

## Βραχάκια

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:**

ELBW079165026

**ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:**

Ελλάδα

Αποκεντρωμένη Διοίκηση ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ -  
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Περιφέρεια ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Περιφερειακή Ενότητα ΦΩΚΙΔΑΣ

Δήμος Δελφών



Τα ύδατα κολύμβησης στην ακτή Βραχάκια 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 ακτή Βραχάκια ανήκει στις βόρειες ακτές του Κορινθιακού Κόλπου. Πιο συγκεκριμένα, βρίσκεται στο μυχό του κόλπου Ιτέας (Κρισσαίος κόλπος) και ανατολικά του οικισμού Κίρρας. Η παραλία έχει μήκος 400 μέτρα, μέσο πλάτος 5 μέτρα και νοτιοδυτικό προσανατολισμό. Η παράκτια ζώνη είναι φυσική. Το χερσαίο τμήμα της ακτής καλύπτεται από σκυρώδες υλικό, ενώ κεντρικά εμφανίζει βραχώδεις εξάρσεις μήκους περίπου 100 μέτρων. Επιπλέον στο μέτωπο της ακτής επικρατεί κυρίως θαμνώδης βλάστηση. Ο θαλάσσιος πυθμένας είναι σκυρώδης και έχει ήπια κλίση, αφού η ισοβαθής των 5 μέτρων απαντάται σε απόσταση της τάξης των 85 μέτρων από την ακτή. Τέλος, τα κολυμβητικά ύδατα έχουν κανονικό βάθος στα πρώτα μέτρα. Η παραλία δεν είναι οργανωμένη, αν και διαθέτει υποδομές όπως ντους, WC και καλάθια απορριμμάτων. Σε μικρή απόσταση από την ακτή εντοπίζεται χώρος τουριστικής κατασκήνωσης χωρητικότητας 70 θέσεων. Η κολύμβηση αποτελεί την κύρια δραστηριότητα επί της ακτής με το μέγιστο αριθμό λουομένων να εκτιμάται σε 150 άτομα. Τέλος, σημειώνεται πως η παραλία είναι προσβάσιμη οδικώς με ιδιωτικά μέσα μεταφοράς. Η άμεση περιοχή είναι φυσική και καλύπτεται από χαμηλή βλάστηση.

## Χρήσεις γης ευρύτερης περιοχής

Η ευρύτερη περιοχή είναι φυσική στο μεγαλύτερο μέρος της, αφού καλύπτεται από εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση. Μόνο ένα πολύ μικρό τμήμα της ευρύτερης περιοχής είναι αγροτικό και καλύπτεται από καλλιέργειες.



## Υπαγωγή - Χαρακτηρισμοί

Η ακτή εντάσσεται στο Υδατικό Σύστημα Αν. Στερεά Ελλάδα (ΕΛ07), στην Λεκάνη Απορροής Ποταμού Άμφισσας (ΕΛ0724) και στο Παράκτιο Υδατικό Σύστημα «Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία» (ΕΛ0725C0019N), του οποίου η οικολογική κατάσταση έχει χαρακτηριστεί ως «Καλή», με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης, που πραγματοποιήθηκε 1η αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) και την αντίστοιχη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) (ΦΕΚ Β 4673/29.12.2017). Στο Υδατικό Σύστημα αντιστοιχεί σταθμός εποπτικής παρακολούθησης που έχει οριστεί στο πλαίσιο εφαρμογής του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Στην περιοχή δεν εντοπίστηκαν άλλα υδατίνα σώματα αναγνωρισμένα στο πλαίσιο της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ που να επηρεάζουν την κολυμβητική ακτή. Η ευρύτερη περιοχή χαρακτηρίζεται ως Καταφύγιο Άγριας Ζωής [Άγιοι Πάντες (Δελφών-Δεσφίνας-Χρυσού)], που προστατεύεται από το Νόμο 177/75, ο οποίος τροποποιήθηκε από το Νόμο 2637/98.

## Ποιότητα κολυμβητικών υδάτων

Η παραλία Βραχάκια αναγνωρίστηκε ως ακτή κολύμβησης το έτος 1995 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/EK και με συναξιολόγηση των αποτελεσμάτων παρακολούθησης των τελευταίων ετών.



## Υδρολογικά, μετεωρολογικά χαρακτηριστικά

Το μέσο ετήσιο ύψος βροχόπτωσης στην περιοχή είναι 519mm, με το μέγιστο και το ελάχιστο μηνιαίο ύψος να είναι αντίστοιχα 262,8mm και 0mm. (Ε.Μ.Υ. Μετεωρολογικός Σταθμός Δεσφίνας, έτη 1955-2002). Η επικρατέστερη διεύθυνση ανέμου είναι η νοτιοδυτική, ακολουθούμενη από βορειοανατολική και νοτιοανατολική με μικρή ή μέση ένταση (Ε.Μ.Υ. έτη 1961-2001). 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 29°C(Ε.Μ.Υ. έτη 1961-2004).

