

Αγαπητές φίλες και αγαπητοί φίλοι!

με την παρούσα επιστολή, θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι το Τμήμα Παρακολούθησης και Προστασίας Υδατικών Πόρων της Διεύθυνσης Υδάτων Α.Δ. Κρήτης, έχει υλοποιήσει μια **εφαρμογή σε κινητό τηλέφωνο, σχετική με την ενημέρωση των πολιτών για την Ποιότητα των Υδάτων Κολύμβησης στην Κρήτη.**



Την εφαρμογή **μπορείτε ελεύθερα να την εγκαταστήσετε:**

- **είτε σαρώνοντας (scan) από το κινητό σας τηλέφωνο μία από τις ακόλουθες εικόνες:**



- **είτε πληκτρολογώντας στην αναζήτηση εφαρμογών** του play store (για android) και του app store (για iOS) το εξής κείμενο:

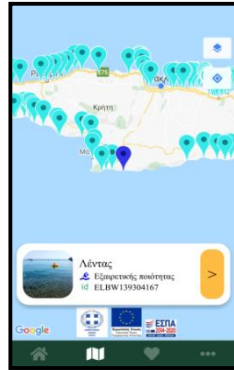
bathing waters in crete

Σκοπός μας είναι μέσω της εφαρμογής αυτής, κάθε πολίτης και κάθε επισκέπτρια/ης του νησιού να μπορεί να βρει **πληροφορίες για 177 ακτές, διάσπαρτες σε σχεδόν όλη την ακτογραμμή της Κρήτης.** Η ανάπτυξη του λογισμικού πραγματοποιήθηκε από το Εργαστήριο Φυσικών Διαδραστικών Εκπαιδευτικών Παιχνιδιών και Περιβαλλόντων του ΕΛΜΕΠΑ Κρήτης.

Όλες οι πληροφορίες που μπορείτε να αντλήσετε από την εφαρμογή, εκτός από τα ελληνικά έχουν μεταφραστεί στα αγγλικά, γερμανικά και γαλλικά.

Οι δυνατότητες της εφαρμογής αφορούν:

στις ακτές που παρακολουθούνται με δυνατότητα επιλογής της κάθε μιας από αυτές,



στα χαρακτηριστικά της ακτής (μήκος - πλάτος- βάθος διαμόρφωση πυθμένα), τις υποδομές για την εξυπηρέτηση των επισκεπτών, τις πιέσεις που ενδέχεται να επηρεάσουν την ποιότητα των υδάτων,



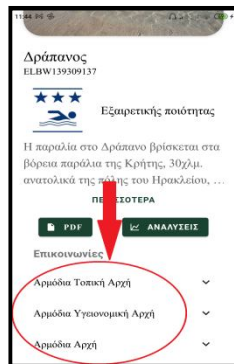
στις αναλύσεις της παρουσίας εντερόκοκκων και κολοβακτηριδίων των τελευταίων ετών



στον τρόπο πρόσβασης στην κάθε ακτή με οδηγίες πλοήγησης



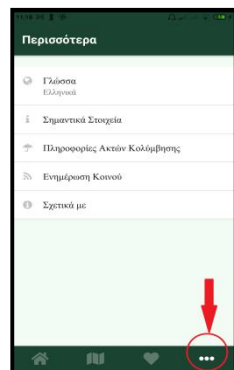
στις αρμόδιες Υπηρεσίες στις οποίες μπορεί να απευθυνθεί ο κάθε πολίτης σε περιπτώσεις ρύπανσης – μόλυνσης των ακτών,



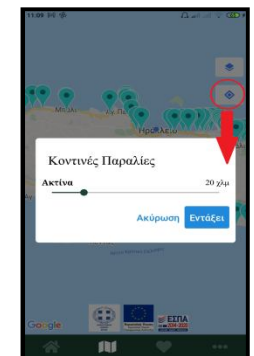
στην αποθήκευση των αγαπημένων ακτών



σε γενικές πληροφορίες,



στην εύρεση κοντινών παραλιών



Το κύριο μέλημά μας είναι **η προστασία της υγείας των κολυμβητών από την παρουσία παθογόνων** μικροοργανισμών (εντερόκοκκων - Intestinal enterococci και κολοβακτηριδίων - Escherichia Coli).

