:09	101	40	K
28	Κολώνες, παραλία στη μέση της παραλίας παραλία club	N 37.8900943 E 23.4812553	11:13	7	36	K
29	Κολώνες, παραλία αριστερά, μαγαζί café luici	N 37.8900759 E 23.4802026	11:15	13	24	K
30	Κολώνες, παραλία	N 37.8898018 E 23.4791442	11:17	13	23	K
31	Κολώνες, παραλία αιας club , όμιλος ερασιτεχνών αλιέων το μαρούδι, ιερός ναός Κοιμήσεως της Θεοτόκου	N 37.8887884 E 23.4782700	11:36	140	15	K
32	Παραλία Περιστερία, ουζερί καλαμιές	N 37.8778637 E 23.4544050	11:43	93	36	K
33	Παραλία Περιστερία, Αγ. Νικόλαος	N 37.8791644 E 23.4415190	11:58	119	86	K
34	Κολώνες, παραλία δεξιά φάρος και καντίνα, οδός Σολωνος 1 και Αγγελάκου	N 37.8769428 E 23.4430043	12:07	4	0	K
35	Κολώνες,, παραλία Κολώνες, οδός Αγγέλου Αγγελάκου, μέση της παραλίας	N 37.8772619 E 23.4424987	12:09	27	0	K
36	Κολώνες, παραλία Κολώνες, αριστερά τέρμα, Πατητήρι	N 37.8773834 E 23.4419405	12:30	30	79	K
37	Κολώνες, παραλία Φάρος, οδός Ξενοφώντος και Πολυκράτους	N 37.8759445 E 23.4451716	12:35	24	115	A
38	Κολώνες, παραλία Φάρος, οδός Ξενοφώντος και Πολυκράτους 8	N 37.8761147 E 23.4440590	12:38	16	3	K
39	Περιοχή Χαλιώτη, παραλία Χαλιώτη, οδός Ρόδου και Ακτή, Μεταμόρφωση Σωτήρος δεξιά	N 37.8840005 E 23.4470294	12:51	99	29	K
40	Περιοχή Χαλιώτη, παραλία Χαλιώτη, ταβέρνα το πεύκο, μέση παραλίας	N 37.8848150 E 23.4478892	12:53	33	36	K
41	Εξωραϊστικός σύλλογος τελαμώνιος, εκκλησία Μετ/ση αριστερά	N 37.8854009 E 23.4484719	13:05	93	4	K

10 / ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΚΑΙ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΝΕΡΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (utm, γαλλ. μέτρο)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
				Ε. coli	Εντερ. κοκκ.	
42	Βασιλικά, παραλία Βασιλικά, οδός Περγάμου , μαγαζί jihnygrill beach café	N 37.9825961 E 23.4768904	13:35	26	19	K
43	Βασιλικά, παραλία Βασιλικά, ψαροταβέρνα ostria	N 37.9840387 E 23.4777674	13:38	17	36	K
44	Βασιλικά, παραλία Βασιλικά, μαγαζί coffee food woody	N 37.9850453 E 23.4779951	13:42	33	14	K
45	Βασιλικά, παραλία Βασιλικά, οδός Ιθάκης	N 37.9896022 E 23.4751912	13:46	26	58	K
46	Βασιλικά, παραλία Βασιλικά, οδός Ύδρας, οδός Γαλήνης 39	N 37.9903738 E 23.4750269	13:47	30	41	K
47	Αλώνι Λάζαρου, οδός Κοιμήσεως Θεοτόκου και Νίκου Καζαντάκη	N 37.9956467 E 23.4776671	14:17	21	13	K
48	Αλώνι Λάζαρου, παραλία Μπατοί ακτή μπλε λιμένος, οδός Σωκράτους	N 37.9974859 E 23.4789007	14:22	40	31	K
49	Αλώνι Λάζαρου, οδός Κοιμ. Θεοτόκου και Αριστείδου	N 37.9987081 E 23.4789292	14:24	73	48	K
50	Σαλαμίνα λιμάνι, Πορθμείο	N 37.9663875 E 23.5308232	14:43	83	4	K
51	Πέραμα αριστερά από το λιμάνι	N 37.9649789 E 23.5559988	15:36	150	49	K
52	Πέραμα δεξιά από το λιμάνι	N 37.9654049 E 23.5560628	15:41	90	20	K
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.				250/ 100 ml	100/ 100 ml	

Πίνακας επί τόπου μετρήσεων φυσικών και οργανοχημικών παραμέτρων των δειγμάτων ύδατος: Νο. 6 Σαλαμίνα. Στις 13/05/2021

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Παραχή	Παράμετροι Μετρήσεων				
			Θερμότητα (T) °Cph	Διαλυμένο οξυγόνο (DO) mg/L	Θαλασπότητα (Turbidity) NTU	Ουρά	Χρώμα
5	N 37.9291306 E 23.5388075	Θάλασσα	23,0° C	8,5	0,12	X	ΔΙΑΥΓΕΣ
10	N 37.9011214 E 23.5129382	Θάλασσα	21,9° C	10,2	0,08	X	ΔΙΑΥΓΕΣ
15	N 37.9001910 E 23.4888641	Θάλασσα	22,2° C	9,9	0,09	X	ΔΙΑΥΓΕΣ
20	N 37.8971421 E 23.4846530	Θάλασσα	21,8° C	4,0	0,14	X	ΔΙΑΥΓΕΣ
25	N 37.9251599 E 23.4704628	Θάλασσα	22,2° C	9,8	0,41	X	ΘΟΛΟ
30	N 37.8898018 E 23.4791442	Θάλασσα	22,6° C	4,7	0,07	X	ΔΙΑΥΓΕΣ
35	N 37.8772619 E 23.4424987	Θάλασσα	27,7° C	8,8	0,85	X	ΘΟΛΟ
40	N 37.8848150 E 23.4678892	Θάλασσα	23,1° C	6,4	0,71	X	ΘΟΛΟ
45	N 37.9898022 E 23.4751912	Θάλασσα	23,6° C	9,5	0,85	X	ΘΟΛΟ
50	N 37.9663875 E 23.5308232	Θάλασσα	24,5° C	0,2	0,22	✓	ΔΙΑΥΓΕΣ



ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΚΑΙ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΝΕΡΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ / 11

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Αναλύσεων σε θαλασσινό νερό από ακτές της Κορίνθου μέχρι Πάτρα, στις 14/05/2021.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (αυτομ. επί-της, γκαρ.- μπου)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Ο) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
				Ε. coli	Εντερ. πηγες	
1	Κόρινθος, παραλία Μεγάλου Αλεξάνδρου, beach bar freedom	N 37.9412927 E 22.9218531	07:15	69	79	K
2	Κόρινθος, παραλία Μεγάλου Αλεξάνδρου, οδός Μεγάλου Αλεξάνδρου 1	N 37.9411235 E 22.9216020	07:17	30	21	K
3	Κόρινθος, παραλία Μεγάλου Αλεξάνδρου, τέλος δεξιά, οδός Αράτου	N 37.9422758 E 22.9232704	07:21	24	48	K
4	Κόρινθος, παραλία Μεγάλου Αλεξάνδρου, οδός Σίνα,	N 37.9405193 E 22.9207276	07:25	21	54	K
5	Κόρινθος, παραλία Μεγάλου Αλεξάνδρου θέση ναυαγοσώστη, οδός Πήγασου	N 37.9393240 E 22.9189195	07:27	3	13	K
6	Κόρινθος, Παραλία Καλάμια, οδός Βλασίου Μακρυγιάννη	N 37.9380697 E 22.9169417	07:32	9	104	A
7	Κόρινθος, παραλία Καλάμια, οδός Καλύμνου	N 37.9375776 E 22.9161964	07:34	40	86	K
8	Κόρινθος, παραλία 5Φ, μαγαζί magabay, οδός Πέλοπος και Παλαίμονος	N 37.9358787 E 22.9128540	07:37	44	51	K
9	Κόρινθος, παραλία, car rental travel agency	N 37.9343442 E 22.9088924	07:40	54	49	K
10	Παραλία, μαγαζί sea you	N 37.9319240 E 22.8967443	07:41	40	64	K
11	Παραλία Λέχαιο, οδός Σταύρου Μεντζελοπούλου, ταχυδρομείο	N 37.9386541 E 22.8557052	07:51	101	36	K
12	Παραλία Λέχαιο, μαγαζί sea&suntsiamis	N 37.9395037 E 22.8538783	07:53	46	24	K
13	Παραλία Λέχαιο, ενοικιαζόμενα chrisstudios&apartments	N 37.9406298 E 22.8514988	07:55	40	38	K
14	Παραλία Λέχαιο, οδός Μισούλη	N 37.9417203 E 22.8494107	07:57	89	73	K
15	Παραλία Ηραίου, οδός Ηραίου, μαγαζί θέαλλος ταβέρνα	N 37.9499893 E 22.8376160	08:05	51	21	K
16	Παραλία Κάτω Άσσοι, οδός Παντελεήμονος, μαγαζί ΜΩΛΟΣ	N 37.9539068 E 22.8315210	08:07	41	0	K
17	Παραλία Κάτω Άσσοι, οδός Παπαφλέσσα, μαγαζί εστιατόριο θέα	N 37.9540070 E 22.8288499	08:10	87	0	K
18	Παραλία Βραχάτι, μαγαζί ψαροταβέρνα ιπποκάμπος, οδός Μιλιτιάδη 2	N 37.9574673 E 22.8167840	08:23	44	0	K
19	Παραλία Βραχάτι, ταβέρνα το μελιτέμι	N 37.9595074 E 22.8130078	08:24	131	35	K
20	Παραλία Βραχάτι, μαγαζί Αλεξάνδρειο	N 37.9441453 E 22.8045052	08:26	49	98	A
21	Παραλία Βραχάτι, hotel αλκυώννresort&spra	N 37.9453450 E 22.8008215	08:33	21	21	K
22	Παραλία Κοκκωνίου, μαγαζί ψητοπωλείο γιαλός	N 37.9712757 E 22.7920010	08:35	40	13	K
23	Παραλία Κοκκωνίου, κοκόνibeachhotel, οδός Αύρας	N 37.9736032 E 22.7901677	08:36	44	11	K
24	Παραλία Κιάτο, απέναντι από το lidl, οδός Εθνικής Αντιστάσεως	N 38.0038985 E 22.7630147	08:52	93	4	K
25	Παραλία Κιάτο, οδός Εθνικής Αντιστάσεως, e+kids, λίγο πιο κάτω είναι ο σκλαβενίτης	N 38.0049840 E 22.7610453	08:55	41	8	K
26	Παραλία Κιάτο, οδός Καλογεροπούλου 99	N 38.0077471 E 22.7548993	08:57	39	6	K
27	Κιάτο παραλία, οδός Καλογερόπουλου 68, απέναντι από παιδική χαρά και ψάθινες ομπρέλες, δίπλα στο λιμανάκι	N 38.0092000 E 22.7551582	09:02	59	19	K
28	Παραλία Νεάπολη, ταβέρνα το κοράλλι, οδός Κλεοβούλου	N 38.0221122 E 22.7374674	9:04	24	0	K
29	Παραλία Νεάπολη, οδός Δαβάκη	N 38.0224334 E 22.7370744	9:06	7	26	K
30	Παραλία Συκιά, μαγαζί rizoscafé bar and	N 38.0416271 E 22.4403364	9:12	81	6	K
31	Παραλία Συκιά, μαγαζί φοινικιές	N 38.0434912 E 22.4587388	9:22	27	1	K
32	Παραλία Συκιά, τέλος αριστερά, στην αυλή του πέπ	N 38.0451469 E 22.4578869	9:25	30	11	K
33	Ξυλόκαστρο παραλία, εκκλησία Αγ. Βλάσιος	N 38.0793471 E 22.4332267	9:36	90	24	K
34	Ξυλόκαστρο παραλία, καφετέρια cartelflight	N 38.0788919 E 22.4282629	9:39	9	13	K
35	Ξυλόκαστρο παραλία, ρουβέρα restaurant- cocktail bar	N 38.0805530 E 22.4248122	9:41	27	8	K
36	Ξυλόκαστρο παραλία, Villa Mano	N 38.0857080 E 22.4049012	9:45	41	9	K
37	Παραλία Καμάρι, στην είσοδο του χωριού, μαγαζί ναυαρίνο, οδός Αναμνήσεων	N 38.0868298 E 22.4031185	10:03	87	24	K
38	Παραλία Καμάρι, ταβέρνα ΤΑ ΠΙΚΙΑ	N 38.0952410 E 22.5790142	10:07	61	6	K
39	Κάτω Λουτρό, στη μεση του χωριου	N 38.1025432 E 22.5544144	10:12	41	3	K
40	Παραλία Δερβένι, είσοδος από χωριό	N 38.1314492 E 22.4115144	10:42	7	4	K
41	Παραλία Δερβένι, ταμπέλα Δήμος Ευρωστίνης	N 38.1289736 E 22.5062070	10:46	24	53	K

