

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

Κουνουπέλο - Καλογριά

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:

ELBW029131022

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:

Ελλάδα

Αποκεντρωμένη Διοίκηση "ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ,
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ"
Περιφέρεια ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Περιφερειακή Ενότητα ΑΧΑΪΑΣ
Δήμος Δυτικής Αχαΐας



Τα ύδατα κολύμβησης στην ακτή Κουνουπέλο - Καλογριά 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 Κουνουπέλο - Καλογριά βρίσκεται σε απόσταση 45 χλμ. νοτιοδυτικά της Πάτρας, εντός του Κυλλήνιου Κόλπου. Τόσο η παράκτια ζώνη όσο και ο θαλάσσιος πυθμένας είναι αμμόδεις με χρυσαφένια άμμο. Η παράκτια ζώνη της ακτής είναι φυσική. Η παράκτια βιοποικιλότητα περιλαμβάνει θαλάσσιους κρίνους ενώ η θαλάσσια, χλωροφύκη, λειμώνες θαλάσσιων φανερόγαμων και μαλάκια (δίθυρα). Η ακτή αποτελεί το σύνολο του ανοιχτού κόλπου, μήκους 7.500 μ., με μέσο πλάτος 50 μ. και ο προσανατολισμός είναι δυτικός. Τα κολυμβητικά ύδατα στα πρώτα μέτρα είναι αβαθή, ο πυθμένας παρουσιάζει ήπια κλίση και η ισοβαθής των 5 μ. παρατηρείται σε απόσταση περίπου 270 μ. από την ακτή. Η παραλία είναι προσβάσιμη μέσω του περιφερειακού οδικού δικτύου Αράξου - Λάπα. Τμήματα της παραλίας είναι οργανωμένα και διαθέτουν υποδομές εξυπηρέτησης των λουομένων όπως, ομπρέλες, ξαπλώστρες, ντους, WC, κάδους και καλάθια απορριμμάτων. Εμπρόσθεν ξενοδοχειακής μονάδας υπάρχει τεράστιο κέντρο παραθαλάσσιων σπορ (catamaran sailing και τραμπολίνο). Ο μέγιστος αριθμός λουομένων εκτιμάται σε 10.000 άτομα. Εντός της κολυμβητικής ακτής και σε απόσταση 50 μ. αντίστοιχα από αυτήν καταλήγουν τα ρέματα συνεχούς ροής Μάννα και Αυλάκι Κέντρος αντίστοιχα. Επί της ακτής υπάρχουν εγκατεστημένοι κινητοί χώροι για πρόχειρο φαγητό και ανάντη της αναπτύσσεται πυκνή χαμηλή βλάστηση, κουκουναριές και αμμόδεις θινογενείς σχηματισμοί. Η άμεση περιοχή είναι οικιστική με χρήση τουριστική. Αναλυτικότερα, στα 150 μ. βρίσκεται το χωριό Καλογριά που διαθέτει ξενοδοχειακές μονάδες, ενοικιαζόμενα καταλύματα, τουριστικά και εμπορικά καταστήματα. Στο βορειοδυτικό τμήμα της περιοχής βρίσκεται το δάσος Στροφυλιάς που είναι το πιο εκτεταμένο δάσος κουκουναριάς στην Ελλάδα με δένδρα ηλικίας 150 - 200 χρόνων. Το δάσος Στροφυλιάς, καλύπτει μια παραλιακή δασική λωρίδα μέσου πλάτους περίπου 1.250 μ. Στα ανατολικά και νότια όριά του, υπάρχουν λιμνάζοντα νερά και φυσικά ή τεχνητά κανάλια, που συντελούν στο σχηματισμό μιας αλληλουχίας υγρών (με γλυκά και υφάλμυρα νερά) και χερσαίων βιοτόπων. Στην ευρύτερη περιοχή εντοπίζεται η λιμνοθάλασσα της Καλογριάς με έκταση 4.500 στρέμματα και νερό υφάλμυρο που προέρχεται

εξ ολοκλήρου από φυσική ροή. Στα νότια της κολυμβητικής ακτής υπάρχει το έλος Λάμια το οποίο είναι πολύ ρηχό και σχεδόν ολόκληρο καλυμμένο με καλάμι.

