

26. Νησιά Λοπάρδι

26.1. Γενικές Πληροφορίες

26.1.1. Κωδικός και Όνομα

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Νησιά Λοπάρδι
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY0003101000000009

26.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

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

26.1.3. Υδάτινο Σώμα

- Όνομα Υδάτινου Σώματος: Πρωταράς
- Κωδικός Υδάτινου Σώματος: CY_25-C3

26.1.4. Σημείο Παρακολούθησης

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 34.0653E, 35.0012N / ETRS89
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Βρίσκεται στο σημείο με τη μέγιστη συγκέντρωση λουομένων. Είναι αντιπροσωπευτικό

26.1.5. Διοικητική Υπαγωγή

- Επαρχία: Αμμοχώστου
- Δήμος/Κοινότητα: Δήμος Παραλιμνίου

26.1.6. 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

26.1.7. Σχέδια Χρήσης Παραλίας

Υπάρχουν

26.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

26.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* (βλ. σχήμα)
- *Περιγραφή Παραλίας:* Βραχώδης στο μεγαλύτερο τμήμα της παραλία, αποτελούμενη από τρεις κολπίσκους. Η παραλία, στα δυτικά οριοθετείται από έναν λιθόρριπτο πρόβολο που έχει κατασκευαστεί στη συνέχεια του βραχίονα του δυτικού κολπίσκου και στα ανατολικά από μικρές νησίδες, οι οποίες λόγω της εγγύτητάς τους με την παραλία, στην ουσία αποτελούν εμφανίσεις πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας, του βραχώδους υποστρώματος της ακτογραμμής. Στον δυτικό κολπίσκο, που είναι και ο μεγαλύτερος, εντοπίζεται σχηματισμός αμμώδους παραλίας. Στον κεντρικό και ανατολικό κολπίσκο, η παραλία είναι αμιγώς βραχώδης, ενώ κατά θέσεις το μέτωπό της έχει τη μορφή κρημνού. Το βραχώδες υπόστρωμα, αποτελείται από μαργαϊκές κρητίδες, λευκού χρώματος. Πάνω από τις κρητίδες επικάθεται ο ψαμμίτης, κατάλοιπα του οποίου εμφανίζονται ως βράχοι μέσα στη θάλασσα και στην παραλία. Η απόθεση αμμώδους υλικού στον δυτικό κολπίσκο, είναι αποτέλεσμα ενός τεχνητού λιθόρριπτου προβόλου που έχει κατασκευαστεί στο βόρειο βραχίονα του κόλπου. Ο εν λόγω πρόβολος, βοήθησε στην συγκράτηση του αμμώδους υλικού στο εσωτερικό του κολπίσκου και στη δημιουργία της εκεί αμμώδους παραλίας. Επίσης, γίνεται και τεχνητός εμπλουτισμός του υλικού της παραλίας, με μεταφορά άμμου από άλλη περιοχή. Στο εσωτερικό τμήμα της παραλίας και κυρίως από το όριο της αμμώδους ακτής του δυτικού κολπίσκου και προς την ενδοχώρα, υπάρχουν κτιριακές εγκαταστάσεις ξενοδοχειακών μονάδων και λοιπών υποδομών αναψυχής. Οι λουόμενοι χρησιμοποιούν κυρίως το δυτικό κολπίσκο στον οποίο υπάρχουν και υποδομές για την εξυπηρέτησή τους. Στην αμμώδη παραλία, δεν εντοπίζεται φυσική βλάστηση. Χαμηλοί θάμνοι με φρύγανα, φύονται σε αραιή σχετικά διάταξη, κατά θέσεις στους βραχίονες και στα πρηνή των βραχωδών σχηματισμών των κολπίσκων. Φυτεύσεις αποτελούμενες από ακακίες, κυπαρισσοειδή, φοίνικες, έρποντα παχύφυλλα και άλλα καλλωπιστικά, υπάρχουν στους ελεύθερους χώρους των ξενοδοχειακών μονάδων. Η ΠΝΚ ανήκει αποτελεί τμήμα της περιοχής SCI Με κωδικό CY300006 «Νησιά» του δικτύου NATURA 2000.
- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Ημιφυσική αιγιαλίτιδα ζώνη. Η κατασκευή του τεχνητού λιθόρριπτου προβόλου στον βόρειο βραχίονα του δυτικού κολπίσκου, επηρεάζει τις φυσικές συνθήκες κυκλοφορίας και ανανέωσης του νερού στο εσωτερικό του κολπίσκου, καθώς και την παράκτια μεταφορά του υλικού της παραλίας, από τον κυματισμό και τα παράκτια θαλάσσια ρεύματα. Ο πυθμένας της αιγιαλίτιδας ζώνης καλύπτεται από βραχώδεις σχηματισμούς του υποστρώματος, ενώ θύλακες με αμμώδους κοκκομετρικής σύστασης υλικό, εντοπίζονται κυρίως στο εσωτερικό του δυτικού κολπίσκου. Η βλάστηση της αιγιαλίτιδας ζώνης, αποτελείται από θύλακες με σχηματισμούς χαμηλών φυκιών, που καλύπτουν κατά κύριο λόγο τμήματα του βραχώδους πυθμένα.
- *Μήκος Παραλίας:* 800m
- *Μέσο βάθος νερού:* 2m

