

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

Νέα Κερδύλια

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:

ELBW119049001

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:

Ελλάδα

Αποκεντρωμένη Διοίκηση ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ –

ΘΡΑΚΗΣ

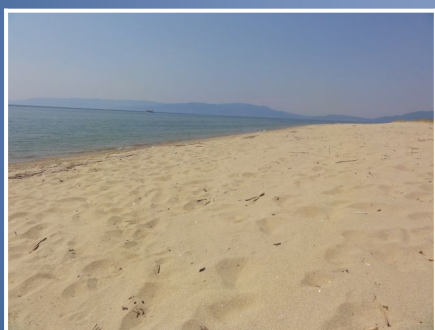
Περιφέρεια ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Περιφερειακή Ενότητα ΣΕΡΡΩΝ

Δήμος Αμφίπολης



Τα ύδατα κολύμβησης στην ακτή Νέα Κερδύλια 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.

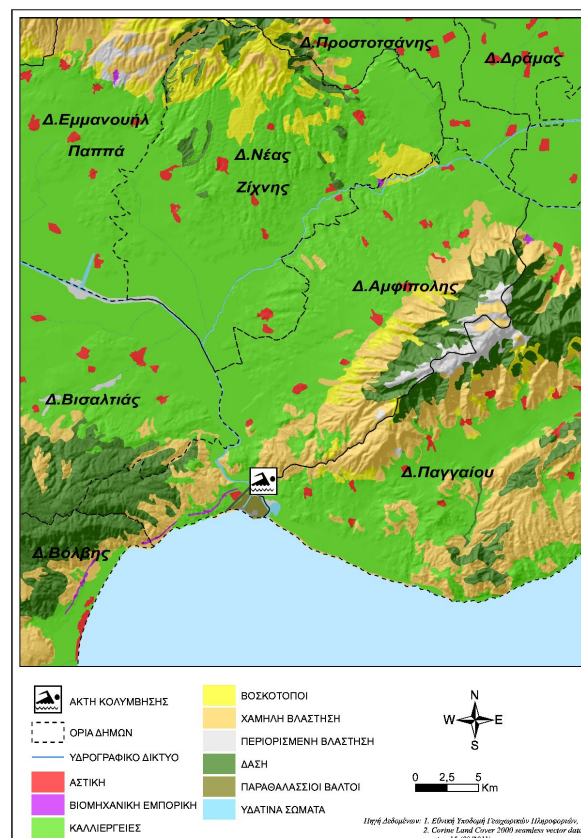
Συμπληρωματικώς του Μητρώου Ταυτοτήτων, κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου κάθε έτους (από 1η Ιουνίου έως 31η Οκτωβρίου), διενεργούνται συστηματικές δειγματοληψίες και αναλύσεις μικροβιολογικών και άλλων παραμέτρων, με σκοπό την ποιοτική παρακολούθηση και ταξινόμηση των κολυμβητικών υδάτων.

Περιγραφή Ακτής

Η παραλία Νέων Κερδυλίων βρίσκεται στο μυχό του Στρυμονικού Κόλπου και αποτελεί το δυτικό παράλιο τμήμα του Όρμου Τσαγέρα. Η παραλία έχει μήκος 1.200 μέτρα, μέσο πλάτος 40 μέτρα και νοτιοανατολικό προσανατολισμό. Ο θαλάσσιος πυθμένας είναι αμμώδης, ενώ η παράκτια ζώνη είναι φυσική, με κύριο χαρακτηριστικό την άμμο και τη σποραδική πωδή βλάστηση. Η κλίση του πυθμένα είναι ήπια (η ισοβαθής των 5 μέτρων απαντάται σε απόσταση 175 μέτρων από την ακτή), ενώ τα κολυμβητικά ύδατα στα πρώτα μέτρα είναι αβαθή. Η παραλία δεν είναι οργανωμένη. Εντούτοις, διαθέτει υποδομές όπως WC, ντους και καλάρια απορριμμάτων. Η κολύμβηση αποτελεί την κύρια δραστηριότητα επί της ακτής με το μέγιστο αριθμό λουομένων να εκτιμάται σε 350 άτομα. Παράλληλα, η ακτή χρησιμοποιείται για ερασιτεχνική αλιεία, ενώ μετά το νοτιοδυτικό άκρο της εντοπίζονται υδατοκαλλιέργειες δίθυρων οστράκων (μύδια). Η πρόσβαση στην παραλία γίνεται οδικώς είτε με ιδιωτικά μέσα, είτε με μέσα μαζικής μεταφοράς. Η άμεση περιοχή γύρω από την παραλία είναι μια φυσική αμμώδης έκταση με περιορισμένη βλάστηση. Το όριο αυτής της περιοχής συμπίπτει με τον εθνικό οδικό άξονα Θεσσαλονίκης - Καβάλας, βόρεια του οποίου εντοπίζεται ο ασυνεχής αστικός ιστός του οικισμού Συκιά.

