

28. Βρυσούδια

28.1. Γενικές Πληροφορίες

28.1.1. Κωδικός και Όνομα

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Βρυσούδια
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY000310100000002A

28.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

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

28.1.3. Υδάτινο Σώμα

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

28.1.4. Σημείο Παρακολούθησης

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 34.0313E, 35.0443N / ETRS89
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Βρίσκεται στο σημείο με τη μέγιστη συγκέντρωση λουομένων.
Είναι αντιπροσωπευτικό

28.1.5. Διοικητική Υπαγωγή

- Επαρχία: Αμμοχώστου
- Δήμος/Κοινότητα: Δήμος Παραλιμνίου

28.1.6. 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

28.1.7. Σχέδια Χρήσης Παραλίας

Υπάρχουν

28.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

28.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* (βλ. σχήμα)
- *Περιγραφή Παραλίας:* Αμμώδης παραλία στο εσωτερικού μικρού φυσικού κολπίσκου, με βραχώδεις φυσικούς βραχίονες. Το υπέδαφος είναι αργιλώδες, πιθανό του σχηματισμού Μαρωνίων. Στο ανάντη τμήμα της παραλίας και κατά μήκος του ορίου της αμμώδους ακτής, υπάρχει μικρό πρανές ύψους 2-3m περίπου. Στο εσωτερικό της παραλίας, προς την ενδοχώρα, υπάρχουν κτιριακές εγκαταστάσεις ξενοδοχειακών μονάδων και άλλων εγκαταστάσεων αναψυχής, ενώ εντοπίζονται και ορισμένες ελεύθερες – αδόμητες εκτάσεις. Φυσική βλάστηση, αποτελούμενη κυρίως από θάμνους με φρύγανα και υψηλές καλαμιές, εντοπίζεται στα πρανή των βραχωδών σχηματισμών, στους φυσικούς βραχίονες του κολπίσκου και σε θέσεις στα ανάντη της αμμώδους ακτής. Φυτεύσεις με φοίνικες, πικροδάφνες και άλλα καλλωπιστικά, καθώς και διάστρωση χορτοτάπητα, έχουν γίνει στους ελεύθερους χώρους πέριξ των ξενοδοχειακών μονάδων. Οι εν λόγω διαμορφώσεις φτάνουν σε ορισμένα σημεία και μέχρι το όριο του πρανούς που υπάρχει κατά μήκος του χερσαίου ορίου της αμμώδους παραλίας.
- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Φυσική αιγιαλίτιδα ζώνη. Το εσωτερικό του κολπίσκου είναι αρκετά προστατευμένο, ενώ εκτίθεται στο κυματισμό μόνο όταν πνέουν ισχυροί ανατολικοί άνεμοι. Ο βυθός της αιγιαλίτιδας ζώνης καλύπτεται από αμμώδους κοκκομετρικής σύστασης υλικό, ενώ κατά μήκος των βραχιόνων του κολπίσκου στο βορειοδυτικό και νοτιοανατολικό τμήμα αιγιαλίτιδας ζώνης, παρατηρούνται βραχώδεις σχηματισμοί υποστρώματος. Δεν εντοπίζεται βλάστηση στην αιγιαλίτιδα ζώνη.
- *Μήκος Παραλίας:* 240m
- *Μέσο βάθος νερού:* 1.5m
- *Μέγιστο βάθος νερού:* 3m
- *Υποδομές:* Δεν υπάρχουν δημόσιες υποδομές εξυπηρέτησης του κοινού. Τουαλέτες υπάρχουν στα παρακείμενα ξενοδοχεία και εστιατόρια. Προσφέρονται ομπρέλες και κρεβατάκια. Υπάρχουν κάδοι συλλογής απορριμμάτων. Την ευθύνη καθαρισμού της παραλίας φέρει ο Δήμος Παραλιμνίου.
- *Δραστηριότητες:* Δεν λαμβάνουν χώρα δραστηριότητες με θαλάσσια σπορ.
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 200

28.2.2. 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. Στην υδρολογική λεκάνη υπάγεται το υπόγειο σώμα CY_1. Η υδρολογική περιοχή 7 δεν διαθέτει ποτάμια

σώματα με δίαιτα η οποία να επιδέχεται ανάλυσης ως προς τη μηνιαία κατανομή της απορροής. Στην περιοχή, κατά την κολυμβητική περίοδο, επικρατούν Νοτιοδυτικοί (ΝΔ) άνεμοι.

28.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

28.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 7-2-7, Λιοπέτρι.
- *Έκταση:* 0.56 km²
- *Χρήσεις γης:* Η ζώνη επιρροής καλύπτεται κυρίως από γεωργικές εκτάσεις που διακόπτονται από περιορισμένες σε έκταση περιοχές φυσικής βλάστησης. Στο παραλιακό τμήμα απαντάται έντονη τουριστική ανάπτυξη
- *Πιθανές πηγές ρύπανσης* Πιθανή πηγή αποτελούν οι γεωργικές απορροές και διηθήσεις. Επίσης, πιθανή πηγή αποτελούν οι απορροές και διηθήσεις από τους αρδευόμενους χώρους πρασίνου των τουριστικών αναπτύξεων Όσον αφορά στα αστικά λύματα, η περιοχή καλύπτεται από αποχετευτικό δίκτυο και οι αναπτύξεις είναι συνδεδεμένες με αυτό. Η περιοχή βρίσκεται εντός της Ευπρόσβλητης σε Νιτρορρύπανση Ζώνης των Κοκκινοχωριών. Στην παραλία εμφανίζεται μια μικρή πηγή, που τροφοδοτείται από τον υδροφορέα ανάντη που ανήκει σε αυτόν της ευρύτερης περιοχής των Κοκκινοχωριών. Η πηγή εμφανίζεται στην επαφή των επιφανειακών διαπερατών στρωμάτων με το αδιαπέρατο δάπεδο (υπόβαθρο). Ωστόσο με βάση τα αποτελέσματα παρακολούθησης παράκτιων νερών της περιόδου 2004-2007 (στο πλαίσιο της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ) στο σταθμό CY_3_M604_7 που βρίσκεται στην ευρύτερη περιοχή 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 στο σταθμό παρακολούθησης παράκτιων νερών.

28.3.2. Θαλάσσιος χώρος

- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν τα σκάφη αναψυχής τα οποία προσεγγίζουν την ΠΝΚ.

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

28.5 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.

28.6 Βραχυπρόθεσμη ρύπανση

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

Κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης: Αμελητέος

Πιθανές πηγές: Δυσλειτουργία αποχετευτικών συστημάτων παραλιακών αναπτύξεων

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.





