

## Άβδηρα

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:**

ELBW129015004

**ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:**

Ελλάδα

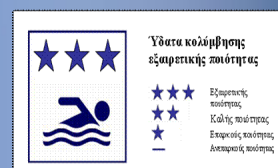
Αποκεντρωμένη Διοίκηση ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ –

ΘΡΑΚΗΣ

Περιφέρεια ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

Περιφερειακή Ενότητα ΞΑΝΘΗΣ

Δήμος Αβδήρων



Τα ύδατα κολύμβησης στην ακτή Άβδηρα είναι εξαιρετικής ποιότητας με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της τελευταίας τετραετίας.



## Εισαγωγή

Η θέσπιση Μητρώου Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης υπαγορεύεται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2006/7/ΕΚ, σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και συνιστά μια καινοτόμο προσέγγιση, με βασικό στόχο την ενημέρωση των πολιτών και την παροχή χρήσιμων στοιχείων για την σύγκριση και την επιλογή ακτών κολύμβησης. Η ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης παρέχει πληροφορίες για τις φυσικές και γεωγραφικές συνθήκες της περιοχής της ακτής, για τα υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης, καθώς και για την αξιολόγηση των πιθανών κινδύνων ρύπανσης στην περιοχή.

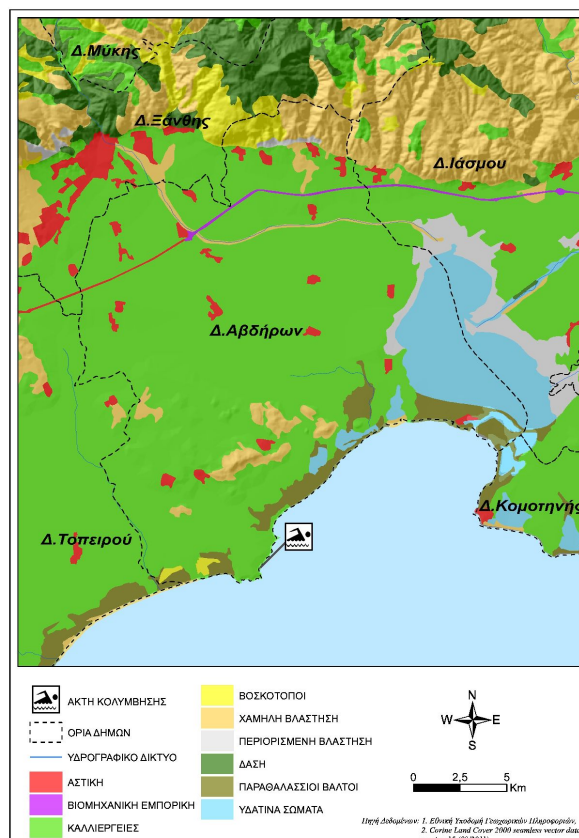
Συμπληρωματικώς του Μητρώου Ταυτοτήτων, κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου κάθε έτους (από 1η Ιουνίου έως 31η Οκτωβρίου), διενεργούνται συστηματικές δειγματοληψίες και αναλύσεις μικροβιολογικών και άλλων παραμέτρων, με σκοπό την ποιοτική παρακολούθηση και ταξινόμηση των κολυμβητικών υδάτων.

