

72. Αφροδίτη

72.1. Γενικές Πληροφορίες

72.1.1. Κωδικός και Όνομα

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Αφροδίτη
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY0005124000000075

72.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

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

72.1.3. Υδάτινο Σώμα

- Όνομα Υδάτινου Σώματος: Λεμεσός Ανατολικά
- Κωδικός Υδάτινου Σώματος: CY_14-C2

72.1.4. Σημείο Παρακολούθησης

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 33.1281 E, 34.7078N / ETRS89
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Βρίσκεται εκεί που υπό κανονικές συνθήκες φαίνεται να συγκεντρώνεται ο κύριος όγκος των λουομένων. Είναι αντιπροσωπευτικό.

72.1.5. Διοικητική Υπαγωγή

- Επαρχία: Λεμεσού
- Δήμος/Κοινότητα: Κοινότητα Αγίου Τύχωνα

72.1.6. 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

72.1.7. Σχέδιο Χρήσης Παραλίας

Υπάρχει

72.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

72.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* (βλ. ακόλουθο σχήμα)
- *Περιγραφή Παραλίας:* Πρόκειται για αμμώδη παραλία η οποία βρίσκεται ανάμεσα στις παραλίες Αρμονία και Βούππα. Ανάντη της παραλίας βρίσκεται πεζόδρομος μέσω του οποίου ενώνονται και οι γειτονικές παραλίες της περιοχής. Κατά μήκος της παραλίας υπάρχουν χώροι αναψυχής και εστίασης καθώς και ξενοδοχειακή μονάδα. Η βλάστηση της περιοχής αποτελείται από καλλωπιστικά είδη, φοίνικες και ευκαλύπτους.
- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Ημιφυσική αιγιαλίτιδα ζώνη. Σε 150 μ περίπου από την ακτογραμμή έχουν κατασκευαστεί κυματοθραύστες με διάταξη παράλληλη προς την ακτή. Δεν παρατηρείται βλάστηση στο υπόστρωμα του πυθμένα. Τόσο η χερσαία παραλία όσο και η αιγιαλίτιδα ζώνη αποτελούν χαρακτηριστικό παράδειγμα ανθρωπογενούς παρέμβασης για τη συγκράτηση του υλικού της ακτής και την αποτροπή της παράσυρσής του από τα θαλάσσια ρεύματα και το χειμέριο κύμα. Ο πυθμένας της αιγιαλίτιδας ζώνης είναι αμμώδους κοκκομετρικής σύστασης.
- *Μήκος Παραλίας:* 300m
- *Μέσο βάθος νερού:* 1.5m
- *Μέγιστο βάθος νερού:* 3m
- *Υποδομές:* Υπάρχουν δημόσιες εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση του κοινού. Επιπλέον όσον αφορά τις τουαλέτες οι λουόμενοι μπορούν να εξυπηρετηθούν από τις εγκαταστάσεις του ξενοδοχείου. Σε όλο το μήκος της παραλίας υπάρχουν κάδοι συλλογής απορριμμάτων, την ευθύνη καθαρισμού των οποίων έχει το Κοινοτικό Συμβούλιο Αγίου Τύχωνα. Κατά τη θερινή περίοδο προσφέρονται εξυπηρετήσεις (κρεβατάκια, ομπρέλες). Οι ναυαγοσώστες και ο ναυαγοσωστικός εξοπλισμός διατίθενται από τις 10:00 μέχρι τις 17:00. Η παραλία έχει υπαχθεί στο θεσμό της Γαλάζιας Σημαίας.
- *Δραστηριότητες:* Στην ΠΝΚ λαμβάνουν χώρα δραστηριότητες σχετικές με θαλάσσια σπορ.
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 1150 άτομα

72.2.2. Υδρολογικά – Μετεωρολογικά χαρακτηριστικά

Η ΠΝΚ υπάγεται στην μείζονα υδρολογική λεκάνη 9. Το μέσο υψόμετρο της λεκάνης ανέρχεται σε 438,2m. Η μέση επιφανειακή βροχόπτωση της λεκάνης ανέρχεται σε 534,7 mm. Η ελάχιστη ετήσια βροχόπτωση για T=50 ανέρχεται σε 249,4mm. Η μέση ετήσια απορροή στην λεκάνη είναι μέγιστη το Φεβρουάριο και ελάχιστη τον Αύγουστο (700-0 l/sec αντίστοιχα) για τον υδρομετρικό σταθμό r9-2-3-85. Στην περιοχή κατά την κολυμβητική περίοδο επικρατούν Νοτιοδυτικοί (ΝΔ) άνεμοι.

72.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

72.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 9-1-9, Αργάκι του Πύργου.
- *Έκταση:* 0.96 km²
- *Χρήσεις γης:* Πρόκειται για μικρής έκτασης ζώνη επιρροής, η οποία αποτελείται κυρίως από εκτάσεις που καλύπτονται από οικιστική ανάπτυξη και φυσική βλάστηση. Στο ανατολικό τμήμα της ΠΝΚ εκβάλει αγωγός ομβρίων.
- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν οι όμβριες απορροές από την έντονα αστικοποιημένη κατάντη χερσαία ζώνη. Στην περιοχή υπάρχει αποχετευτικό δίκτυο.

72.3.2 Θαλάσσιος χώρος

- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν τα διερχόμενα από την περιοχή σκάφη.

72.4. 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. Κατά την κολυμβητική περίοδο του 2004 παρουσιάστηκε μεμονωμένο περιστατικό ρύπανσης οφειλόμενο σε διερχόμενο πλοίο.

72.5 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.

72.6 Βραχυπρόθεσμη ρύπανση

Καταγεγραμμένα περιστατικά: Από το 2008 μέχρι το 2010 καταγράφηκαν δύο περιστατικά βραχυπρόθεσμης ρύπανσης (5/5/2009 και 4/5/2010). Το περιστατικό κατά την κολυμβητική περίοδο του 2009 αποδόθηκε στις καιρικές συνθήκες και του 2010 σε διερχόμενο πλοίο.

Κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης: Μικρός

Πιθανές πηγές: Δυσλειτουργία αποχετευτικών συστημάτων παραλιακών αναπτύξεων, όμβριες απορροές και διερχόμενα σκάφη.

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.