12 / ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΚΑΙ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΝΕΡΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (γυρ. μήκος, γυρ. πλάτος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΗΛΗ (Α)
				E. coli	Εντερόκοκκοι	
42	Παραλία Αιγείρας, εστιατόριο μουριά	N 38.1428175 E 22.2725280	11:03	26	36	K
43	Παραλία Πλάτανος, τέλος αριστερά	N 38.1711227 E 22.2682048	11:25	121	1	K
44	Παραλία Πλάτανος, 300μ. προς δεξιά	N 38.1710852 E 22.2689870	11:27	99	23	K
45	Παραλία Πλάτανος, στα επόμενα 300μ. δεξιά	N 38.1712982 E 22.2699825	11:30	83	15	K
46	Παραλία Πλάτανος, τέλος δεξιά, εστιατόριο η φωλιά	N 38.1714880 E 22.2709695	11:33	73	19	K
47	Παραλία Διακοφτό, δεξιά	N 38.1925038 E 22.2066911	12:10	26	6	K
48	Παραλία Διακοφτό, στη μέση της παραλίας (Βασιλείου Γιαννακόπουλου)	N 38.1950192 E 22.2046536	12:16	30	4	K
49	Παραλία Διακοφτό, Άγιος Νικόλαος, αριστερά στο λιμανάκι	N 38.1964261 E 22.2029363	12:22	23	1	K
50	Παραλία Άκολης, Κοραλι cafe	N 38.2748538 E 22.0505027	12:40	104	0	K
51	Παραλία Άκολης, στη μέση της παραλίας	N 38.2753043 E 22.0459852	12:48	64	4	K
52	Παραλία Άκολης, Anemelo Cafe	N 38.2752017 E 22.0430444	12:55	101	128	A
53	Σελινίτικα, στον κυκλικό κόμβο, περίπτερο	N 38.2855613 E 22.0263806	13:23	44	103	A
54	Σελινίτικα, παραλία ταβέρνα εσπερίδες	N 38.2880156 E 22.0258398	13:31	40	24	K
55	Σελινίτικα παραλία, στη θέση του ναυαγοσώστη	N 38.2892195 E 22.0259216	13:40	39	15	K
56	Ρίο-Αντίρριο, λιμάνι, στα δεξιά μαγαζί tamtoom café, θέση ναυαγοσώστη, οδός Ελευθερίας	N 38.3125340 E 21.7990221	14:08	193	61	K
57	Ρίο-Αντίρριο, λιμάνι, στα δεξιά μαγαζί manerio	N 38.3117724 E 21.7975271	14:27	156	6	K
58	Ρίο-Αντίρριο, λιμάνι, μπροστά από το μαγαζί 'το χωριο'	N 38.3108814 E 21.7955138	14:36	134	24	K
59	Ρίο-Αντίρριο, λιμάνι, στα δεξιά μαγαζί αγνάντεμα restaurant, δίπλα στο εργοστάσιο τσιμέντου	N 38.3113781 E 21.7937328	14:44	196	35	K
60	Πάτρα παραλία, Ναυτικός Όμιλος στα δεξιά	N 38.2393767 E 21.7246223	15:25	227	104	A
61	Πάτρα παραλία, 200μ. προς τα αριστερά	N 38.2349541 E 21.7237838	15:38	99	86	K
62	Πάτρα παραλία, τέρμα αριστερά	N 38.2341049 E 21.7234891	15:52	116	160	A
63	Πάτρα παραλία, απέναντι από το τελωνείο Πατρών	N 38.2363638 E 21.7242830	16:15	33	121	A
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.				250/ 100 ml	100/ 100 ml	

Πίνακας επί τόπου μετρήσεων φυσικών και οργανοχημικών παραμέτρων των δειγμάτων ύδατος: Νο. 7 Ακτές Κορίνθου μέχρι Πάτρα.

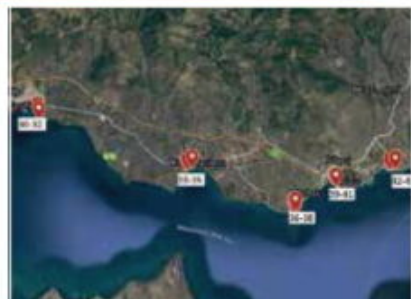
Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Παραχή	Παράμετροι Μετρήσεων				
			Θερμοκρασία (T) °Cph	Διαλυμένο οξυγόνο (DO) mg/L	Θαλασσιότητα (Turbidity) NTU	Οξύτητα	Αρμόριο
10	N 37.9319240 E 22.8967443	Θάλασσα	21,8° C	7,2	9,13	X	ΘΟΛΟ
20	N 37.9441453 E 22.8045052	Θάλασσα	20,7° C	5,8	9,99	X	ΘΟΛΟ
30	N 38.0616271 E 22.6603364	Θάλασσα	22,0° C	6,8	5,81	X	ΘΟΛΟ
40	N 38.1314692 E 22.4115166	Θάλασσα	21,6° C	5,7	0,54	X	ΔΙΑΥΓΕΣ
50	N 38.2748538 E 22.0505027	Θάλασσα	22,5° C	6,2	0,33	X	ΔΙΑΥΓΕΣ
60	N 38.2393767 E 21.7246223	Θάλασσα	23,5° C	5,6	-	✓	ΘΟΛΟ



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

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (αυτομ. επί- της, γαυρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
				E. coli	Εντερ. - νευκός	
1	Λιβανάτες παραλία, δεξιά café ethnic	N 38,7051292 E23,0614742	06:35	27	66	K
2	Λιβανάτες παραλία, καφέ θέα	N38,7045382 E23,0615734	06:40	199	35	K
3	Λιβανάτες παραλία, στην παιδική χαρά δεξιά στην ταβέρνα flisvos, πινακίδα Αρχή Βραβευμένης Ακτής	N38,7088496 E23,0634423	06:42	90	4	K
4	Λιβανάτες παραλία, café allegro, στους φοίνικες και τις ομπρέλες	N38,7099720 E23,0637222	06:45	101	10	K
5	Λιβανάτες παραλία, στα αριστερά hotelακτή και φοίνικες	N38,7104547 E23,0642851	06:47	30	6	K
6	Αρκίτσα, ταμπέλα Αρχή Βραβευμένης Ακτής, στους φοίνικες και το κτήμα Μπαλάσκα	N38,7344574 E23,0500771	07:02	27	15	K
7	Αρκίτσα, στη μέση της παραλίας, στους φοίνικες	N38,7358181 E23,0491079	07:04	9	10	K
8	Αρκίτσα, στην ταμπέλα Τέλος Βραβευμένης Ακτής	N38,7378841 E23,0481044	07:06	40	48	K
9	Αρκίτσα, ψαροταβή ο κύμα(κλειστό), από την άλλη παραλία 2χλμ.,	N38,7490863 E23,0388283	07:12	9	54	K
10	Αρκίτσα, στη μέση της παραλίας, μαγαζί ampos	N38,7495800 E23,0384004	07:14	13	34	K
11	Αρκίτσα, παραλία στο μαγαζί nostos	N38,7510197 E23,0372448	07:16	83	26	K
12	Άγιος Κωνσταντίνος (πρατήριο Shell)	N38,7529120 E22,8479840	07:36	10	3	K
13	Άγιος Κωνσταντίνος, πρατήριο Silkoi	N38,7539488 E22,8441877	07:39	40	19	K
14	Άγιος Κωνσταντίνος, μπροστά από μαγαζί ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	N38,7547381 E22,8599799	07:41	20	9	K
15	Παραλία Λεβέντης , αρχή παραλίας	N38,7670943 E22,8490117	07:57	11	85	K
16	Παραλία Λεβέντης, μέση παραλίας	N38,7684727 E22,8463382	07:59	40	36	K
17	Παραλία Λεβέντης, τέλος παραλίας	N38,7692995 E22,8488861	08:02	10	4	K
18	Μώλος, Αγίου Κωνσταντίνου δεξιά	N38,7885327 E22,8254926	08:25	19	8	K
19	Μώλος, Αγίου Κωνσταντίνου. αριστερά	N38,7888252 E22,8232628	08:28	0	40	K
20	Ασπρονέρι παραλία, bikiniibeachbar	N38,7854862 E22,8194434	08:30	4	45	K
21	Ασπρονέρι παραλία, στην ταβέρνα ο παράδεισος	N38,7828537 E22,8138434	08:39	40	19	K
22	Ασπρονέρι παραλία , Άγιος Νεκτάριος	N38,7812814 E22,8104473	08:42	27	54	K
23	Καμένα Βούρλα πριν την παραλία Ροδιά	N38,7824882 E22,7942923	09:03	21	51	K
24	Καμένα Βούρλα, παραλία beluca bar	N38,7828072 E22,7870570	09:05	113	36	K
25	Καμένα Βούρλα παραλία, στο μαγαζί ΙΣΑΒΕΛΛΑ beachbar	N38,7782418 E22,7829831	09:08	4	23	K
26	Καμένα Βούρλα παραλία, στην εκκλησία Άγιος Παντελεήμων	N38,7773140 E22,7805591	09:10	7	20	K
27	Καμένα Βούρλα παραλία, στην ψαροταβέρνα αλτάνα	N38,7748323 E22,7776945	09:12	0	30	K
28	Καμένα Βούρλα παραλία, στο μαγαζί café venice	N38,7749575 E22,7753613	09:13	113	10	K
29	Καμένα Βούρλα παραλία, ταβέρνα λαγουέρα	N38,7774578 E22,7730549	09:15	0	15	K
30	Στυλίδα παραλία, δίπλα στο πάρκο Στυλίδας	N38,9089423 E22,4232716	09:50	4	23	K
31	Στυλίδα παραλία, 100μ. μετά	N38,9079738 E22,4229417	10:03	26	4	K
32	Στυλίδα παραλία, στην αρχή, υπάρχει νησάκι (ΤΟ ΝΗΣΙ ΤΗΣ ΑΓΑΠΗΣ)	N38,9061982 E22,4236143	10:08	44	35	K
33	Παραλία Φάρος στο δρέπανο Baba BeachBar	N38,8691942 E22,7573841	10:37	20	8	K
34	Παραλία Φάρος στη μύτη της παραλίας	N38,8670414 E22,7584487	10:38	23	13	K
35	Raches Faros Kite Club	N38,8694153 E22,7585120	10:39	27	4	K
36	Παραλία ραχών , μαγαζί το Πέτρινο	N38,8801754 E22,7781079	10:42	27	3	K
37	Καραβόμυλος , ανοικιαζόμενα Γιάννα	N38,8854729 E22,7910785	10:21	40	11	K
38	Καραβόμυλος παραλία στη μέση, Ψαροταβέρνα Καταίσιος	N38,8858351 E22,7917460	10:24	41	24	K
39	Καραβόμυλος παραλία, στην ταβέρνα Αντωνόπουλος	N38,8864457 E22,7943793	10:26	24	21	K
40	Παραλία Ραχών, στα δεξιά	N38,8798170 E22,7789970	10:40	14	1	K
41	Παραλία Ραχών στα αριστερά, πριν τον Ναυτικό Όμιλο	N38,8793419 E22,7797249	10:49	87	4	K

