

19. Αγία Τριάδα

19.1. Γενικές Πληροφορίες

19.1.1. Κωδικός και Όνομα

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Αγία Τριάδα
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY0003101000000002

19.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

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

19.1.3. Υδάτινο Σώμα

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

19.1.4. Σημείο Παρακολούθησης

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 34.0224E, 35.0509N / ETRS89
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Βρίσκεται στο σημείο με τη μέγιστη συγκέντρωση λουομένων.
Είναι αντιπροσωπευτικό

19.1.5. Διοικητική Υπαγωγή

- Επαρχία: Αμμοχώστου
- Δήμος/Κοινότητα: Δήμος Παραλιμνίου

19.1.6. 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

19.1.7. Σχέδια Χρήσης Παραλίας

Υπάρχουν

19.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

19.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* (βλ. σχήμα)
- *Περιγραφή Παραλίας:* Περιλαμβάνει δυο μικρούς κολπίσκους, σε βραχώδες υπόβαθρο, αποτελούμενο από μαργαϊκές κρητίδες. Οι δυο κολπίσκοι οριοθετούνται μεταξύ τους από ένα μικρό ακρωτήριο μήκους περίπου 50m, ενώ στο εσωτερικό τους σχηματίζονται ισάριθμες παραλίες. Στον βόρειο κολπίσκο εντοπίζεται αμμώδης παραλία, ενώ στον νότιο που είναι και πιο εκτεταμένος, συγκριτικά με τον βόρειο, υπάρχει σχηματισμένη αμμώδης παραλία με εμφάνιση του βραχώδους υποβάθρου σε μερικά σημεία, κυρίως στην βόρεια πλευρά του κολπίσκου. Σημειώνεται ότι το υλικό των εν λόγω παραλιών εμπλουτίζεται τεχνητά με εποχιακή μεταφορά άμμου από άλλες περιοχές, η οποία αποτίθεται σε σωρούς και κατόπιν διαστρώνεται στις παραλίες, στο εσωτερικό των κολπίσκων. Χαρακτηριστικό στοιχείο της εν λόγω παραλίας, είναι η εκβολή ενός μικρού χειμάρρου στον νότιο κολπίσκο. Στην θέση της εκβολής και κάτω από το επιφανειακό στρώμα της άμμου, υπάρχουν προσχώσεις του χειμάρρου με λίγα αμμοχάλικα και ιλύες. Η φυσική βλάστηση της παραλίας στον βόρειο κολπίσκο περιλαμβάνει θάμνους φρυγάνων και ακακίες σε αραιή διάταξη καθώς και λίγες καλαμιές. Αντιθέτως, στο νότιο κολπίσκο, η φυσική βλάστηση που εντοπίζεται κατά θέσεις στο εσωτερικό της παραλίας (από το άνω όριο της αμμώδους ακτής και προς την ενδοχώρα), είναι πιο πυκνή, λόγω της παρουσίας του χειμάρρου που εκβάλλει σε αυτήν. Αποτελείται από κοινά υδρόφιλα είδη, όπως καλάμια, ακακίες και ευκαλύπτους, ενδεικτικό στοιχείο της παρουσίας υπόγειου γλυκού νερού σε μικρό βάθος. Χαρακτηριστικά αναφέρεται ότι παλαιότερα στην εν λόγω περιοχή υπήρχαν έλη.
- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Φυσική αιγιαλίτιδα ζώνη. Μερικά βράχια εντοπίζονται κυρίως στον βόρειο βραχίονα του νότιου κολπίσκου, επί του οποίου έχει κατασκευαστεί και ένας μικρός εγκάρσιος προς την ακτογραμμή πρόβολος μήκους 15m περίπου. Σημειώνεται ότι τα φυσικά χαρακτηριστικά της αιγιαλίτιδας ζώνης (κυκλοφορία παράκτιων θαλάσσιων ρευμάτων, κυκλοφορία του νερού και ανανέωσή του εντός των κολπίσκων, καθώς και παράκτια μεταφορά άμμου στον νότιο κολπίσκο), είναι δυνατόν να επηρεάζονται από το αλιευτικό καταφύγιο Αγίας Τριάδας, που έχει κατασκευαστεί στα ανατολικά της παραλίας του νότιου κολπίσκου και στο ανατολικό τμήμα αυτού. Για την διαμόρφωση του εν λόγω αλιευτικού καταφυγίου έχουν κατασκευαστεί δύο μώλοι μήκους 35 και 65m με λιθόρριπτους κυματοθραύστες στην εξωτερική τους πλευρά, οι οποίοι έχουν διεύθυνση ο ένας εγκάρσια και ο άλλος παράλληλα προς την ακτή. Το υπόστρωμα του πυθμένα στον βόρειο κολπίσκο είναι βραχώδες, ενώ ο βυθός στον νότιο κολπίσκο καλύπτεται από αμμώδους κοκκομετρικής σύστασης υλικό.
- *Μήκος Παραλίας:* 390m
- *Μέσο βάθος νερού:* 1m
- *Μέγιστο βάθος νερού:* 2.5m

