

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

Απολλώνιες Ακτές Βούλας Βόρεια

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:
ELBW069216018

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:
Ελλάδα

Αποκεντρωμένη Διοίκηση ΑΤΤΙΚΗΣ
Περιφέρεια ΑΤΤΙΚΗΣ
Περιφερειακή Ενότητα ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Δήμος Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης



Τα ύδατα κολύμβησης στην ακτή Απολλώνιες Ακτές Βούλας Βόρεια 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.

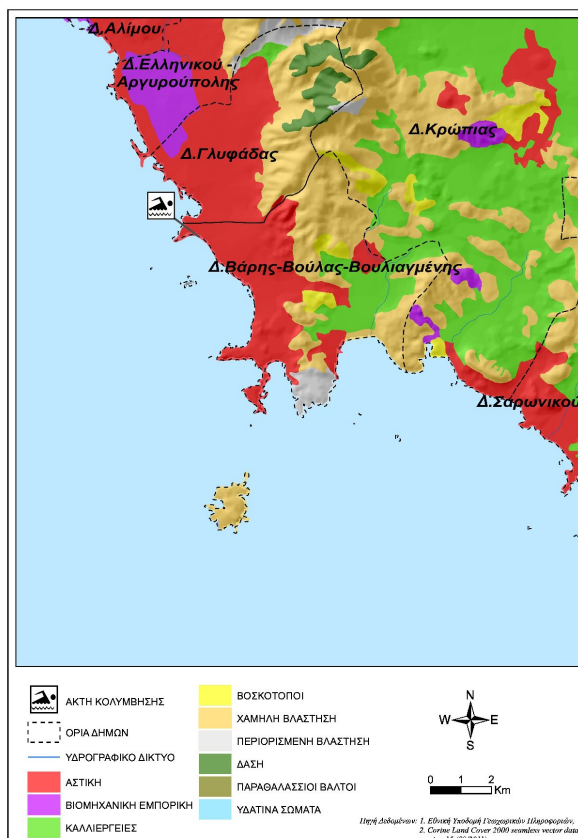
Συμπληρωματικώς του Μητρώου Ταυτοτήτων, κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου κάθε έτους (από 1η Ιουνίου έως 31η Οκτωβρίου), διενεργούνται συστηματικές δειγματοληψίες και αναλύσεις μικροβιολογικών και άλλων παραμέτρων, με σκοπό την ποιοτική παρακολούθηση και ταξινόμηση των κολυμβητικών υδάτων.

Περιγραφή Ακτής

Οι βόρειες Απολλώνιες ακτές Βούλας (Α' πλαζ) ανήκουν στα βορειοανατολικά παράλια του Σαρωνικού Κόλπου και πιο συγκεκριμένα καταλαμβάνουν τμήμα που βρίσκεται ενδιάμεσα του ακρωτηρίου Αιξωνής και του ακρωτηρίου Καβούρι. Η κολυμβητική ακτή αποτελεί παράλιο τμήμα ενός ανοιχτού κόλπου, μήκους 5.800 μέτρων. Η παραλία έχει μήκος 550 μ., μέσο πλάτος 35 μ. και νοτιοδυτικό προσανατολισμό. Η παράκτια ζώνη είναι μερικώς τροποποιημένη, λόγω των δομημένων επιφανειών που εντοπίζονται στο όριο της παραλίας. Τόσο η παράκτια ζώνη όσο και ο θαλάσσιος πυθμένας αποτελούνται από άμμο. Στο όριο της παράκτιας ζώνης υπάρχει σποραδική βλάστηση από αλμυρικά. Τα κολυμβητικά ύδατα στα πρώτα μέτρα είναι αβαθή με ήπια κλίση του πυθμένα, καθώς η ισοβαθής των 5 μ. βρίσκεται σε απόσταση 285 μ. από την ακτή. Η περιοχή είναι προσβάσιμη οδικώς τόσο με ιδιωτικά οχήματα, όσο και με μέσα μαζικής μεταφοράς. Η παραλία είναι οργανωμένη και διαθέτει υποδομές εξυπηρέτησης λουομένων όπως ομπρέλες με ομπρέλες, αποδυτήρια, WC, ντους και καλάθια απορριμμάτων. Για την κάλυψη των αναγκών του κοινού στο όριο της ακτής λειτουργούν αναψυκτήρια και εστιατόρια, ενώ απασχολείται και εξειδικευμένο προσωπικό (ναυαγοσώστες, φύλακες, καθαριστές) τόσο για την ασφάλεια των λουομένων όσο και για την φύλαξη της παραλίας. Επιπλέον στο βόρειο τμήμα της παραλίας υπάρχουν υποδομές για την εξυπηρέτηση ατόμων με ειδικές ανάγκες. Η ακτή χρησιμοποιείται κατεξοχήν για κολύμβηση. Ο μέγιστος αριθμός λουομένων εκτιμάται σε 600 άτομα. Στα νοτιοανατολικά άκρο της παραλίας εκβάλλει ρέμα διαλείπουσας ροής. Η άμεση περιοχή χαρακτηρίζεται από την παρουσία αστικής δόμησης, αλλά και χώρων πρασίνου και αναψυχής. Ανοιχτά της θαλάσσιας περιοχής πλέουν τα πλοία της γραμμής με κατεύθυνση το λιμάνι του Πειραιά.