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (γυρ. μήκος, γυρ. πλάτος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
				E. coli	Εντερ. - κόκκοι	
42	Παραλία Αχλάδι, Ψαραταβέρνα ο Κάβος	N38,8859998 E22,8083742	11:07	46	1	K
43	Παραλία Αχλάδι, sunshine beach bar	N38,8861587 E22,8112103	11:08	61	6	K
44	Αλμυρός παραλία, προς τα δεξιά	N39,2052902 E22,8235968	11:45	27	4	K
45	Αλμυρός, παραλία ναυαγοσώστη	N39,2087943 E22,8221299	11:47	24	4	K
46	Αγχίαλος, παραλία, τσιπουράδικο το γιουσουρι	N39,2720382 E22,8184825	12:15	21	5	K
47	Αγχίαλος παραλία, ρεμετζο τσιπουράδικο	N39,2755174 E22,8202913	12:18	131	15	K
48	Παραλία Χρυσή Ακτή, Παναγιάς, ταβέρνα ο βράχος	N39,2853474 E22,8565950	12:35	44	15	K
49	Παραλία Χρυσή Ακτή, Παναγίας, ταβέρνα βάϊος	N39,2858980 E22,8558485	12:37	33	16	K
50	Παραλία Χρυσή Ακτή, Παναγίας, θέση ναυαγοσώστη	N39,2867575 E22,8563620	12:39	30	19	K
51	Παραλία Χρυσή Ακτή, Παναγίας, στο τέλος	N39,2874226 E22,8571341	12:51	9	25	K
52	Αλυκές Βόλου παραλία, café όμμος	N39,3248408 E22,9272367	13:06	4	4	K
53	Αλυκές Βόλου παραλία, ουζερί λουκάντα, οδός Ηρ. Πολυτεχνείου	N39,3261602 E22,9282821	13:08	33	23	K
54	Αλυκές Βόλου παραλία, Ηρώων Πολυτεχνείου & Θάλειας	N39,3294072 E22,9314223	13:10	4	19	K
55	Αλυκές Βόλου παραλία, πλαζ Αλυκών, εκκλησία Αγ. Ειρήνη	N39,3302093 E22,9315902	13:12	7	51	K
56	Αλυκές Βόλου παραλία πλαζ, γωνία Ηρώων Πολυτεχνείου και Ιθμωνας	N39,3312158 E22,9320457	13:15	131	15	K
57	Πευκάκια παραλία Βόλου, στα δεξιά της παραλίας	N39,3406550 E22,9420857	13:20	184	10	K
58	Πευκάκια παραλία Βόλου, Παραλία Φάρος	N39,3441349 E22,9434563	13:22	219	64	K
59	Πευκάκια είσοδος παραλίας gracelant	N39,3471504 E22,9482799	13:24	41	49	K
60	Άγρια παραλία Βόλου, δίπλα από το πάρκο Αναύρου	N39,3504859 E22,9412538	13:40	53	9	K
61	Άγρια παραλία Βόλου πλησίον εστιατορίου Αύρα	N39,3497871 E22,9437509	13:53	119	4	K
62	Κάτω Λεκώνια παραλία, παραλία καλαμιές	N39,3201087 E23,0147243	13:59	90	10	K
63	Πλατανίδια παραλία	N39,3144813 E23,0369400	14:05	10	4	K
64	Πλατανίδια παραλία	N39,3148302 E23,0391351	14:07	4	13	K
65	Καλά νερά παραλία, hotel Πήγασος	N39,3052516 E23,1204975	14:12	20	19	K
66	Καλά νερά παραλία, ταβέρνα Εδέμ	N39,3020549 E23,1229853	14:14	21	16	K
67	Καλά νερά παραλία, Πανδώρα	N39,3010889 E23,1233702	14:17	26	1	K
68	Καλά νερά παραλία, θέση ναυαγοσώστη	N39,2994641 E23,1235147	14:19	27	23	K
69	Καλά νερά παραλία, μαγαζί illy	N39,2984319 E23,1235640	14:22	40	4	K
70	Α. Λιβανάτες παραλία, καφέ θέα, στην κατάληξη του αγωγού και υπάρχει πινακίδα Εθνική Οδός Αθηνών-Λαμίας	N38,7065382 E23,0615734	6:42	227	54	K
71	Β. Καμένα Βούρλα παραλία, ταβέρνα λαγουδέρα, υπάρχει αγωγός μέσα στη θάλασσα	N38,7774578 E22,7730549	9:18	276	19	A
72	Δ. Παραλία Αχλάδι, δεξιά της Στυλίδας, υπάρχει ποτάμι με βρώμικο νερό και υγρά απόβλητα στη θάλασσα	N38,8859998 E22,8083742	11:14	190	21	K
73	Ε. Αλμυρός στην παραλία όπου υπάρχει αγωγός στη θάλασσα	39, 2052902 22, 8235968	11:40	236	86	K
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.				250/ 100 ml	100/ 100 ml	



Πίνακας επί τόπου μετρήσεων φυσικών και οργανοληπτικών παραμέτρων των δειγμάτων ύδατος: Νο. 8 Ακτές των περιοχών Λιθανάτες έως Καλό Νερό. Στις 17/05/2021

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Παραχή	Παράμετροι Μετρήσεων					
			Θερμοκρασία (T) °Cph	Διαλυμένο οξυγόνο (DO) mg/L	Θολρότητα (Turbidity) NTU	Όξινη	Χρώμα	Απορρόφηση υπεριώδους. Υπαρξη μύκων και ελαίων
10	N38,7495800 E23,0384004	Θάλασσα	24,5° C	12,4	1,05	X	ΔΙΑΥΓΕΙΣ	✓
20	N38,7856862 E22,8194434	Θάλασσα	23,5° C	8,0	0,17	X	ΔΙΑΥΓΕΙΣ	X
30	N38,9089423 E22,6232716	Θάλασσα	22,8° C	9,2	0,36	X	ΔΙΑΥΓΕΙΣ	✓
40	N38,8798170 E22,7789970	Θάλασσα	23,2° C	6,3	0,27	X	ΔΙΑΥΓΕΙΣ	X
50	N39,2867575 E22,8563620	Θάλασσα	22,6° C	6,9	0,24	X	ΔΙΑΥΓΕΙΣ	X
60	N39,3504859 E22,9612538	Θάλασσα	29,8° C	5,1	0,18	X	ΔΙΑΥΓΕΙΣ	X



Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Αναλύσεων σε θαλασσινό νερό από Κεχριές έως Παράλιο Άστρος και από παραλίες περιοχών Καθαμάτας, Καρδαμύλης, Στούπας και Μαντίνειας, στις 18/05/2021.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (γενική, πλάτος, μήκος, μέρες)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ ch/100 ml		ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
				E. coli	Εντερ. κέκκος	
1	Παραλία Κεχριές μαγαζί Mamas beach bar resto	37.8804384 22.9919419	06:10	146	53	K
2	Παραλία Κεχριές δεξιά	37.8779654 22.9928244	06:12	140	6	K
3	Παραλία Τα Λουτρά της ωραίας Ελένης, αριστερά	37.8641702 22.9973593	06:20	227	40	K
4	Παραλία Τα Λουτρά της ωραίας Ελένης, δεξιά	37.8638285 22.9973821	06:22	173	24	K
5	Παραλία Τα Λουτρά της ωραίας Ελένης, μαγαζί TORTUGA	37.8630043 22.9974619	06:24	137	3	K
6	Παραλία Τα Λουτρά της ωραίας Ελένης, μαγαζί ψαροταβέρνα Αλκυονίδες	37.8624076 22.9975726	06:26	167	9	K
7	Παραλία Αλμυρή ταβέρνα Irrotampos	37.8493138 23.0039395	06:33	179	3	K
8	Παραλία Αλμυρή μαγαζί ALMYRAPIZZA	37.8486819 23.0044438	06:35	241	36	K
9	Παραλία Αλμυρή δεξιά , Praia Cafe	37.8482286 23.0049818	06:38	107	0	K
10	Παραλία Κόρφος δεξιά από το λιμάνι	37.7442444 23.1245386	07:09	111	48	K
11	Παραλία Κόρφος μαγαζί Exo	37.7416265 23.1231918	07:23	54	35	K
12	Παραλία Κόρφος Hotel MARGARITA	37.7408817 23.1223077	07:27	23	15	K
13	Παραλία Νέα Επίδαυρος μαγαζί Ιπποκάμπος	37.6789490 23.1514797	08:07	90	29	K
14	Παραλία Νέα Επίδαυρος, 800 μ δεξιά	37.6763449 23.1511436	08:10	69	21	K
15	Παραλία Νέα Επίδαυρος σπίτι με φοίνικες(/), 200 μ δεξιά	37.6751255 23.1505788	08:12	51	0	K
16	Παραλία Νέα Επίδαυρος, μαγαζί ταβέρνα Το Ακρογιάλι	37.6736161 23.1509349	08:15	70	9	K
17	Παραλία Κάντιας ψαροταβέρνα Ο Γρηγόρης αριστερά της παραλίας	37.5179102 22.9652841	09:10	19	0	K
18	Παραλία Κάντιας ανάμεσα στο 17&19, μπροστα από Sofiaapartments-Kantia	37.5179637 22.9642488	09:13	14	48	K
19	Παραλία Κάντιας μαγαζί Zoombeach	37.5179890 22.9627489	09:15	21	59	K
20	Παραλία Ασίνη, ARMONIA Apartments	37.5304538 22.8868677	09:45	89	66	K
21	Παραλία Ασίνη Ταβερνα Plaka	37.5296110 22.8837470	09:47	69	48	K
22	Παραλία Τολό Camping Lido	37.5272799 22.8678948	09:57	21	36	K
23	Παραλία Τολό, μαγαζί SantaMaria	37.5234536 22.8627269	09:59	50	34	K
24	Παραλία Τολότ αβέρνα Το Στέκι και ταβέρνα ακρογιάλι	37.5202444 22.8597979	10:02	26	24	K
25	Παραλία Καραθώνα μαγαζί SAMBALA	37.5397400 22.8231425	10:27	69	40	K
26	Παραλία Καραθώνα φοίνικες μέση παραλίας	37.5436918 22.8218617	10:29	30	33	K
27	Παραλία Καραθώνα, δεξιά ναυαγοσώστη, φοίνικες πεύκα	37.5471657 22.8179145	10:31	21	0	K
28	Παραλία Αρβανιτιά	37.5430172 22.7992003	10:42	14	21	K
29	Παραλία Νεα Κίος ταβέρνα Φωλιά	37.5869409 22.7991726	10:52	39	59	K
30	Παραλία Νεα Κίος IGNATIAHOTEL	37.5847261 22.7480940	10:53	23	13	K
31	Παραλία Μύλοι APARTMENTS Ακρογιάλι	37.5415066 22.7170242	11:12	99	0	K
32	Παραλία Μύλοι, ψαροταβερνα Λυκος	37.5550789 22.7182491	11:14	120	24	K

16 / ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΚΑΙ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΝΕΡΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

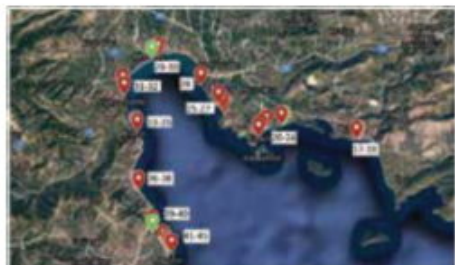
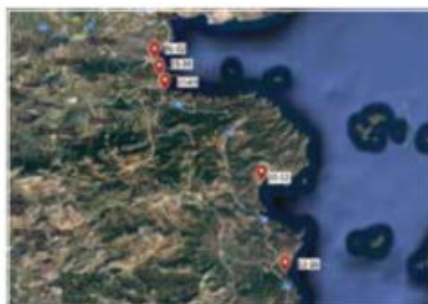
33	Παραλία Κιβέρι, μπροστα από KATSIRIS	37.5259246 22.7308996	11:45	14	19	K
34	Παραλία Κιβέρι, Dimitrios Casa Vacanze Grecia	37.5247977 22.7314220	11:47	40	15	K
35	Παραλία Κιβέρι, μαγαζί Summer	37.5242723 22.7322431	11:49	70	49	K
36	Παραλία Ξηροπήγαδο, Δελφίνι	37.4744629 22.7328489	12:05	80	14	K
37	Παραλία Ξηροπήγαδο, Sunset	37.4763109 22.7331477	12:07	27	19	K
38	Παραλία Ξηροπήγαδο, τέλος δεξιά	37.4759519 22.7334732	12:09	49	40	K
39	Παραλία Άστρους Παλιόχανο αριστερά	37.4435954 22.7479649	12:20	53	51	K
40	Παραλία Άστρους, Παλιόχανο φοίνικες	37.4403497 22.7485855	12:22	17	19	K
41	Παραλία Άστρους, μαγαζί Γλυφαδα	37.4314574 22.7596147	12:25	69	34	K
42	Παραλία Άστρους Ατσιγγανος μαγαζί Mayo	37.4246924 22.7428404	12:28	23	1	K
43	Παραλία Άστρους, Ατσιγγανος Hotel ManRenuPlaz	37.4251705 22.7446194	12:31	46	18	K
44	Παραλία Άστρους, Ατσιγγανος 100m δεξια	37.4244907 22.7443182	12:33	21	49	K
45	Παραλία Άστρους, Ατσιγγανος δεξιά της παραλίας θέση ναυαγοσώστη	37.4242620 22.7483440	12:35	27	35	K
46	Καλαμάτα Μεσίνη, Παραλία Μπούκα, δεξιά του Αγίου Νικόλαου	37.0180851 22.0115912	13:45	106	1	K
47	Καλαμάτα Μεσίνη, Παραλία Μπούκα, αριστερά του Αγίου Νικόλαου	37.0191982 22.0154839	13:47	81	24	K
48	Καλαμάτα Δυτική παραλία στην πίστα καρτ	37.0230743 22.0280445	14:00	41	89	K
49	Καλαμάτα Δυτική παραλία, στην παράγκα-τροχόσπιτο	37.0274147 22.0841593	14:02	27	26	K
50	Καλαμάτα Δυτική παραλία, στην ταβέρνα το νέο λιμανάκι	37.0271858 22.0889045	14:14	33	0	K
51	Καλαμάτα παραλία πόλης (οδός Ναυαρίνου στην AlphaBank	37.0244074 22.1195427	14:24	197	0	K
52	Καλαμάτα παραλία πόλης, στο café μπουλούλης	37.0243916 22.1214403	14:26	164	0	K
53	Καλαμάτα Ανατολική παραλία, στο cefedaluz	37.0235059 22.1285218	14:28	17	9	K
54	Καλαμάτα Ανατολική παραλία, στο lejarelis	37.0220986 22.1354338	14:31	27	3	K
55	Καλαμάτα παραλία Αλμύρα, μαγαζί ο μίμης	36.9292949 22.1416384	14:45	11	0	K
56	Καρδαμύλη εστιατόριο galazio	36.8940410 22.2256104	14:53	21	4	K
57	Καρδαμύλη, στο γήπεδο	36.8919988 22.2272233	14:55	10	5	K
58	Καρδαμύλη εστιατόριο γιαλός	36.8902272 22.2298040	14:59	24	4	K
59	Στούπα, παραλία Καλόγρια, kalogriabeach hotel, ταβέρνα νίκος καζαντζάκης	36.8505047 22.2581150	15:06	50	4	K
60	Στούπα, παραλία Καλόγρια, αρχή παραλίας στα δεξιά ταβέρνα το σπιτικό της Αγγελικής	36.8445975 22.2584144	15:17	41	1	K
61	Στούπα, παραλία Καλόγρια, μαγαζί το στέκι	36.8455289 22.2591457	15:19	7	4	K
62	Στούπα, παραλία Καλόγρια, τέλος στα αριστερά	36.8438104 22.2585884	15:21	46	6	K
63	Καλαμάτα παραλία Μικ Μαντίνεια, στα δεξιά ενοικιαζόμενα ακτιον	36.9822322 22.1499157	15:42	133	0	K
64	Καλαμάτα παραλία Μαντίνεια στη μέση, ταβέρνα τα καθουράκια	36.9813754 22.1499704	15:43	164	4	K
65	Καλαμάτα παραλία, ταβέρνα λιακέας	36.9809006 22.1499586	15:45	160	3	K
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.			250/ 100 ml	100/ 100 ml		

