

37. Περιοχή Νοτιοδυτικά του Αεροδρομίου

37.1. Γενικές Πληροφορίες

37.1.1. Κωδικός και Όνομα

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Περιοχή Νοτιοδυτικά του Αεροδρομίου
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY0004000000000050

37.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

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

37.1.3. Υδάτινο Σώμα

- Όνομα Υδάτινου Σώματος: Λάρνακα Δυτικά
- Κωδικός Υδάτινου Σώματος: CY_19-C2

37.1.4. Σημείο Παρακολούθησης

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 33.6395E, 34.8672N / ETRS89
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Βρίσκεται σε σημείο όπου η ακτή είναι πολύ φαρδιά και εύκολα προσβάσιμη και που υπό κανονικές συνθήκες φαίνεται να συγκεντρώνεται ο κύριος όγκος των λουομένων. Είναι αντιπροσωπευτικό.

37.1.5. Διοικητική Υπαγωγή

- Επαρχία: Λάρνακας
- Δήμος/Κοινότητα: Δήμος Λάρνακας

37.1.6. 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

37.1.7. Σχέδια Χρήσης Παραλίας

Δεν υπάρχουν

37.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

37.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* (βλ. σχήμα)
- *Περιγραφή Παραλίας:* Εκτεταμένη φυσική ακτή, στα ανατολικά του αεροδρομίου της Λάρνακας, αποτελούμενη από υλικό αμμώδους κοκκομετρικής σύστασης, αναμεμιγμένο σε μεγάλο ποσοστό με μικρές κροκάλες. Κατά μήκος της παραλίας διέρχεται δρόμος. Στο εσωτερικό τμήμα της παραλίας, προς την ενδοχώρα, υπάρχουν ελεύθερες – αδόμητες εκτάσεις, μεγάλο τμήμα των οποίων καλύπτονται από αλίπεδα και χωράφια. Η φυσική βλάστηση της χερσαίας παραλίας αποτελείται από διάσπαρτους χαμηλούς θάμνους και αραιές συστάδες με αρμυρίκια. Η παραλία βρίσκεται εντός της περιοχής SPA&SCI του δικτύου Natura 2000 με κωδικό CY6000002 (Αλυκές Λάρνακας).
- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Φυσική αιγιαλίτιδα ζώνη. Ο πυθμένας της καλύπτεται με αμμώδους κοκκομετρικής σύστασης υλικό, αναμεμιγμένο με μικρές κροκάλες. Στο τμήμα της αιγιαλίτιδας ζώνης προς την ανοιχτή θάλασσα, εντοπίζονται κατά θέσεις, μικροί θύλακες με φύκη Ποσειδωνίας (*Posidonia oceanica*).
- *Μήκος Παραλίας:* 1.900m
- *Μέσο βάθος νερού:* 0.6m
- *Μέγιστο βάθος νερού:* 2m
- *Υποδομές:* Στον κατασκηνωτικό χώρο Κιτίου υπάρχουν διαθέσιμες τουαλέτες. Υπάρχουν κάδοι συλλογής απορριμμάτων. Την ευθύνη καθαρισμού της παραλίας φέρει ο Δήμος Λάρνακας.
- *Δραστηριότητες:* Δεν προσφέρονται υπηρεσίες σχετικές με θαλάσσια σπορ.
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 200

37.2.2. 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.

37.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

37.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 8-3-2, Αλυκές Λάρνακας.

- Έκταση: 2.72 km²
- Χρήσεις γης: Παρατηρούνται κυρίως εκτάσεις με φυσική βλάστηση και δομημένες/τεχνητές επιφάνειες (Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων Λάρνακας και δεξαμενές ανακυκλωμένου νερού, Σταθμός αφαλάτωσης Λάρνακας). Εντός της χερσαίας ζώνης βρίσκεται και η αλυκή Ορφανή. Νότια της ΠΝΚ υπάρχει σημαντική οικιστική ανάπτυξη.
- Πιθανές πηγές ρύπανσης: Πιθανή πηγή μπορεί να αποτελεί η εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων και οι συνοδές της εγκαταστάσεις

37.3.2. Θαλάσσιος χώρος

- Πιθανές πηγές ρύπανσης: Δεν εντοπίζονται.

37.4. Ιστορικά Δεδομένα

Η ΠΝΚ δεν σχετίζεται άμεσα με εσωτερικό επιφανειακό υδάτινο σώμα της ΟΠΥ, βρίσκεται ωστόσο σε μικρή απόσταση από το λιμναίο υδάτινο σώμα Ορφανή (CY_8-3-2_11-L1), το οποίο βρίσκεται σε μέτρια οικολογική κατάσταση. 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.

37.5 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.

37.6 Βραχυπρόθεσμη ρύπανση

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

Κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης: Μικρός

Πιθανές πηγές: Δυσλειτουργία εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Λάρνακας. Ποικίλλες ανθρωπογενείς πιέσεις (αεροδρόμιο, δεξαμενές επεξεργασμένων λυμάτων, εγκατάσταση αφαλάτωσης)

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.





