

1. Καράφα

1.1. Γενικές Πληροφορίες

1.1.1. Κωδικός και Όνομα

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Καράφα
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY0001457000000154

1.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

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

1.1.3. Υδάτινο Σώμα

- Όνομα Υδάτινου Σώματος: Ανατολική Τηλλυρία
- Κωδικός Υδάτινου Σώματος: CY_1-C1

1.1.4. Σημείο Παρακολούθησης

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 32.6742E, 35.1879N / ETRS89
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Βρίσκεται στο κέντρο της παραλίας σε σημείο με μεγάλη συγκέντρωση λουόμενων, και εκεί που η πρόσβαση είναι ευκολότερη. Το σημείο είναι αντιπροσωπευτικό.

1.1.5. Διοικητική Υπαγωγή

- Επαρχία: Λευκωσίας
- Δήμος/Κοινότητα: Κοινότητα Κάτω Πύργου

1.1.6. 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. Η παραλία παρέμεινε κλειστή κατά την τελευταία κολυμβητική περίοδο εξαιτίας της εκτέλεσης λιμενικών έργων. Μετά την ολοκλήρωση των έργων η παραλία θα είναι ανοικτή και πάλι για το κοινό. Το κοινό επισκέπτεται την εν λόγω ΠΝΚ κατά τους μήνες Ιούλιο – Αύγουστο.

1.1.7. Σχέδια Χρήσης Παραλίας

Δεν υπάρχουν.

1.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

1.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* (βλ. σχήμα)
- *Περιγραφή Παραλίας:* Μικρή παραλία με βότσαλα στα ανατολικά του αλιευτικού καταφυγίου του Κάτω Πύργου. Η πρόσβαση γίνεται από τον παραλιακό δρόμο του Πύργου μέσω μικρού παρακαμπηρίου. Στο ανατολικό τμήμα της παραλίας υπάρχουν λίγες υποδομές εστίασης. Επίσης στην ευρύτερη περιοχή υπάρχουν οικίες κατά μήκος του παραλιακού δρόμου.
- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Ημιφυσική αιγιαλίτιδα ζώνη. Έχουν κατασκευαστεί σταθεροποιητικοί πρόβολοι από φυσικούς ογκόλιθους για τη συγκράτηση του υλικού της ακτής. Ο πυθμένας της αιγιαλίτιδας ζώνης καλύπτεται από βότσαλα.
- *Μήκος Παραλίας:* 470 m
- *Μέσο βάθος νερού:* 0,8m
- *Μέγιστο βάθος νερού:* 2m
- *Υποδομές:* Δεν υπάρχουν δημόσιες εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση του κοινού. Δεν υπάρχουν κάδοι συλλογής απορριμμάτων στην παραλία. Την ευθύνη συλλογής απορριμμάτων έχει η Κοινότητα Κάτω Πύργου.
- *Δραστηριότητες:* Δεν λαμβάνουν χώρα δραστηριότητες σχετικά με θαλάσσια σπορ
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 300

1.2.2. Υδρολογικά – Μετεωρολογικά χαρακτηριστικά

Η ΠΝΚ υπάγεται στην μείζονα υδρολογική λεκάνη 2. Το μέσο υψόμετρο της λεκάνης ανέρχεται σε 416,3m. Η μέση επιφανειακή βροχόπτωση της λεκάνης ανέρχεται σε 542,1 mm. Η ελάχιστη ετήσια βροχόπτωση για T=50 ανέρχεται σε 247,9mm. Η μέση ετήσια απορροή στην λεκάνη είναι μέγιστη το Φεβρουάριο και ελάχιστη τον Αύγουστο (660-7 l/sec αντίστοιχα) για τον υδρομετρικό σταθμό r2-8-3-10. Στην περιοχή κατά την κολυμβητική περίοδο επικρατούν Νότιοι (N) άνεμοι.

1.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

1.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 2-5-4, Άγιος Θεόδωρος.

- Έκταση: 1.53km²
- Χρήσεις γης: Πρόκειται για μικρής έκτασης ζώνη επιρροής, η οποία αποτελείται κυρίως από εκτάσεις που καλύπτονται από φυσική βλάστηση. Στο πεδινό τμήμα της ζώνης απαντώνται καλλιεργούμενες εκτάσεις και οικιστική ανάπτυξη.
- Πιθανές πηγές ρύπανσης: Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν οι μικρής έντασης αγροτικές απορροές και διηθήσεις και οι λάκκοι αποχέτευσης των παραλιακών αναπτύξεων. Στην περιοχή δεν υπάρχει αποχετευτικό δίκτυο. Δυτικά της ΠΝΚ και σε απόσταση περίπου 40m εκβάλλει μικρός χείμαρρος.

1.3.2 Θαλάσσιος χώρος

- Πιθανές πηγές ρύπανσης: Η παραλία γειτνιάζει με το αλιευτικό καταφύγιο Κάτω Πύργου, ωστόσο λόγω των επικρατουσών διευθύνσεων ανέμου (N και NA) δεν επηρεάζεται σημαντικά από αυτό.

1.4. Ιστορικά Δεδομένα

Η ΠΝΚ δεν σχετίζεται 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. Κατά τις κολυμβητικές περιόδους 2005 και 2007 παρουσιάστηκαν μεμονωμένα περιστατικά ρύπανσης (8/11/2005, 16/10/2007) τα οποία οφείλονταν σε βροχόπτωση που έλαβε χώρα πριν τη δειγματοληψία.

1.5 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 **χαμηλός βαθμός επικινδυνότητας** ανάπτυξης μακροφυκών και φυτοπλαγκτού.

1.6 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 και διερχόμενα σκάφη

Συχνότητα: 1 φορά κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου

Διάρκεια: 1-2 ημέρες

Αρμόδιος Φορέας: Τμήμα Περιβάλλοντος / ΥΠΓΦΠΠ

Διαχειριστικά μέτρα: Εντατικοποίηση ελέγχων τήρησης των κανονισμών διαχείρισης λυμάτων σε θαλάσσια σκάφη.





