

25. Κόλπος Πρωταρά

25.1. Γενικές Πληροφορίες

25.1.1. Κωδικός και Όνομα

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Κόλπος Πρωταρά
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY0003101000000008

25.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

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

25.1.3. Υδάτινο Σώμα

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

25.1.4. Σημείο Παρακολούθησης

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 34.0587E, 35.0131N / ETRS89
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Βρίσκεται στο σημείο με τη μέγιστη συγκέντρωση λουομένων.
Είναι αντιπροσωπευτικό

25.1.5. Διοικητική Υπαγωγή

- Επαρχία: Αμμοχώστου
- Δήμος/Κοινότητα: Δήμος Παραλιμνίου

25.1.6. 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

25.1.7. Σχέδια Χρήσης Παραλίας

Υπάρχουν

25.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

25.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* (βλ. σχήμα)
- *Περιγραφή Παραλίας:* Η παραλία περιλαμβάνει δύο φυσικούς κόλπους. Ο βόρειος κόλπος είναι αμμώδης και ο νότιος βραχώδης. Το υπέδαφος είναι βραχώδες και αποτελείται από ασβεστικό ψαμμίτη. Η ξανθή άμμος της βόρειας παραλίας προέρχεται ακριβώς από αυτό το υπόστρωμα και το χαρακτηριστικό του χρώμα. Δεν υπάρχει βλάστηση στην αμμώδη παραλία. Βλάστηση παρουσιάζεται στα πρηνή του μικρού κρημνού και στην αναβαθμίδα ανάντη κατά μήκος του εκεί πεζόδρομου. Αποτελείται από λίγες συκίες, ακακίες και φοινικίες όπως επίσης από έρποντα παχύφυλλα (νύχια). Στις αυλές των ξενοδοχείων υπάρχει ικανοποιητική βλάστηση που αποτελείται κυρίως από φοίνικες και γρασίδι. Στο κέντρο της παραλίας, στην ανάντη πλευρά υπάρχει ένας περιφραγμένος χώρος διαμέτρου περίπου 50m όπου προστατεύεται ένα είδος κρίνου (Κρίνο του Γιαλού-*Pancratium maritimum*) και ένα άλλο χαμερπές φυτό με όνομα η Ευφόρβια η Παραλιακή (*Euphorbia paralias*).



- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Φυσική αιγιαλίτιδα ζώνη. Στην ακτογραμμή του βόρειο κόλπου διακρίνεται ένα μικρό αμμώδες ακρωτήριο, χαρακτηριστικό γνώρισμα της εναπόθεσης άμμου πίσω από κυματοθραύστες ή φυσικά νησιά. Μέσα στη θάλασσα, ακριβώς μπροστά από αυτό το “ακρωτήριο” σε απόσταση 100m περίπου από τη ξηρά, υπάρχει ένα μικρό νησάκι (ξέρα).
- *Μήκος Παραλίας:* 720m
- *Μέσο βάθος νερού:* 1.5m
- *Μέγιστο βάθος νερού:* 3.5m
- *Υποδομές:* Η παραλία έχει υπαχθεί στο θεσμό της Γαλάζιας Σημαίας. Υπάρχουν τουαλέτες, αποδυτήρια, ντους 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:* Υπάρχουν δύο πλωτές εξέδρες όπου προφέρονται υπηρεσίες θαλασσίων σπορ και προσεγγίζουν σκάφη αναψυχής.
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 2500

25.2.2. 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.

25.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

25.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 7-2-7, Λιοπέτρι.
- *Έκταση:* Οι ΠΝΚ Βρύση Β, Βρύση Α και Κόλπος Πρωταρά μοιράζονται κοινή χερσαία ζώνη έκτασης 1.74 km²
- *Χρήσεις γης:* Απαντώνται κυρίως εκτάσεις με φυσική βλάστηση (>60%) και δομημένες επιφάνειες (τουριστικές αναπτύξεις). Οι καλλιεργούμενες εκτάσεις είναι περιορισμένες.
- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή αποτελούν οι απορροές και διηθήσεις από τους αρδευόμενους χώρους πρασίνου των τουριστικών αναπτύξεων και τις γεωργικές καλλιέργειες. Η περιοχή βρίσκεται εντός της Ευπρόσβλητης σε Νιτρορρύπανση Ζώνης των Κοκκinoχωρίων. Στην παραλία υπάρχει εμφάνιση υπόγειου νερού που καταλήγει υπογείως στη θάλασσα. Η ροή υπόγειου νερού προς τη θάλασσα υπολογίζεται ότι έχει ελαττωθεί μετά την εφαρμογή του αποχετευτικού συστήματος τα τελευταία χρόνια. Αναμένεται επίσης ότι η ποιότητα του υπόγειου νερού έχει βελτιωθεί και δεν επηρεάζει σημαντικά την ποιότητα του θαλάσσιου νερού. Άλλωστε και με βάση τα αποτελέσματα παρακολούθησης παράκτιων νερών της περιόδου 2004-2007 (στο πλαίσιο της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ) στον σταθμό CY_3_M603_7 που βρίσκεται εντός 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. Η περιοχή καλύπτεται από αποχετευτικό δίκτυο και οι αναπτύξεις είναι συνδεδεμένες με αυτό. Με το αποχετευτικό δίκτυο είναι συνδεδεμένες και οι χώροι υγιεινής που εξυπηρετούν τους λουόμενους.

25.3.2 Θαλάσσιος χώρος

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

25.4. 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.

25.5 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.

25.6 Βραχυπρόθεσμη ρύπανση

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

Κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης: Αμελητέος

Πιθανές πηγές: Δυσλειτουργία αποχετευτικών συστημάτων παραλιακών αναπτύξεων. Μεγάλος αριθμός λουομένων.

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





