

22. Ποτάμι

22.1. Γενικές Πληροφορίες

22.1.1. Κωδικός και Όνομα

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Ποτάμι
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY0003101000000005

22.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

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

22.1.3. Υδάτινο Σώμα

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

22.1.4. Σημείο Παρακολούθησης

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 34.0451E, 35.0287N / ETRS89
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Βρίσκεται στο σημείο με τη μέγιστη συγκέντρωση λουομένων. Είναι αντιπροσωπευτικό

22.1.5. Διοικητική Υπαγωγή

- Επαρχία: Αμμοχώστου
- Δήμος/Κοινότητα: Δήμος Παραλιμνίου

22.1.6. 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

22.1.7. Σχέδια Χρήσης Παραλίας

Υπάρχουν

22.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

22.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* (βλ. σχήμα)
- *Περιγραφή Παραλίας:* Αμμώδης παραλία, με βραχώδη τμήματα, χαμηλού ύψους, από ασβεστικό ψαμμίτη. Αποτελείται από δύο κολπίσκους, τον βόρειο και τον νότιο, στο εσωτερικό των οποίων σχηματίζονται ισάριθμες παραλίες. Οι δύο κολπίσκοι, διαχωρίζονται μεταξύ τους, από τμήμα βραχώδους ακτογραμμής. Ο βόρειος κολπίσκος, οριοθετείται στα βόρεια από μικρού μήκους φυσικό βραχώδη βραχίονα και στο εσωτερικό του σχηματίζεται μικρού μήκους αμμώδης παραλία. Ο νότιος κολπίσκος, αποτελείται από δύο μικρότερος υποκολπίσκους, το νοτιότερο και το βορειότερο, οι οποίοι χωρίζονται μεταξύ τους από ένα μικρό φυσικό βραχώδη βραχίονα. Στον βόρειο υποκολπίσκο, τόσο η παραλία που σχηματίζεται στο εσωτερικό του, όσο και οι βραχίονές του είναι βραχώδεις. Στον νότιο υποκολπίσκο, η σχηματιζόμενη στο εσωτερικό του παραλία αποτελείται από αμμώδες υλικό, ενώ στους βραχίονές του κυριαρχούν οι βραχώδεις σχηματισμοί. Κατά μήκος της αμμώδους παραλίας του βόρειου κολπίσκου, στην ανάντη πλευρά της, διέρχεται μια πεζογέφυρα, η οποία εδράζεται σε μεταλλικούς πυλώνες επί της αμμώδους ακτής και αποτελεί μέρος του πεζόδρομου που διατρέχει όλη την παραλία. Στο εσωτερικό της παραλίας, από τον πεζόδρομο και προς την ενδοχώρα και ειδικότερα στο βόρειο και νότιο τμήμα της, υπάρχουν κτιριακές εγκαταστάσεις ξενοδοχειακών μονάδων και λοιπών υποδομών αναψυχής, ενώ στο κεντρικό τμήμα της, εντοπίζονται ορισμένες ελεύθερες αδόμητες εκτάσεις. Η φυσική βλάστηση της παραλίας, αποτελείται από χαμηλούς θάμνους με φρύγανα, που εντοπίζονται κυρίως στα βραχώδη τμήματά της και σε σχετικά αραιή διάταξη, καθώς και διάσπαρτα αρμυρίκια, δενδρώδους μορφής. Οι περιβάλλοντες χώροι των ξενοδοχειακών και λοιπών εγκαταστάσεων αναψυχής, έχουν διαμορφωθεί με φυτεύσεις, που αποτελούνται από φοίνικες, χορτοτάπητα και άλλα καλλωπιστικά.
- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Ημιφυσική αιγιαλίτιδα ζώνη. Στον βόρειο κολπίσκο η αιγιαλίτιδα ζώνη διατηρεί τα φυσικά της χαρακτηριστικά, ενώ στον νότιο, έχει τροποποιηθεί μερικώς, με την κατασκευή ενός λιθόρριπτου κυματοθραύστη, μήκους περί τα 50m, στο νοτιότερο σημείο της παραλίας, με κατεύθυνση βόρεια και εγκάρσια προς την ακτογραμμή. Ο εν λόγω κυματοθραύστης, εξέρχεται της επιφάνειας του νερού, σε χαμηλό ύψος. Ο πυθμένας της αιγιαλίτιδας ζώνης καλύπτεται από αμμώδες υλικό, που όμως σε πολλά τμήματά του αποκαλύπτεται το βραχώδες υπόστρωμα, ειδικότερα πλησίον των βραχιόνων του βόρειο και νότιου κολπίσκου, καθώς και στο κεντρικό της τμήμα, εμπροσθεν της βραχώδους ακτογραμμής.
- *Μήκος Παραλίας:* 450m
- *Μέσο βάθος νερού:* 1.5m
- *Μέγιστο βάθος νερού:* 3m

