

## **32. Φοινικούδες 1**

### **32.1. Γενικές Πληροφορίες**

#### **32.1.1. Κωδικός και Όνομα**

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Φοινικούδες 1
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY0004000000000040

#### **32.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού**

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

#### **32.1.3. Υδάτινο Σώμα**

- Όνομα Υδάτινου Σώματος: Λάρνακα Δυτικά
- Κωδικός Υδάτινου Σώματος: CY\_19-C2

#### **32.1.4. Σημείο Παρακολούθησης**

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 33.6394E, 34.9153N / ETRS89
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Βρίσκεται σε θέση με μεγάλη συγκέντρωση λουομένων. Είναι αντιπροσωπευτικό.

#### **32.1.5. Διοικητική Υπαγωγή**

- Επαρχία: Λάρνακας
- Δήμος/Κοινότητα: Δήμος Λάρνακας

#### **32.1.6. 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](mailto:apapanastasiou@environment.moa.gov.cy)

- Διαχείριση και Λειτουργία Παραλίας: Δημόσια

#### **32.1.7. Σχέδια Χρήσης Παραλίας**

Υπάρχουν

## **32.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης**

### **32.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά**

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* (βλ. σχήμα)
- *Περιγραφή Παραλίας:* Αμμώδης παραλία μεγάλου εύρους εντός του αστικού συγκροτήματος της Λάρνακας. Στα βόρεια συνορεύει με την μαρίνα της Λάρνακας, με την οποία οριοθετείται από έναν μεγάλο μήκους λιθόρριπτο κυματοθραύστη, ενώ στα νότια συνορεύει με την παραλία «Φοινικούδες 2». Οι παραλίες «Φοινικούδες 1» και «Φοινικούδες 2» βρίσκονται σε άμεση συνέχεια και στην ουσία αποτελούν από μορφολογικής άποψης μια ενιαία παραλία. Επί της αμμώδους παραλίας, υπάρχουν εγκαταστάσεις τουρισμού και αναψυχής που λειτουργούν εποχιακά κατά την θερινή περίοδο. Στο εσωτερικό της παραλίας, από τον παραλιακό δρόμο και προς την ενδοχώρα, εντοπίζεται μεγάλη οικιστική και τουριστική ανάπτυξη. Κατά μήκος της παραλίας υπάρχει πλήθος από ξενοδοχεία, οικίες, εστιατόρια και λοιπές υποδομές τουρισμού και αναψυχής. Δεν εντοπίζεται φυσική βλάστηση. Υπάρχουν εκτεταμένες φυτεύσεις με φοίνικες κατά μήκος της παραλίας και κυρίως εκατέρωθεν του παραλιακού δρόμου, από όπου και πήρε το όνομά της η εν λόγω παραλία.
- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Ημιφυσική αιγιαλίτιδα ζώνη. Το μέτωπό της είναι ελεύθερο προς την ανοιχτή θάλασσα και δεν εμποδίζεται η φυσική κυκλοφορία και ανανέωση του νερού. Η κίνηση των ρευμάτων και η παράκτια μεταφορά της άμμου, προς βορά εμποδίζεται από τον μεγάλο λιθόρριπτο κυματοθραύστη της μαρίνας της Λάρνακας, ο οποίος συνετέλεσε κύρια, στον σχηματισμό της εν λόγω παραλίας. Ο κυματοθραύστης, έδρασε ως εμπόδιο στην παράκτια μεταφορά της άμμου από τον κυματισμό και τα θαλάσσια ρεύματα. Αποτέλεσμα αυτού ήταν το αμμώδες υλικό να αποθεθεί στην παράκτια ζώνη νότια του κυματοθραύστη και να σχηματιστεί η εν λόγω παραλία. Το υλικό που καλύπτει τον πυθμένα της αιγιαλίτιδας ζώνης είναι αμμώδους κοκκομετρικής σύστασης, ενώ κατά θέσεις επί του αμμώδους υποστρώματος, εντοπίζονται θύλακες με φύκη Ποσειδωνίας (*Posidonia oceanica*).
- *Μήκος Παραλίας:* 360m
- *Μέσο βάθος νερού:* 1m
- *Μέγιστο βάθος νερού:* 2m
- *Υποδομές:* Η παραλία έχει υπαχθεί στο θεσμό της Γαλάζιας Σημαίας. Υπάρχουν δημοτικές τουαλέτες, ντους, αποδυτήρια και προσφέρονται ομπρέλες και κρεβατάκια. Υπάρχουν κάδοι συλλογής απορριμμάτων. Την ευθύνη καθαρισμού της παραλίας φέρει ο Δήμος Λάρνακας. Οι υπηρεσίες ναυαγοσώστη με ναυαγοσωστικό εξοπλισμό προσφέρονται από τις 9:00 μέχρι τις 18:30
- *Δραστηριότητες:* Δεν προσφέρονται υπηρεσίες σχετικά με θαλάσσια σπορ.
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 1800

### **32.2.2. Υδρολογικά – Μετεωρολογικά χαρακτηριστικά**

Η ΠΝΚ υπάγεται στην μείζονα υδρολογική λεκάνη 8. Το μέσο υψόμετρο της λεκάνης ανέρχεται σε 259,1m. Η μέση επιφανειακή βροχόπτωση της λεκάνης ανέρχεται σε 415,8 mm. Η ελάχιστη ετήσια βροχόπτωση για T=50 ανέρχεται σε 137mm. Η μέση ετήσια απορροή στην λεκάνη είναι μέγιστη το Φεβρουάριο και ελάχιστη τον Αύγουστο (120-0 l/sec αντίστοιχα) για τον υδρομετρικό σταθμό r8-7-3-60. Στην περιοχή κατά την κολυμβητική περίοδο επικρατούν Νοτιοδυτικοί (ΝΔ) άνεμοι.

## **32.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης**

### **32.3.1. Χερσαίος χώρος**

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 8-3-2, Αλυκές Λάρνακας.
- *Έκταση:* Οι ΠΝΚ Φοινικούδες 1 και 2 έχουν κοινή χερσαία ζώνη επιρροής ίση με 1.29 km<sup>2</sup>
- *Χρήσεις γης:* Συνεχής αστική δόμηση – οικιστικό συγκρότημα Λάρνακας
- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν οι όμβριες απορροές του πολεοδομικού συγκροτήματος.

### **32.3.2 Θαλάσσιος χώρος**

- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν τα διερχόμενα σκάφη προς και από το Λιμένα και τη Μαρίνα Λάρνακας, που βρίσκονται βόρεια της ΠΝΚ. Λόγω των ΝΔ ανέμων που πνέουν στην περιοχή κατά την κολυμβητική περίοδο οι υφιστάμενες λιμενικές εγκαταστάσεις δεν θεωρείται ότι μπορούν να επηρεάσουν άμεσα την ΠΝΚ.

## **32.4. 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 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.

## **32.5 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.

## **32.6 Βραχυπρόθεσμη ρύπανση**

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

*Κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης: Μικρός*

*Πιθανές πηγές: Διερχόμενα σκάφη, όμβριες απορροές, μεγάλος αριθμός λουομένων*

*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.*





