

Ποσειδώνας

Γενικές Πληροφορίες

Κωδικός και Όνομα

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Ποσειδώνας
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY0003103000000021

Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

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

Υδάτινο Σώμα

- Όνομα Υδάτινου Σώματος: Αγία Νάπα
- Κωδικός Υδάτινου Σώματος: CY_21-C3

Σημείο Παρακολούθησης

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 34°58'40.8"N 33°55'50.1"E 34.978005, 33.930577 (προτεινόμενο σημείο)
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Βρίσκεται στο κέντρο της παραλίας όπου συγκεντρώνεται ο μεγαλύτερος όγκος λουομένων. Το σημείο είναι αντιπροσωπευτικό.

Διοικητική Υπαγωγή

- Επαρχία: Αμμοχώστου
- Δήμος/Κοινότητα: Κοινότητα Σωτήρας

Αρμόδια Αρχή

- Εθνική Αρμόδια Αρχή: Τμήμα Περιβάλλοντος / ΥΠΓΦΠΠ.
- Στοιχεία Επικοινωνίας: Κατερίνα Σκορδή, Λειτουργός Περιβάλλοντος
Τηλ.: +35722409104, Fax: +35722774945, E-mail: kskordi@environment.moa.gov.cy
- Διαχείριση και Λειτουργία Παραλίας: Δημόσια

Σχέδια Χρήσης Παραλίας

Υπάρχουν (επισυνάπτονται)

Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* Βλ. σχήμα
- *Περιγραφή Παραλίας:* Αμμώδης φυσική παραλία σε βραχώδες υπόστρωμα με μικρό μήκος ακτογραμμή, που καλύπτεται στο σύνολό της από σχηματισμούς τύπου “beachrock”. Κατά μήκος της ακτής, διέρχεται χωμάτινο μονοπάτι. Στο εσωτερικό τμήμα της παραλίας (προς την ενδοχώρα), υπάρχουν οικίες, ενώ ενδιάμεσα σε αυτές εντοπίζονται και ορισμένες ελεύθερες - αδόμητες εκτάσεις, καθώς και κάποια χωράφια. Η φυσική βλάστηση εντοπίζεται κατά θέσεις κυρίως πλησίον της ακτογραμμής και αποτελείται από χαμηλούς θάμνους με φρύγανα και αρμυρίκια. Φυτεύσεις με δέντρα και ποικίλα καλλωπιστικά είδη, υπάρχουν στις αυλές και στους περιβάλλοντες χώρους των οικιών στο εσωτερικό τμήμα της παραλίας. Η παραλία βρίσκεται εντός της περιοχής SPA του δικτύου Natura 2000 με κωδικό CY3000005 (Αγία Θέκλα – Λιοπέτρι).
- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Φυσική αιγιαλίτιδα ζώνη. Ο πυθμένας καλύπτεται στο σύνολό του από βραχώδεις σχηματισμούς τύπου “beachrock”, ενώ δεν εντοπίζεται αξιόλογη βλάστηση.
- *Μήκος Παραλίας:* 255m
- *Μέσο βάθος νερού:* 0.9m
- *Μέγιστο βάθος νερού:* 2m
- *Υποδομές:* Υπάρχουν αποχωρητήρια, αποδυτήρια και μικρή αποθήκη
- *Δραστηριότητες:* Δεν λαμβάνουν χώρα δραστηριότητες με θαλάσσια σπορ.
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* κατά την διάρκεια των προηγούμενων ετών δεν καταγράφηκε μεγάλος αριθμός λουομένων. Σε ημερήσια βάση υπολογίζεται ότι οι λουόμενοι ανέρχονταν σε 20-30 άτομα.

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.

Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 7-2-4, Λιοπέτρι.
- *Έκταση:* $15651m^2$
- *Χρήσεις γης:* Απαντώνται κατά κύριο λόγο γεωργικές καλλιέργειες και μικρές εκτάσεις φυσικής βλάστησης. Κατάντη της οδού Λάρνακας – Αγίας Νάπας υπάρχει έντονη οικιστική ανάπτυξη (συγκροτήματα παραθεριστικών οικιών).
- *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) στους σταθμούς CY_3_M652_7 που βρίσκεται 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. Πιθανή πηγή ρύπανσης οφειλόμενη σε αστικά λύματα αποτελούν οι αποχετευτικοί λάκκοι των συγκροτημάτων παραθεριστικών οικιών.

Θαλάσσιος χώρος

- *Πιθανές πηγές ρύπανσης* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν τα διερχόμενα/επιμεμιζόμενα σκάφη αναψυχής και τα θαλάσσια σπορ που λαμβάνουν χώρα στην γειτνιάζουσα παραλία της Αγίας Θέκλας. Νοτιοδυτικά βρίσκεται μονάδα ιχθυοκαλλιέργειας και σε απόσταση 3Km δυτικά εκβάλλει ο ποταμός Λιοπετρίου.

Ιστορικά Δεδομένα

- Δεν υπάρχουν καταγεγραμμένα οποιαδήποτε δεδομένα
-

Πιθανότητα παρουσίας ευτροφισμού από μακροάλγη και φυτοπλακτόν καθώς και άλλων αποβλήτων.

Με βάση

- τις πηγές ρύπανσης στη χερσαία και θαλάσσια ζώνη επιρροής της ΠΝΚ
- τα καταγεγραμμένα περιστατικά εμφάνισης του εφήμερου μακροφύκου *Cladophora spp* (μάλλα) στον όρμο Λιοπετρίου και στην Αγία Θέκλα
- τη μορφολογία της ΠΝΚ: εκτιμάται ότι στην ΠΝΚ υπάρχει **μέτριος βαθμός επικινδυνότητας** ανάπτυξης μακροφυκών και φυτοπλαγκτού.

Βραχυπρόθεσμη ρύπανση

Καταγεγραμμένα περιστατικά: Από το 2008 μέχρι το 2010 καταγράφηκε μόνο ένα περιστατικό βραχυπρόθεσμης ρύπανσης (15/7/2009) και αφορά την παραλία της Αγίας Θέκλας που βρίσκεται πλησίον της Παραλίας Ποδειδώνα

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: Έλεγχος λειτουργίας αποχετευτικών συστημάτων παραλιακών αναπτύξεων πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου. Εντατικοποίηση ελέγχων τήρησης των κανονισμών διαχείρισης λυμάτων σε θαλάσσια σκάφη. Έλεγχος λειτουργίας ιχθυοκαλλιέργειας πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου.



Χάρτης 1: Παραλία Ποσειδώνας όπως απεικονίζεται από τους χάρτες της Google Earth





Φωτογραφικό υλικό