

9. Νησί

9.1. Γενικές Πληροφορίες

9.1.1. Κωδικός και Όνομα

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Νησί
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY0003100000000016

9.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

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

9.1.3. Υδάτινο Σώμα

- Όνομα Υδάτινου Σώματος: Αγία Νάπα
- Κωδικός Υδάτινου Σώματος: CY_24-C3

9.1.4. Σημείο Παρακολούθησης

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 33.9697E, 34.9881N / ETRS89
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Βρίσκεται προς το κέντρο της παραλίας. Είναι αντιπροσωπευτικό.

9.1.5. Διοικητική Υπαγωγή

- Επαρχία: Αμμοχώστου
- Δήμος/Κοινότητα: Δήμος Αγίας Νάπας

9.1.6. 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

9.1.7. Σχέδια Χρήσης Παραλίας

Υπάρχουν

9.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

9.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* Βλ. σχήμα
- *Περιγραφή Παραλίας:* Αμμώδης παραλία που σχηματίζεται εντός φυσικού κόλπου. Στο ανατολικό της τμήμα, εντοπίζονται βραχώδεις σχηματισμοί κυρίως τύπου “beachrock”. Στο δυτικό τμήμα συνορεύει με την όμορη παραλία «Νησί». Στο δυτικό τμήμα της παραλίας υπάρχει και ένα νησάκι σε μικρή απόσταση από την ακτογραμμή (~45m). Λόγω του μικρού βάθους του νερού στην θαλάσσια περιοχή μεταξύ του νησιού και της χερσαίας ακτής, αλλά και της σχετικά μικρής μεταξύ τους απόστασης, παρατηρείται εναπόθεση άμμου στην περιοχή αυτή, εξ’ αιτίας της δράσης των παράκτιων ρευμάτων και του κυματισμού, με αποτέλεσμα την ένωση του νησιού με την χερσαία παραλία μέσω του σχηματισμού μιας αμμολωρίδας. Η αμμολωρίδα αυτή αποτελεί και το όριο με την παρακείμενη παραλία Κόλπος Νησί. Κατά μήκος της παραλίας εντοπίζονται οικίες, ξενοδοχειακά συγκροτήματα, καθώς και ποικίλες εγκαταστάσεις αναψυχής. Η φυσική βλάστησή της είναι περιορισμένη, εντοπίζεται κυρίως στο ανατολικό βραχώδες τμήμα της και αποτελείται από διάσπαρτους χαμηλούς θάμνους με φρύγανα και αλμυρίκια. Πέριξ των οικιών και των ξενοδοχειακών και των λοιπών εγκαταστάσεων τουρισμού και αναψυχής, υπάρχουν εκτεταμένες φυτεύσεις δέντρων, με φοίνικες, μιμόζες και άλλα καλλωπιστικά.

Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης: Φυσική αιγιαλίτιδα ζώνη με αμμώδους κοκκομετρικής σύστασης πυθμένα. Τοπικά εμφανίζονται περιορισμένου μεγέθους βραχώδεις σχηματισμοί, ο οποίοι δεν αποκαλύπτονται πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας. Δεν εντοπίζεται βλάστηση στο υπόστρωμα του πυθμένα, παρά μόνο στο ανατολικό της τμήμα όπου κατά μήκος της αιγιαλίτιδας ζώνης αναπτύσσονται κατά θέσεις περιορισμένου εύρους θύλακες με βλάστηση ποσειδώνιας (*Posidonia oceanica*).

- *Μήκος Παραλίας:* 1010m
- *Μέσο βάθος νερού:* 1m
- *Μέγιστο βάθος νερού:* 2,5m
- *Υποδομές:* Η παραλία έχει υπαχθεί στο θεσμό της Γαλάζιας Σημαίας. Τουαλέτες υπάρχουν στους παρακείμενους χώρους αναψυχής και εστίασης. Επίσης, προσφέρονται ομπρέλες και κρεβατάκια. Υπάρχουν κάδοι συλλογής απορριμμάτων. Την ευθύνη καθαρισμού της παραλίας φέρει ο Δήμος Αγίας Νάπας. Οι υπηρεσίες ναυαγοσώστη με ναυαγοσωστικό εξοπλισμό προσφέρονται από τις 10:00 μέχρι τις 18:00
- *Δραστηριότητες:* Υπάρχει κέντρο θαλάσσιων σπορ στα δυτικά της παραλίας, ιδιαίτερα οργανωμένο και καλύπτει όλα τα θαλάσσια σπορ
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 1800