Χρήσεις γης ευρύτερης περιοχής

Η ευρύτερη περιοχή είναι αστική με έντονη οικιστική χρήση του Δήμου Βάρης- Βούλας- Βουλιαγμένης.



Υπαγωγή - Χαρακτηρισμοί

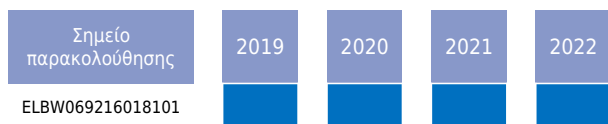
Η ακτή εντάσσεται στο Υδατικό Σύστημα Αττική (ΕΛ06), στην Λεκάνη Απορροής Ποταμού Λεκανοπεδίου Αττικής (ΕΛ0626) και στο Παράκτιο Υδατικό Σύστημα «Έσω (Κεντρικός) Σαρωνικός» (ΕΛ0626C0012N), του οποίου η οικολογική κατάσταση έχει χαρακτηριστεί ως «Μέτρια», με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης, που πραγματοποιήθηκε στην 1η αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) και την αντίστοιχη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) (ΦΕΚ Β 4672/29.12.2017). Στο Υδατικό Σύστημα υπάρχει σταθμός επιχειρησιακής παρακολούθησης που έχει οριστεί στο πλαίσιο εφαρμογής του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Στην περιοχή δεν εντοπίστηκαν άλλα υδάτινα σώματα που να επηρεάζουν την κολυμβητική ακτή.

Ποιότητα κολυμβητικών υδάτων

Η παραλία Απολλώνιες Ακτές Βούλας Βόρεια 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.

Απολλώνιες Ακτές Βούλας Βόρεια



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 387 mm, με το μέγιστο και το ελάχιστο μηνιαίο ύψος να είναι αντίστοιχα 230,6mm και 0mm. (Ε.Μ.Υ. Μετεωρολογικός Σταθμός Ελληνικού, έτη 1950-12002). Η επικρατέστερη διεύθυνση ανέμου είναι η βόρεια, ακολουθούμενη από βορειοανατολική και νότια με μικρή ή μέση ένταση (Ε.Μ.Υ. έτη 1955-2001). Η μέση μηνιαία θερμοκρασία της ατμόσφαιρας κατά την κολυμβητική περίοδο είναι 25°C, με τη μέγιστη μηνιαία θερμοκρασία να καταγράφεται κατά το μήνα Ιούλιο και να είναι της τάξης των 30°C(Ε.Μ.Υ. έτη 1960-2004).

Σημειώνεται πως η ακτή λόγω θέσης και προσανατολισμού είναι προστατευμένη έναντι των επικρατέστερων ανέμων με εξαίρεση τους ανέμους νότιας διεύθυνσης. Συνεπώς, σπάνια αναμένεται εμφάνιση αξιόλογου κυματισμού επί της ακτής.

Πιέσεις

Υγρά απόβλητα

Η περιοχή του Δήμου Βούλας- Βάρης- Βουλιαγμένης διαθέτει δίκτυο αποχέτευσης, το οποίο καλύπτει το σύνολο της και εξυπηρετείται από την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Ψυττάλειας, η οποία έχει σχεδιαστεί για ισοδύναμο πληθυσμό 5.600.000 κατοίκων. Η ΕΕΛ περιλαμβάνει δευτεροβάθμια επεξεργασία με απομάκρυνση θρεπτικών και απολύμανση, ενώ η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων γίνεται μέσω υποθαλάσσιου συστήματος αγωγών βαθιάς διάχυσης στον Σαρωνικό Κόλπο και σε μεγάλη απόσταση από την παραλία.

Εκβολές ποταμών, ρεμάτων-εκβάλλοντες αγωγοί

Στο νοτιοανατολικό άκρο της ακτής εντοπίζεται η εκβολή του ρέματος διαλείπουσας ροής. Το ρέμα δυναμικώς μεταφέρει ρυπαντικό φορτίο από την αστική περιοχή που βρίσκεται ανάντη της ακτής. Οι επιφανειακές απορροές από τους δρόμους και τους χώρους στάθμευσης των οχημάτων είναι δυνατόν να είναι επιβαρυνμένες με τοξικές ουσίες (πετρελαιοειδή, βαρέα μέταλλα κ.α), και σκουπίδια.

Λοιπές πηγές

Οι απολλώνιες ακτές της Α' πλαζ Βούλας είναι ιδιαίτερα δημοφιλείς και κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συγκεντρώνουν μεγάλο αριθμό λουομένων, η παρουσία των οποίων μπορεί να επιβαρύνει την ποιότητα των υδάτων της ακτής.