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης από παραλίες στις 18/05/2021.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Επιτελεστές θέσης δειγματοληψίας (αριθμ. αδειών, γιν.αριθμ. αδειών)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100		ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΗΛΗ (Α)
				Ε. cell	Εντερόκοκκοι	
1	Πόσιμο νερό Τα Λουτρά της ωραίας Ελένης, ΑΓΝΟΣΤΙΜΙΕΣ	37.8609780/ 22.9975716	06:24	0	0	K
2	Παραλία Αλμυρή πόσιμο νερό ALMYRA	37.848619/ 23.0944438	06:35	0	0	K
3	Παραλία Νέα Επίδαυρος ΙΠΠΟΤΑΜΠΟΣ	37.6789490/ 23.1514797	08:07	0	0	K
4	Παραλία κάντια Ο ΓΡΗΓΟΡΗΣ	37.5179102/ 22.9452841	09:10	1	0	A
5	Παραλία Τολό ταβέρνα Το Στέκι, πόσιμο νερό	37.5202444/ 22.8597979	09:52	0	0	K
6	Ναύπλιο πόσιμο νερό ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ	37.5657496/ 22.8000232	11:26	0	0	K
7	Παραλία Κιβέρι πόσιμο νερό SUMMER	37.5242723/ 22.7322431	11:49	1	0	A
8	Παραλία Ξηροπήγαδο πόσιμο νερό ΔΕΛΦΙΝΙ	37.4744623/ 22.7328489	12:05	0	0	K
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, 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)				0	0	/ 17

Πίνακας επί τόπου μετρήσεων φυσικών και οργανοληπτικών παραμέτρων των δειγμάτων ύδατος: Νο. 9 από Κεχριές έως Παράλιο Άστρος και από παραλίες περιοχών Καθαμάτας, Καρδαμύλης, Στούπας και Μαντίνειας. Στις 18/05/2021.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Περιοχή	Παράμετροι Μετρήσεων					Απορροήσιμα στερεά Υπόλοιπα (ήτοι) και ελαιών
			Θερμοκρασία (T) °Cph	Διαλυμένο οξυγόνο (DO) mg/L	Θαλάσσια (Τυρβιδιτι) NTU	Οσμή	Χρώμα	
10	37.7642444 23.1245386	Θάλασσα	22,70 C	5,8	0,08	X	ΔΙΑΥΓΕΙΣ	X
20	37.5304538 22.8848677	Θάλασσα	21,40 C	6,4	0,23	X	ΔΙΑΥΓΕΙΣ	X
30	37.5847241 22.7480960	Θάλασσα	23,40 C	5,5	1,22	X	ΔΙΑΥΓΕΙΣ	X
40	37.4403497 22.7485855	Θάλασσα	21,80 C	5,9	0,09	X	ΔΙΑΥΓΕΙΣ	X
50	37.0274147 22.0861593	Θάλασσα	22,20 C	5,8	0,46	X	ΔΙΑΥΓΕΙΣ	X
60	36.8465975 22.2584144	Θάλασσα	23,20 C	5,6	0,09	X	ΔΙΑΥΓΕΙΣ	X



Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Αναλύσεων σε θαλασσινό νερό ακτών από Δίστομο έως Γαθαξίδι, στις 19/05/2021.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Ευτεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (αριθμ. πλέγματος, γκαρ. μισού)	Ώρα Δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
				E. coli	Ετερό-εγκοκ	
1	Δίστομο. Άγιος Νικόλαος, κατασκηνώσεις	37.3899589 22.4560888	08.14	213	9	K
2	Δίστομο. Άγιος Νικόλαος, Ορυχείο Αλουμινίου και Βωξίτη	38.3581580 22.6872162	08.32	201	49	K
3	Παραλία Λιμανάκι ορυχείο	38.3625077 22.6856367	08.36	107	19	K
4	Παραλία Ορυχείου Αλουμινίου Βωξίτη πριν το λιμανάκι	38.3652638 22.6833310	08.40	119	24	K
5	Άσπρα Σπίτια παραλία	38.3860046 22.4560136	09.50	70	46	K
6	Άσπρα σπίτια παραλία	38.3857340 22.4532517	09.53	83	35	K
7	Άσπρα σπίτια παραλία	38.3853737 22.4508608	09.56	20	15	K
9	Άσπρα σπίτια παραλία, αγωγός μπροστά από το café illy (κλειστός /δείγμα από θάλασσα)	38.3857332 22.4532963	10.03	217	136	A
10	Άσπρα σπίτια παραλία στις ψάθινες ομπρέλες	38.3864937 22.4677998	10.06	51	3	A
11	Παραλία Αντίκυρα hotel	38.3766450 22.6307932	10.21	140	19	K
12	Αντίκυρα παραλία, οδός 25ης Μαρτίου 156	38.3761496 22.6292204	10.23	50	35	K
13	Αντίκυρα παραλία café saloon	38.3754278 22.6282367	10.24	54	15	K
14	Στενό Αγίας Σωτήρας	38.3613220 22.6145782	10.46	40	59	K
15	Παραλία ποτάμια	38.3611309 22.6151714	10.47	124	76	K
16	Παραλία ποτάμια, απόβλητα στη θάλασσα	38.3606582 22.6136777	10.48	27	126	A
17	Οδός Ποσειδώνος, παραλία Βάλτοι	38.3600367 22.6130568	10.53	30	48	K
18	Παραλία Βάλτοι.	38.3593837 22.6122947	10.54	36	13	K
19	Παραλία Βάλτοι	38.3584425 22.6116302	10.55	26	29	K
20	Παραλία Βάλτοι	38.3577384 22.6110059	10.56	113	54	K
21	Παραλία Βάλτοι	38.3568743 22.6102110	11.07	136	35	K
22	Οδός Εχεδάμειας, παραλία Βάλτοι απόβλητα	38.3559448 22.6093915	11.11	213	0	K
23	Ιτέα πλαζ Βραχάκια	38.4256182 22.4547574	11.52	41	21	K
24	Ιτέα Βραχάκια , 200μέτρα δεξιά από το σημείο 23	38.4280858 22.4535076	11.59	0	4	K
25	Ιτέα παραλία Ξενία	38.4267011 22.4357661	12.05	17	9	K

18 / ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΚΑΙ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΝΕΡΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (utm - μέτρο)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
				Ε. coli	Ετερό-μικροί	
26	Ιτέα παραλία Ξενία	38.4264458 22.4336854	12.06	30	23	K
27	Ιτέα παραλία, ποτάμι στη θάλασσα	38.4285959 22.4520294	12.09	50	6	K
28	Ιτέα παραλία Ξενία	38.4267150 22.4320385	12.12	83	60	K
29	Παραλία Γαλαξίδι, Γιαννάκης	38.3799318 22.3948953	12.37	100	39	K
30	Παραλία Γαλαξίδι, παραλία κεντρί	38.3794566 22.3952550	12.40	54	29	K
31	Παραλία Γαλαξίδι, δεξιά στο λιμάνι, πινακίδα SKOYLESMIKRI-MEGALIBEACH	38.3748522 22.3897770	12.55	23	35	K
32	Παραλία Γαλαξίδι, οδός Ελένης Περδικούλη	38.3790053 22.3877992	12.58	96	136	A
33	Γαλαξίδι, λιμάνι φοίνικες, πλατεία	38.3770117 22.3878924	13.02	83	51	K
34	Οδός μονοπάτι Σαραφοπούλου	38.3773669 22.3879333	13.05	144	66	K
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.				250/ 100 ml	100/ 100 ml	

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης από παραλίες των περιοχών Δίοστομο, Άσπρα σπίτια, Ιτέα, Γαλαξίδι, στις 19/05/2021.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (utm - μέτρο)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
				Ε. coli	Ετερό-μικροί	
1	Δίοστομο Άγιος Νικόλαος, κατασκηνώσεις πόσιμο	38.3859589 22.6560888	08.14	0	0	K
2	Άσπρα σπίτια , πόσιμο από βρύση έξω από το Λιμεναρχείο	38.444856 22.6552225	09.01	0	0	K
3	Άσπρα σπίτια, πόσιμο νερό	38.3840044 22.6540134	09.50	0	3	A
4	Άσπρα σπίτια, πόσιμο νερό	38.3852334 22.6489374	09.59	0	0	K
5	Αντίκυρα παραλία οδός 25ης Μαρτίου 156, πόσιμο	38.3761494 22.6292204	10.23	0	0	K
6	Αντίκυρα , πόσιμο βρύση έξω	38.3754278 22.6282367	10.24	0	0	K
7	Ιτέα πόσιμο νερό	38.4267011 22.4357641	12.05	0	1	A
8	Ιτέα , Κύρρας και Διαμαντοπούλου, πόσιμο	38.4264458 22.4336854	12.06	0	0	K
9	Ιτέα , οδός Άστιγγος 7, πόσιμο	38.4267150 22.4320385	12.12	0	0	K
10	Γαλαξίδι. Εξωτερική βρύση PORTO, πόσιμο	38.3748522 22.3897770	12.55	0	0	K
11	Γαλαξίδι, απέναντι από τα σκάφη café liberty, πόσιμο	38.3770117 22.3878924	13.02	0	0	K
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, 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)				0	0	

Πίνακας επί τόπου μετρήσεων φυσικών και οργανοληπτικών παραμέτρων των δειγμάτων ύδατος: Νο. 10 Δίοστομο -Γαλαξίδι 19/05/2021.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Παραλή	Παράμετροι Μετρήσεων					
			Θερμοκρασία (T) °C/ph	Διαλυμένο οξυγόνο (DO) mg/L	Φυλικότητα (Turbidity) NTU	Όξινη	Χρώμα	Διακρίσιμα συστάδια Υπερίχνη πύσσας και ελαίων
10	38.3849337 22.6477998	Θάλασσα	23,60 C	5,8	0,08	X	ΔΙΑΥΓΕΙΣ	X
20	38.3577384 22.6110059	Θάλασσα	23,80 C	6,2	0,02	X	ΔΙΑΥΓΕΙΣ	X
30	38.3796566 22.3952550	Θάλασσα	23,90 C	6,6	0,15	X	ΔΙΑΥΓΕΙΣ	✓



Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Αναλύσεων σε θαλασσινό νερό από ακτές των περιοχών από Αυλήδα, Χαλκίδα και Βόρεια Εύβοια (από Πολιτικά έως Βασιλικά), στις 20/05/2021.

