

43. Μπητς Χάουζ

43.1. Γενικές Πληροφορίες

43.1.1. Κωδικός και Όνομα

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Μπητς Χάουζ
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY0004102000000038

43.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

- Όνομα Περιοχής Λεκάνης Απορροής Ποταμού: Κύπρος
- Κωδικός Περιοχής Λεκάνης Απορροής Ποταμού: CY001

43.1.3. Υδάτινο Σώμα

- Όνομα Υδάτινου Σώματος: Κόλπος Λάρνακας Βορειοανατολικά
- Κωδικός Υδάτινου Σώματος: CY_21-C2

43.1.4. Σημείο Παρακολούθησης

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 33.6575E, 34.9594N / ETRS89
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Το σημείο βρίσκεται κοντά στο σημείο με τη μεγαλύτερη πυκνότητα λουομένων, κοντά στο τουριστικό περίπτερο. Είναι αντιπροσωπευτικό.

43.1.5. Διοικητική Υπαγωγή

- Επαρχία: Λάρνακας
- Δήμος/Κοινότητα: Κοινότητα Βορόκληνης

43.1.6. Αρμόδια Αρχή

- Εθνική Αρμόδια Αρχή: Τμήμα Περιβάλλοντος / ΥΠΓΦΠΠ.

Στοιχεία Επικοινωνίας: Αθηνά Παπαναστασίου, Λειτουργός Περιβάλλοντος,

Τηλ.: +35722408937, Fax: +35722774945, E-mail: apapanastasiou@environment.moa.gov.cy

- Διαχείριση και Λειτουργία Παραλίας: Δημόσια

43.1.7. Σχέδια Χρήσης Παραλίας

Δεν υπάρχουν

43.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

43.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* (βλ. σχήμα)
- *Περιγραφή Παραλίας:* Παραλία με σχεδόν ευθύγραμμη ακτογραμμή, που γειτνιάζει στα νότια με την παραλία «Ναυτικός όμιλος Λάρνακας» και στα βόρεια με την παραλία «Περίπτερο». Το υλικό της παραλίας είναι αμμώδες, ενώ κατά θέσεις, εντοπίζονται αποθέσεις από μικρές κροκάλες, με την μορφή λωρίδων παράλληλων προς την ακτογραμμή, λόγω της δράσης του χειμέριου κύματος. Κατά μήκος της ακτής, στα ανάντη της χερσαίας παραλίας, διέρχεται παραλιακή οδός. Το εσωτερικό τμήμα της παραλίας προς την ενδοχώρα, παρουσιάζει χαρακτηριστικά έντονης αστικοποίησης. Εντοπίζεται πλήθος ξενοδοχειακών μονάδων, παραθεριστικών κατοικιών, και λοιπών υποδομών αναψυχής, ορισμένες από τις οποίες χωροθετούνται και επί της αμμώδους παραλίας. Δεν εντοπίζεται φυσική βλάστηση. Οι ελεύθεροι χώροι πέριξ των κατοικιών, των ξενοδοχείων και των λοιπών υποδομών αναψυχής, έχουν διαμορφωθεί με φυτεύσεις που αποτελούνται από ευκαλύπτους, φοίνικες, θάμνους και άλλα καλλωπιστικά είδη.
- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Ημιφυσική αιγιαλίτιδα ζώνη. Ο πυθμένας καλύπτεται από αμμώδους κοκκομετρικής σύστασης υλικό, αναμεμιγμένο με μικρές κροκάλες. Στο βόρειο άκρο της αιγιαλίτιδας ζώνης, έχει κατασκευαστεί ένας μικρού μήκους λιθόρριπτος πρόβολος, εγκάρσιος προς την ακτογραμμή, μέσω του οποίου η παραλία οριοθετείται από την όμορη παραλία περίπτερο που εκτείνεται στα βόρεια. Δεν εντοπίζεται βλάστηση στον πυθμένα.
- *Μήκος Παραλίας:* 1.220m
- *Μέσο βάθος νερού:* 1m
- *Μέγιστο βάθος νερού:* 2m
- *Υποδομές:* Δεν υπάρχουν δημόσιες εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση του κοινού. Υπάρχουν μόνο οι ιδιωτικοί χώροι των παρακείμενων εγκαταστάσεων αναψυχής. Την ευθύνη συλλογής απορριμμάτων έχει το Κοινοτικό Συμβούλιο Βορόκληνης.
- *Δραστηριότητες:* Δεν λαμβάνουν χώρα δραστηριότητες σχετικές με θαλάσσια σπορ.
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 500

43.2.2. Υδρολογικά – Μετεωρολογικά χαρακτηριστικά

Η ΠΝΚ υπάγεται στην μείζονα υδρολογική λεκάνη 8. Το μέσο υψόμετρο της λεκάνης ανέρχεται σε 259,1m. Η μέση επιφανειακή βροχόπτωση της λεκάνης ανέρχεται σε 415,8 mm. Η ελάχιστη ετήσια βροχόπτωση για T=50 ανέρχεται σε 137mm. Η μέση ετήσια απορροή στην λεκάνη είναι μέγιστη το Φεβρουάριο και ελάχιστη τον Αύγουστο (120-0 l/sec αντίστοιχα) για τον υδρομετρικό σταθμό r8-7-3-60. Στην περιοχή κατά την κολυμβητική περίοδο επικρατούν Νοτιοδυτικοί (ΝΔ) άνεμοι.