Χρήσεις γης ευρύτερης περιοχής

Η ευρύτερη περιοχή καλύπτεται από καλλιέργειες και φυσικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση. Μετά το ανατολικό άκρο της ακτής εντοπίζονται οι παράκτιες ελώδεις εκτάσεις του Στρυμονικού Δέλτα.



Υπαγωγή - Χαρακτηρισμοί

Η ακτή εντάσσεται στο Υδατικό Σύστημα Αν. Μακεδονία (EL11), στην Λεκάνη Απορροής Ποταμού Στρυμόνα (EL1106) και στο Παράκτιο Υδατικό Σύστημα «Στρυμονικός Κόλπος» (EL1106C0001N), του οποίου η οικολογική κατάσταση έχει χαρακτηριστεί ως «Καλή», 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 4679/29.12.2017). Στο Υδατικό Σύστημα υπάρχει σταθμός εποπτικής παρακολούθησης που έχει οριστεί στο πλαίσιο εφαρμογής του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Στην περιοχή εκβάλλει ο ποταμός Στρυμόνας, που είναι αναγνωρισμένος στο πλαίσιο της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και έχει χαρακτηριστεί ευαίσθητος. Η ευρύτερη περιοχή χαρακτηρίζεται ως περιοχή προστασίας - διατήρησης φυσικού περιβάλλοντος και είναι ενταγμένη στο δίκτυο Natura 2000 (Εκβολές Στρυμόνα με κωδικό GR126002). Η ακτή ανήκει στη λεκάνη απορροής του Στρυμόνα, η οποία αποτελεί αναγνωρισμένη ευπρόσβλητη περιοχή σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης με βάση την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ.

Ποιότητα κολυμβητικών υδάτων

Η παραλία Νέα Κερδύλια 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/EK και με συναξιολόγηση των αποτελεσμάτων παρακολούθησης των τελευταίων ετών.



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).

Η ακτή λόγω προσανατολισμού είναι εκτεθειμένη στους επικρατέστερους ανέμους που πνέουν στην περιοχή με εξαίρεση τους ανέμους βορειοδυτικής κατεύθυνσης. Η μικρή ή μέση ένταση με την οποία πνέουν οι νότιοι και νοτιοανατολικοί άνεμοι οδηγεί στο συμπέρασμα πως σπάνια αναμένεται εμφάνιση αξιόλογου κυματισμού επί της ακτής. Επιπλέον, στην περιοχή δεν παρατηρούνται έντονα φαινόμενα παλίρροιας. Αναφορικά με τα θαλάσσια ρεύματα, αυτά εισέρχονται από το βορειοανατολικό τμήμα του Στρυμονικού Κόλπου και κινούνται παράλληλα με την ακτογραμμή μέχρι την Ολυμπιάδα.