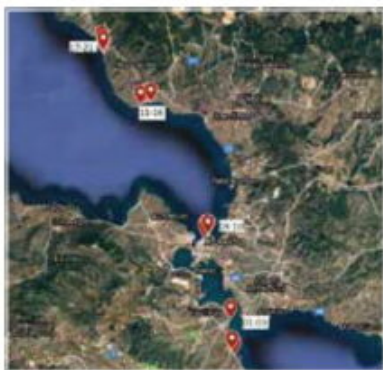
Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συνιστάμενες διαγνώσεις: (για την πλήρη γαμμή-ρίση)	Όρα Δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Ο) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
				E. coli	Εντερ. κώκοι	
1	Αυλήδα. Παραλία, Ταβέρνα το Κύμα	38.375267 23.633657	08.55	111	3	K
2	Αυλήδα. Παραλία, BhanguSuper Market	38.378561 23.630842	9.03	53	1	K
3	Αυλήδα. Παραλία, Ταβέρνα Ουζερί Παράδεισος	38.404384 23.629318	9.20	24	3	K
4	Χαλκίδα. Παραλία	38.474482 23.603573	10.00	61	94	K
5	Χαλκίδα. Παραλία	38.473995 23.602882	10.10	21	85	K
6	Χαλκίδα. Φάρος Χαλκίδας. Παραλία Κουρέντι	38.472054 23.603018	10.20	53	76	K
7	Χαλκίδα. Παραλία Φάρος Χαλκίδας Κουρέντι	38.471380 23.601961	10.27	10	61	K
8	Χαλκίδα. Φάρος Χαλκίδας. Παραλία Παπαθανασίου	38.474535 23.606314	10.35	247	185	A
9	Χαλκίδα. Παραλία Φάρος Χαλκίδας Παπαθανασίου	38.474570 23.605270	10.40	119	61	K
10	Χαλκίδα. Φάρος Χαλκίδας. Παραλία Παπαθανασίου	38.474717 23.605239	10.45	241	76	K
11	Παραλία Πολιτικών, ταβέρνα κοροβέσης	38.581849 23.544482	11.10	261	128	A
12	Παραλία Πολιτικών, ταβέρνα κοράλλι	38.581731 23.544971	11.15	87	21	K
13	Παραλία Πολιτικών, ξενοδοχείο ευβοϊκή Ακτή	38.581408 23.540878	11.20	76	39	K
14	Παραλία Πολιτικών, δεξιά από τα ξενοδοχεία περίπου 250μ., πινακίδα οικοδομικές κατασκευές	38.580808 23.538584	11.25	199	91	K
15	Παραλία Πολιτικών, οδός Αρκαδίου τέρμα parking	38.579744 23.535253	11.30	56	26	K
16	Παραλία Πολιτικών, ψαροταβέρνα αλεξανδράκης, café vercnao	38.581839 23.546227	11.35	40	49	K
17	Παραλία Νεροτριβιά, από δεξιά της παραλίας ταβέρνα δάφνη	38.628434 23.494795	12.05	27	26	K
18	Παραλία Νεροτριβιά, από δεξιά της παραλίας,	N3862865 E2349497	12.10	121	9	K
19	Παραλία Νεροτριβιά, beachbar θάλασσα	38.621633 23.496172	12.20	276	66	A
20	Παραλία Νεροτριβιά, 300μ. από το beachbar θάλασσα αριστερά (Σύλλογος οικιστών δάφνη Νεροτριβιάς)	38.622452 23.496322	12.25	111	23	K
21	Παραλία Νεροτριβιάς, αρχή της παραλίας	38.624921 23.496072	12.30	46	4	K
22	Παραλία Αγίας Άννας, τέρμα δεξιά	38.878519 23.437744	14.55	56	40	K
23	Παραλία Αγίας Άννας, 150μ. αριστερά Φοινικιές	38.878304 23.437785	15.00	70	60	K
24	Παραλία Αγίας Άννας, 300μ. αριστερά από τις φοινικιές	38.877840 23.437816	15.05	76	36	K
25	Παραλία Αγίας Άννας 300μ. αριστερά	38.877284 23.437929	15.10	70	21	K
26	Παραλία Αγίας Άννας, 300μ. αριστερά	38.876895 23.438013	15.20	39	0	K
27	Παραλία Αγίας Άννας, 500μ. αριστερά, διαμερίσματα το μουράγιο	38.869390 23.441037	15.25	53	0	K
28	Παραλία Αγίας Άννας, μαγαζί café snackbar	38.867970 23.441872	15.30	27	19	K
29	Παραλία Αγίας Άννας hotel ακτή	38.876154 23.438216	15.35	73	51	K
30	Παραλία Αγίας Άννας, piratecafé αριστερά της παραλίας	38.860778 23.447072	15.40	26	0	K
31	Παραλία Αχλάδι,Φραγκάκη, δίπλα στην Αγία Άννα δεξιά	38.898075 23.429204	15.55	30	1	K
32	Παραλία Αχλάδι Φραγκάκη, μαγαζί mrsrosecafé	38.899173 23.428788	16.00	24	160	A
33	Παραλία Αχλάδι Φραγκάκη, μαγαζί minimarket	38.899779 23.428538	16.05	27	0	K
34	Παραλία Αχλάδι Φραγκάκη αριστερά 200 μ. αριστερά του σημείου	38.901888 23.427497	14.10	54	0	K
35	Παραλία Αχλάδι Φραγκάκη αριστερά 300 μ. αριστερά του σημείου	38.906261 23.426332	16.15	23	1	K
36	Παραλία Λίμνη, οδός Ποσειδώνος αριστερά, Ν.Ο. ΛΙΜΝΗΣ	38.761383 23.324137	16.55	41	9	K
37	Παραλία Λίμνη προς δεξιά στο λιμάνι	38.761715 23.323976	17.00	276	24	A
38	Παραλία Λίμνη δεξιά λιμανιού, οδός Κουντουριώτου (Αγ. Χριστόδουλος)	38.762008 23.323821	17.05	284	116	A
39	Παραλία Κοχύλι, καφέ κοχύλι αριστερά	38.770450 23.298573	18.50	23	1	K
40	Παραλία Κοχύλι, 200μ. προς δεξιά	38.770703 23.298548	18.55	90	1	K
41	ΠαραλίαΚοχύλι, hotelriazzapρος δεξιά της παραλίας	38.769804 23.295440	19.00	99	13	K

20 / ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΚΑΙ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΝΕΡΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (γυρ. μήκος, γυρ. πλάτος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΗΛΗ (Α)
				Ε. coli	Εντερ. κοκκοί	
42	Παραλία Κοχύλι, προς τα δεξιά μαγαζί gescertioπαναφυκτήριο	38.769356, 23.294292	19.05	21	0	K
43	Παραλία Ροβιές, Ιαπρας ενοικιαζόμενη	38.812731, 23.225287	19.20	23	4	K
44	Παραλία Ροβιές, ψαροταβέρνα η λίτσα	38.811483, 23.226248	19.25	293	36	A
45	Παραλία Ροβιές, ψαροταβέρνα ψισαριά ο αργύρης	38.809594, 23.227186	19.35	111	6	K
46	Παραλία Ροβιές, oasicafé	38.808428, 23.227498	19.40	111	4	K
47	Ήλια αρχή της παραλίας, ιαματική πηγή αριστερά Ποτάμι με ιαματικά νερά	38.852125, 23.129309	20.00	219	89	K
48	Ήλια παραλία, αρχή της παραλίας αριστερά	38.852080, 23.129137	20.05	70	29	K
49	Ήλια παραλία, ενοικιαζόμενα δωμάτια ευήλιον	38.851504, 23.128274	20.10	50	4	K
50	Παραλία Ήλια, ψαροταβέρνα ο σπανός	38.850871, 23.127355	20.15	376	40	A
51	Παραλία Ήλια, ψαροταβέρνα	38.850980, 23.127505	20.20	21	5	K
52	Αιδηψός, γούρνα ιαματικών πηγών δίπλα στο Δημαρχείο	38.853848, 23.049910	20.40	41	4	K
53	Παραλία Αιδηψού	38.853900, 23.050270	20.50	53	1	K
54	Παραλία Αιδηψού	38.852955, 23.047616	20.55	27	1	K
55	Παραλία Αιδηψού, αριστερά πηγής	38.852884, 23.047473	21.00	9	4	K
56	Παραλία Αιδηψού, ιαματικά παραλία	38.853093, 23.047909	21.05	24	1	K
57	Παραλία Αιδηψού, οδός Βυζαντινών Αυτοκρατόρων και 28 Οκτωβρίου	38.854405, 23.042829	21.15	7	4	K
58	Αιδηψός, ψαροταβέρνα ουζερί τα κοχύλια	38.855088, 23.042172	21.20	54	23	K
59	Αιδηψός παραλία, hotel Romantica	38.862547, 23.039733	21.25	50	3	K
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.				250/ 100 ml	100/ 100 ml	

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Αναλύσεων σε σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης από αυτές της Βόρειας Εύβοιας, στις 20/05/2021

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (γυρ. μήκος, γυρ. πλάτος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΗΛΗ (Α)
				Ε. coli	Εντερ. κοκκοί	
1	Παραλία Λίμνη, οδός Ποσειδώνος αριστερά, πόσιμο νερό		17.15	0	1	A
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, 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)				0	0	



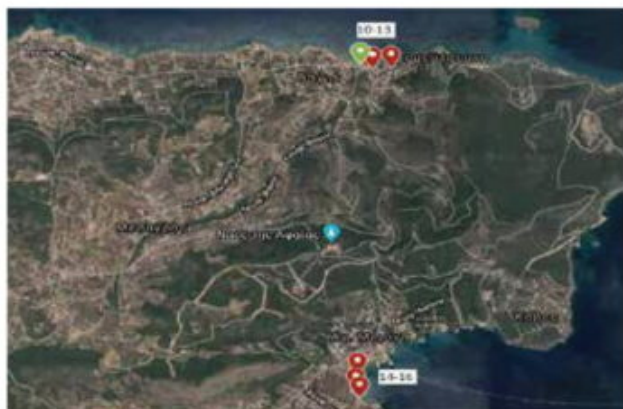
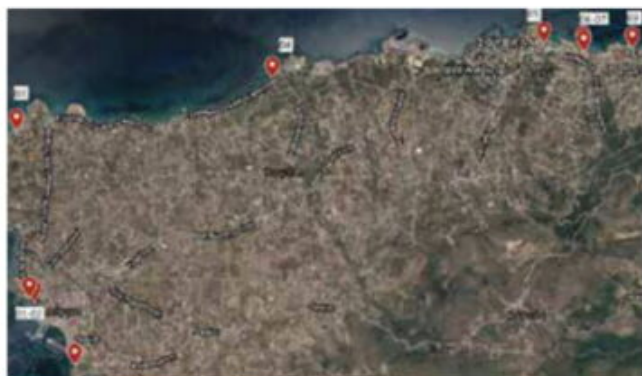
Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Αναλύσεων σε θαλασσινό νερό από ακτές της Αίγινας, στις 25/05/2021.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ύψος δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/100 ml		ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Ο) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
				E. coli	Εντερ. κώκοι	
1	Παραλία περιοχή Αύρα, αρχή της παραλίας	37.7483302 23.4255948	8.50	155	24	K
2	Παραλία περιοχή Αύρα, τέλος παραλίας	37.7486903 23.4249601	8.52	118	13	K
3	Παραλία Ταβέρνα δελφίνι	37.7446343 23.4234795	9.17	152	4	K
4	Παραλία Οδός Στρατηγού Γεωργίου Μπήτρου Νο 35	37.7495423 23.4542917	9.35	48	104	A
5	Παραλία περιοχή Σουβάλα, café νότος και παιδική χαρά	37.7729102 23.4870097	10.18	107	123	A
6	Σουβάλα παραλία λουτρά αριστερά	37.7725023 23.4917133	10.23	40	66	K
7	Σουβάλα παραλία λουτρά δεξιά	37.7720946 23.4918038	10.27	47	53	K
8	Περιοχή Βαθύ, παραλία οδός Ειρήνης και οδός Σωτήρος 20	37.7724058 23.4975759	10.33	32	85	K
9	Παραλία Βαγία, Λεωφόρος Βαγίας αριστερά	37.7712943 23.5357726	10.42	178	49	K
10	Παραλία Βαγία, Λεωφόρος Βαγίας μέση	37.7710124 23.5363952	10.54	105	54	K
11	Παραλία Βαγίας, αριστερά από Ναυτικό όμιλο	37.7709238 23.5349159	10.56	102	19	K
12	Παραλία Βαγίας δεξιά από Ναυτικό όμιλο	37.7710044 23.5386710	10.58	118	40	K
13	Παραλία Αγίας Μαρίνας, στην άκρη της παραλίας-εστιατόριο paradise	37.7423495 23.5355446	11.08	225	0	K
14	Παραλία Αγίας Μαρίνας, ocean beach, μαγαζί	37.7409523 23.5353987	11.11	5	56	K
15	Παραλία Αγίας Μαρίνας, τέλος παραλίας	37.7400771 23.5357246	11.13	102	48	K
16	Περιοχή Πόρτες, τέλος παραλίας δεξιά	37.7092040 23.5216105	11.30	28	0	K
17	Περιοχή Πόρτες, παραλία ταβέρνα ακρογιάλι	37.7102590 23.5215394	11.33	47	29	K
18	Περιοχή Πόρτες παραλία ταβέρνα θανάσης	37.7118221 23.5222874	11.35	48	86	K
19	Περιοχή Πόρτες, παραλία αριστερά 350 μ. τέλος	37.7142544 23.5236678	11.37	27	35	K
20	Παραλία Μαραθώνας, δεξιά από beachbar, καλοκαιράκι	37.7142544 23.5236678	12.11	17	40	K
21	Παραλία Μαραθώνας, Άμμος, οδός Ακτή Μαραθώνας	37.7186842 23.4592493	12.13	45	49	K
22	Παραλία Μαραθώνας, café ΜΥΘΟΣ	37.7194112 23.4587925	12.15	35	6	K
23	Παραλία Μαραθώνας, Marathon Village, Εστιατοριο	37.7201242 23.4584036	12.17	17	28	K
24	Παραλία Μαραθώνας. Τέλος αριστερά	37.7203715 23.4579902	12.20	27	24	K
25	Παραλία περιοχή Αιγινήτισσα (τέλος παραλίας), οδος Αιγινίτισσας και Ανεμωνας	37.7013488 23.4676049	12.25	35	48	K
26	Παραλία περιοχή Αιγινήτισσα, ταβέρνα	37.7000343 23.4684759	12.27	47	178	A
27	Παραλία περιοχή Αιγινήτισσα restaurantfyki	37.6976393 23.4679016	12.29	45	39	K
28	Παραλία Πέρδικα δεξιά	37.6904914 23.4542250	12.34	62	16	K
29	Παραλία Πέρδικα αριστερά	37.6897798 23.4539712	12.36	32	66	K
30	Παραλία Πέρδικα, the famous grouse café bar	37.6914205 23.4515649	12.43	112	13	K
31	Παραλία Σάρπα	37.6853388 23.4632383	12.48	20	36	K
32	Παραλία, Κλίμα δεξιά	37.6782184 23.4776300	12.58	48	33	K
33	Κλίμα παραλία αριστερά	37.6779040 23.4784678	13.00	125	65	K
34	Παραλία Άγιος Βασίλειος, δεξιά της εκκλησιάς	37.7254521 23.4634355	13.12	63	44	K
35	Παραλία Άγιος Βασίλειος, Stefanie studios	37.7250122 23.4443953	13.14	105	114	A
36	Παραλία Ακτή, Τότη Χατζή και γήπεδο ποδόσφαιρου	37.7423007 23.4304727	13.22	58	26	K
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων καλύμψεως (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.				250/ 100 ml	100/ 100 ml	

