

6. Γλυκί Νερό

6.1. Γενικές Πληροφορίες

6.1.1. Κωδικός και Όνομα

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Γλυκί Νερό
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY0003100000000012

6.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

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

6.1.3. Υδάτινο Σώμα

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

6.1.4. Σημείο Παρακολούθησης

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 34.0117E, 34.9839N / ETRS89
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Βρίσκεται προς το κέντρο της παραλίας εκεί που υπό κανονικές συνθήκες φαίνεται να συγκεντρώνεται ο κύριος όγκος των λουομένων. Είναι αντιπροσωπευτικό.

6.1.5. Διοικητική Υπαγωγή

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

6.1.6. 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

6.1.7. Σχέδια Χρήσης Παραλίας

Υπάρχουν

6.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

6.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* Βλ. σχήμα
- *Περιγραφή Παραλίας:* Φαρδιά αμμώδης παραλία σε φυσικό κόλπο. Η βλάστηση αφορά κατά κύριο λόγο σε καλλωπιστικά φυτά παρακείμενων ξενοδοχείων και φοίνικες. Στο ανώτερο μέρος του κόλπου, ψηλότερα από τη θάλασσα βρίσκονται μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες και χώροι εστίασης.
- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Φυσική αιγιαλίτιδα ζώνη αμμώδους κοκκομετρικής σύστασης σε βραχώδες υπόστρωμα.
- *Μήκος Παραλίας:* 130m
- *Μέσο βάθος νερού:* 0.8m
- *Μέγιστο βάθος νερού:* 2.5m
- *Υποδομές:* Η παραλία έχει υπαχθεί στο θεσμό της Γαλάζιας Σημαίας. Υπάρχουν δημόσιες τουαλέτες. Επίσης, προσφέρονται διευκολύνσεις 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:* Στο δυτικό τμήμα της παραλίας προσφέρονται υπηρεσίες σχετικά με θαλάσσια σπορ (jet ski κλπ)
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 1800

6.2.2. 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.

6.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

6.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 7-2-5, Λιοπέτρι.
- *Έκταση:* 4.54 km² (Οι ΠΝΚ Γλυκί Νερό και Πανταχού έχουν κοινό χερσαίο χώρο επιρροής)

- *Χρήσεις γης:* Οι χρήσεις γης εντός του χερσαίου χώρου επιρροής αφορούν κυρίως σε δομημένες επιφάνειες. Περιλαμβάνονται περιορισμένες καλλιεργούμενες εκτάσεις.
- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Δυνητική πηγή ρύπανσης αποτελούν οι αναπτύξεις περί την ΠΝΚ, ωστόσο η περιοχή διαθέτει αποχετευτικό δίκτυο. Άλλη πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν οι γεωργικές απορροές και διηθήσεις. 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) στο σταθμό CY_4_M614_7 που βρίσκεται πλησίον της ΠΝΚ παρουσιάζονται συγκεντρώσεις νιτρικών και χλωροφύλλης-α κάτω από 2 mg/l και 2 µg/l, αντίστοιχα. Στον ίδιο σταθμό οι συγκεντρώσεις νιτρικών παρουσιάζουν σταθεροποιητική τάση. Στο δυτικό όριο της ΠΝΚ εκβάλλει μικρός χείμαρρος (CY_7-2-52_R3).

6.3.2 Θαλάσσιος χώρος

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

6.4. Ιστορικά Δεδομένα

Η ΠΝΚ σχετίζεται με το εσωτερικό επιφανειακό υδάτινο σώμα της ΟΠΥ CY_7-2-52_R3. 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.

Στη γειτονική θαλάσσια περιοχή τους αλιευτικού καταφυγίου της Αγίας Νάπας κατά το 2008 παρατηρήθηκε το εφήμερο μακροφύκος *Cladophora spp* (μάλλα).

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

Με βάση

- τα καταγεγραμμένα περιστατικά εμφάνισης του εφήμερου μακροφύκου *Cladophora spp* (μάλλα)
- τη μορφολογία της ΠΝΚ

εκτιμάται ότι υπάρχει **μέτριος βαθμός επικινδυνότητας** ανάπτυξης μακροφυκών και φυτοπλαγκτού.

6.6 Βραχυπρόθεσμη ρύπανση

Καταγεγραμμένα περιστατικά: Από το 2008 μέχρι το 2010 καταγράφηκε μόνο ένα περιστατικό βραχυπρόθεσμης ρύπανσης (16/8/2010), που αποδόθηκε σε διερχόμενο πλοίο.

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