- *Υποδομές:* Υπάρχουν δημόσιες βιολογικές 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 10:00 μέχρι τις 18:00
- *Δραστηριότητες:* Δεν λαμβάνουν χώρα δραστηριότητες σχετικά με θαλάσσια σπορ εντός της ΠΝΚ
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 700

22.2.2. 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.

22.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

22.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 7-2-7, Λιοπέτρι.
- *Έκταση:* 0.16 km²
- *Χρήσεις γης:* Στη χερσαία ζώνη αναπτύσσονται γεωργικές καλλιέργειες (~50%) και τουριστικές αναπτύξεις (~50%).
- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή αποτελούν οι απορροές και διηθήσεις από τις γεωργικές καλλιέργειες και τους αρδευόμενους χώρους πρασίνου των τουριστικών αναπτύξεων. Η περιοχή βρίσκεται εντός της Ευπρόσβλητης σε Νιτρορρύπανση Ζώνης των Κοκκινοχωρίων. Ωστόσο με βάση τα αποτελέσματα παρακολούθησης παράκτιων νερών της περιόδου 2004-2007 (στο πλαίσιο της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ) στους σταθμούς CY_3_M603_7 και CY_3_M604_7 που βρίσκονται 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 στους σταθμούς παρακολούθησης παράκτιων νερών. Η περιοχή καλύπτεται από αποχετευτικό δίκτυο και οι αναπτύξεις είναι συνδεδεμένες με αυτό. Στο νότιο κόλπο υπάρχει δεξαμενή και αντλιοστάσιο λυμάτων του αποχετευτικού. Δίπλα ακριβώς από το αντλιοστάσιο εκβάλλει αγωγός ομβρίων.

22.3.2. Θαλάσσιος χώρος

- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή αποτελούν τα διερχόμενα σκάφη αναψυχής

22.4. 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.

22.5. 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.

22.6 Βραχυπρόθεσμη ρύπανση

Καταγεγραμμένα περιστατικά: Από το 2008 μέχρι το 2010 καταγράφηκε μόνο ένα περιστατικό βραχυπρόθεσμης ρύπανσης (12/8/2008), που αποδόθηκε σε διερχόμενο πλοίο.

Κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης: Μικρός

Πιθανές πηγές: Δυσλειτουργία αποχετευτικών συστημάτων παραλιακών αναπτύξεων και διερχόμενα πλοία.

Συχνότητα: 1 φορά κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου

Διάρκεια: 1-2 ημέρες

Αρμόδιος Φορέας: Τμήμα Περιβάλλοντος / ΥΠΓΦΠΠ

Διαχειριστικά μέτρα: Έλεγχος ορθής λειτουργίας αποχετευτικών συστημάτων παραλιακών αναπτύξεων πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου. Εντατικοποίηση ελέγχων τήρησης των κανονισμών διαχείρισης λυμάτων σε θαλάσσια σκάφη.