## Περιγραφή Ακτής

Η παραλία Αβδήρων βρίσκεται στο δυτικό άκρο του Βιστωνικού Κόλπου και πιο συγκεκριμένα στα νοτιοδυτικά του οικισμού Λεύκιππου. Επιπλέον, η ακτή έχει ανατολικό προσανατολισμό και καταλαμβάνει το παράλιο τμήμα ενός κλειστού όρμου. Η ακτή είναι αμμώδης, έχει μήκος 550 μέτρα και πλάτος που κυμαίνεται από 10 έως 30 μέτρα. Η παράκτια ζώνη είναι φυσική, με σποραδική ποώδη και θαμνώδη βλάστηση. Η θαλάσσια βιοποικιλότητα περιλαμβάνει πρωτίστως χλωροφύκη και σε μικρότερο βαθμό φαιοφύκη που είναι προσκολλημένα στον πυθμένα. Ο τελευταίος είναι και αυτός με τη σειρά του αμμώδης. Τα κολυμβητικά ύδατα στα πρώτα μέτρα είναι αβαθή και η κλίση του πυθμένα ήπια, αφού η ισοβαθής των 5 μέτρων απαντάται σε απόσταση της τάξης των 100 μέτρων από την ακτή. Η παραλία δεν είναι οργανωμένη στο μεγαλύτερο μέρος της. Εξαιρέση αποτελεί το νότιο άκρο, όπου είναι διαθέσιμες υποδομές, όπως ξαπλώστρες, ομπρέλες, ντους, ενώ για την εξυπηρέτηση του κοινού λειτουργεί ένα αναψυκτήριο. Η κολύμβηση αποτελεί την κύρια δραστηριότητα της ακτής με το μέγιστο αριθμό λουομένων να εκτιμάται σε 500 άτομα. Η ερασιτεχνική αλιεία αποτελεί τη δευτερεύουσα δραστηριότητα επί της ακτής. Τέλος, σημειώνεται πως η πρόσβαση στην παραλία γίνεται οδικώς. Η άμεση περιοχή της ακτής είναι κυρίως αγροτική καλυπτόμενη από αρόσιμες εκτάσεις γης. Αξίζει επιπλέον να αναφερθεί η παρουσία του αρχαιολογικού χώρου Αβδήρων, ο οποίος εντοπίζεται σε μικρή απόσταση από το χώρο της ακτής.

## Χρήσεις γης ευρύτερης περιοχής

Η ευρύτερη περιοχή είναι κατεχοχόν αγροτική και καλύπτεται από μη αρδευόμενες, αρόσιμες αγροτικές εκτάσεις.



## Υπαγωγή - Χαρακτηρισμοί

Η ακτή εντάσσεται στο Υδατικό Σύστημα Θράκη (ΕΛ12), στην Λεκάνη Απορροής Ποταμού Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (ΕΛ1208) και στο Παράκτιο Υδατικό Σύστημα «Βιστωνικός Κόλπος» (ΕΛ1208C0004N), του οποίου η οικολογική κατάσταση έχει χαρακτηριστεί ως άγνωστη, με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης, που πραγματοποιήθηκε στην 1η αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) και την αντίστοιχη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) (ΦΕΚ Β 4680/29.12.2017). Στο Υδατικό Σύστημα υπάρχει σταθμός εποπτικής παρακολούθησης που έχει οριστεί στο πλαίσιο εφαρμογής του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Στην περιοχή δεν εντοπίστηκαν άλλα υδατινά σώματα που να επηρεάζουν την κολυμβητική ακτή. Η ακτή ανήκει στην πεδιάδα Δυτικά της λίμνης Βιστωνίδας, η οποία αποτελεί αναγνωρισμένη ευπρόσβλητη περιοχή σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης με βάση την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ.

## Ποιότητα κολυμβητικών υδάτων

Η παραλία Αβδηρα αναγνωρίστηκε ως ακτή κολύμβησης το έτος 1990 και έκτοτε παρακολουθείται στο πλαίσιο των ετησίων προγραμμάτων παρακολούθησης της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων, τα οποία πραγματοποιούνται με ευθύνη του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Από το 2010, η παρακολούθηση και η αξιολόγηση της ποιότητας των υδάτων για τις κολυμβητικές περιόδους πραγματοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Οδηγία 2006/7/ΕΚ και με

συναξιολόγηση των αποτελεσμάτων παρακολούθησης των τελευταίων ετών.



Η ακτή έλαβε για το έτος 2023 το βραβείο της Γαλάζιας Σημαίας καλύπτοντας κριτήρια που, συμπληρωματικά με την ποιότητα των υδάτων κολύμβησης και την καθαρότητα της ακτής, σχετίζονται με την οργάνωση της ακτής, την ασφάλεια των επισκεπτών και την προστασία της φύσης.