Πιέσεις

Ιχθυοκαλλιέργειες

Στην περιοχή εντοπίζεται μία μονάδα υδατοκαλλιέργειας παραγωγής μυδιών μέσω πλωτών συστημάτων. Τα εν λόγω συστήματα εν γένει έχουν μικρή δυναμικότητα (της τάξης των 10 tn ανά στρέμμα καλλιέργειας) και λειτουργούν σε βάθη μεγαλύτερα των 8 μέτρων. Η συγκεκριμένη υδατοκαλλιέργεια αποτελεί μια μη εντατική μορφή καλλιέργειας και κυρίως επιφέρει αύξηση του οργανικού φορτίου στο θαλάσσιο πυθμένα.

Εκβολές ποταμών, ρεμάτων-εκβάλλοντες αγωγοί

Στα ανατολικά της ακτής και σε απόσταση 1,4 χιλιομέτρων από

την περιοχή κολύμβησης εκβάλλει ο ποταμός Στρυμόνας, που έχει αναγνωρισθεί ως ευαίσθητο υδάτινο σώμα στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/EK, ενώ η λεκάνη απορροής του είναι ευπρόσβλητη περιοχή σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης. Επιπλέον, σύμφωνα με την προκαταρκτική εξέταση της οικολογικής ποιότητας του ποταμού από το Ινστιτούτο Εσωτερικών Υδάτων του ΕΛΚΕΘΕ, ο Στρυμόνας έχει ελλιπή οικολογική κατάσταση. Ο Στρυμόνας δυνητικά μεταφέρει ρυπαντικό φορτίο από την ευρύτερη περιοχή, η οποία χαρακτηρίζεται από έντονη αγροτική δραστηριότητα. Το μεταφερόμενο φορτίο ενδέχεται να περιλαμβάνει αυξημένες συγκεντρώσεις θρεπτικών (κυρίως λιπικών και φωσφορικών αλάτων) που προέρχονται από τα λιπάσματα και αυξημένες συγκεντρώσεις επικίνδυνων ουσιών που περιέχονται στα φυτοφάρμακα που εφαρμόζονται στις καλλιέργειες.

Λοιπές πηγές

Στην ακτή επιτρέπονται τα κατοικίδια ζώα, ο αριθμός και η συχνότητα παρουσίας των οποίων εκτιμάται ότι δεν μπορεί να επιβαρύνει την ποιότητα των κολυμβητικών υδάτων.

Αποτελέσματα επίσκεψης

Κατά την επί τόπου επίσκεψη στην παραλία δεν εντοπίστηκε ύπαρξη πίσσας, επιφανειοδραστικών ουσιών (αφροί) ή λαδιών, ενώ σε κανένα σημείο δε βρέθηκαν στερεά απορρίμματα. Επιπλέον, τα κολυμβητικά ύδατα ήταν διαυγή και καθαρά.

Ευτροφισμός

Σημειώνεται πως, ενώ το Δέλτα του Στρυμόνα έχει χαρακτηριστεί ως ευαίσθητο από το 1999 υπό την έννοια της Οδηγίας 91/271/EOK περί επεξεργασίας και διάθεσης αστικών λυμάτων, τα παράκτια ύδατα χαρακτηρίζονται από καλή οικολογική κατάσταση, βάσει του αρχικού χαρακτηρισμού που πραγματοποιήθηκε το 2008 από το ΕΛΚΕΘΕ. Από την επί τόπου επίσκεψη εξάλλου δεν παρατηρήθηκε ανάπτυξη αλγών ή έντονη παρουσία φυτοπλαγκτόν. Εντούτοις, η ακτή κολύμβησης επηρεάζεται εν δυνάμει από την απορροή ρυπαντικών φορτίων των κύριων θρεπτικών συστατικών αζώτου και φωσφόρου, που συμβάλλουν στην ανάπτυξη αλγών και ευνοούν την εξέλιξη ευτροφικών φαινομένων, και ειδικότερα από την εκτενή γεωργική δραστηριότητα που αναπτύσσεται στη Λεκάνη Απορροής του Στρυμόνα, που είναι αναγνωρισμένη ευπρόσβλητη ζώνη υπό την έννοια της Οδηγίας 91/676/EOK για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης. Επιπλέον, τα ύδατα χαρακτηρίζονται αβαθή γεγονός που ευνοεί την εμφάνιση ευτροφικών φαινομένων. Με βάση τα παραπάνω εκτιμάται υψηλός βαθμός επικινδυνότητας ανάπτυξης μακροφυκών και φυτοπλαγκτόν στην ακτή.