9.2.2. Υδρολογικά – Μετεωρολογικά χαρακτηριστικά

Η ΠΝΚ υπάγεται στην μερίζονα 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

9.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

9.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 7-2-4, Λιοπέτρι.
- *Έκταση:* 3,07 km²
- *Χρήσεις γης:* Σημαντικό τμήμα του χερσαίου χώρου της ζώνης επιρροής καλύπτεται με φυσική βλάστηση (>50%). Στο κατάντη τμήμα της ζώνης και ειδικά σε αυτό που παρεμβάλλεται μεταξύ της οδού Αγίας Νάπας – Παραλιμνίου υπάρχουν κατά κύριο λόγο τουριστικές αναπτύξεις. Οι καλλιεργούμενες εκτάσεις αποτελούν μικρό ποσοστό της ζώνης.
- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Στο χερσαίο χώρο δεν εντοπίζονται σημαντικές πηγές ρύπανσης δεδομένης της ύπαρξης αποχετευτικού δικτύου και της μικρής έκτασης των καλλιεργειών. Η περιοχή βρίσκεται εντός της Ευπρόσβλητης σε Νιτρορρύπανση Ζώνης των Κοκκινοχωριών. Ωστόσο με βάση τα αποτελέσματα παρακολούθησης παράκτιων νερών της περιόδου 2004-2007 (στο πλαίσιο της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ) στους σταθμούς CY_3_M600_7, CY_3_M609_7 και CY_3_M610_7 που βρίσκονται πλησίον της ΠΝΚ παρουσιάζονται συγκεντρώσεις νιτρικών και χλωροφύλλης-α κάτω από 2 mg/l και 2 µg/l, αντίστοιχα. Δύο από τους τρεις σταθμούς παρουσιάζουν πτωτική τάση σε σχέση με τη μέγιστη συγκέντρωση νιτρικών, ενώ ο τρίτος παρουσιάζει τάσεις σταθεροποίησης.

9.3.2. Θαλάσσιος χώρος

- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν τα διερχόμενα σκάφη αναψυχής και τα θαλάσσια σπορ που λαμβάνουν χώρα στην ΠΝΚ.

9.4. Ιστορικά Δεδομένα

Η ΠΝΚ δεν σχετίζεται με το 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.

Κατά την κολυμβητική περίοδο του 2005 παρουσιάστηκε μεμονωμένο περιστατικό ρύπανσης. Επίσης το εφήμερο μακροφύκος *Cladophora spp* (μάλλα) έχει παρατηρηθεί κατά τις κολυμβητικές περιόδους 2005, 2006, 2007 και 2009.

9.5 Πιθανότητα παρουσίας ευτροφισμού από μακροάλη και φυτοπλακτόν καθώς και άλλων αποβλήτων.

Με βάση

- τις πηγές ρύπανσης στη θαλάσσια ζώνη επιρροής της ΠΝΚ
- τα καταγεγραμμένα περιστατικά εμφάνισης του εφήμερου μακροφύκου *Cladophora spp* (μάλλα)
- τη μορφολογία της ΠΝΚ

εκτιμάται ότι στην ΠΝΚ υπάρχει **μέτριος βαθμός επικινδυνότητας** ανάπτυξης μακροφυκών και φυτοπλαγκτού. Ωστόσο επισημαίνεται ότι κατά την περίοδο παρακολούθησης 2004 -2007 δεν έχει παρουσιαστεί ευτροφισμός σε κανένα από τους σταθμούς παρακολούθησης παράκτιων νερών.

9.6 Βραχυπρόθεσμη ρύπανση

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

Κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης: Μικρός

Πιθανές πηγές: Διερχόμενα και ελλιμενιζόμενα σκάφη. Μεγάλος αριθμός λουομένων. Δυσλειτουργία αποχετευτικών συστημάτων παραλιακών αναπτύξεων

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.





