

20. Λούμα Αμμοχώστου

20.1. Γενικές Πληροφορίες

20.1.1. Κωδικός και Όνομα

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Λούμα Αμμοχώστου
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY0003101000000003

20.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

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

20.1.3. Υδάτινο Σώμα

- Όνομα Υδάτινου Σώματος: Πρωταράς
- Κωδικός Υδάτινου Σώματος: CY_25-C3

20.1.4. Σημείο Παρακολούθησης

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 34.0385E, 35.0360N / ETRS89
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Βρίσκεται στο σημείο με τη μέγιστη συγκέντρωση λουομένων.
Είναι αντιπροσωπευτικό

20.1.5. Διοικητική Υπαγωγή

- Επαρχία: Αμμοχώστου
- Δήμος/Κοινότητα: Δήμος Παραλιμνίου

20.1.6. 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

20.1.7. Σχέδια Χρήσης Παραλίας

Υπάρχουν

20.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

20.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* (βλ. σχήμα)
- *Περιγραφή Παραλίας:* Αμμώδης παραλία με χαμηλούς βραχώδης σχηματισμούς περιορισμένης σχετικά έκτασης, στο μεσαίο τμήμα της, που σχηματίζεται εντός μικρού ημιφυσικού κολπίσκου. Στα βόρεια, η παραλία συνορεύει με το αλιευτικό καταφύγιο Παραλιμνίου, η είσοδος του οποίου βρίσκεται βόρεια, σε άλλο, κολπίσκο. Το αμμώδες υλικό που εντοπίζεται στο βόρειο και νότιο τμήμα της παραλίας, εμπλουτίζεται λόγω της ύπαρξης των δυο λιθόρριπτων μόλων που υπάρχουν στα άκρα των βραχιόνων του κολπίσκου. Στο εσωτερικό τμήμα της παραλίας (προς την ενδοχώρα), εντοπίζεται πλήθος ξενοδοχειακών συγκροτημάτων και λοιπών υποδομών τουρισμού και αναψυχής. Στο αμμώδες τμήμα της παραλίας πλησίον της ακτογραμμής, δεν εντοπίζεται φυσική βλάστηση, εκτός από το μέσο βραχώδες τμήμα της που υπάρχουν λίγες ακακίες και καλαμιώνες. Στους ελεύθερους χώρους πέριξ των κτιριακών εγκαταστάσεων των ξενοδοχειακών μονάδων, υπάρχει σχετικά πλούσια βλάστηση με φυτεύσεις που έχουν γίνει, αποτελούμενη κυρίως από φοινικιές (40-50), κάκτους, χορτοτάπητα και έρποντα πλατύφυλλα καλλωπιστικά.
- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Ημιφυσική αιγιαλίτιδα ζώνη, με αμμώδους κατά κύριο λόγο κοκκομετρικής σύστασης υπόστρωμα πυθμένα. Στα άκρα των βραχιόνων του κολπίσκου εντός του οποίου σχηματίζεται η παραλία, έχουν κατασκευαστεί δυο λιθόρριπτοι κυματοθραύστες, με διεύθυνση παράλληλη προς την ακτογραμμή, οι οποίοι έχουν μειώσει σημαντικά το άνοιγμα της εισόδου του κόλπου. Στο μεσαίο τμήμα της αιγιαλίτιδας ζώνης, εντοπίζονται υπολείμματα ενός εγκάρσιου προς την ακτογραμμή λιθόρριπτου μόλου, η προσπάθεια κατασκευής του οποίου φαίνεται να ξεκίνησε πριν την κατασκευή των υφιστάμενων κυματοθραυστών οι οποίοι υπάρχουν στα άκρα των βραχιόνων του κόλπου. Επί του πυθμένα της αιγιαλίτιδας ζώνης και εντός του κολπίσκου, δεν εντοπίζεται θαλάσσια βλάστηση.
- *Μήκος Παραλίας:* 340m
- *Μέσο βάθος νερού:* 1.5m
- *Μέγιστο βάθος νερού:* 2.5m
- *Υποδομές:* Η παραλία έχει υπαχθεί στο θεσμό της Γαλάζιας Σημαίας. Υπάρχουν δημόσιες βιολογικές τουαλέτες, αποδυτήρια, ντους και προσφέρονται ομπρέλες και κρεβατάκια. Υπάρχουν κάδοι συλλογής απορριμμάτων. Την ευθύνη καθαρισμού της παραλίας φέρει ο Δήμος Παραλιμνίου. Οι υπηρεσίες ναυαγοσώστη με ναυαγοσωστικό εξοπλισμό προσφέρονται από τις 10:00 μέχρι τις 18:00
- *Δραστηριότητες:* Υπάρχει η υποδομή για παροχή διευκολύνσεων για θαλάσσια σπορ.
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 600