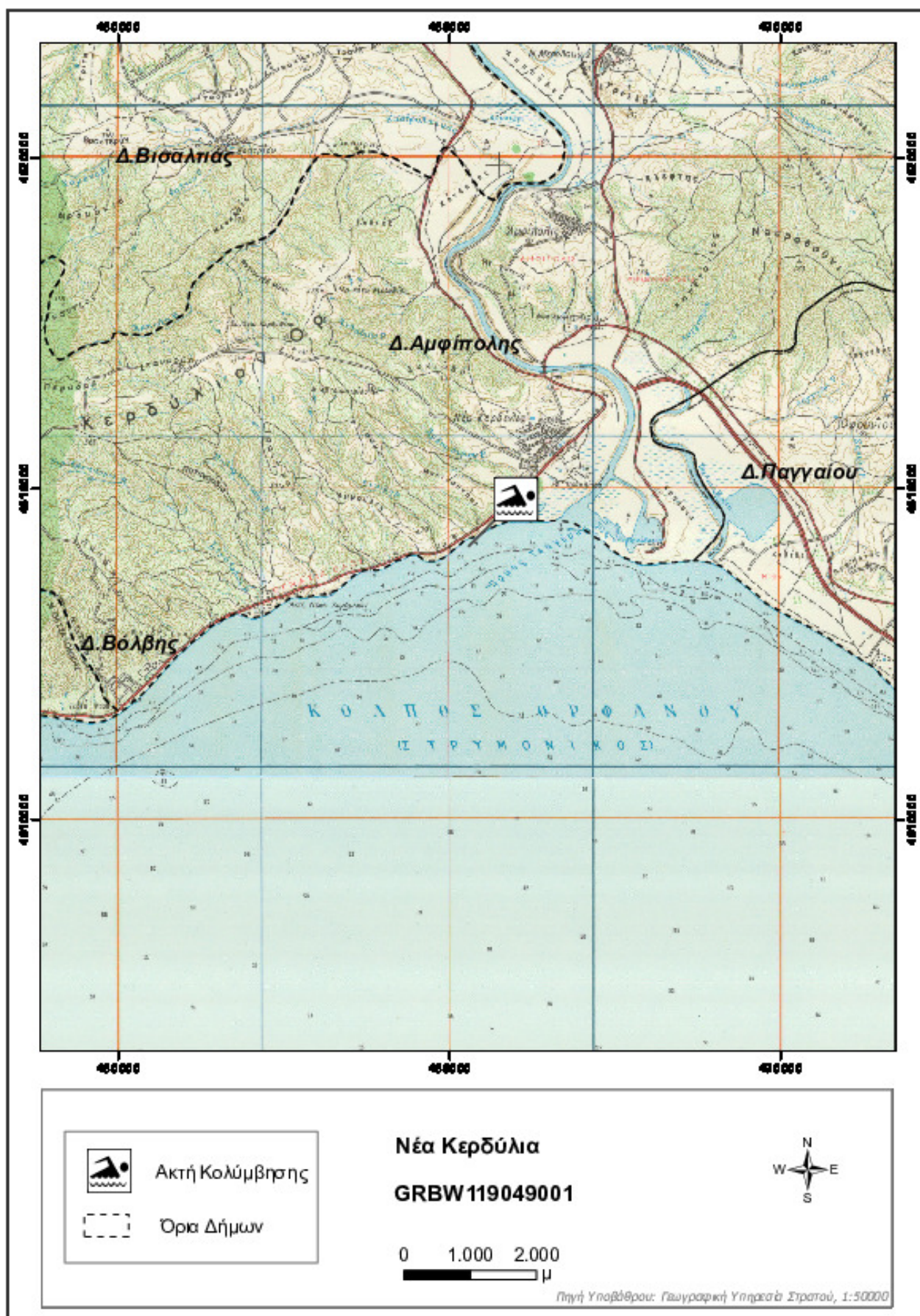
Διερεύνηση έκτακτων συνθηκών

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

Η παρουσία των μονάδων ιχθυοκαλλιέργειας δεν φαίνεται να έχει επηρεάσει την ποιότητα των υδάτων της περιοχής καθώς τα νερά παραμένουν διαυγή με μικρή θολότητα. Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η τήρηση των Περιβαλλοντικών Όρων λειτουργίας των μονάδων τηρώντας τις προδιαγραφόμενες ωφέλιμες επιφάνειες εκτροφής και εφαρμόζοντας τα απαιτούμενα μέτρα διαχείρισης των αποβλήτων τους. Αναφορικά με την αντιμετώπιση του φαινομένου του ευτροφισμού σχετίζεται με τη λήψη μέτρων με κύριο στόχο τη μείωση των φορτίων θρεπτικών που απορρέουν στην παράκτια

περιοχή. Η μείωση των φορτίων θρεπτικών σχετίζεται αφενός με την μείωση των εφαρμοζόμενων ποσοτήτων λιπασμάτων στις επιδρούσες λεκάνες απορροής και την εφαρμογή των αρχών του κώδικα ορθής γεωργικής πρακτικής και αφετέρου με την αποφυγή χρήσης απορροφητικών βόθρων και την υιοθέτηση της κατασκευής κατάλληλων μεμονωμένων συστημάτων αποχέτευσης λυμάτων σε περιοχές που δεν εξυπηρετούνται από αποχετευτικό δίκτυο και κεντρική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων. Σε κάθε περίπτωση πάντως θα ακολουθηθούν τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Η.Π. 50982/2309 (ΦΕΚ 1894 Β 2006) που περιέχει το Πρόγραμμα Δράσης για την αντιμετώπιση της νιτρορύπανσης γεωργικής προέλευσης της Λεκάνης του Στρυμόνα.





Στοιχεία επικοινωνίας και πηγές περαιτέρω ενημέρωσης

Αρμόδια Τοπική Αρχή

Δήμος ΑΜΦΙΠΟΛΗΣ

Κωνσταντίνου Κιορπέ 2, Ροδολίβος, 62041, Σέρρες