## Υδρολογικά, μετεωρολογικά χαρακτηριστικά

Το μέσο ετήσιο ύψος βροχόπτωσης στην περιοχή είναι 576 mm. με το μέγιστο και το ελάχιστο μηνιαίο ύψος να είναι αντίστοιχα 497,1mm και 0,1mm. (Ε.Μ.Υ. Μετεωρολογικός Σταθμός Καβάλας,). Η επικρατέστερη διεύθυνση ανέμου είναι η νοτιοανατολική, ακολουθούμενη από νότια και βορειοδυτική με μικρή ή μέση ένταση (Ε.Μ.Υ. έτη 1956-1984). Η μέση μηνιαία θερμοκρασία της ατμόσφαιρας κατά την κολυμβητική περίοδο είναι 22°C, με τη μέγιστη μηνιαία θερμοκρασία να καταγράφεται κατά το μήνα Ιούλιο και να είναι της τάξης των 28°C(Ε.Μ.Υ. έτη 1984-2003).

Σημειώνεται ότι η ακτή, εξαιτίας της μορφολογίας και του προσανατολισμού της, είναι εκτεθειμένη στους νοτιοανατολικούς και νότιους ανέμους. Ωστόσο, η μικρή ή μέση ένταση με την οποία πνέουν συνήθως οι εν λόγω άνεμοι οδηγεί στο συμπέρασμα πως σπάνια αναμένεται εμφάνιση αξιόλογου κυματισμού επί της ακτής. Στην περιοχή δεν παρατηρούνται ισχυρά ρεύματα, ούτε έντονα φαινόμενα παλίρροιας.

## Πιέσεις

Στην παραλία επιτρέπονται τα κατοικίδια ζώα, ο αριθμός και η συχνότητα παρουσίας των οποίων εκτιμάται ότι δεν μπορεί να επιβαρύνει την ακτή. Γενικώς, η κολυμβητική ακτή βρίσκεται σε φυσική περιοχή με περιορισμένη ανθρώπινη δραστηριότητα. Συνεπώς, η ακτή δε δέχεται έντονες πιέσεις που θα μπορούσαν να υποβιβάσουν την ποιότητά της.

## Αποτελέσματα επίτοπιας επίσκεψης

Κατά την επί τόπου επίσκεψη στην παραλία δεν εντοπίστηκε ύπαρξη πίσσας, λαδιών ή επιφανειοδραστικών ουσιών (αφροί). Επιπλέον, σε κανένα σημείο της ακτής δε βρέθηκαν στερεά απορρίμματα. Γενικώς, τα κολυμβητικά ύδατα ήταν διαυγή και καθαρά, γεγονός που συνδέεται με χαμηλές συγκεντρώσεις

αλγών και φυτοπλαγκτόν.

## Ευτροφισμός

Αν και το μικρό βάθος των υδάτων αποτελεί παράγοντα ευνοϊκό για την εμφάνιση του φαινομένου του ευτροφισμού, η θέση της ακτής εντός ανοιχτού κόλπου εξασφαλίζει ικανοποιητικό ρυθμό ανανέωσης των υδάτων. Επιπλέον, η ακτή δεν επηρεάζεται από την απορροή ρυπαντικών φορτίων των κύριων θρηπτικών συστατικών αζώτου και φωσφόρου, τα οποία συμβάλλουν στην ανάπτυξη αλγών και ευνοούν την εξέλιξη φαινομένων ευτροφισμού. Τα κολυμβητικά ύδατα είναι υπό κανονικές συνθήκες διαυγή και καθαρά, ενώ στην ακτή δεν έχουν καταγραφεί περιστατικά ραγδαίας ανάπτυξης αλγών ή φυτοπλαγκτόν. Με βάση τα παραπάνω εκτιμάται χαμηλός βαθμός επικινδυνότητας ανάπτυξης μακροφυκών και φυτοπλαγκτόν στην ακτή.