- *Μέγιστο βάθος νερού:* 4m
- *Υποδομές:* Η παραλία έχει υπαχθεί στο θεσμό της Γαλάζιας Σημαίας. Υπάρχει βιολογική τουαλέτα, αποδυτήρια και προσφέρονται ομπρέλες και κρεβατάκια. Υπάρχουν κάδοι συλλογής απορριμμάτων. Την ευθύνη καθαρισμού της παραλίας φέρει ο Δήμος Παραλιμνίου. Οι υπηρεσίες ναυαγοσώστη με ναυαγοσωστικό εξοπλισμό προσφέρονται από τις 9:00 μέχρι τις 18:30
- *Δραστηριότητες:* Βόρεια του τεχνητού βραχίονα υπάρχει υποδομή για θαλάσσια σπορ και οργάνωση εκδρομών με μικρά πλοιάρια. Στη περιοχή των νησιών, ανατολικά της παραλίας οργανώνονται μαθήματα scuba diving και οι δύτες πολλές φορές εκπαιδεύονται στα νερά του κόλπου.
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 500

26.2.2. Υδρολογικά – Μετεωρολογικά χαρακτηριστικά

Η ΠΝΚ υπάγεται στην μείζονα υδρολογική λεκάνη 7. Η μέση επιφανειακή βροχόπτωση της λεκάνης ανέρχεται σε 350 mm. 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.

26.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

26.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 7-2-5, Λιοπέτρι.
- *Έκταση:* 0.09 km²
- *Χρήσεις γης:* Πρόκειται για μικρή χερσαία ζώνη η οποία αποτελείται κατά κύριο λόγο από τουριστικές αναπτύξεις και περιορισμένες εκτάσεις φυσικής βλάστησης κυρίως στο παράλιο τμήμα της.
- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή αποτελούν οι απορροές και διηθήσεις από τους αρδευόμενους χώρους πρασίνου των τουριστικών αναπτύξεων. Όσον αφορά στα αστικά λύματα, η περιοχή καλύπτεται από αποχετευτικό δίκτυο και οι αναπτύξεις είναι συνδεδεμένες με αυτό. Η περιοχή βρίσκεται εντός της Ευπρόσβλητης σε Νιτρορρύπανση Ζώνης των Κοκκinoχωρίων, ωστόσο με βάση τα αποτελέσματα παρακολούθησης παράκτιων νερών της περιόδου 2004-2007 (στο πλαίσιο της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ) στον σταθμό CY_3_M602_7 που βρίσκεται πλησίον της ΠΝΚ παρουσιάζονται συγκεντρώσεις νιτρικών και χλωροφύλλης-α κάτω από 2 mg/l και 2 µg/l, αντίστοιχα. Επίσης, κατά την ίδια περίοδο παρακολούθησης δεν παρουσιάστηκε ευτροφισμός στο σταθμό παρακολούθησης παράκτιων νερών.

26.3.2 Θαλάσσιος χώρος

- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν τα θαλάσσια σπορ και τα σκάφη αναψυχής τα οποία προσεγγίζουν την ΠΝΚ.

26.4. 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.

26.5 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.

26.6 Βραχυπρόθεσμη ρύπανση

Καταγεγραμμένα περιστατικά: Από το 2008 μέχρι το 2010 καταγράφηκε μόνο ένα περιστατικό βραχυπρόθεσμης ρύπανσης (29/7/2008).

Κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης: Μικρός

Πιθανές πηγές: Διερχόμενα σκάφη και χώροι πρασίνου παρακείμενης ανάπτυξης.

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. Έλεγχος λειτουργίας συστήματος άρδευσης χλοοτάπητα παραλιακού ξενοδοχείου.