43.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

43.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ αποτελεί την υπολεκάνη 8-1-2, Βορόκληνη.
- *Έκταση:* Οι ΠΝΚ «Ναυτικός Όμιλος Λάρνακας» και «Beach House» έχουν κοινή χερσαία ζώνη επιρροής έκτασης ίσης με 45.4 km^2
- *Χρήσεις γης:* Πρόκειται για μεγάλης έκτασης χερσαία ζώνη επιρροής η οποία περιλαμβάνει κατά κύριο λόγο γεωργικές εκτάσεις και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις. Υπάρχει έντονη κτηνοτροφική δραστηριότητα στη λεκάνη εντός της οποίας εντοπίζονται και 4 εγκαταστάσεις εντατικής εκτροφής χοίρων που εμπίπτουν στις πρόνοιες της Οδηγίας IPPC. Επίσης, σημαντικές είναι οι εκτάσεις που καταλαμβάνουν οι οικισμοί (Κέλλια, Ορόκληνη, Λιβάδεια)
- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν οι γεωργο-κτηνοτροφικές απορροές και διηθήσεις. Επίσης, πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν οι όμβριες απορροές των παραλιακών αναπτύξεων καθώς επίσης και οι λάκκοι αποχέτευσης των οικιστικών αναπτύξεων ανάντη της παραλίας αφού στην ευρύτερη περιοχή δεν υπάρχει αποχετευτικό δίκτυο.

43.3.2 Θαλάσσιος χώρος

- *Πιθανές πηγές ρύπανση:* Η παραλία δε γειτνιάζει με πηγές δυνητικής ρύπανσης εντός του θαλάσσιου χώρου (αλιευτικά καταφύγια, λιμάνια κλπ). Ως εκ τούτου μόνη πηγή εντός του θαλάσσιου χώρου μπορούν να θεωρηθούν τα διερχόμενα σκάφη από και προς το λιμάνι της Λάρνακας που απέχει περί τα 3,5km νοτιοδυτικά.

43.4. Ιστορικά Δεδομένα

Στη χερσαία ζώνη της ΠΝΚ εντοπίζονται τα ποτάμια υδάτινα σώματα της ΟΠΥ CY_8-1-2_R1 και CY_8-1-2_R1-HM. Το παράκτιο σώμα στο οποίο ανήκει η ΠΝΚ βρίσκεται σε καλή οικολογική κατάσταση.

Η ποιότητα της ΠΝΚ παρακολουθείται εδώ και πάρα πολλά χρόνια. Η ετοιμασία εκθέσεων παρακολούθησης σύμφωνα με την Οδηγία 76/160/ΕΟΚ ξεκίνησε με την ένταξη της Κύπρου στην Ευρωπαϊκή Ένωση το 2004. Με βάση τα δεδομένα παρακολούθησης η κατάσταση των υδάτων της ΠΝΚ χαρακτηρίζεται ως εξαιρετική. Κατά την κολυμβητική περίοδο του 2007 παρατηρήθηκε μεμονωμένο περιστατικό ρύπανσης που αποδόθηκε σε μεγάλο αριθμό λουομένων.

43.5 Πιθανότητα παρουσίας ευτροφισμού από μακροάλη και φυτοπλακτόν καθώς και άλλων αποβλήτων.

Με βάση τις πηγές ρύπανσης στη χερσαία και θαλάσσια ζώνη επιρροής της ΠΝΚ εκτιμάται ότι στην ΠΝΚ υπάρχει **μέτριος βαθμός επικινδυνότητας** ανάπτυξης μακροφυκών και φυτοπλαγκτού.

43.6 Βραχυπρόθεσμη ρύπανση

Καταγεγραμμένα περιστατικά: Δεν έχουν καταγραφεί περιστατικά βραχυπρόθεσμης ρύπανσης κατά τις κολυμβητικές περιόδους 2008-2010.

Κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης: Μικρός

Πιθανές πηγές: Όμβριες απορροές, διερχόμενα σκάφη. Δυσλειτουργία αποχετευτικών συστημάτων παραλιακών αναπτύξεων.

Συχνότητα: 1 φορά κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου

Διάρκεια: 1-2 ημέρες

Αρμόδιος Φορέας: Τμήμα Περιβάλλοντος / ΥΠΓΦΠΠ

Διαχειριστικά μέτρα: Έλεγχος ορθής λειτουργίας αποχετευτικών λάκκων της παραλίας πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου. Εντατικοποίηση ελέγχων τήρησης των κανονισμών διαχείρισης λυμάτων σε θαλάσσια σκάφη.