## Διερεύνηση έκτακτων συνθηκών

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία των ανέμων και της βροχόπτωσης για την περιοχή, κατά την κολυμβητική περίοδο δεν εμφανίζονται ακραία καιρικά φαινόμενα και επομένως δεν αναμένεται ιδιαίτερη επιβάρυνση της θαλάσσιας περιοχής από απορροές ομβρίων ή μεταφορά ρύπων λόγω ισχυρών ανέμων.

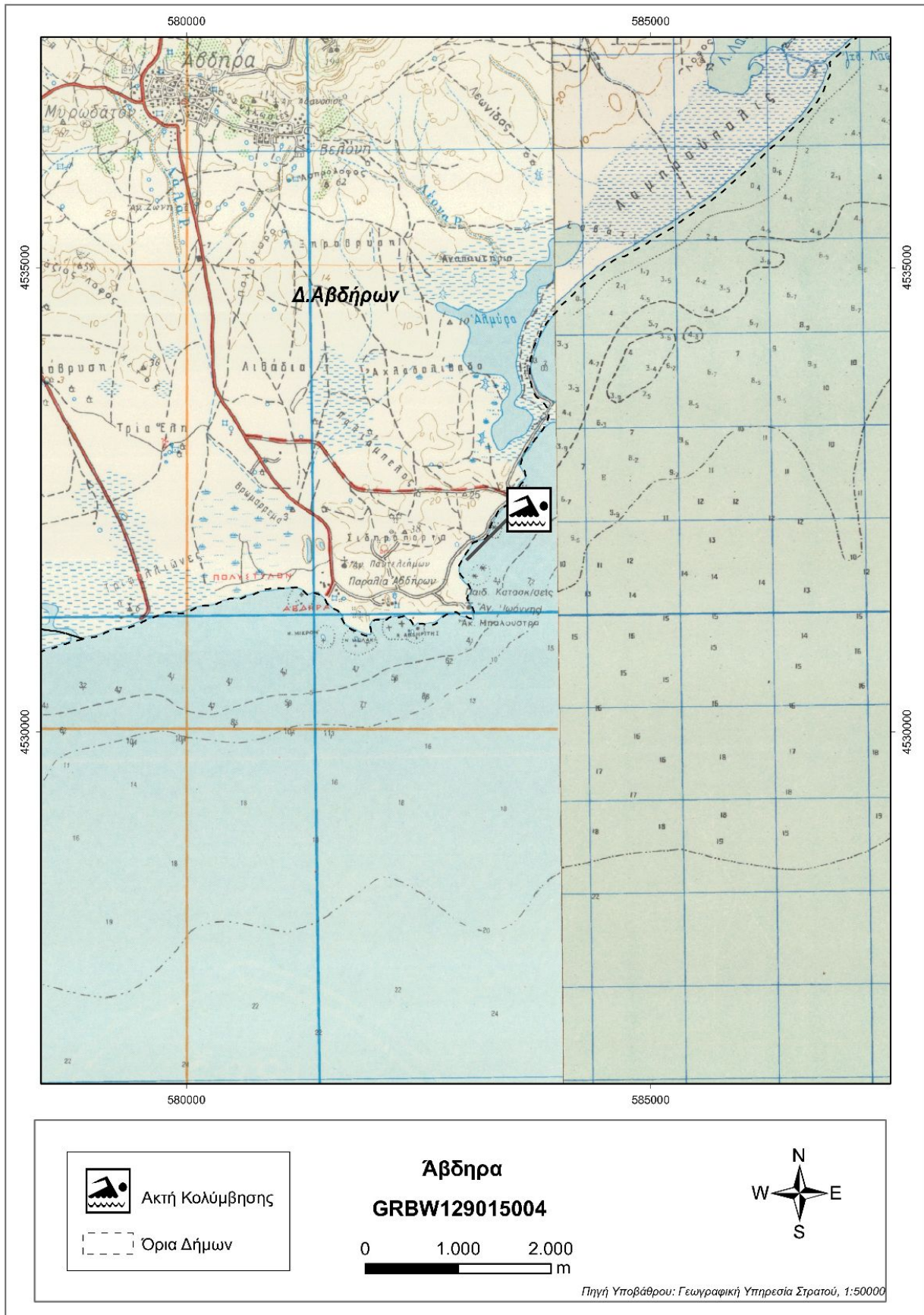
## Μέτρα αντιμετώπισης

Από την ανάλυση που προηγήθηκε δεν εντοπίστηκαν σημαντικές πηγές ρύπανσης, ούτε κατεγράφησαν ακραίες περιστάσεις που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την ποιότητα της ακτής κολύμβησης. Επί της παρούσας φάσης, και εφόσον οι συνθήκες στην ευρύτερη περιοχή δεν μεταβληθούν δραστικά δεν προκύπτει κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ή μακροπρόθεσμης ρύπανσης. Σε κάθε περίπτωση, εάν εμφανιστούν φαινόμενα ρύπανσης ο Δήμος Αβδήρων θα προβεί στις ακόλουθες ενέργειες :

- Ενημέρωση του κοινού για την ρύπανση και την εκτιμώμενη διάρκεια αυτής.
- Έκδοση απόφασης προσωρινής διακοπής της κολύμβησης (εάν κριθεί απαραίτητο από τις αρμόδιες Υπηρεσίες). Συνέχιση της παρακολούθησης των υδάτων, σύμφωνα με το αντίστοιχο πρόγραμμα παρακολούθησης που εφαρμόζεται στο πλαίσιο της Οδηγίας 2006/7/Ε.Κ., και λήψη πρόσθετου δείγματος, προκειμένου να επιβεβαιωθεί ότι το περιστατικό έχει λήξει. Σε περίπτωση που το πρόγραμμα παρακολούθησης προβλέπει λήψη δείγματος στην περίοδο εμφάνισης της βραχυπρόθεσμης ρύπανσης, το δείγμα αυτό μπορεί να εξαιρεθεί και να αντικατασταθεί από ένα πρόσθετο δείγμα, το οποίο θα ληφθεί 7 ημέρες μετά την εξάλειψη του φαινομένου

