

42. Λένιος

42.1. Γενικές Πληροφορίες

42.1.1. Κωδικός και Όνομα

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Λένιος
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY0004102000000037

42.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

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

42.1.3. Υδάτινο Σώμα

- Όνομα Υδάτινου Σώματος: Κόλπος Λάρνακας Βορειοανατολικά
- Κωδικός Υδάτινου Σώματος: CY_21-C2

42.1.4. Σημείο Παρακολούθησης

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 33.663353E, 34.963453N / ETRS89
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Βρίσκεται σε σημείο όπου η ακτή είναι φαρδιά και εύκολα προσβάσιμη και όπου υπό κανονικές συνθήκες φαίνεται να συγκεντρώνεται ο κύριος όγκος των λουομένων. Είναι αντιπροσωπευτικό.

42.1.5. Διοικητική Υπαγωγή

- Επαρχία: Λάρνακας
- Δήμος/Κοινότητα: Κοινότητα Βορόκληνης

42.1.6. 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

42.1.7. Σχέδια Χρήσης Παραλίας

Δεν υπάρχουν

42.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

42.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* (βλ. σχήμα)
- *Περιγραφή Παραλίας:* Αμμώδης παραλία με λίγες διάσπαρτες κροκάλες σε τεχνητό όρμο. Η πρόσβαση είναι πολύ εύκολη και γίνεται από ασφαλτοστρωμένη οδό, που διέρχεται σε επαφή με την παραλία και ενώνεται με το λοιπό (πρωτεύον και δευτερεύον) οδικό δίκτυο της περιοχής.
- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Ημιφυσική αιγιαλίτιδα ζώνη. Σε απόσταση 150m από την ακτογραμμή έχουν κατασκευαστεί κυματοθραύστες παράλληλοι σε αυτή. Ο πυθμένας της αιγιαλίτιδας ζώνης είναι αμμώδους κοκκομετρικής σύστασης με λίγες κροκάλες.
- *Μήκος Παραλίας:* 240m
- *Μέσο βάθος νερού:* 1m
- *Μέγιστο βάθος νερού:* 2m
- *Υποδομές:* Δεν υπάρχουν δημόσιες εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση του κοινού. Δεν υπάρχουν κάδοι συλλογής απορριμμάτων στην παραλία. Την ευθύνη συλλογής απορριμμάτων έχει η Κοινότητα Βορόκληνης.
- *Δραστηριότητες:* Δεν λαμβάνουν χώρα δραστηριότητες σχετικές με θαλάσσια σπορ.
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 200

42.2.2. 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.

42.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

42.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 8-1-2, Βορόκληνη.
- *Έκταση:* 36.21 km² (κοινή για τις περιοχές Λένιος, Γιαννάδες και Περίπτερο)
- *Χρήσεις γης:* Η παραλία έχει ζώνη επιρροής μεγάλης έκτασης, η οποία καλύπτεται κυρίως από γεωργικές εκτάσεις και οικιστικές αναπτύξεις (οικισμοί Βορόκληνη και Τρούλλοι), αλλά και

τουριστικές αναπτύξεις, κυρίως πλησίον του παραλιακού μετώπου. Προς την ενδοχώρα (κυρίως στο βόρειο τμήμα της ζώνης επιρροής), υπάρχουν λοφώδεις εκτάσεις, οι οποίες είτε είναι χέρσες είτε καλύπτονται από φυσική βλάστηση, ενώ εντός της ζώνης επιρροής, και σε απόσταση περί τα 1000m βόρεια από την παραλία, διέρχεται ο αυτοκινητόδρομος Α3. Εντός της ζώνης επιρροής υπάρχουν διάσπαρτες και μικρού μεγέθους αγροτοκτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, καθώς και βιομηχανική δραστηριότητα στο βορειοδυτικό τμήμα της ζώνης επιρροής. Ακόμα, εντός της ζώνης επιρροής υπάρχει σκυβαλότοπος, βόρεια της Βορόκληνης.

- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν οι αγροτικές απορροές και διηθήσεις, που προέρχονται από το σύνολο της ζώνης επιρροής, οι αγροτοκτηνοτροφικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις εντός της ζώνης, ο σκυβαλότοπος βόρεια της Βορόκληνης, καθώς και οι λάκκοι αποχέτευσης των οικιστικών (κυρίως του οικισμού Βορόκληνης) και τουριστικών αναπτύξεων ανάντη της παραλίας, αφού στην περιοχή δεν υπάρχει αποχετευτικό δίκτυο. Το ρέμα που εκβάλλει στα ανατολικά της ΠΝΚ (εντός της ΠΝΚ Περίπτερο) ενδεχομένως αποτελεί την πιθανότερη επιβάρυνση της παραλίας με ρυπασμένες απορροές.

42.3.2 Θαλάσσιος χώρος

- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Η παραλία δε γειτνιάζει με πηγές δυνητικής ρύπανσης εντός του θαλάσσιου χώρου (αλιευτικά καταφύγια, λιμάνια κλπ). Ως εκ τούτου μόνη πηγή εντός του θαλάσσιου χώρου μπορούν να θεωρηθούν τα διερχόμενα σκάφη από και προς το λιμάνι της Λάρνακας που απέχει περί τα 4,5km νοτιοδυτικά.

42.4. Ιστορικά Δεδομένα

Η ΠΝΚ δεν σχετίζεται άμεσα 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.

42.5 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 **χαμηλός βαθμός επικινδυνότητας** ανάπτυξης μακροφυκών και φυτοπλαγκτού.

42.6 Βραχυπρόθεσμη ρύπανση

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

Κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης: Αμελητέος

Πιθανές πηγές: Όμβριες απορροές

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