Η ακτή λόγω προσανατολισμού είναι προστατευμένη έναντι των επικρατέστερων ανέμων που πνέουν στην περιοχή με εξαίρεση τους ανέμους νοτιοδυτικής διεύθυνσης. Επιπλέον, στην περιοχή δεν παρατηρούνται έντονα φαινόμενα παλίρροιας, ούτε ισχυρά θαλάσσια ρεύματα.

## Πιέσεις

Αν και στην ακτή επιτρέπονται τα κατοικίδια ζώα, η συχνότητα παρουσίας τους κρίνεται πως δεν επιβαρύνει την ποιότητα των υδάτων. Η κολυμβητική ακτή βρίσκεται σε φυσική περιοχή με περιορισμένη ανθρώπινη δραστηριότητα, η οποία περιορίζεται στην παρουσία του χώρου τουριστικής κατασκήνωσης στα ανάντη. Συνεπώς, η ακτή δε δέχεται έντονες πιέσεις που θα μπορούσαν να υποβιβάσουν την ποιότητα των υδάτων κολύμβησης.

## Αποτελέσματα επιτόπιας επίσκεψης

Κατά την επί τόπου επίσκεψη στην παραλία δεν εντοπίστηκε ύπαρξη πίσσας, επιφανειοδραστικών ουσιών (αφροί) ή λαδιών. Επιπλέον, το χερσαίο τμήμα της ακτής ήταν καθαρό από την παρουσία στερεών απορριμμάτων. Κατόπιν οπτικής παρατήρησης, τα ύδατα κολύμβησης χαρακτηρίστηκαν διαυγή και καθαρά.

## Ευτροφισμός

Τα ύδατα κολύμβησης είναι υπό κανονικές συνθήκες διαυγή και καθαρά, ενώ γενικώς δεν έχουν καταγραφεί περιστατικά ραγδαίας ανάπτυξης αλγών ή φυτοπλαγκτόν. Επιπρόσθετα, τα ύδατα κολύμβησης της ακτής δεν επηρεάζονται σημαντικά από την απορροή ρυπαντικών φορτίων των κύριων θρεπτικών συστατικών αζώτου και φωσφόρου, που προέρχονται κυρίως από τις απορροές του ελαιώνα της Άμφισσας ή τα αστικά λύματα της περιοχής. Αν και το μικρό βάθος των υδάτων αποτελεί ευνοϊκό παράγοντα για την εμφάνιση του φαινομένου του ευτροφισμού, η θέση της ακτής εξασφαλίζει επαρκή ρυθμό ανανέωσης των υδάτων και περιορίζει τον κίνδυνο εμφάνισης του φαινομένου του ευτροφισμού. Με βάση τα παραπάνω εκτιμάται χαμηλός βαθμός επικινδυνότητας ανάπτυξης μακροφυκών και φυτοπλαγκτόν στην ακτή.