- *Υποδομές:* Υπάρχουν δημόσιες τουαλέτες, αποδυτήρια 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:* Προσφέρονται υπηρεσίες σχετικά με θαλάσσια σπορ
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 450

19.2.2. 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.

19.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

19.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 7-2-7, Λιοπέτρι.
- *Έκταση:* 1.51 km²
- *Χρήσεις γης:* Στη χερσαία ζώνη επιρροής επικρατούν οι αγροτικές καλλιέργειες (>80%). Εντός της ζώνης βρίσκεται μικρό τμήμα του οικισμού του Παραλιμνίου
- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή αποτελούν οι γεωργικές απορροές και διηθήσεις. Εντός της χερσαίας ζώνης βρίσκονται 2 εγκαταστάσεις εντατικής εκτροφής πουλερικών που εμπίπτουν στο πλαίσιο της Οδηγίας IPPC. Η περιοχή βρίσκεται εντός της Ευπρόσβλητης σε Νιτρορρύπανση Ζώνης των Κοκκinoχωρίων. Η παρουσία υπόγειου νερού στην ανάντη περιοχή της νότιας παραλίας προκαλεί υπόγεια ροή νερού προς τη θάλασσα που μπορεί να επηρεάσει την ποιότητα του θαλάσσιου νερού. 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 εντός 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. Η περιοχή καλύπτεται από αποχετευτικό δίκτυο, με εξαίρεση τις τουαλέτες της παραλίας που είναι συνδεδεμένες με αποχετευτικούς λάκκους. Στην ΠΝΚ εκβάλλει μικρός χείμαρρος.

19.3.2. Θαλάσσιος χώρος

- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελεί το αλιευτικό καταφύγιο της Αγίας Τριάδας και τα θαλάσσια σπορ.

19.4. 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.

19.5. 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.

19.6 Βραχυπρόθεσμη ρύπανση

Καταγεγραμμένα περιστατικά: Από το 2008 μέχρι το 2010 καταγράφηκε μόνο ένα περιστατικό βραχυπρόθεσμης ρύπανσης (5/7/2010) καταγράφηκε περιστατικό βραχυπρόθεσμης ρύπανσης, που αποδόθηκε σε διερχόμενο πλοίο.

Κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης: Μικρός

Πιθανές πηγές: Δυσλειτουργία των υποδομών υγιεινής της παραλίας. Αλιευτικό καταφύγιο.

Συχνότητα: 1 φορά κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου

Διάρκεια: 1-2 ημέρες

Αρμόδιος Φορέας: Τμήμα Περιβάλλοντος / ΥΠΓΦΠΠ

Διαχειριστικά μέτρα: Έλεγχος ορθής λειτουργίας αποχετευτικών λάκκων της παραλίας πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου. Εντατικοποίηση ελέγχων τήρησης των κανονισμών διαχείρισης λυμάτων σε θαλάσσια σκάφη.





