

51. Περιοχή Ξυλοφάγου

51.1. Γενικές Πληροφορίες

51.1.1. Κωδικός και Όνομα

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Περιοχή Ξυλοφάγου
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY0004107000000024

51.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

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

51.1.3. Υδάτινο Σώμα

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

51.1.4. Σημείο Παρακολούθησης

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 33.8142E, 34.9697N / ETRS89
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Βρίσκεται στο κέντρο της παραλίας, όπου υπό κανονικές συνθήκες φαίνεται να συγκεντρώνεται ο κύριος όγκος των λουομένων. Είναι αντιπροσωπευτικό.

51.1.5. Διοικητική Υπαγωγή

- Επαρχία: Λάρνακας
- Δήμος/Κοινότητα: Κοινότητα Ξυλοφάγου

51.1.6. 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 ΠΝΚ εμπίπτει σε περιοχή βρετανικών βάσεων.

51.1.7. Σχέδια Χρήσης Παραλίας

Δεν υπάρχουν

51.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

51.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* (βλ. σχήμα)
- *Περιγραφή Παραλίας:* Αμμώδης – χαλικοαμμώδης παραλία που οριοθετείται από βραχώδεις μορφολογικούς αυχένες. Η πρόσβαση μπορεί να γίνει είτε απευθείας από τον οικισμό Ξυλοφάγου είτε μέσω του αλιευτικού καταφυγίου Ξυλοφάγου, το οποίο βρίσκεται περί τα 400m νοτιοανατολικά της παραλίας. Στο ανατολικό τμήμα της παραλίας υπάρχει μία υποδομή εστίασης.
- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Φυσική αιγιαλίτιδα ζώνη. Ο πυθμένας της αιγιαλίτιδας ζώνης είναι βραχώδης. Δεν υπάρχουν κατασκευές επί της αιγιαλίτιδας ζώνης.
- *Μήκος Παραλίας:* 60m
- *Μέσο βάθος νερού:* 1.5m
- *Μέγιστο βάθος νερού:* 3m
- *Υποδομές:* Δεν υπάρχουν δημόσιες εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση του κοινού. Υπάρχουν κάδοι συλλογής απορριμμάτων στην παραλία. Την ευθύνη συλλογής απορριμμάτων έχει η Κοινότητα Ξυλοφάγου.
- *Δραστηριότητες:* Δεν λαμβάνουν χώρα δραστηριότητες σχετικές με θαλάσσια σπορ.
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 150

51.2.2. 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.

51.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

51.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 7-2-5, Λιοπέτρι.
- *Έκταση:* 1.57 km²
- *Χρήσεις γης:* Πρόκειται για μικρής έκτασης ζώνη επιρροής, η οποία καλύπτεται κυρίως από γεωργικές εκτάσεις. Εντός της ζώνης επιρροής υπάρχουν αγροτοκτηνοτροφικές

εγκαταστάσεις, αλλά και λοιπές παραγωγικές δραστηριότητες, καθώς και διάσπαρτες κατοικίες.

- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν οι μικρής έντασης αγροτικές απορροές και διηθήσεις και η λειτουργία αγροτοκτηνοτροφικών εγκαταστάσεων και λοιπών παραγωγικών δραστηριοτήτων εντός της ζώνης επιρροής της παραλίας. Η περιοχή βρίσκεται εντός της Ευπρόσβλητης σε Νιτρορρύπανση Ζώνης των Κοκκινοχωρίων.

51.3.2 Θαλάσσιος χώρος

- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Η παραλία βρίσκεται σε σχετικά μικρή απόσταση (περί τα 400m βορειοδυτικά) από το αλιευτικό καταφύγιο Ξυλοφάγου, ωστόσο οι επικρατούσες διευθύνσεις ανέμου (ΝΔ) δεν ευνοούν τη μεταφορά ρύπων προερχόμενων από το αλιευτικό καταφύγιο προς την παραλία. Παρόλα αυτά, ρύπανση μπορεί να προκαλείται από τα διερχόμενα από και προς το καταφύγιο σκάφη.

51.4. 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.

51.5 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.

51.6 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

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





