

76. Αόρατοι

76.1. Γενικές Πληροφορίες

76.1.1. Κωδικός και Όνομα

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Αόρατοι
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY000512900000068A

76.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

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

76.1.3. Υδάτινο Σώμα

- Όνομα Υδάτινου Σώματος: Μονή
- Κωδικός Υδάτινου Σώματος: CY_16-C2

76.1.4. Σημείο Παρακολούθησης

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 33.1711 E, 34.7113N / ETRS89
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Είναι αντιπροσωπευτικό.

76.1.5. Διοικητική Υπαγωγή

- Επαρχία: Λεμεσού
- Δήμος/Κοινότητα: Κοινότητα Πύργου

76.1.6. 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

76.1.7. Σχέδια Χρήσης Παραλίας

Υπάρχει αλλά δεν είναι εγκεκριμένο

76.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

76.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* (βλ. ακόλουθο σχήμα)
- *Περιγραφή Παραλίας:* Πρόκειται για αμμώδη παραλία η οποία συνορεύει με την παραλία Παναγιές και βρίσκεται σε μικρή απόσταση (προς τα δυτικά) με την μαρίνα Αγίου Ραφαήλ. Στην παράκτια ζώνη εντοπίζονται ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις. Η βλάστηση της παραλίας αποτελείται από καλλωπιστικά είδη, φοίνικες και ευκαλύπτους τα οποία κατά κύριο λόγο έχουν φυτευτεί από τις ξενοδοχειακές μονάδες. Στο δυτικό τμήμα της παραλίας παράλληλα προς την ακτογραμμή και σε απόσταση 5-30m περίπου από αυτή αναπτύσσονται Beach rocks, ενώ στο ανατολικό τμήμα της παραλίας έχουν κατασκευαστεί τεχνητοί παράλληλοι προς την ακτογραμμή κυματοθραύστες. Πίσω από τους τεχνητούς κυματοθραύστες έχουν δημιουργηθεί δύο “ακρωτήρια” με άμμο όπου υπάρχουν βάσεις ομπρελών.
- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Ημιφυσική αιγιαλίτιδα ζώνη Ο πυθμένας της αιγιαλίτιδας ζώνης είναι αμμώδους κοκκομετρικής σύστασης με λίγες διάσπαρτες κροκάλες. Παράλληλα προς την ακτογραμμή στα δυτικά της ΠΝΚ και σε απόσταση που κυμαίνεται από 5-30m περίπου από αυτήν αναπτύσσονται Beach rocks, ενώ στα ανατολικά έχουν κατασκευαστεί τεχνητοί κυματοθραύστες. Δεν παρατηρείται βλάστηση στο υπόστρωμα του πυθμένα.
- *Μήκος Παραλίας:* 700m
- *Μέσο βάθος νερού:* 1.5m
- *Μέγιστο βάθος νερού:* 2.5m
- *Υποδομές:* Δεν υπάρχουν δημόσιες εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση του κοινού. Όσον αφορά τις τουαλέτες οι λουόμενοι εξυπηρετούνται από τις εγκαταστάσεις των ξενοδοχειακών μονάδων. Σε όλο το μήκος της παραλίας υπάρχουν κάδοι συλλογής απορριμμάτων, την ευθύνη καθαρισμού των οποίων έχει το Κοινοτικό Συμβούλιο Πύργου. 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:* Λαμβάνουν χώρα δραστηριότητες σχετικές με θαλάσσια σπορ
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 300 άτομα

76.2.2. 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.

76.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

76.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 9-1-7, Αργάκι του Πύργου.
- *Έκταση:* 1.07 km²
- *Χρήσεις γης:* Πρόκειται για μικρής έκτασης ζώνη επιρροής, η οποία αποτελείται κυρίως από εκτάσεις που καλύπτονται από φυσική βλάστηση και οικιστική ανάπτυξη. Μικρό τμήμα της ζώνης επιρροής καλύπτεται από καλλιέργειες. Στο δυτικό τμήμα της παραλίας εκβάλλει αγωγός ομβρίων υδάτων.
- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν οι μικρής έντασης αγροτικές απορροές και διηθήσεις. Στην περιοχή υπάρχει αποχετευτικό δίκτυο.

76.3.2 Θαλάσσιος χώρος

- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελεί η Μαρίνα Αγίου Ραφαήλ η οποία γειτνιάζει (~150μ.) στα δυτικά με την ΠΝΚ. Επιπλέον πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν τα σκάφη από και προς την Μαρίνα Αγίου Ραφαήλ.

76.4. 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 του 2007 παρουσιάστηκε μεμονωμένο περιστατικό ρύπανσης.

76.5 Πιθανότητα παρουσίας ευτροφισμού από μακροάληγη 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.

76.6 Βραχυπρόθεσμη ρύπανση

Καταγεγραμμένα περιστατικά: Από το 2008 μέχρι το 2010 καταγράφηκε μόνο ένα περιστατικό βραχυπρόθεσμης ρύπανσης (5/5/2009), που αποδόθηκε στις καιρικές συνθήκες (καταιγίδα).

Κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης: Μικρός

Πιθανές πηγές: 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.