20.2.2. Υδρολογικά – Μετεωρολογικά χαρακτηριστικά

Η ΠΝΚ υπάγεται στην μείζονα υδρολογική λεκάνη 7. Η μέση επιφανειακή βροχόπτωση της λεκάνης ανέρχεται σε 350 mm. 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.

20.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

20.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 7-2-7, Λιοπέτρι.
- *Έκταση:* 0.28 km²
- *Χρήσεις γης:* Στη χερσαία ζώνη αναπτύσσονται γεωργικές καλλιέργειες (~50%) και τουριστικές αναπτύξεις (~50%).
- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή αποτελούν οι απορροές και διηθήσεις από τις γεωργικές καλλιέργειες και τους αρδευόμενους χώρους πρασίνου των τουριστικών αναπτύξεων. Η περιοχή βρίσκεται εντός της Ευπρόσβλητης σε Νιτρορρύπανση Ζώνης των Κοκκinoχωρίων. Ωστόσο με βάση τα αποτελέσματα παρακολούθησης παράκτιων νερών της περιόδου 2004-2007 (στο πλαίσιο της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ) στους σταθμούς CY_3_M603_7 και CY_3_M604_7 που βρίσκονται πλησίον της ΠΝΚ παρουσιάζονται συγκεντρώσεις νιτρικών και χλωροφύλλης-α κάτω από 2 mg/l και 2 μg/l, αντίστοιχα. Επίσης, κατά την ίδια περίοδο παρακολούθησης δεν παρουσιάστηκε ευτροφισμός στους σταθμούς παρακολούθησης παράκτιων νερών. Η περιοχή καλύπτεται από αποχετευτικό δίκτυο και οι αναπτύξεις είναι συνδεδεμένες με αυτό. Στο νότιο βραχίονα της παραλίας έχει κατασκευαστεί δεξαμενή και αντλιοστάσιο λυμάτων του αποχετευτικού συστήματος Παραλιμνίου.

20.3.2. Θαλάσσιος χώρος

- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή αποτελούν τα θαλάσσια σπορ καθώς και τα μικρά σκάφη που ελλιμενίζονται στην ΠΝΚ.

20.4. 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.

20.5 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.

20.6 Βραχυπρόθεσμη ρύπανση

Καταγεγραμμένα περιστατικά: Από το 2008 μέχρι το 2010 καταγράφηκε μόνο ένα περιστατικό βραχυπρόθεσμης ρύπανσης (4/8/2009).

Κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης: Μικρός

Πιθανές πηγές: Δυσλειτουργία αποχετευτικών συστημάτων παραλιακών αναπτύξεων.

Συχνότητα: 1 φορά κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου

Διάρκεια: 1-2 ημέρες

Αρμόδιος Φορέας: Τμήμα Περιβάλλοντος / ΥΠΓΦΠΠ

Διαχειριστικά μέτρα: Έλεγχος ορθής λειτουργίας αποχετευτικών συστημάτων παραλιακών αναπτύξεων και παραλιακού αντλιοστασίου πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου.