Γενικά συνιστάται η αποφυγή κολύμβησης εντός των λιμανιών, των μόνιμων αγκυροβολίων και των ναυπηγείων, 200 μ. εκατέρωθεν από τα στόμια εκβολής των αγωγών εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων, στις εκβολές αγωγών ομβρίων υδάτων μετά από έντονη βροχόπτωση, καθώς και στις εκβολές ρεμάτων συνεχούς ροής.







**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

○ Σημείο δειγματοληψίας	○ Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.)	● Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ)
● Ειδική ποταμού/ράματος	● Σημείο εκβολής αγωγού διάθεσης	● Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων (ΧΑΔΑ)
● Ξηθασκαλιέρινας	● Χερσαίο τμήμα υποθαλάσσιου αγωγού διάθεσης	● Άλλο
● Μαρίνα	● Αντλιοστάσιο	■ Οικιστικοί θύλακες μη καλυπτόμενοι από αποχετευτικό δίκτυο
Αγκυροβόλο/ Προβλήτα	● Βομβηχανία - SEVESO	■ Αρδευόμενες Καλλιέργειες
● Αγκυροβολημένα σκάφη	● Αιγαίος	

Σημείο δειγματοληψίας:  
**Κωδικός**  
 GRBW129015004101

**ETRS 89**  
 24.9879 40.936

**ΕΓΣΑ 87**  
 N 583016 E 4531840

**Άβδηρα**  
**GRBW129015004**



# Στοιχεία επικοινωνίας και πηγές περαιτέρω ενημέρωσης

**Αρμόδια Τοπική Αρχή**  
**Δήμος ΑΒΔΗΡΩΝ**  
Γενησέα, Ξάνθη, 67064  
Τηλέφωνο: 25413-52550  
Fax: 25410-52055  
www.avdera.gr  
info@avdera.gr