## Διερεύνηση έκτακτων συνθηκών

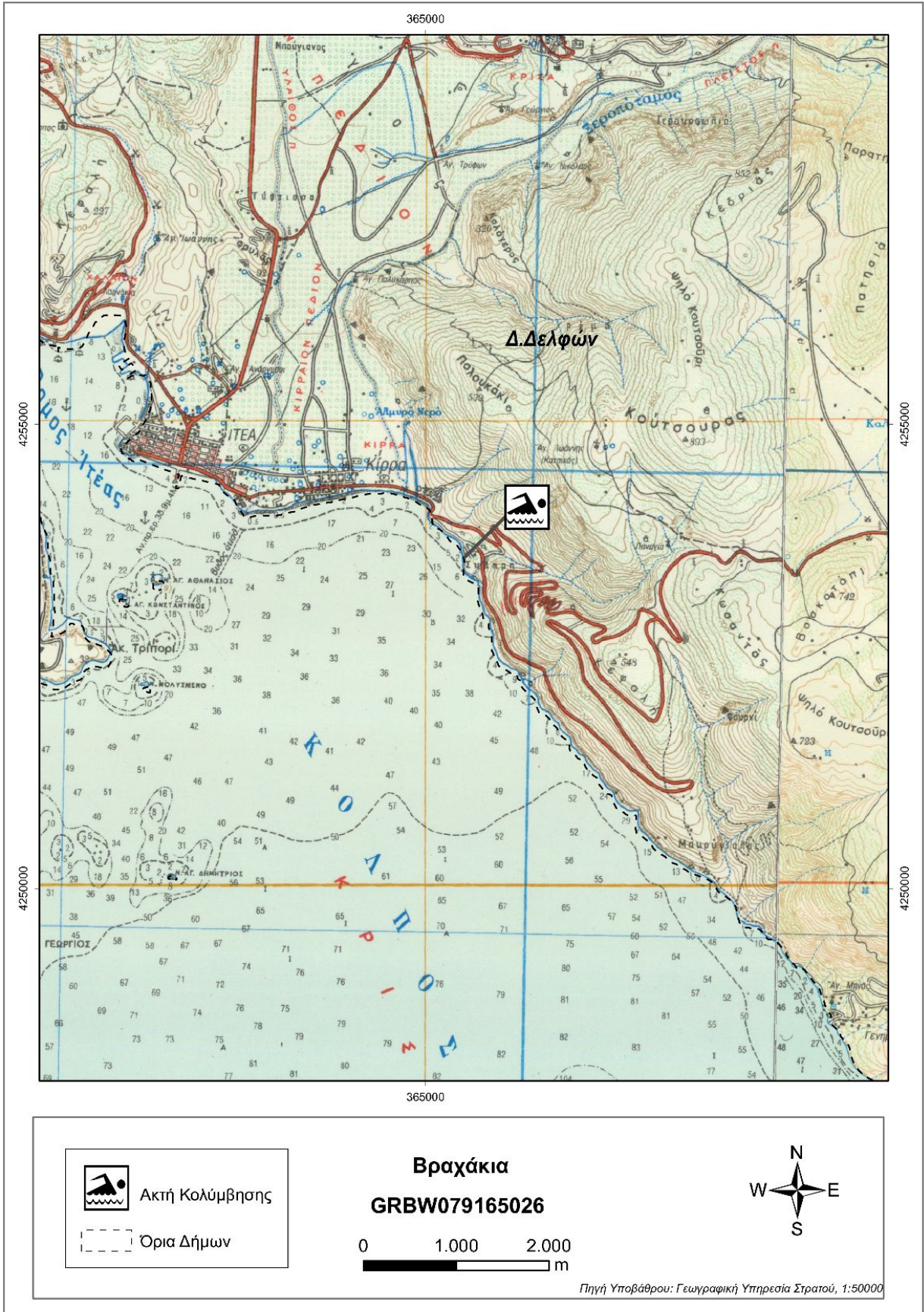
Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία των ανέμων και της βροχόπτωσης για την περιοχή, κατά την κολυμβητική περίοδο δεν εμφανίζονται ακραία καιρικά φαινόμενα και επομένως δεν αναμένεται ιδιαίτερη επιβάρυνση της θαλάσσιας περιοχής από απορροές ομβρίων ή μεταφορά ρύπων λόγω ισχυρών ανέμων.

## 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 Δελφών 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.





<b>ΥΠΟΜΝΗΜΑ</b>			<b>Βραχάκια</b> <b>GRBW079165026</b>  	
<ul style="list-style-type: none"> <li> Σημείο δειγματοληψίας</li> <li> Ειδική ποταμιά/ρέματος</li> <li> Ξηθασκαλλέργιας</li> <li> Μαρίνα</li> <li> Αγκυροβόλο/ Προβλήτα</li> <li> Αγκυροβολημένα σκάφη</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.)</li> <li> Σημείο εκβολής αγωγού διόχησης</li> <li> Χερσαίο τμήμα υποθαλάσσιου αγωγού διόχησης</li> <li> Αντλιοστάσιο</li> <li> Βομηχανία - SEVESO</li> <li> Αιμαγός</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ)</li> <li> Χώρος Αναξέλεκτης Διόχησης Απορριμμάτων (ΧΑΔΑ)</li> <li> Άλλο</li> <li> Οικιστικοί θύλακες μη καλυπτόμενοι από αποχετευτικό δίκτυο</li> <li> Αρδευόμενες Καλλιέργειες</li> </ul>		
Σημείο δειγματοληψίας: <b>Κωδικός</b> GRBW079165026 101			<b>ETRS 89</b> 22.4568 38.4255	<b>ΕΓΣΑ 87</b> N 365147 E 4253864

# Στοιχεία επικοινωνίας και πηγές περαιτέρω ενημέρωσης

## Αρμόδια Τοπική Αρχή

### Δήμος ΔΕΛΦΩΝ

ΡΗΓΑ ΚΟΝΤΟΡΗΓΑ 10, ΑΜΦΙΣΣΑ,  
33100  
Τηλέφωνο: 22653-50027  
Fax: 22653-50021  
www.amfissa.gr  
dimarxos@0585.syzefxis.gov.gr

## Αρμόδια Περιφερειακή Αρχή

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας - Στερεάς

### Δ/νση Υδάτων Στερεάς Ελλάδας

Θερμοπυλών 60, 35100 Λαμία  
Τηλέφωνο: : 22310 32211  
Fax: 22310 32328  
http://stereaellada.dasi-ydata.gr/4portal/index.php  
dydatonster@apdthest.gov.gr

## Αρμόδια Υγειονομική

### Υπηρεσία

Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας  
**Δ/ΝΣΗ ΔΗΜ. ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ.  
ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΦΩΚΙΔΑΣ**  
Γιδόγιαννου 31, 33100 Αμφισσα  
Τηλέφωνο: 2265350530

## 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 ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ:** <http://portal.stereahellas.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)