Χρήσεις γης ευρύτερης περιοχής

Το μεγαλύτερο μέρος της ευρύτερης λεκάνης απορροής της ακτής καλύπτεται από δάση κωνοφόρων, θάμνους, χορτολιβάδα, αρόσιμες και μη αρδευόμενες αρόσιμες εκτάσεις.



Υπαγωγή - Χαρακτηρισμοί

Η ακτή εντάσσεται στο Υδατικό Σύστημα Β. Πελοπόννησος (ΕΛ02), στην Λεκάνη Απορροής Ποταμού Πείρου-Βέργα-Πηνειού (ΕΛ0128) και στο Παράκτιο Υδατικό Σύστημα «Κόλπος Κυλλήνης» (ΕΛ0228C0008N), του οποίου η οικολογική κατάσταση έχει χαρακτηριστεί ως «Καλή», με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης, που πραγματοποιήθηκε 1η αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανοπέδιου Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) και την αντίστοιχη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) (ΦΕΚ Β 4678/29.12.2017). Στο Υδατικό Σύστημα αντιστοιχεί σταθμός εποπτικής παρακολούθησης που έχει οριστεί στο πλαίσιο εφαρμογής του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Στην περιοχή εντοπίζεται το ρέμα συνεχούς ροής Μάννα που έχει αναγνωρισθεί στο πλαίσιο της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Η περιοχή χαρακτηρίζεται ως περιοχή προστασίας - διατήρησης φυσικού περιβάλλοντος και είναι ενταγμένη στο δίκτυο Natura 2000 (GR2320011 Υγρότοποι Καλογριάς - Λάμιας και Δάσος Στροφυλιάς Έκταση: 6.566,21 ha, GR2320007 Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη από Ακρ. Κυλλήνη έως Τούμπη, Έκταση: 13166,35 ha). Επίσης, ανήκει στο καταφύγιο Άγριας Ζωής Κ767 (Βιότοπος Στροφυλιάς - Λίμνης Προκόπου - Λάμιας, Δήμου Λαρισσού, Φ.Ε.Κ. 39/Β/18-02-02, 1δρυση).

Ποιότητα κολυμβητικών υδάτων

Η παραλία Κουνουπέλο - Καλογριά 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 2014 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 630 mm, με το μέγιστο και το ελάχιστο μηνιαίο ύψος να είναι αντίστοιχα 132,1mm και 3,6mm. (Ε.Μ.Υ. Μετεωρολογικός Σταθμός Άραξου έτη 1955-1977). Η επικρατέστερη διεύθυνση ανέμου είναι η βορειοανατολική, ακολουθούμενη από δυτική και ανατολική με μικρή ή μέση ένταση (Ε.Μ.Υ. έτη 1955-1997). Η μέση μηνιαία θερμοκρασία της ατμόσφαιρας κατά την κολυμβητική περίοδο είναι 24°C, με τη μέγιστη μηνιαία θερμοκρασία να καταγράφεται κατά τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο και να είναι της τάξης των 28°C(Ε.Μ.Υ. έτη 1955-1997).

Σημειώνεται ότι η ακτή, εξαιτίας του προσανατολισμού και της μορφολογίας της είναι προστατευμένη από τους επικρατέστερους ανέμους, με εξαίρεση τους δυτικούς, οι οποίοι είναι μικρής και μέσης έντασης και δεν επηρεάζουν την κολυμβητική ακτή. Στην περιοχή δεν παρατηρούνται έντονα φαινόμενα παλινρροίας.