Τηλέφωνο: 23243-50100

Fax: 23240-71309

www.dimosamfipolis.gr

georgevogiatzis@gmail.com, sotiria.simeonidou@dimosamfipolis.gr

Αρμόδια Περιφερειακή Αρχή

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης

Δ/νση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας

Λεωφόρος Γεωργικής Σχολής 46, 55134

Καλαμαριά Θεσσαλονίκη

Τηλέφωνο: : 2313 309219

Fax: 2310 424160

<http://kmakedonia.dasi-ydata.gr/4portal/index.php>

Αρμόδια Υγειονομική Υπηρεσία

Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας

Δ/ΝΣΗ ΥΓ. ΕΛΕΓΧΟΥ & ΠΕΡΙΒ.

ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΣΕΡΡΩΝ

Κων/πόλεως 16, 62100 Σέρρες

Τηλέφωνο: 2321083462

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

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος - Κατάσταση υδάτων κολύμβησης:

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

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας: www.ypen.gov.gr

Μητρώο ταυτοτήτων υδάτων κολύμβησης: bathingwaterprofiles.gr/

Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού: www.culture.gov.gr

Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία (Ε.Μ.Υ.): www.emy.gr

Περιοχές δικτύου Natura 2000: www.ypen.gov.gr/perivallon/viopoikilotita/diktyo-natura-2000/

Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών: www.hcmr.gr

Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων - Υγροτόπων: www.ekby.gr

Γαλάζιες σημαίες: www.blueflag.gr

ΕΟΤ: gnto.gov.gr

Περιφέρεια ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ: <http://www.pkm.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

