

4. Κόννος

4.1. Γενικές Πληροφορίες

4.1.1. Κωδικός και Όνομα

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Κόννος
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY0003100000000010

4.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

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

4.1.3. Υδάτινο Σώμα

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

4.1.4. Σημείο Παρακολούθησης

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 34.0696E, 34.9839N / ETRS89
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Βρίσκεται στην περιοχή με την ψηλότερη συγκέντρωση λουομένων. Είναι αντιπροσωπευτικό

4.1.5. Διοικητική Υπαγωγή

- Επαρχία: Αμμοχώστου
- Δήμος/Κοινότητα: Δήμος Παραλιμνίου/Δήμος Αγίας Νάπας

4.1.6. 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 παραλία βρίσκεται εντός της περιοχής του δικτύου Natura 2000: CY3000005: Κάβο Γκρέκο, η οποία αποτελεί και **Εθνικό Δασικό Πάρκο**.

4.1.7. Σχέδια Χρήσης Παραλίας

Δεν υπάρχουν

4.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

4.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* (βλ. σχήμα)
- *Περιγραφή Παραλίας:* Πρόκειται για μια μικρή παραλία που λόγω της εξαιρετικής φυσικής ομορφιάς του περιβάλλοντός της, ελκύει μεγάλο αριθμό επισκεπτών. Βρίσκεται στο βάθος ενός μεγάλου κόλπου και αποτελείται από δύο μικρές αμμώδεις παραλίες που χωρίζονται μεταξύ τους με ένα βραχώδες μικρό ακρωτήριο.

Το υπέδαφος είναι βραχώδες και αποτελείται από μαργαϊκές κρητίδες. Πάνω από τις κρητίδες επικάθονται μεταξύ άλλων και στρώματα ψαμμίτης, κατάλοιπα του οποίου εμφανίζονται ως βράχοι μέσα στη θάλασσα και στην παραλία.

Η παραλία βρίσκεται σε βάθος περίπου 45μ από το υψίπεδο ανάντη του κρημνού με απότομη κλίση. Βόρεια της παραλίας, στο υψίπεδο, βρίσκεται μεγάλη ξενοδοχειακή ανάπτυξη. Οι απότομες πλαγιές του κρημνού καλύπτονται στο νότιο πέταλο από δάσος κωνοφόρων και το ανατολικό πέταλο με θαμνώδη βλάστηση. Η αμμώδης παραλία δεν έχει βλάστηση.

- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Φυσική αιγιαλίτιδα ζώνη αποτελούμενη από κροκάλες χωρίς βλάστηση.
- *Μήκος Παραλίας:* 300m
- *Μέσο βάθος νερού:* 0.8m
- *Μέγιστο βάθος νερού:* 1.5m
- *Υποδομές:* Στην παραλία υπάρχουν καμπίνες αποδυτηρίων, πινακίδες που πληροφορούν το κοινό για τα χαρακτηριστικά της παραλίας και για τις προσφερόμενες υπηρεσίες, ράμπα πρόσβασης αναπήρων και εξέδρα ναυαγοσώστη. Οι υπηρεσίες ναυαγοσώστη με ναυαγοσωστικό εξοπλισμό προσφέρονται από τις 10:00 μέχρι τις 18:00. Τουαλέτες και ντους προσφέρονται στο περίπτερο που βρίσκεται κοντά στο χώρο στάθμευσης, 100m περίπου από την παραλία. Επίσης, προσφέρονται ομπρέλες και κρεβατάκια. Υπάρχουν κάδοι συλλογής απορριμμάτων. Την ευθύνη καθαρισμού της παραλίας φέρει ο Δήμος Παραλιμνίου. Η παραλία έχει υπαχθεί στο θεσμό της Γαλάζιας Σημαίας.
- *Δραστηριότητες:* Στο νοτιοδυτικό τμήμα της παραλίας υπάρχουν εγκαταστάσεις υπηρεσιών θαλάσσιων σπορ.
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 450

4.2.2. 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

4.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

4.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 7-2-5, Λιοπέτρι.
- *Έκταση:* 1.32 km²
- *Χρήσεις γης:* Η ζώνη επιρροής αποτελείται κυρίως από γεωργικές εκτάσεις. Στη ζώνη απαντώνται μικρές εκτάσεις φυσικής βλάστησης και τουριστικές αναπτύξεις.
- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή αποτελούν οι γεωργικές απορροές και διηθήσεις. Η περιοχή βρίσκεται εντός της Ευπρόσβλητης σε Νιτρορρύπανση Ζώνης των Κοκκινοχωρίων. Ωστόσο με βάση τα αποτελέσματα παρακολούθησης παράκτιων νερών της περιόδου 2004-2007 (στο πλαίσιο της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ) στο σταθμό CY_3_M601_7 που βρίσκεται περί τα 130m νότια της ΠΝΚ παρουσιάζονται συγκεντρώσεις νιτρικών και χλωροφύλλης-α κάτω από 2 mg/l και 2 µg/l, αντίστοιχα. Στον ίδιο σταθμό οι συγκεντρώσεις νιτρικών παρουσιάζουν τάσεις πτώσης. Επίσης, κατά την ίδια περίοδο παρακολούθησης δεν παρουσιάστηκε ευτροφισμός στο σταθμό παρακολούθησης παράκτιων νερών. Η περιοχή καλύπτεται πλήρως από αποχετευτικό δίκτυο όποτε δεν αναμένεται ρύπανση οφειλόμενη σε αστικά λύματα. Εντός της παραλίας εκβάλλει μικρός χείμαρρος, ο οποίος έχει δώσει στο παρελθόν πλημμυρικά φαινόμενα.

4.3.2. Θαλάσσιος χώρος

- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν τα θαλάσσια σπορ και τα σκάφη αναψυχής που ελλιμενίζονται στον κόλπο.

4.4. 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.

4.5 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.

4.6 Βραχυπρόθεσμη ρύπανση

Καταγεγραμμένα περιστατικά: Από το 2008 μέχρι το 2010 καταγράφηκε μόνο ένα περιστατικό βραχυπρόθεσμης ρύπανσης στις 29/7/2008.

Κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης: Μικρός

Πιθανές πηγές: Διερχόμενα και ελλιμενιζόμενα σκάφη. 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: Εντατικοποίηση ελέγχων τήρησης των κανονισμών διαχείρισης λυμάτων σε θαλάσσια σκάφη