Πιέσεις

Υγρά απόβλητα

Ο οικισμός Καλογριά δε διαθέτει αποχετευτικό δίκτυο και εξυπηρετείται, στο σύνολό του, μέσω ιδιωτικών συστημάτων

αποχέτευσης. Παρά τον μικρό αριθμό των μόνιμων κατοίκων, ο παραθεριστικός χαρακτήρας της περιοχής οδηγεί κατά τους θερινούς μήνες σε αύξηση του πληθυσμού. Ωστόσο, η πιθανή επιβάρυνση της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων εκτιμάται ως ιδιαίτερα περιορισμένη. Στην άμεση και ευρύτερη περιοχή της παραλίας εντοπίστηκαν ξενοδοχειακές μονάδες συνολικής δυναμικότητας 378 κλινών. Η μια ξενοδοχειακή μονάδα εξυπηρετείται στο σύνολό της μέσω ιδιωτικών συστημάτων αποχέτευσης, ενώ η δεύτερη διαθέτει εγκατάσταση επεξεργασίας των λυμάτων με τριτοβάθμια επεξεργασία ενώ, ως κύρια μέθοδος διάθεσης εφαρμόζεται η υπεδάφια διάθεση.

Εκβολές ποταμών, ρεμάτων-εκβάλλοντες αγωγοί

Στο βόρειο άκρο της ακτής εντοπίζεται η εκβολή του ρέματος Μάννα το οποίο έχει αναγνωρισθεί στο πλαίσιο της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Το ρέμα είναι συνεχούς ροής και δυνητικώς, μεταφέρει ρυπαντικό φορτίο από την ευρύτερη περιοχή η οποία χαρακτηρίζεται από έντονη αγροτική δραστηριότητα. Το μεταφερόμενο φορτίο ενδέχεται να περιλαμβάνει αυξημένες συγκεντρώσεις θρεπτικών (κυρίως νιτρικών και φωσφορικών αλάτων)και άλλων επικίνδυνων ουσιών που περιέχονται στα λιπάσματα και φυτοφάρμακα που εφαρμόζονται στις καλλιέργειες της ευρύτερης περιοχής και περιλαμβάνει καλλιέργειες με κηπευτικά είδη (πατάτα, τομάτα κ.α.).

Λοιπές πηγές

Η ακτή Κουνουπέλλο - Καλογριά είναι ιδιαίτερα δημοφιλής και κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συγκεντρώνει μεγάλο αριθμό λουομένων, η παρουσία των οποίων μπορεί να επιβαρύνει την ποιότητα των υδάτων της ακτής. Στην παραλία επιτρέπονται τα κατοικίδια ζώα, ο αριθμός και η συχνότητα παρουσίας των οποίων δεν εκτιμάται ότι μπορεί να επιβαρύνει την ακτή.

Αποτελέσματα επίτοπιας επίσκεψης

Κατά την επί τόπου επίσκεψη στην παραλία δεν παρατηρήθηκε η ύπαρξη πίσσας και λαδιών ενώ, στο νότιο τμήμα της περιοχής κολύμβησης και συγκεκριμένα στο ανοργάνωτο τμήμα της εντοπίστηκε αυξημένη ποσότητα οικιακών απορριμμάτων. Στο μέτωπο της ακτής παρατηρήθηκαν σωροί νεκρών φύλλων θαλάσσιων φανερόγαμων. Γενικώς, τα κολυμβητικά ύδατα ήταν διαυγή και καθαρά.