**Αρμόδια Περιφερειακή Αρχή**  
Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης  
**Δ/υση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης**  
Εθνικής Αντιστάσεως 2, 65110 Καβάλα  
Τηλέφωνο: : 2510 228964  
Fax: 2510 837173  
http://amakedoniathraki.dasi-ydata.gr/4portal/index.php  
wr-d-remth@kom.forthnet.gr

**Αρμόδια Υγειονομική Υπηρεσία**  
Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης  
**Δ/ΝΣΗ ΔΗΜ. ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ. ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΞΑΝΘΗΣ**  
Διοικητήριο, 67100 Ξάνθη  
Τηλέφωνο: 2541065734

**Αρμόδια Κρατική Αρχή**  
ΥΠΕΝ  
**Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων**  
Λεωφόρος Μεσογείων 119, Αθήνα,  
Τηλέφωνο: 2131513849, 850, 852  
www.ypen.gov.gr  
ggenvr@ypen.gr  
info@ypen.gov.gr

Έκδοση Ταυτότητας	Ημερομηνία	Επόμενη αναθεώρηση
R3	Μάιος 2015	Σε περίπτωση σημαντικής μεταβολής στην ποιότητα των κολυμβητικών υδάτων ή στο φυσικό περιβάλλον

## Χρήσιμες Συνδέσεις

**Ευρωπαϊκή Επιτροπή - Ποιότητα υδάτων κολύμβησης:** [ec.europa.eu/environment/water/water-bathing/index\\_en.html](http://ec.europa.eu/environment/water/water-bathing/index_en.html)

**Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος - Κατάσταση υδάτων κολύμβησης:**

[www.eea.europa.eu/themes/water/status-and-monitoring/state-of-bathing-water](http://www.eea.europa.eu/themes/water/status-and-monitoring/state-of-bathing-water)

**Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος: Κεντρικό Αποθετήριο Δεδομένων:** [cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/bwd](http://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/bwd)

**Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας:** [www.ypen.gov.gr](http://www.ypen.gov.gr)

**Μητρώο ταυτοτήτων υδάτων κολύμβησης:** [bathingwaterprofiles.gr/](http://bathingwaterprofiles.gr/)

**Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού:** [www.culture.gov.gr](http://www.culture.gov.gr)

**Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία (Ε.Μ.Υ.):** [www.emy.gr](http://www.emy.gr)

**Περιοχές δικτύου Natura 2000:** [www.ypen.gov.gr/perivallon/viopoikilotita/diktyo-natura-2000/](http://www.ypen.gov.gr/perivallon/viopoikilotita/diktyo-natura-2000/)

**Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών:** [www.hcmr.gr](http://www.hcmr.gr)

**Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων - Υγροτόπων:** [www.ekby.gr](http://www.ekby.gr)

**Γαλάζιες σημαίες:** [www.blueflag.gr](http://www.blueflag.gr)

**ΕΟΤ:** [gnto.gov.gr](http://gnto.gov.gr)

**Περιφέρεια ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ:** <http://www.pamth.gov.gr/>

## Πρόγραμμα «Ταυτότητες υδάτων κολύμβησης»

Το Πρόγραμμα «Ταυτότητες ακτών κολύμβησης» για το έτος 2011 χρηματοδοτήθηκε από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη» (ΕΠΠΕΡΑΑ) του ΕΣΠΑ 2007-2013, με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης. Για πρόσθετες πληροφορίες και ενημέρωση για το πρόγραμμα και τις κολυμβητικές ακτές της χώρας, υποβολή σχολίων, παρατηρήσεων και ανταλλαγή απόψεων επισκεφτείτε την ηλεκτρονική μας διεύθυνση [www.bathingwaterprofiles.gr](http://www.bathingwaterprofiles.gr)