

45. Έλληνας

45.1. Γενικές Πληροφορίες

45.1.1. Κωδικός και Όνομα

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Έλληνας
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY0004104000000031

45.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

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

45.1.3. Υδάτινο Σώμα

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

45.1.4. Σημείο Παρακολούθησης

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 33.6998E, 34.9781N / ETRS89
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Βρίσκεται στο πιο κεντρικό και πιο φαρδύ σημείο της παραλίας, όπου κατά τη θερινή περίοδο τοποθετούνται ομπρέλες. Στο σημείο αυτό υπό κανονικές συνθήκες φαίνεται να συγκεντρώνεται ο κύριος όγκος των λουομένων. Είναι αντιπροσωπευτικό.

45.1.5. Διοικητική Υπαγωγή

- Επαρχία: Λάρνακας
- Δήμος/Κοινότητα: Κοινότητα Πύλας

45.1.6. 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. Τμήμα της ΠΝΚ εμπίπτει σε περιοχή βρετανικών βάσεων.

45.1.7. Σχέδια Χρήσης Παραλίας

Δεν υπάρχουν

45.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

45.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα: (βλ. σχήμα)
- *Περιγραφή Παραλίας:* Αμμώδης παραλία μεγάλου πλάτους τοπικά. Δυτικά της παραλίας σχηματίζονται 2 μικροί όρμοι σε σημεία όπου το υπόστρωμα είναι βραχώδες. Σε επαφή με την παραλία και κυρίως στο δυτικό της τμήμα παρατηρούνται τουριστικές αναπτύξεις. Η πρόσβαση είναι πολύ εύκολη και γίνεται από ασφαλτοστρωμένη οδό, που διέρχεται σχεδόν σε επαφή με την παραλία και ενώνεται με το λοιπό (πρωτεύον και δευτερεύον) οδικό δίκτυο της περιοχής.
- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Ημιφυσική αιγιαλίτιδα ζώνη, ο πυθμένας της οποίας είναι αμμώδους κοκκομετρικής σύστασης με λίγες κροκάλες. Τοπικά στο δυτικό τμήμα παρατηρείται βραχώδες υπόστρωμα. Σε απόσταση 120m από την ακτογραμμή έχουν κατασκευαστεί 2 κυματοθραύστες. Το κύριο χαρακτηριστικό της παραλίας είναι η εναπόθεση, πίσω από τους κυματοθραύστες, μιας γλώσσας άμμου, σε σχήμα ΔΕΛΤΑ με πλατιά βάση.
- *Μήκος Παραλίας:* 1.510m
- *Μέσο βάθος νερού:* 1m
- *Μέγιστο βάθος νερού:* 2m
- *Υποδομές:* Υπάρχουν τουαλέτες στο τουριστικό περίπτερο του ΚΟΤ και υποδομή για άτομα με ειδικές ανάγκες. Την καλοκαιρινή περίοδο υπάρχουν ομπρέλες και ξαπλώστρες. Συνολικά καταμετρήθηκαν 2 κάδοι απορριμμάτων στην παραλία. Οι παρακείμενες εγκαταστάσεις τουριστικών αναπτύξεων είναι εκτός της παραλίας. Την ευθύνη συλλογής απορριμμάτων έχει η Κοινότητα Πύλας.
- *Δραστηριότητες:* Δεν λαμβάνουν χώρα δραστηριότητες σχετικές με θαλάσσια σπορ.
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 2000

45.2.2. Υδρολογικά – Μετεωρολογικά χαρακτηριστικά

Η ΠΝΚ υπάγεται στην μείζονα υδρολογική λεκάνη 7. Η μέση επιφανειακή βροχόπτωση της λεκάνης ανέρχεται σε 350mm. Η ελάχιστη ετήσια βροχόπτωση για T=50 ανέρχεται σε 87,4mm. Η υδρολογική περιοχή 7 δεν διαθέτει ποτάμια σώματα με δίκαια η οποία να επιδέχεται ανάλυσης ως προς τη μηνιαία κατανομή της απορροής. Στην περιοχή κατά την κολυμβητική περίοδο επικρατούν Νοτιοδυτικοί (ΝΔ) άνεμοι.

45.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

45.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 7-2-1, Λιοπέτρι.
- *Έκταση:* 11.86 km²
- *Χρήσεις γης:* Η παραλία έχει σχετικά εκτεταμένη ζώνη επιρροής, η οποία καλύπτεται κυρίως από γεωργικές εκτάσεις και οικιστικές αναπτύξεις (οικισμός Πύλας, διάσπαρτη αραιή δόμηση και τουριστικές αναπτύξεις). Ακόμα, υπάρχουν περιορισμένης έκτασης λοφώδεις περιοχές, που είτε είναι χέρσες είτε καλύπτονται από θαμνώδη βλάστηση. Εντός της ζώνης επιρροής, και σε απόσταση περί τα 1000m από την παραλία, διέρχεται ο αυτοκινητόδρομος Α3. Αναφέρεται τέλος ότι πλησίον του τουριστικού περιπτέρου του ΚΟΤ εκβάλλει αγωγός ομβρίων διαμέτρου περίπου 50εκ.
- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν οι αγροτικές απορροές και διηθήσεις, που προέρχονται από το σύνολο της ζώνης επιρροής, καθώς επίσης και οι λάκκοι αποχέτευσης των οικιστικών και τουριστικών αναπτύξεων ανάντη της παραλίας, αφού στην περιοχή δεν υπάρχει αποχετευτικό δίκτυο. Ο αγωγός ομβρίων που εκβάλλει στην παραλία ενδεχομένως καθιστά πιθανότερη την επιβάρυνση της παραλίας με ρυπασμένες απορροές.

45.3.2 Θαλάσσιος χώρος

- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Ανατολικά της ΠΝΚ βρίσκεται το αλιευτικό καταφύγιο Δεκέλειας και ο σταθμός Δεκέλειας της ΑΗΚ (σε απόσταση 3Km περίπου). Τα διερχόμενα σκάφη που προσεγγίζουν το καταφύγιο και τον τερματικό σταθμό Δεκέλειας της ΑΗΚ αποτελούν πιθανή πηγή ρύπανσης.

45.4. Ιστορικά Δεδομένα

Η ΠΝΚ δεν σχετίζεται άμεσα με εσωτερικό επιφανειακό υδάτινο σώμα της ΟΠΥ. Το παράκτιο σώμα στο οποίο ανήκει 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.

45.5 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.

45.6 Βραχυπρόθεσμη ρύπανση

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

Κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης: Αμελητέος

Πιθανές πηγές: Όμβριες απορροές και 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: Δεν απαιτούνται ειδικά διαχειριστικά μέτρα





