

48. Λούμα Ορμήδειας

48.1. Γενικές Πληροφορίες

48.1.1. Κωδικός και Όνομα

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Λούμα Ορμήδειας
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY0004106000000025

48.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

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

48.1.3. Υδάτινο Σώμα

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

48.1.4. Σημείο Παρακολούθησης

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 33.7766E, 34.9802N / ETRS89
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Βρίσκεται στο κέντρο της παραλίας. Στο σημείο αυτό υπό κανονικές συνθήκες φαίνεται να συγκεντρώνεται ο κύριος όγκος των λουομένων. Είναι αντιπροσωπευτικό.

48.1.5. Διοικητική Υπαγωγή

- Επαρχία: Λάρνακας
- Δήμος/Κοινότητα: Κοινότητα Ορμήδειας

48.1.6. 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. Η ΠΝΚ εμπίπτει σε περιοχή βρετανικών βάσεων.

48.1.7. Σχέδια Χρήσης Παραλίας

Δεν υπάρχουν

48.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

48.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* (βλ. σχήμα)
- *Περιγραφή Παραλίας:* Αμμώδης – χαλικοαμμώδης παραλία μεγάλου σχετικά πλάτους, που σχηματίζεται σε φυσικό βραχώδη όρμο. Η πρόσβαση γίνεται από ασφαλτοστρωμένη οδό (που αποτελεί κλάδο του Α/Κ Ορμήδειας του αυτοκινητόδρομου Α3), που διέρχεται σε επαφή με το δυτικό όριο της παραλίας και ενώνεται με το λοιπό (πρωτεύον και δευτερεύον) οδικό δίκτυο της περιοχής. Επί της παραλίας δεν υπάρχουν κατασκευές.
- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Ημιφυσική αιγιαλίτιδα ζώνη, λόγω της λιθορριπής στο δυτικό όριο της παραλίας, που έγινε για την προστασία του επιχώματος της παρακείμενης οδού. Ο πυθμένας της αιγιαλίτιδας ζώνης είναι αμμώδους κοκκομετρικής σύστασης με λίγες κροκάλες.
- *Μήκος Παραλίας:* 170m
- *Μέσο βάθος νερού:* 1.5m
- *Μέγιστο βάθος νερού:* 3m
- *Υποδομές:* Δεν υπάρχουν δημόσιες εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση του κοινού. Οι εγκαταστάσεις της παρακείμενης ιδιωτικής υποδομής εστίασης είναι εκτός της παραλίας. Δεν υπάρχουν κάδοι συλλογής απορριμμάτων στην παραλία. Την ευθύνη συλλογής απορριμμάτων έχει η Κοινότητα Ορμήδειας.
- *Δραστηριότητες:* Δεν λαμβάνουν χώρα δραστηριότητες σχετικές με θαλάσσια σπορ.
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 200

48.2.2. Υδρολογικά – Μετεωρολογικά χαρακτηριστικά

Η ΠΝΚ υπάγεται στην μείζονα υδρολογική λεκάνη 7. Η μέση επιφανειακή βροχόπτωση της λεκάνης ανέρχεται σε 350mm. Η ελάχιστη ετήσια βροχόπτωση για T=50 ανέρχεται σε 87,4mm. Η υδρολογική περιοχή 7 δεν διαθέτει ποτάμια σώματα με δίκαια η οποία να επιδέχεται ανάλυσης ως προς τη μηνιαία κατανομή της απορροής. Στην περιοχή κατά την κολυμβητική περίοδο επικρατούν Νοτιοδυτικοί (ΝΔ) άνεμοι.

48.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

48.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 7-2-3, Λιοπέτρι.
- *Έκταση:* 31.50 km²

- *Χρήσεις γης:* Η παραλία έχει ζώνη επιρροής μεγάλης έκτασης, η οποία καλύπτεται κυρίως από γεωργικές εκτάσεις και οικιστικές αναπτύξεις (οικισμοί Ορμήδειας, Ξυλοτύμπου και Άχνας εν μέρει). Ακόμα, κυρίως πέριξ των οικισμών, υπάρχουν περιορισμένες χέρσες εκτάσεις και θύλακες φυσικής ή ημιφυσικής βλάστησης, ενώ εντός της ζώνης επιρροής, και σε μικρή απόσταση από την παραλία (~200m), διέρχεται ο αυτοκινητόδρομος Α3 και στο ανατολικό όριο της ζώνης βρίσκεται το στρατιωτικό αεροδρόμιο στην ευρύτερη περιοχή Ξυλοτύμπου. Η παραλία βρίσκεται σχεδόν σε επαφή με το νότιο βρόγχο του Α/Κ Ορμήδειας του αυτοκινητόδρομου Α3. Εντός της ζώνης επιρροής υπάρχουν διάσπαρτες και μικρού μεγέθους αγροτοκτηνοτροφικές εγκαταστάσεις. Αναφέρεται τέλος ότι στο ανατολικό όριο της παραλίας εκβάλλει ρέμα, ενώ στο δυτικό όριό της αγωγός όμβριων διαμέτρου 50εκ.
- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν οι αγροτικές απορροές και διηθήσεις, που προέρχονται από το σύνολο της ζώνης επιρροής, οι απορροές του αυτοκινητόδρομου Α3, καθώς επίσης και οι λάκκοι αποχέτευσης των οικιστικών αναπτύξεων ανάντη της παραλίας, αλλά και της υποδομής εστίασης δυτικά της παραλίας, αφού στην περιοχή δεν υπάρχει αποχετευτικό δίκτυο. Το ρέμα και ο αγωγός όμβριων που εκβάλλουν στην παραλία ενδεχομένως καθιστούν πιθανότερη την επιβάρυνση της παραλίας με ρυπασμένες απορροές. Ακόμα, πλησίον της παραλίας υπάρχουν εγκαταστάσεις αποθήκευσης καυσίμων και βενζινάδικο. Σημαντική πίεση στο σύνολο της ζώνης επιρροής αποτελεί ακόμα η σημαντική βιομηχανική δραστηριότητα στη λεκάνη, ενώ επισημαίνεται και η χωροθέτηση διαμετακομιστικού σταθμού απορριμμάτων. Η περιοχή βρίσκεται εντός της Ευπρόσβλητης σε Νιτρορρύπανση Ζώνης των Κοκκινοχωρίων. Παρ' όλες τις ανωτέρω εντοπιζόμενες πιθανές πηγές στην ΠΝΚ δεν έχουν παρατηρηθεί περιστατικά ρύπανσης (β. παρακάτω).

48.3.2 Θαλάσσιος χώρος

- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Η παραλία βρίσκεται σε απόσταση περί τα 500m ανατολικά από το αλιευτικό καταφύγιο Ορμήδειας και 3km ανατολικά του σταθμού Δεκέλειας της ΑΗΚ. Ενδέχεται οι επικρατούσες διευθύνσεις ανέμου (ΝΔ) να ευνοούν τη μεταφορά ρύπων προερχόμενων από το αλιευτικό καταφύγιο και το σταθμό προς την παραλία. Επιπροσθέτως, ρύπανση μπορεί να προκαλείται από τα διερχόμενα σκάφη από και προς το καταφύγιο και τον τερματικό σταθμό της Δεκέλειας.

48.4. 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.

48.5 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.

48.6 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