22 / ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΚΑΙ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΝΕΡΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης από ακτές της Αίγινας, στις 25/05/2021.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (γυρ. μήκος, γυρ. πλάτος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/100 ml		ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
				E. coli	Εντερ. κώκοι	
1	Μαγαζί ακτή, Τοπη Χατζη	37.741295 23.430400	13.23	0	0	Κ
2	Εκκλησία Παναγίτσα	37.744095 23.429871	13.28	1	2	Α
3	Μαγαζί ρέμβη, δίπλα στο Δημαρχείο	37.744556 23.429729	13.28	0	0	Κ
4	Γωνία απέναντι από γραφείο Κτηματογράφησης	37.7450479 23.4307654	13.26	0	0	Κ
5	hotel togias, βρύση έξω	37.747523 23.426239	13.23	0	1	Α
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, 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)				0	0	



ΠΑΚΟΕ

ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ • ΟΙΚΟΕΝ • ΟΙΚΟ-ΓΗ
ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ



1979-2021

42

**ΧΡΟΝΙΑ
ΑΓΩΝΕΣ**

για το περιβάλλον
και τον καταναλωτή
για ποιότητα ζωής

**ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΦΛΩΡΟΥ 8,
115 24 ΑΘΗΝΑ**

T: (+30) 210 81 00 805,
(+30) 210 81 01609, (+30) 210 72 30 505

Fax: (+30) 210 81 01 609

e-mail: pakoe@pakoe.gr

www.pakoe.gr

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΚΑΙ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΝΕΡΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ / 23

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Αναλύσεων σε θαλασσινό νερό από ακτές
Λουτρόπυργος, Μ. Πεύκο, Κινέτα, Λουτράκι, Αλεποχώρι, Ψάθα, στις 27/05/2021.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συνιστάμενες θέσεις δειγματοληψίας (γενική οδήγησης, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/100 ml		ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Ο) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
				E. coli	Εντερ. κώκοι	
1	Λουτρόπυργος Τράτα Ταβέρνα, ψαροταβέρνα	38 01 34 23 28 26	08.25	70	3	K
2	Νεράκι παραλία, ταβέρνα Πετρόπουλος Φρέσκα θαλασσινά	38 01 19 23 26 56	08.30	75	155	A
3	Νεράκι παραλία, ταβέρνα baby, ψαροταβέρνα Φωτίου	38 01 48 23 26 47	08.33	42	70	K
4	Μ. Πεύκο, παραλία δεξιά από cafeé raptarlan	38 00 16 23 25 31	08.45	32	118	A
5	Μ. Πεύκο, παραλία, στρατόπεδο Ανδρέας Καλλινίκης, δεξιά parking σκαφών	37 59 45 23 25 02	08.50	25	172	A
6	Μ. Πεύκο, παραλία, café της χαράς	38 00 45 23 24 27	08.55	20	32	K
7	Μ. Πεύκο παραλία, parking ΑΜΕΑ, φοίνικες και βάρκα κύριος	38 9999374 23 4188856	09.05	38	115	A
8	Νέα Πέραμος, τέρμα παραλίας, οδός Νικηφόρου	37 9894032 23 4163489	09.30	65	25	K
9	Νέα Πέραμος, παραλία, δεξιά από παιδική χαρά	38 00 02 23 25 10	09.35	35	17	K
10	Νέα Πέραμος, δεξιά από εγκαταστάσεις ελ. Πετρέλαια	37 39 21 23 24 42	09.45	105	108	A
11	Δήμος Μεγαρέων, παραλία κακιά σκάλα, hotel cokkinis	37 58 31 23 17 03	10.00	17	18	K
12	Κινέτα παραλία, hotel sun	37 58 31 23 14 23	10.05	62	2	K
13	Κινέτα παραλία, hotel bousoulas	37 58 04 23 13 01	10.07	60	182	A
14	Κινέτα παραλία, café loubier	37 38 09 23 13 13	10.15	155	25	K
15	Κινέτα παραλία, café κάβος, οδός Απολλωνίας	37 58 13 23 13 22	10.18	8	35	K
16	Αγ. Θεόδωροι, παραλία, ταβέρνα μελτέμι οδός Ποσειδώνος	37 55 47 23 08 44	10.25	5	13	K
17	Αγ. Θεόδωροι, παραλία, γωνία οδός Κρομμύωνος και Σαρωνικού	37 9280344 23 1447531	10.30	27	0	K
18	Αγ. Θεόδωροι, παραλία, οδός Νικολάου και Σαρωνικού, κολόνες ΔΕΗ	37 55 35 23 08 37	10.45	0	0	K
19	Αγ. Θεόδωροι, παραλία, café restoseaside, οδός Σαρωνικού και Φοινικές	37 54 01 23 08 50	10.50	78	8	K
20	Αγ. Θεόδωροι, παραλία, ταβέρνα παλέρροια	37 55 17 23 08 17	11.00	108	5	K
21	Φάρος Σουσασίου	37 91227 23 05697	11.25	8	3	K
22	Γωνιά Μάντρας Πύλη Gate	37 912370 23 05925	11.28	52	28	K
23	Οδός Ευτυχίας	37 912705 23 068810	11.30	45	0	K
24	Παραλία 200 μέτρα, ποιο κάτω από οδό Ευτυχίας	37 912745 23 07099	11.35	5	0	K
25	Παραλία 200 μέτρα πιο κάτω από οδό παραλίας	37 912817 23 073160	11.38	20	8	K
26	Παραλία μπροστά από εξωραϊστικό Σύλλογο Σουσασίου, παιδική χαρά	37 913719 23 076267	11.42	32	3	K
27	Παραλία περίπου 200 μέτρα από το Σύλλογο, οδός Νικολάου και Χιώτη	37 914276 23 078003	11.45	42	0	K
28	Παραλία Σουσάκι, κάτω από το Γήπεδο μπάσκετ	37 915870 23 062916	11.49	58	62	K
29	Παραλία μπροστά από Λιμεναρχείο, Βάρκες	37 917818 23 064813	11.58	38	53	K
30	Παραλία μπροστά από το Λιμεναρχείο, 150 μέτρα πιο κάτω	37 917116 23 065804	12.00	12	2	K
31	Παραλία μετά τις γραμμές τρένου δεξιά κίτρινο στέγαστρο	37 918667 23 08733	12.05	27	3	K
32	Παραλία Σουσάκι, 150 μέτρα πιο κάτω από τις βάρκες Αρχής, στις βάρκες	37 918949 23 090322	12.10	98	0	K
33	Τέλος παραλίας 100 μέτρα	37 918747 23 090941	12.15	63	2	K
34	Ίσθμια, οδός Μ. Ιατρίδη και Βαρδινογιάννη, τέρμα δεξιά	37 9192080 23 0105276	12.25	45	8	K
35	Ίσθμια, παραλία οδός Ομήρου και Βαρδινογιάννη	37 55 17 23 00 40	12.30	102	27	K
36	Ίσθμια, οδός Βαρδινογιάννη, café levantes	37 55 21 23 00 46	12.35	25	28	K
37	Λουτράκι, café waves πλησίον καζίνο	37 57 44 22 58 10	12.45	97	17	K
38	Λουτράκι, παραλία, ταβέρνα στρούγκα	37 58 06 22 58 23	12.50	155	20	K
39	Λουτράκι, παραλία, οδός Ποσειδωνίας, ταβέρνα χαγιάτι	37 58 17 22 58 28	13.00	35	65	K
40	Λουτράκι, παραλία, οδός Εθνικής Αντιστάσεως 16	37 58 24 22 58 34	13.05	70	198	A
41	Λουτράκι, παραλία, οδός Μισούλη, supermarket Σκλαβενίτης	37 38 39 22 58 38	13.10	45	8	K

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (γυριστ. αλφ. - γυριστ. μισοί)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
				Ε. coli	Εντερ. - εγκεκοί	
42	Λουτράκι, παραλία, hotel patitipalais, Λέκκα 46	37 58 55 22 58 21	13.15	27	0	Κ
43	Παραλία Σχοίνου, ταβέρνα ουρανίσκος	38 04 24 23 10 09	13.55	25	3	Κ
44	Παραλία Σχοίνου, ταβέρνα ακρογιάλι	38 03 16 23 01 36	14.00	68	20	Κ
45	Παραλία Σχοίνου, χώρος με ομπρέλες	38 03 12 23 01 31	14.05	45	0	Κ
46	Σχοίνος δεξιά, χώρος με ψάθινες ομπρέλες, οδός Κυανής Ακτής	38 03 16 23 01 36	14.10	27	5	Κ
47	Αλεποχώρι, παραλία, περιοχή αριστερά από τα πρώτα σπίτια του οικισμού	38 03 57 23 05 27	14.20	47	82	Κ
48	Αλεποχώρι παραλία, ΚΤΕΟ	38 03 31 23 05 42	14.25	27	93	Κ
49	Αλεποχώρι, παραλία, agranti	38 03 25 23 05 54	14.27	20	97	Α
50	Αλεποχώρι, παραλία, ταβέρνα τα δελφίνια , οδός Λεύκας	38 04 13 23 09 07	14.20	87	48	Κ
51	Αλεποχώρι, παραλία, ακτή Αλεποχωρίου	38 04 51 23 10 33	14.30	20	2	Κ
52	Παραλία Ψάθας (αρχή από Αλεποχώρι-ψαροταβέρνα)	38 06 33 23 13 05	14.35	32	0	Κ
53	Παραλία Ψάθας, 500μ. δεξιά από το προηγούμενο σημείο	38 06 38 23 13 04	14.40	47	0	Κ
54	Παραλία Ψάθας, καφετέρια	38 06 50 23 13 06	14.43	42	25	Κ
55	Παραλία Ψάθας, paradise piscina café club	38 06 29 23 13 04	14.48	27	47	Κ
56	Παραλία Ψάθας, attos café bar restaurant	38 06 49 23 13 05	14.53	47	62	Κ
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.				250/ 100 ml	100/ 100 ml	

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης από Λουτράκι, στις 27/05/2021.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (γυριστ. αλφ. - γυριστ. μισοί)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
				Ε. coli	Εντερ. - εγκεκοί	
43	Οδός Αιγαίου, Μαγαζί Γύρος PittaBest		13.20	0	0	
44	Οδός Αιγαίου, cafe Famous		13.25	0	0	
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, 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)				0	0	



Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Αναλύσεων
σε θαλασσινό νερό από ακτές της Νότιας Εύβοιας, στις 1/06/2021.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συνιστάμενες βίτες δειγματοληψίας (μετρήσιμες, πλη- ρες γεωγρ. μίση)	Ώρα Δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Ο) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
				E. coli	Εντερ. κώκοι	
1	Νέα Λάμψακος παραλία, 200μ. πριν ψαροταβέρνα ακρογιάλι	382457 233458	07.00	155	7	K
2	Νέα Λάμψακος παραλία, ταβέρνα Ακρογιάλι και ψαροταβέρνα ο Λαμπρούκος	382622 233719	07.02	182	30	K
3	Νέα Λάμψακος παραλία, το κύμα του Λουκά ουζερί ψαροταβέρνα	38 26 17 23 37 19	07.05	155	19	K
4	Νέα Λάμψακος παραλία, ψαροταβέρνα καπετάνιος ουζερί	38 26 12 23 37 18	07.08	82	27	K
5	Νέα Λάμψακος παραλία, ψαροταβέρνα ουζερί το φύκι, οδός Δημοσθένη Τόσκα	38 26 32 23 37 09	07.10	270	113	A
6	Νέα Λάμψακος παραλία, 200μ. το τέλος ταβερνών κα παιδικές κούνιες	38 26 11 23 37 17	07.13	63	103	A
7	Άγιος Νικόλαος Μπούρτζι, παραλία αρχή δεξιά	38 25 22 23 37 57	07.25	32	27	K
8	Άγιος Νικόλαος Μπούρτζι, στη μέση της παραλίας	38 25 30 23 37 53	07.30	115	236	A
9	Άγιος Νικόλαος Μπούρτζι παραλία, οδός Γιάννη Σκαρίμπα, παιδική χαρά	38 24 45 23 38 26	07.33	28	44	K
10	Άγιος Νικόλαος Μπούρτζι παραλία, ψαροταβέρνα ο Νίκος ουζερί	38 24 34 23 38 25	07.40	105	17	K
11	Άγιος Νικόλαος Μπούρτζι παραλία, αρχή οικιών	38 24 26 23 38 18	07.43	30	70	K
12	Λευκαντί, ψαροταβέρνα ουζερί αριστερά παραλία	38 24 41 23 40 25	07.54	35	0	K
13	Λευκαντί παραλία, restaurant pizzeria λώτος	38 24 20 23 40 15	07.57	218	30	K
14	Λευκαντί. παραλία, δίπλα στο μαγαζί λώτος	38 24 37 23 40 21	08.00	48	14	K
15	Λευκαντί παραλία hotel poseidon	38 24 02 23 39 55	08.03	145	50	K
16	Λευκαντί παραλία, ουζάδικο ναυάγιο	38 24 40 23 40 30	08.06	152	24	K
17	Λευκαντί παραλία, πύργος ναυαγοσώστη	38 24 31 23 40 16	08.10	113	17	K
18	Λευκαντί. παραλία, chaliotis apartments, μπροστά στην οδό Γαρυφαλλιάς	38 24 41 23 40 43	08.13	80	27	K
19	Μαλακώντα παραλία, οδός Α Ροδοδάφνης δεξιά από τον κεντρικό δρόμο και οδός Β' Μιμόζας	38 2422 23 43 40	08.33	65	7	K
20	Μαλακώντα παραλία, οδός Α Ροδοδάφνης δεξιά από το κεντρικό δρόμο και οδός Β' Μιμόζας, δεξιά της παραλίας	38 24 23 23 43 39	08.37	145	26	K
21	Μαλακώντα παραλία, εκκλησία Άγιος Ανδρέας	38 24 26 23 43 36	08.40	102	7	K
22	Μαλακώντα παραλία, μετά την εκκλησία Άγιος Ανδρέας προς τα δεξιά, ταβέρνα calazio	38 24 28 23 43 34	08.43	32	30	K
23	Μαλακώντα παραλία, μετά την ταβέρνα calazio προς τα δεξιά	38 24 33 23 43 29	08.46	48	19	K
24	Μαλακώντα παραλία, 400μ. δεξιά από την ταβέρνα calazio	38 24 35 23 43 25	08.50	130	27	K
25	Παραλία οδός Νέας Ακτής, βάρκα καπετάν γιάννης	38 24 35 23 43 23	08.56	293	113	A
26	Παραλία Νέας Ακτής οδός Νέας Γενιάς αριστερά από τη βάρκα καπετάν γιάννης	38 24 32 23 43 30	09.00	62	81	K
27	Ερέτρια παραλία, είσοδος 1 Δ.Κ. Ερέτρια, στη μέση της παραλίας	38 23 33 23 47 01	09.05	142	56	K
28	Ερέτρια παραλία, 100μ. δεξιά από την είσοδο 1	38 23 34 23 47 00	09.08	288	53	A
29	Ερέτρια παραλία, 100μ. αριστερά, Ταβέρνα θέαλος	38 23 30 23 46 40	09.10	102	27	K
30	Ερέτρια παραλία, απέναντι από το πάρκο και παιδική χαρά	38 23 29 23 46 38	09.14	63	90	K
31	Ερέτρια παραλία, restaurant tavern primavera	38 23 24 23 47 53	09.18	170	97	A
32	Ερέτρια παραλία, μαγαζί enzouloungebar	38 23 20 23 48 01	09.23	45	40	K
33	Ερέτρια παραλία, Σύλλογος χειμερινών κολυμβητών	38 23 23 23 48 06	09.26	102	36	K
34	Ερέτρια παραλία, hotel eviana και εστιατόριο cafe	38 23 21 23 48 03	09.31	192	27	K
35	Ερέτρια παραλία, 400 μ. από το hotel eviana, υπάρχει πινακίδα sunrise hotel&apartments Eretria, κοντά στο μαγαζί τρελή ροδιά	38 23 18 23 48 00	09.35	87	30	K
36	Ερέτρια παραλία, οδός Φιλοσόφου και Μενεδήμου	38 23 30 23 46 14	09.40	52	24	K
37	Ερέτρια παραλία, οδός Φιλοσόφου και Μενεδήμου, στον αγωγό, 1μ πριν την εκβολή	38 23 32 23 47 07	09.45	65	99	A
38	Ερέτρια παραλία, οδός Ευδήμου Κρατουμένους	38 23 50 23 48 39	09.51	30	41	K
39	Άγιος Ιωάννης παραλία (εξωραϊστικός σύλλογος) 100μ. αριστερά	38 24 05 23 51 10	10.02	163	60	K
40	Άγιος Ιωάννης παραλία (εξωραϊστικός σύλλογος) 100μ. δεξιά	38 24 14 23 50 40	10.06	230	156	A

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (υψόμετρο, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/100 ml		ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΗΛΑ (Α)
				E. coli	Εντερόκοκκοι	
41	Αμάρυνθος παραλία, ουζερί Θωδωρής, οδός Περιστερίου	38 23 23 23 53 12	10.18	25	11	K
42	Αμάρυνθος παραλία, hotel stefania,	38 23 28 23 52 14	10.22	88	17	K
43	Αμάρυνθος παραλία, οδός Δήμητρας	38 23 07 23 53 36	10.27	45	33	K
44	Αλιβέρι παραλία, Ταβέρνα baluse, 100μ. δεξιά	38 23 38 24 02 32	10.47	65	56	K
45	Αλιβέρι παραλία, Ταβέρνα baluse, 100μ. αριστερά	38 23 45 24 02 55	10.49	238	233	A
46	Αλιβέρι παραλία, στην παιδική χαρά	38 23 39 24 02 35	10.52	198	236	A
47	Αλιβέρι παραλία, υπάρχει πινακίδα μετα και πινακίδα μεσαιωνικός πύργος	38 23 45 24 00 41	10.55	155	3	K
48	Αλιβέρι παραλία, γέφυρα στο ποτάμι όπου υπάρχουν απόβλητα	38 23 25 24 01 57	10.57	5	104	A
49	Αλιβέρι παραλία, εργοστάσιο βιδομετ	38 23 45 24 02 56	10.59	152	256	A
50	Αλιβέρι παραλία, πιο πέρα από το εργοστάσιο βιδομετ, γέφυρα στη θάλασσα, όπου υπάρχουν απόβλητα	38 23 42 24 02 55	11.02	25	121	A
51	Αλιβέρι παραλία, πιο πέρα άλλη γέφυρα με απόβλητα, απόσταση 50μ. από την προηγούμενη γέφυρα	38 23 38 24 03 04	11.06	232	170	A
51	Αλιβέρι παραλία, πιο πέρα άλλη γέφυρα με απόβλητα, απόσταση 50μ. από την προηγούμενη γέφυρα	38 23 38 24 03 04	11.06	232	170	A
52	Αλιβέρι παραλία, γερανογέφυρα demag, πλησίον εργοστασίου ΔΕΗ	38 23 27 24 03 06	11.10	242	156	A
53	Κύμη παραλία, studio -δωμάτια αύρα	38 37 35 24 07 13	12.00	25	0	K
54	Κύμη παραλία, στην πινακίδα παραλία Κύμης και πινακίδα ελαττώστε ταχύτητα -κατοικημένη περιοχή	38 37 33 24 07 17	12.03	45	70	K
55	Κύμη παραλία Πανόραμα, η παραλία στα 100μ. μετά το πανόραμα	38 36 42 24 07 14	12.05	55	40	K
56	Κύμη παραλία, 200μ. απόσταση	38 36 40 24 07 12	12.08	62	27	K
57	Κύμη παραλία, στην πινακίδα διάβαση πεζών	38 36 34 24 07 10	12.11	25	40	K
58	Κύμη παραλία, ταβέρνα-ψαροταβέρνα ο ψαράς	38 36 28 24 07 13	12.13	72	170	A
59	Κύμη παραλία, μαγαζί café barpelagos	38 37 37 24 07 17	12.16	65	41	K
60	Κύμη παραλία, απόβλητα δίπλα στην ταβέρνα η ανατολή λίμνη – πάπιες	38 36 23 24 07 16	12.20	272	230	A
61	Κύμη παραλία Μουρτερή δεξιά, στο τέλος της παραλίας	38 33 52 24 09 45	12.24	32	69	K
62	Κύμη παραλία Μουρτερή, μαγαζί Αιγαίονcafe	38 33 49 24 09 53	12.26	63	36	K
63	Κύμη παραλία Μουρτερή, 500μ. από το μαγαζί αιγαίων προς την παραλία	38 33 44 24 10 02	12.30	52	4	K
64	Κύμη παραλία Μουρτερή, 500μ. από την άλλη παραλία, υπάρχει πινακίδα Κύμης-Αλιβέρι-Μορρέρη	38 33 36 24 10 18	12.35	48	76	K
65	Κύμη παραλία Μουρτερή, μαγαζί το κύμα υπάρχει πινακίδα Παραλία Μουρτερή Οκτωνίας	38 33 27 24 10 38	12.38	75	84	K
66	Κύμη παραλία Μουρτερή, στα αριστερά της παραλίας υπάρχει πινακίδα Παραλία Μουρτερή-Οκτωνίας- Λιμεναρχείου Κύμης	38 33 25 24 10 41	12.42	102	97	A
67	Κύμη παραλία Μουρτερή, αριστερά στην πινακίδα Δήμος Κύμης-Αλιβερίου	38 33 11 24 11 06	12.46	130	111	A
68	Νέα Αρτάκη, τέρμα οδός Υψηλάντου, στο περίπτερο	38 31 00 23 37 45	14.00	90	53	K
68	Νέα Αρτάκη, τέρμα οδός Υψηλάντου, στο περίπτερο	38 31 00 23 37 45	14.00	90	53	K
69	Νέα Αρτάκη, δασύλλιο με πεύκα και μπάσκετ, οδός Αγίου Νικολάου	38 30 50 23 38 07	14.05	172	27	K
70	Νέα Αρτάκη παραλία, Λαογραφικό Μουσείο, οδός Αγίου Νικολάου	38 30 45 23 37 52	14.10	275	213	A
71	Νέα Αρτάκη παραλία, μαγαζί ουζερί δέκα βήματα στην άμμο, οδός Αγ. Νικολάου και 28 Οκτωβρίου	38 30 38 23 38 10	14.14	248	140	A
72	Νέα Αρτάκη παραλία, απόβλητα, στο μαγαζί δέκα βήματα στην άμμο	38 30 24 23 38 08	14.17	23	50	K
73	Νέα Αρτάκη παραλία, στο ουζερί ψαροταβέρνα στο κύμα	38 30 17 23 38 04	14.21	193	20	K
74	Νέα Αρτάκη δεξιά από το λιμάνι, υπάρχουν πεύκα και παιδική χαρά και ομπρέλες ψάθινες	38 30 12 23 38 02	14.24	65	26	K
75	Πολιτικά παραλία, εργοστάσιο σόγιας	38 34 56 23 32 47	14.35	70	0	K
76	Πολιτικά παραλία, στην μέση της παραλίας κοντά στο ψευτομώλο	38 34 54 23 32 38	14.39	198	21	K
77	Πολιτικά παραλία,, δεξιά του ψευτομώλου	38 34 54 23 32 45	14.43	192	0	K

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

250/
100 ml 100/
100 ml



Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Αναλύσεων σε θαλασσινό νερό από ακτές της περιοχής Μέθανα, στις 2/06/2021.

