

## **36. Μακέντζυ 2**

### **36.1. Γενικές Πληροφορίες**

#### **36.1.1. Κωδικός και Όνομα**

- Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης: Μακέντζυ 2
- Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης: CY0004000000000049

#### **36.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού**

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

#### **36.1.3. Υδάτινο Σώμα**

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

#### **36.1.4. Σημείο Παρακολούθησης**

- Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς: 33.6376E, 34.8883N / ETRS89
- Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα: Βρίσκεται σε θέση με μεγάλη συγκέντρωση λουομένων. Είναι αντιπροσωπευτικό.

#### **36.1.5. Διοικητική Υπαγωγή**

- Επαρχία: Λάρνακας
- Δήμος/Κοινότητα: Δήμος Λάρνακας

#### **36.1.6. 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

#### **36.1.7. Σχέδια Χρήσης Παραλίας**

Υπάρχουν

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

### **36.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά**

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* (βλ. σχήμα)
- *Περιγραφή Παραλίας:* Αμμώδης παραλία σχετικά μεγάλου εύρους και μήκους. Βρίσκεται στα βόρεια του αεροδρομίου της Λάρνακας. Βορείως, συνορεύει με την παραλία «Μακέντζυ 1». Οι παραλίες «Μακέντζυ 1» και «Μακέντζυ 2» βρίσκονται σε άμεση συνέχεια και στην ουσία αποτελούν από μορφολογικής άποψης μια ενιαία παραλία. Κατά μήκος της παραλίας, στο χερσαίο όριο της αμμώδους ακτής, διέρχεται πεζόδρομος. Στο εσωτερικό της παραλίας, κατά μήκος του πεζόδρομου, εντοπίζονται εστιατόρια, καφετέριες, bar και λοιπές υποδομές αναψυχής, ενώ προς την ενδοχώρα, υπάρχουν χώροι στάθμευσης οχημάτων και ελεύθερες – αδόμητες εκτάσεις. Δεν εντοπίζεται φυσική βλάστηση. Υπάρχουν εκτεταμένες φυτεύσεις με φοίνικες και άλλα καλλωπιστικά είδη τόσο εκατέρωθεν του πεζόδρομου, όσο και στους περιβάλλοντες χώρους των εγκαταστάσεων αναψυχής.
- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Φυσική αιγιαλίτιδα ζώνη. Το μέτωπό της είναι ελεύθερο προς την ανοιχτή θάλασσα και δεν εμποδίζεται η φυσική κυκλοφορία και ανανέωση του νερού. Το υλικό που καλύπτει τον πυθμένα της αιγιαλίτιδας ζώνης είναι αμμώδους κοκκομετρικής σύστασης, ενώ κατά θέσεις επί του αμμώδους υποστρώματος, εντοπίζονται μικροί θύλακες με φύκη Ποσειδωνίας (*Posidonia oceanica*), κυρίως στα μεγαλύτερα βάθη.
- *Μήκος Παραλίας:* 280m
- *Μέσο βάθος νερού:* 0.8m
- *Μέγιστο βάθος νερού:* 2m
- *Υποδομές:* Η παραλία έχει υπαχθεί στο θεσμό της Γαλάζιας Σημαίας. Υπάρχουν δημοτικές τουαλέτες και αποδυτήρια (κοινές εγκαταστάσεις με την ΠΝΚ Μακεντζυ 1). 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 υπάρχει υποδομή σχετική με θαλάσσια σπορ.
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 1100

### **36.2.2. 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.

### 36.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

#### 36.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 8-3-2, Αλυκές Λάρνακας.
- *Έκταση:* Οι ΠΝΚ Μακέντζυ 1 και 2 έχουν κοινή ζώνη χερσαία ζώνη επιρροής έκτασης ίσης με 0.48 km<sup>2</sup>
- *Χρήσεις γης:* Εντοπίζονται δομημένες επιφάνειες (αστική δόμηση), περιορισμένες καλλιεργούμενες εκτάσεις και εκτάσεις με φυσική βλάστηση
- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν οι όμβριες απορροές.

#### 36.3.2 Θαλάσσιος χώρος

- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν τα διερχόμενα σκάφη.

### 36.4. Ιστορικά Δεδομένα

Η ΠΝΚ δεν σχετίζεται άμεσα με εσωτερικό επιφανειακό υδάτινο σώμα της ΟΠΥ, βρίσκεται ωστόσο σε μικρή απόσταση από το λιμναίο υδάτινο σώμα Κύρια Αλυκή Λάρνακας (CY\_8-3-2\_12-L2), το οποίο βρίσκεται σε μέτρια οικολογική κατάσταση. 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.

### 36.5 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.

### 36.6 Βραχυπρόθεσμη ρύπανση

*Καταγεγραμμένα περιστατικά:* Από το 2008 μέχρι το 2010 καταγράφηκε μόνο ένα περιστατικό βραχυπρόθεσμης ρύπανσης (10/6/2008).

*Κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης:* Μικρός

*Πιθανές πηγές:* Διερχόμενα σκάφη, όμβριες απορροές

*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.