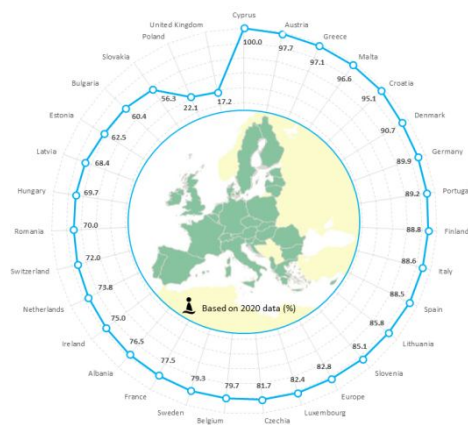
Για το λόγο αυτό τηρείται ένα συγκεκριμένο πρωτόκολλο διαδικασιών. Από τον Μάιο μέχρι και τον Οκτώβριο κάθε χρονιά, **λαμβάνονται δείγματα θαλασσινού νερού ένα ανά μήνα για κάθε ακτή**. Τα δείγματα των υδάτων λαμβάνονται με συγκεκριμένη μεθοδολογία (π.χ. συγκεκριμένο βάθος και απόσταση από την ακτή, διατήρηση σε ψυγείο, ανάλυση εντός 24 ωρών κλπ.) και η ανάλυσή τους γίνεται τηρώντας τις διεθνείς προδιαγραφές μικροβιολογικών αναλύσεων από πιστοποιημένο εργαστήριο.

Η ανάλυση των κολυμβητικών υδάτων αφορά στην μέτρηση αποικιών σε δείγματα θαλασσινού νερού, κολοβακτηριδίων και εντερόκοκκων (μονάδες μέτρησης cfu/100ml). Η τελική κατάταξη των Υδάτων Κολύμβησης σε «εξαιρετικής», «καλής», «επαρκούς» ή «ανεπαρκούς» ποιότητας γίνεται με βάση συγκεκριμένη μεθοδολογία και απαιτείται στατιστική ανάλυση των αποτελεσμάτων από τουλάχιστον 18 μετρήσεις. Τις αναλύσεις **των τριών τελευταίων ετών** μπορείτε να τις δείτε «ανοίγοντας» την κάθε ακτή και επιλέγοντας το εικονίδιο **ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ**

Για την Κρήτη, τα αποτελέσματα των μέχρι τώρα αναλύσεων δείχνουν ότι οι ακτές που παρακολουθούμε έχουν «εξαιρετικής ποιότητας» Ύδατα Κολύμβησης.

Προς αποφυγή οποιασδήποτε παρανόησης, σας ενημερώνουμε ότι οι 177 ακτές επιλέχθηκαν **είτε επειδή δέχονται πολλές/ούς επισκέπτριες/ες, είτε επειδή δέχονται πιέσεις που μπορεί να επηρεάσουν την ποιότητα των Υδάτων κολύμβησης.**

Τέλος σας αναφέρουμε ότι η παρακολούθηση της ποιότητας των Υδάτων Κολύμβησης όπως σας την παρουσιάσαμε περιληπτικά, εφαρμόζεται σε 31 χώρες σε όλη την Ευρώπη, **με την Ελλάδα να βρίσκεται στην τρίτη καλύτερη θέση και το 97,1% των ακτών της να είναι εξαιρετικής ποιότητας (στην Ελλάδα παρακολουθούνται συνολικά 1.634 κολυμβητικές ακτές).**



(Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα των Υδάτων Κολύμβησης στις χώρες της Ευρώπης, μπορείτε να ανατρέξετε στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση: https://ec.europa.eu/environment/water/water-bathing/index_en.html)

Ελπίζουμε η προσπάθειά μας ώστε να έχει κάθε πολίτης πρόσβαση στην πληροφορία, να είναι ενδιαφέρουσα αλλά και χρήσιμη.

Για οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία, μην διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας στο τηλέφωνο και το mail που ακολουθεί. Διορθώσεις ή και προτάσεις σας για το πώς μπορούμε να αναβαθμίσουμε την εφαρμογή και τις παρεχόμενες πληροφορίες, είναι καλοδεχούμενες!

Ευχόμαστε καλό καλοκαίρι και καλή δύναμη σε όλες και όλους μας!!

Μάρη Ιωάννα

Τμήμα Παρακολούθησης και Προστασίας Υδατικών Πόρων
Διεύθυνση Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης

Τηλ.: 2813-404168

e-mail: i.mari@apdkritis.gov.gr

Πλατεία Κουντουριώτη 2
Τ.Κ. 712 02