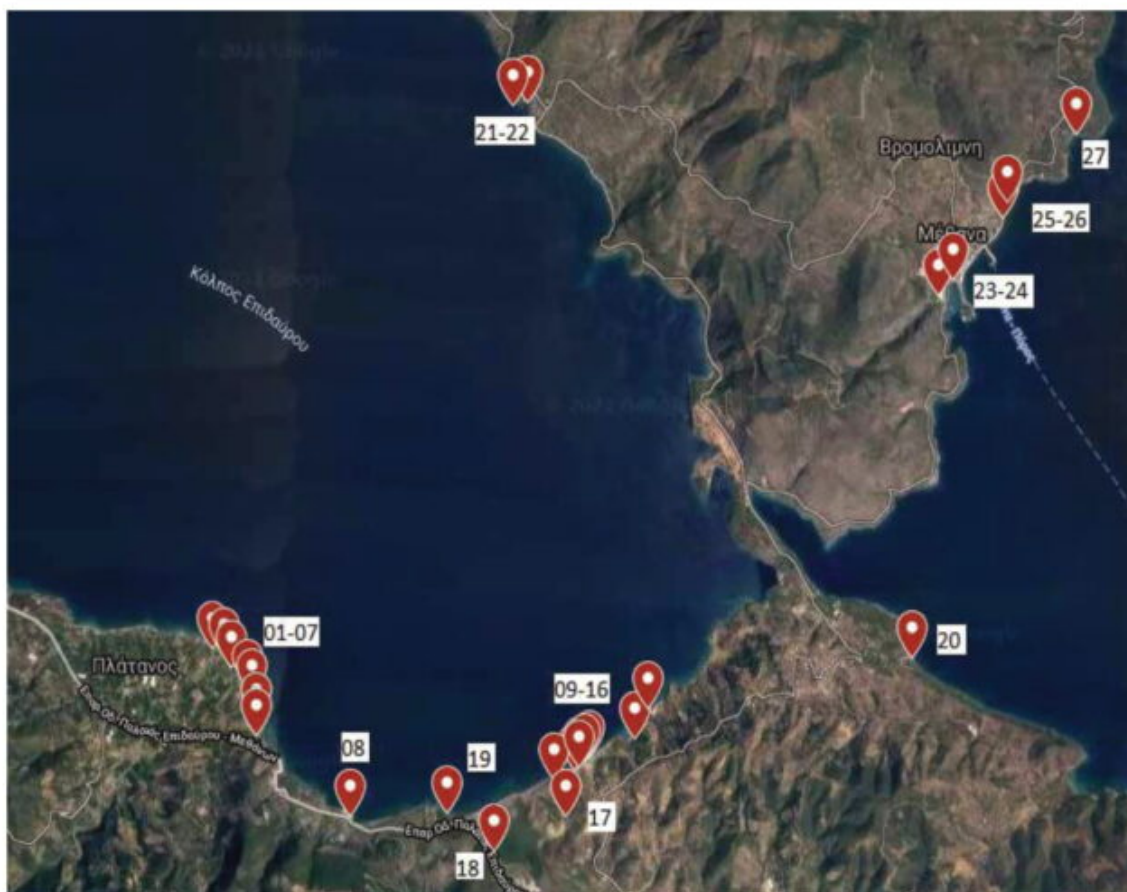
Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Γεωγραφικές Δείκτες (αριθμός δείκτες, γινόμενος)	Ώρα Δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΗΛΗ (Α)
				E. coli	Ετερό- κόκκοι	
1	Περιοχή Καλλονή παραλία Καλλονή αριστερά	37 32 48 23 18 07	08.15	197	8	Κ
2	Παραλία Καλλονή, μέση της παραλίας	37 32 46 23 18 12	08.18	140	30	Κ
3	Παραλία Καλλονή, γήπεδο μπάσκετ	37 32 42 23 18 15	08.20	184	58	Κ
4	Παραλία Καλλονή, Θ ε μ α	37 32 36 23 18 22	08.23	154	80	Κ
5	Περιοχή Καλλονή, παραλία Καλλονή	37 32 33 23 18 24	08.26	140	8	Κ
6	Περιοχή Καλλονή, παραλία Καλλονή Ποταμάκι, αγωγός που καταλήγει στην θάλασσα	37 32 26 23 18 26	08.31	170	2	Κ
7	Περιοχή Καλλονή, παραλία Καλλονή Κοντά στο Ποταμάκι	37 32 21 23 18 26	08.34	201	2	Κ
8	Παραλία Εξοχικό κέντρο Ντιρλάντας	37 31 56 23 19 05	08.40	103	5	Κ
9	Παραλία Μεταμόρφωση, αριστερά	37 32 12 23 20 42	08.46	140	0	Κ
10	Παραλία Μεταμόρφωση, 300 μέτρα προς τα δεξιά	37 32 14 23 20 46	08.50	56	0	Κ
11	Παραλία Μεταμόρφωση 200 μέτρα δεξιά πριν την γέφυρα αριστερά υδροβιότοπος Ψήφτας	37 32 10 23 20 40	08.53	181	10	Κ
12	Παραλία Μεταμόρφωση, λίμνη με βρώμικα νερά	37 32 20 23 21 05	08.59	140	32	Κ
13	Παραλία Μεταμόρφωση, μετά από την γέφυρα δεξιά (Μέθανα)	37 32 07 23 20 31	09.03	33	80	Κ
14	Παραλία Μεταμόρφωση, Μέθανα	37 32 29 23 21 11	09.07	99	0	Κ
15	Παραλία Μεταμόρφωση, μαγαζί Λιόγεμα	37 32 13 23 20 44	09.12	170	0	Κ
16	Παραλία Δάριζα . Μεταμορφώσεως, Μέθανα	37 32 11 23 20 42	09.16	93	0	Κ
17	Παραλία Λιμανάκι ξερηλίμνης, Τροιζηνία Μέθανα	37 31 56 23 20 36	09.22	139	28	Κ
18	Παραλία Αριστερά Ψήφτας, Μέθανα	37 31 45 23 20 06	09.28	56	72	Κ
19	Παραλία δεξιά Ψήφτας	37 31 57 23 19 46	09.33	83	0	Κ
20	Παραλία Ακτή Αγάπης	37 32 44 23 23 02	09.46	87	0	Κ
21	Παραλία Αλμύρα Βαθύ	37 35 37 23 20 20	09.51	53	58	Κ
22	Παραλία Αλμύρα Βαθύ	37 35 36 23 20 14	09.58	93	38	Κ
23	Ιαματικές πηγές Μεθάνων	37 34 37 23 23 13	10.05	226	5	Κ

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (γυαφ. μήκος, γυαφ. πλάτος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
				Ε. coli	Εντερ. κοκκ.	
24	Ιαματικές πηγές Μεθάνων	37 34 42 23 23 19	10.11	213	8	Κ
25	Παραλία Ακτή Μεθάνων Hotel Απόλλων	37 35 01 23 23 40	10.24	219	17	Κ
26	Παραλία Άγιος Νικόλαος Hotel Αθηνά	37 35 06 23 23 42	10.29	104	28	Κ
27	Παραλία Λιμνιώνας Εκκλησία Άγιος Νικόλαος	37 35 27 23 24 11	10.34	17	32	Κ
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων καλύμψης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.				250/ 100 ml	100/ 100 ml	

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

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης από ακτές της περιοχής Μέθυνα, στις 2 / 06 / 2021.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (γυαφ. μήκος, γυαφ. πλάτος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
				Ε. coli	Εντερ. κοκκ.	
1	Μέθυνα, ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ, βρύση, Ξενοδοχείο Αύρα	37 34 57 23 23 37	10.16	0	0	Κ
2	Μέθυνα, ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ, βρύση έξω, εστιατόριο Όστρια	37 34 58 23 23 39	10.19	0	0	Κ
3	Γαλατάς ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ, κρεαταγορά Τροιζηνίας, Βρύση Καραμάνης	37 29 45 23 26 59	12.00	0	0	Κ
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, 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)				0	0	



ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΚΑΙ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΝΕΡΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ / 29

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙ ΤΙ ΘΕΛΟΥΝ ΤΟ ΠΑ.Κ.Ο.Ε ΤΟ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ, ΤΟ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ, Η ΟΙΚΟΕΝ ΚΑΙ Η ΟΙΚΟ-ΓΗ

7 Ιουνίου 1979: Μια ομάδα επιστημόνων ανησυχεί για τα προβλήματα που έχει δημιουργήσει η ταχεία και απρογραμματίστη ανάπτυξη του τόπου και αποφασίζει να ιδρύσει τον πρώτο αδέσμευτο, δυναμικό κοινωνικό φορέα, δίνοντάς του το όνομα **ΠΑ.Κ.Ο.Ε** (Πανελλήνιο Κέντρο Οικολογικών Ερευνών).

Πέρασαν 42 χρόνια από τότε και ο φορέας αυτός καταξιωμένος από τους αγώνες του για μια καλύτερη ποιότητα ζωής, έχει δημιουργήσει τις προϋποθέσεις εκείνες, για να γίνει η κατάλληλη δουλειά ώστε ν' αλλάξουν τρόπο σκέψης οι πολιτικές ηγεσίες και τρόπο αντιμετώπισης των οικολογικών προβλημάτων ο Ελληνικός λαός.

Στα 42 αυτά χρόνια, το **ΠΑ.Κ.Ο.Ε** δημιούργησε κι άλλους τέσσερις φορείς, το **ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ** το **ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ**, την **ΟΙΚΟΕΝ** και την **ΟΙΚΟ-ΓΗ**. Το **ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ** διαμορφώνει και στοχεύει την εκπαιδευτική πολιτική του **ΠΑ.Κ.Ο.Ε** και το **ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ** την περιβαλλοντική πολιτική του **ΠΑ.Κ.Ο.Ε**, επιφορτισμένο με τις εργαστηριακές έρευνες σε ολόκληρη την Ελλάδα, η **ΟΙΚΟ-ΕΝ** με την ενεργειακή πολιτική και η **ΟΙΚΟ-ΓΗ** με την αγροτική πολιτική.

Το **ΠΑΚΟΕ** είναι ο μοναδικός περιβαλλοντικός - καταναλωτικός φορέας που εκδίδει ανελλιπώς μηνιαία **80σέλιδη** εφημερίδα. Επίσης, έχει πραγματοποιήσει δεκάδες τηλεοπτικές και ραδιοφωνικές εκπομπές σε πολλούς τηλεοπτικούς και ραδιοφωνικούς σταθμούς.

Το **ΠΑΚΟΕ**, το **ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ** το **ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ**, η **ΟΙΚΟΕΝ** και η **ΟΙΚΟ-ΓΗ 42 χρόνια τώρα, είναι οι μοναδικοί φορείς** που παράγουν δικά τους πρωτογενή στοιχεία για να τα αντιπαραθέσουν στα καμουφλαρισμένα της εκάστοτε κυβερνητικής κομματικής μηχανής.

Το **ΠΑΚΟΕ**, το **ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ** το **ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ**, η **ΟΙΚΟΕΝ** και η **ΟΙΚΟ-ΓΗ είναι οι φορείς που πίεσαν** και κατάφεραν να εξετάζεται η λέξη «ανάπτυξη» και από μια άλλη σκοπιά τη λεγόμενη «περιβαλλοντική επίπτωση».

Το **ΠΑΚΟΕ**, **ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ** το **ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ**, η **ΟΙΚΟΕΝ** και η **ΟΙΚΟ-ΓΗ είναι οι φορείς που κατάφεραν**, να σπάσουν το κατεστημένο και να δώσουν καινούργια χροιά στον όρο «ποιότητα ζωής».

Βέβαια υπάρχει ακόμα πολύς δρόμος για να φτάσουν τους στόχους που έχουν βάλει από την αρχή και στη διάρκεια των τριάντα έξι χρόνων πορείας τους. Φυσικά, τα πρόσωπα αλλάζουν, οι θεσμοί, όμως, του **ΠΑ.Κ.Ο.Ε**, του **ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ** του **ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΛΑΣ** της **ΟΙΚΟΕΝ** και της **ΟΙΚΟ-ΓΗ** με την σταθερή και αταλάντευτη πολιτική τους θέση, παρέμειναν και θα παραμείνουν φάρος ελπίδας για τους χιλιάδες συνδρομητές τους.

ΕΛΑ ΚΑΙ ΕΣΥ ΣΤΟ ΠΑΚΟΕ, ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ ΠΟΥ ΑΝΑΔΕΙΚΝΥΕΙ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΓΕΛΕΙ ΤΗΝ ΔΙΑΠΛΟΚΗ ΕΝΤΑΞΟΥ ΣΤΙΣ ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ



**ΦΡΟΝΤΙΖΟΥΜΕ
ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΖΩΗΣ ΣΟΥ
ΚΑΙ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ
ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΜΑΣ**

42 ΧΡΟΝΙΑ ΑΓΩΝΕΣ ΜΕ ΣΥΝΕΠΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΠΛΕΚΟΜΕΝΟΥΣ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα - Τηλ: 210 810 0804-805