

81. Άγιος Γεώργιος Αλαμάνου

81.1. Γενικές Πληροφορίες

81.1.1. Κωδικός και Όνομα

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Άγιος Γεώργιος Αλαμάνου
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY0005127000000067

81.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

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

81.1.3. Υδάτινο Σώμα

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

81.1.4. Σημείο Παρακολούθησης

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 33.2352 E, 34.7069N / ETRS89
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Βρίσκεται στο σημείο που συγκεντρώνεται ο μεγαλύτερος όγκος λουομένων. Είναι αντιπροσωπευτικό.

81.1.5. Διοικητική Υπαγωγή

- Επαρχία: Λεμεσού
- Δήμος/Κοινότητα: Κοινότητα Μοναγρουλλίου

81.1.6. 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

81.1.7. Σχέδιο Χρήσης Παραλίας

Δεν υπάρχει

81.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

81.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* (βλ. ακόλουθο σχήμα)
- *Περιγραφή Παραλίας:* Πρόκειται για παραλία με βότσαλα σε φυσικό κόλπο. Στην παράκτια ζώνη υπάρχει χώρος εστίασης και αναψυχής όπου προσφέρονται και οι σχετικές εξυπηρετήσεις για τους λουόμενους. Η βλάστηση είναι θαμνώδης και περιλαμβάνει κάποια καλλωπιστικά είδη στην περιοχή του χώρου εστίασης που βρίσκεται στην παράκτια ζώνη.
- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Φυσική αιγιαλίτιδα ζώνη. ο πυθμένας της αιγιαλίτιδας ζώνης καλύπτεται με βότσαλα.
- *Μήκος Παραλίας:* 240m
- *Μέσο βάθος νερού:* 1m
- *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 του χώρου εστίασης. Στην παραλία υπάρχουν κάδοι συλλογής απορριμμάτων, την ευθύνη καθαρισμού των οποίων έχει το Κοινοτικό Συμβούλιο Πεντακώμου. Κατά τη θερινή περίοδο προσφέρονται στην παραλία εξυπηρετήσεις (κρεβατάκια, ομπρέλες).
- *Δραστηριότητες:* Δεν λαμβάνουν χώρα δραστηριότητες σχετικές με θαλάσσια σπορ.
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 300 άτομα

81.2.2. 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

81.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

81.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 9-1-2, Αργάκι του Πύργου.
- *Έκταση:* 15.59 km²

- *Χρήσεις γης:* Πρόκειται για σημαντικής έκτασης ζώνη επιρροής, η οποία αποτελείται κυρίως από εκτάσεις που καλύπτονται από φυσική βλάστηση και καλλιέργειες. σε μικρό τμήμα της ζώνης επιρροής απαντάται οικιστική ανάπτυξη.
- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν οι σημαντικής έντασης αγροτικές απορροές και διηθήσεις και οι λάκκοι αποχέτευσης των παραλιακών αναπτύξεων. Στην περιοχή δεν υπάρχει αποχετευτικό δίκτυο. Εντός της ΠΝΚ εκβάλλει χείμαρρος.

81.3.2 Θαλάσσιος χώρος

- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας και διερχόμενα σκάφη.

81.4. 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 ΠΝΚ εντάχθηκε στο πρόγραμμα παρακολούθησης το 2008. Με βάση τα δεδομένα παρακολούθησης η κατάσταση των υδάτων της ΠΝΚ χαρακτηρίζεται ως εξαιρετική.

81.5 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.

81.6 Βραχυπρόθεσμη ρύπανση

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

Κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης: Αμελητέος

Πιθανές πηγές: Δυσλειτουργία αποχετευτικού συστήματος παραλιακού κτίσματος και διερχόμενα σκάφη.

Συχνότητα: 1 φορά κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου

Διάρκεια: 1-2 ημέρες

Αρμόδιος Φορέας: Τμήμα Περιβάλλοντος / ΥΠΓΦΠΠ

Διαχειριστικά μέτρα: Δεν απαιτούνται ειδικά διαχειριστικά μέτρα