Ευτροφισμός

Στα κολυμβητικά ύδατα της ακτής δεν έχουν καταγραφεί περιστατικά ραγδαίας ανάπτυξης αλγών ή φυτοπλαγκτόν, παρά το γεγονός πως τα ύδατα της ακτής κολύμβησης πιθανώς να επηρεάζονται από την γεωργική δραστηριότητα που αναπτύσσεται στην ευρύτερη περιοχή, μέσω της απορροής ρυπαντικών φορτίων των κύριων θρεπτικών συστατικών αζώτου και φωσφόρου. Αν και το μικρό βάθος των υδάτων αποτελεί ευνοϊκό παράγοντα για την εμφάνιση του φαινομένου του ευτροφισμού, η θέση της ακτής (εντός ανοιχτού κόλπου) εξασφαλίζει ικανοποιητικό ρυθμό ανανέωσης των υδάτων και περιορίζει τον κίνδυνο εμφάνισης του φαινομένου του ευτροφισμού. Το συμπέρασμα αυτό συνάδει με τα αποτελέσματα από την οπτική παρατήρηση των υδάτων που παρατήρησαν ότι

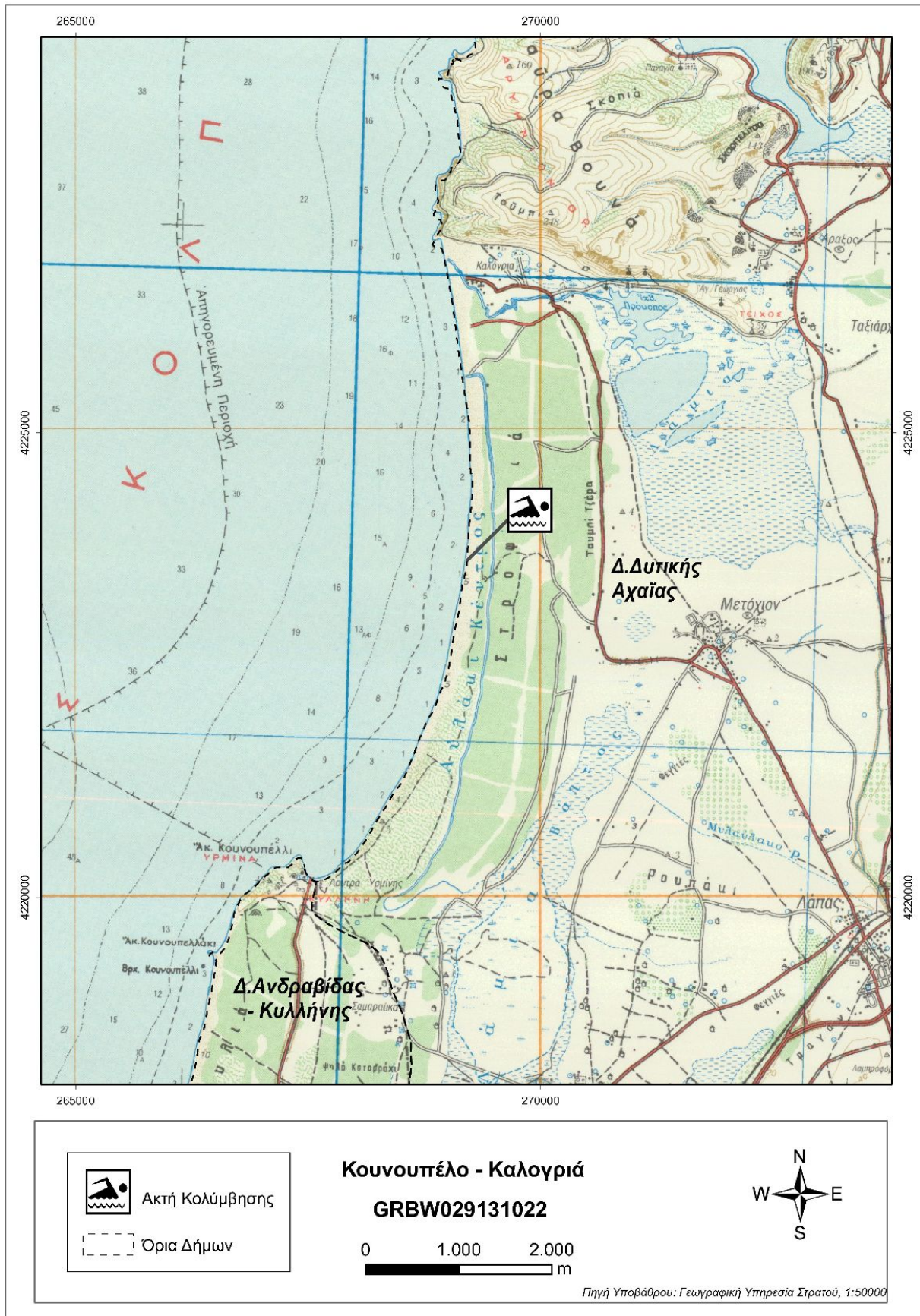
τα ύδατα της ακτής είναι, υπό κανονικές συνθήκες διαυγή και καθαρά γεγονός που συνδέεται με χαμηλή παρουσία φυτοπλαγκτόν. Με βάση τα παραπάνω εκτιμάται χαμηλός βαθμός επικινδυνότητας ανάπτυξης μακροφυκών και φυτοπλαγκτόν στην ακτή.

