

79. Κάλυμνος

79.1. Γενικές Πληροφορίες

79.1.1. Κωδικός και Όνομα

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Κάλυμνος
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY0005126000000063

79.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

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

79.1.3. Υδάτινο Σώμα

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

79.1.4. Σημείο Παρακολούθησης

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 33.2734 E, 34.7160N / ETRS89
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Βρίσκεται εκεί που υπό κανονικές συνθήκες φαίνεται να συγκεντρώνεται ο κύριος όγκος των λουομένων λόγω της ευκολότερης πρόσβασης.

79.1.5. Διοικητική Υπαγωγή

- Επαρχία: Λεμεσού
- Δήμος/Κοινότητα: Κοινότητα Πεντακώμου

79.1.6. 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

79.1.7. Σχέδιο Χρήσης Παραλίας

Δεν υπάρχει

79.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

79.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* (βλ. ακόλουθο σχήμα)
- *Περιγραφή Παραλίας:* Μικρός αμμώδης φυσικός κόλπος σε απόκρημνη τοποθεσία με δύσκολη πρόσβαση. Υπάρχει βλάστηση από θάμνους, οπωροφόρα, φοίνικες και ευκαλύπτους. Στην παράκτια ζώνη υπάρχει χώρος εστίασης. Η παραλία γειτνιάζει με τη στρατιωτική ναυτική βάση Φλωράκη στο βορειοανατολικό όριο.
- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Φυσική αιγιαλίτιδα ζώνη. Ο πυθμένας καλύπτεται στο μεγαλύτερο μέρος του από αμμώδους κοκκομετρικής σύστασης υλικό.
- *Μήκος Παραλίας:* 130m
- *Μέσο βάθος νερού:* 3m
- *Μέγιστο βάθος νερού:* 7,6m
- *Υποδομές:* Δεν υπάρχουν δημόσιες εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση του κοινού. Όσον αφορά τις τουαλέτες οι λουόμενοι εξυπηρετούνται από τις εγκαταστάσεις των χώρων αναψυχής και εστίασης. Υπεύθυνο για την καθαριότητα είναι το Κοινοτικό Συμβούλιο Πεντακώμου, το οποίο έχει τοποθετήσει κάδους στη διαδρομή πρόσβασης της παραλίας. Δεν προσφέρονται εξυπηρετήσεις για το κοινό. Οι υπηρεσίες ναυαγοσώστη με ναυαγοσωστικό εξοπλισμό προσφέρονται από τις 10:00 μέχρι τις 17:00 στη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου. Η παραλία έχει υπαχθεί στο θεσμό της **Γαλάζιας Σημαίας**.
- *Δραστηριότητες:* Δεν λαμβάνουν χώρα δραστηριότητες αναψυχής, θαλάσσιων σπορ, ελλειμενισμός σκαφών κ.λ.π.
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 200 άτομα

79.2.2. Υδρολογικά – Μετεωρολογικά χαρακτηριστικά

Η ΠΝΚ υπάγεται στην μείζονα υδρολογική λεκάνη 8. Το μέσο υψόμετρο της λεκάνης ανέρχεται σε 259,1m. Η μέση επιφανειακή βροχόπτωση της λεκάνης ανέρχεται σε 415,8 mm. Η ελάχιστη ετήσια βροχόπτωση για T=50 ανέρχεται σε 137mm. Η μέση ετήσια απορροή στην λεκάνη είναι μέγιστη το Φεβρουάριο και ελάχιστη τον Αύγουστο (120-0 l/sec αντίστοιχα) για τον υδρομετρικό σταθμό r8-7-3-60. Στην περιοχή κατά την κολυμβητική περίοδο επικρατούν Νοτιοδυτικοί (ΝΔ) άνεμοι.

79.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

79.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 8-9-8, Βασιλικός.

- Έκταση χερσαίας ζώνης επιρροής: 0,098 Km²
- Χρήσεις γης: Καλλιέργειες και φυσική βλάστηση (80%), υποδομές (10%), αστική ανάπτυξη (10%)
- Πιθανές πηγές ρύπανσης: Λύματα οικιακού τύπου των εστιατορίων και αμελητέες ποσότητες λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων στον υπόγειο υδροφόρα.

79.3.2. Θαλάσσιος χώρος

- Πιθανές πηγές ρύπανσης: Πιθανές πηγές ρύπανσης αποτελούν τα διερχόμενα σκάφη και οι ιχθυοκαλλιέργειες που βρίσκονται σε ελάχιστη απόσταση 1,6Km από την ΠΝΚ. Επίσης, ΒΑ της ΠΝΚ υπάρχουν σημαντικές λιμενικές εγκαταστάσεις και βιομηχανίες (ΑΗΚ Βασιλικού, τσιμεντοβιομηχανία Βασιλικού κλπ)

79.4. Ιστορικά Δεδομένα

Η ΠΝΚ δεν βρίσκεται στη λεκάνη απορροής εσωτερικού υδάτινου σώματος 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.

79.5 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.

79.6 Βραχυπρόθεσμη ρύπανση

Καταγεγραμμένα περιστατικά: Από το 2008 μέχρι το 2010 καταγράφηκαν μόνο δύο περιστατικά βραχυπρόθεσμης ρύπανσης (5/8/2008 και στις 5/5/2009). Το περιστατικό του 2009 αποδόθηκε στις καιρικές συνθήκες (καταιγίδα).

Κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης: Μικρός

Πιθανές πηγές: Δυσλειτουργία εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων παραλιακών αναπτύξεων, μεγάλες βιομηχανικές εγκαταστάσεις, διερχόμενα σκάφη. Μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας και λιμενικές εγκαταστάσεις

Συχνότητα: 1 φορά κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου

Διάρκεια: 1-2 ημέρες

Αρμόδιος Φορέας: Τμήμα Περιβάλλοντος / ΥΠΓΦΠΠ

Διαχειριστικά μέτρα: Έλεγχος λειτουργίας των μονάδων ιχθυοκαλλιέργειας πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου. Εντατικοποίηση ελέγχων τήρησης των κανονισμών διαχείρισης λυμάτων σε θαλάσσια σκάφη.