Αποτελέσματα επιτόπιας επίσκεψης

Κατά την επί τόπου επίσκεψη στην παραλία, δεν παρατηρήθηκε η ύπαρξη λαδιών ή πίσσας ή απορριμμάτων. Στο νοτιοανατολικό άκρο εντοπίστηκε συγκέντρωση φυτικών εκβρασμάτων φανερόγαμων. Επιπλέον, στην εκβολή του ρέματος καταγράφηκε έντονη άλγη και απόρριψη απορριμμάτων. Γενικώς, τα ύδατα κολύμβησης ήταν καθαρά και διαυγή.

Ευτροφισμός

Τα κολυμβητικά ύδατα, παρότι υπάγονται στον Σαρωνικό Κόλπο, ο οποίος αποτελεί μια περιοχή ευαίσθητη ως προς το φαινόμενο του ευτροφισμού εξαιτίας της ρύπανσης, υπό κανονικές συνθήκες είναι διαυγή και καθαρά κάτι που συνδέεται με χαμηλή παρουσία φυτοπλαγκτόν. Επιπλέον, τα ύδατα της ακτής δεν επηρεάζεται από την απορροή ρυπαντικών φορτίων των κύριων θρεπτικών συστατικών αζώτου και φωσφόρου, τα οποία συμβάλλουν στην ανάπτυξη αλγών και ευνοούν την εξέλιξη φαινομένων ευτροφισμού. Επίσης, 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. Με βάση τα παραπάνω εκτιμάται χαμηλός βαθμός επικινδυνότητας ανάπτυξης μακροφυκών και φυτοπλαγκτόν στο θαλάσσιο πυθμένα της ακτής.

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 μεταφορά ρύπων λόγω ισχυρών ανέμων. Οι έκτακτες συνθήκες κατά τις οποίες δύναται να επιβαρυνθεί η ποιότητα των υδάτων της ακτής περιλαμβάνουν τη συγκέντρωση αυξημένου αριθμού λουομένων.

Μέτρα αντιμετώπισης

Σε περίπτωση έκτακτου περιστατικού ρύπανσης των υδάτων ή επιβάρυνσης του περιβάλλοντος της ακτής κολύμβησης, ενεργοποιείται μηχανισμός έκτακτης προειδοποίησης για την πρόληψη και την ασφάλεια των λουομένων. Ο αρμόδιος φορέας διαχείρισης τέτοιων καταστάσεων είναι ο Δήμος Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης.

Στις επανορθωτικές ενέργειες περιλαμβάνονται:

- 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

Απολλώνιες Ακτές Βούλας Βόρεια

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

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.

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.

Απολλώνιες Ακτές Βούλας Βόρεια



Απολλώνιες Ακτές Βούλας Βόρεια



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Σημείο δειγματοληψίας	Εγκατάσταση Επιχειρησιακής Λιμάνων (Ε.Ε.Λ.)	Χώρος Υγιεινομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ)
Εκβολή ποταμού/ράματος	Σημείο εκβολής αγωγού διάθεσης	Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων (ΧΑΔΑ)
Ίχθυοκαλλιέργειες	Χερσαίο τμήμα υποθαλάσσιου αγωγού διάθεσης	Άλλο
Μαρίνα	Αντικατάσταση	Οικιστικοί θύλακες μη καλυπτόμενοι από αποχευτικό δίκτυο
Αγκυροβόλο/ Προβλήτα	Βιομηχανία - SEVESO	Αρδευόμενες Καλλιέργειες
Αγκυροβολημένα σκάφη	Αγωγός	

Σημεία δειγματοληψίας:

Κωδικός
GRBW0692 16018101

ETRS 89
23.75 37.8496

ΕΓΣΑ 87
N 477856 E 4188869

Απολλώνιες Ακτές Βούλας Βόρεια
GRBW069216018

0 62.5 125
μ

Υπόμνημα - 01/2018

Στοιχεία επικοινωνίας και πηγές περαιτέρω ενημέρωσης

Αρμόδια Τοπική Αρχή

**Δήμος ΒΑΡΗΣ - ΒΟΥΛΑΣ -
ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ**

Λ. ΚΩΝ/ΝΟΥ ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 18, 16673, ΒΟΥΛΑ

Τηλέφωνο: 213-2020150/151/153,

213-2020000

Fax: 213-2020159

www.vvv.gov.gr

info@dimosvoulas.gr

Αρμόδια Περιφερειακή Αρχή

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής

Δ/νση Υδάτων Αττικής

Μεσογείων 239, 15451 Αθήνα

Τηλέφωνο: : 210 3725706

Fax: 210 3725728

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

nero@attica.gr

Αρμόδια Υγειονομική Υπηρεσία

Περιφέρεια Αττικής

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ. ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΥΓ. ΕΛΕΓΧΟΥ

Β. ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ & ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ

Λ. Μεσογείων 448, 163 42 Αγ. Παρασκευή

Τηλέφωνο: 210 6087026/33

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 ΑΤΤΙΚΗΣ: <http://www.patt.gov.gr/main/>

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