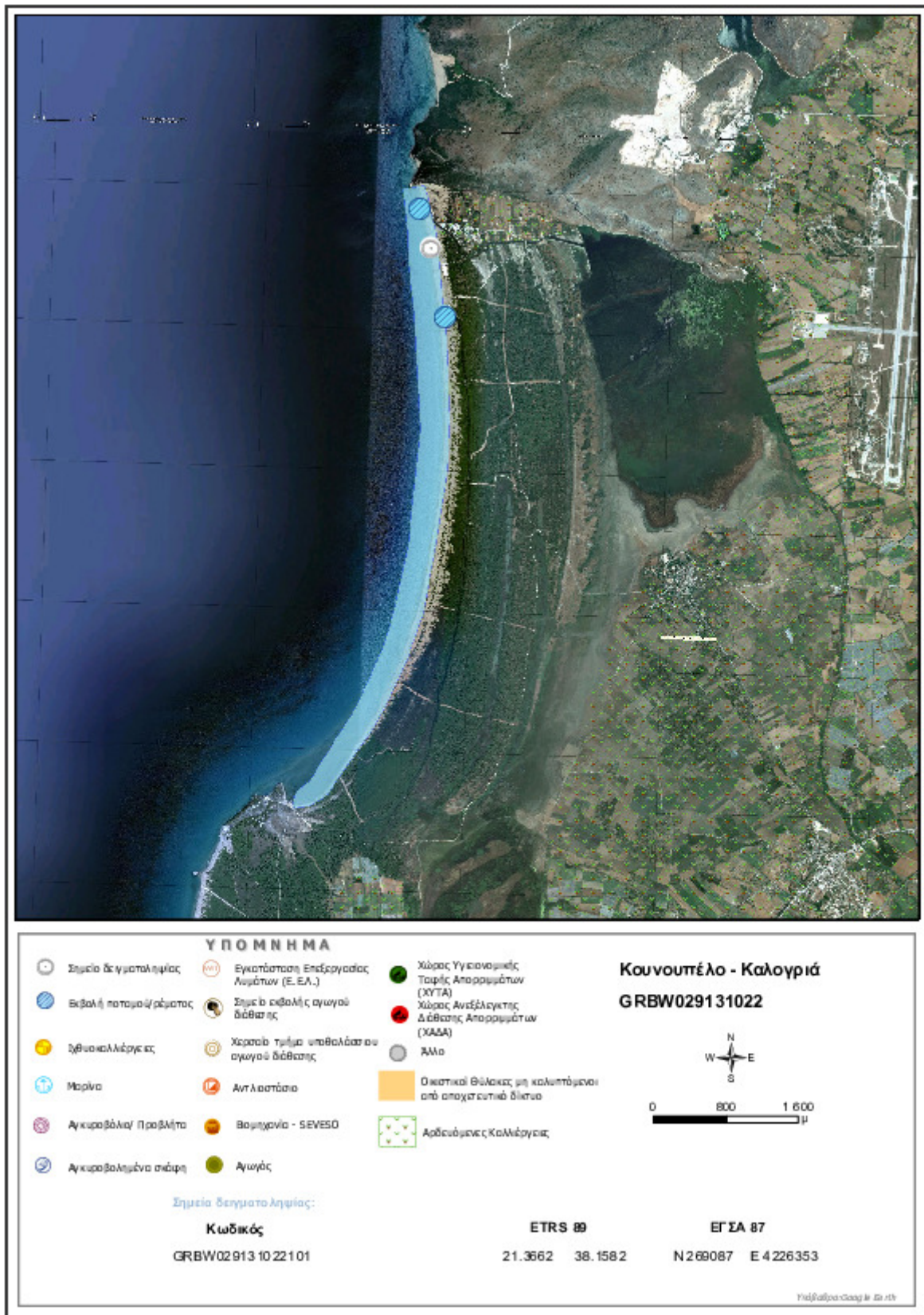
Διερεύνηση έκτακτων συνθηκών

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 απορροή ομβρίων και μεταφορά ρύπων λόγω ισχυρών ανέμων. Η έκτακτη συνθήκη κατά την οποία δύναται να επιβαρυνθεί η ποιότητα των υδάτων της ακτής περιλαμβάνει τη συγκέντρωση αυξημένου αριθμού λουομένων.

Μέτρα αντιμετώπισης

Για την μείωση του φορτίου θρεπτικών που απορρέει, από την εκβολή του ρέματος, στην παράκτια ζώνη και προέρχεται από γεωργικές δραστηριότητες συνίσταται η εφαρμογή των αρχών του Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής, η οποία έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση των εφαρμοζόμενων ποσοτήτων λιπασμάτων. Σχετικά με τον κίνδυνο ρύπανσης της θάλασσας από τη συγκέντρωση αυξημένου αριθμού λουομένων, αναρτώνται σε ευδιάκριτο σημείο μέτρα καλής συμπεριφοράς λουομένων, τα οποία περιλαμβάνουν την αποφυγή χρήσης αντηλιακού μισή ώρα πριν την είσοδο στο νερό και τη συστηματική χρήση των κάδων για την απόθεση απορριμμάτων. Αναφορικά με τη λειτουργία των ξενοδοχειακών μονάδων που διαθέτουν ιδιωτικά συστήματα αποχέτευσης και ιδιωτική εγκατάσταση επεξεργασίας, οι αρμόδιες αρχές μεριμνούν για την τήρηση των Περιβαλλοντικών Όρων των μονάδων σχετικά με τη διάθεση των λυμάτων τους.





Στοιχεία επικοινωνίας και πηγές περαιτέρω ενημέρωσης

Αρμόδια Τοπική Αρχή

Δήμος ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ

ΠΛ. ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 1, ΚΑΤΩ ΑΧΑΪΑ, 25200

Τηλέφωνο: 26930-25000

Fax: 2693025001

www.dymi.gr

andreas.panagiotopoulos@dimosdymaion.gov.gr

Αρμόδια Περιφερειακή Αρχή

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελ/σου-Δυτ. Ελλ-lov

Δ/νση Υδάτων Δυτ. Ελλάδας

ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 3, 26442 Πάτρα

Τηλέφωνο: : 2610 335669

Fax: 2610 338735

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

pde_ydat@otenet.gr

Αρμόδια Υγειονομική

Υπηρεσία

Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας

Δ/ΝΣΗ ΔΗΜ. ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ.

ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΑΧΑΪΑΣ

Κανάρη 44, 26100 Πάτρα

Τηλέφωνο: 2613620720-38-37-39

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 ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ: <http://www.pde.gov.gr/gr/index.php>

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