75. Καστέλλα Λεμεσού

75.1. Γενικές Πληροφορίες

75.1.1. Κωδικός και Όνομα

- *Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης:* Καστέλλα Λεμεσού
- *Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης:* CY0005124000000078

75.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

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

75.1.3. Υδάτινο Σώμα

- *Όνομα Υδάτινου Σώματος:* Λεμεσός Ανατολικά
- *Κωδικός Υδάτινου Σώματος:* CY_14-C2

75.1.4. Σημείο Παρακολούθησης

- *Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς:* 33.1122 E, 34.7037N / ETRS89
- *Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα:* Βρίσκεται στο σημείο όπου συγκεντρώνεται ο μεγαλύτερος όγκος λουομένων.

75.1.5. Διοικητική Υπαγωγή

- *Επαρχία:* Λεμεσού
- *Δήμος/Κοινότητα:* Κοινότητα Αγίου Τύχωνα

75.1.6. 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

75.1.7. Σχέδιο Χρήσης Παραλίας

Υπάρχει

75.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

75.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* (βλ. ακόλουθο σχήμα)

- *Περιγραφή Παραλίας:* Πρόκειται για εκτεταμένη αμμώδη παραλία η οποία βρίσκεται ανάμεσα στις παραλίες Ονήσιλος και Περβόλα. Ανάντη της παραλίας βρίσκεται η παραλιακή οδός της Λεμεσού από την οποία χωρίζεται με πεζόδρομο. Μέσω του πεζόδρομου ενώνονται και οι γειτονικές παραλίες της περιοχής. Κατά μήκος της παραλίας υπάρχει χώρος αναψυχής και λίγες πολυτελείς οικίες.

- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Ημιφυσική αιγιαλίτιδα ζώνη. Σε απόσταση 130μ περίπου από την ακτογραμμή έχουν κατασκευαστεί κυματοθραύστες με διάταξη παράλληλη προς την ακτή. Ο πυθμένας της αιγιαλίτιδας ζώνης είναι αμμώδους κοκκομετρικής σύστασης.

- *Μήκος Παραλίας:*890m

- *Μέσο βάθος νερού:* 1.5m

- *Μέγιστο βάθος νερού:* 3m

- Υποδομές: Υπάρχουν δημόσιες εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση του κοινού οι οποίες μπορούν να εξυπηρετήσουν και άτομα με κινητικά προβλήματα. Επιπλέον οι λουόμενοι όσον αφορά τις τουαλέτες μπορούν να εξυπηρετηθούν από τις εγκαταστάσεις του χώρου αναψυχής που βρίσκεται στην παραλία. Σε όλο το μήκος της παραλίας υπάρχουν κάδοι συλλογής απορριμμάτων, την ευθύνη καθαρισμού των οποίων έχει το Κοινοτικό Συμβούλιο Αγίου Τύχωνα. Κατά τη θερινή περίοδο προσφέρονται εξυπηρετήσεις (κρεβατάκια, ομπρέλες). Οι ναυαγοσώστες και ο ναυαγοσωστικός εξοπλισμός διατίθενται από τις 10:00 μέχρι τις 17:00. Η παραλία έχει υπαχθεί στο θεσμό της Γαλάζιας Σημαίας.

- *Δραστηριότητες:* Στην ΠΝΚ λαμβάνουν χώρα δραστηριότητες σχετικές με θαλάσσια σπορ.

- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 2200 άτομα

75.2.2. Υδρολογικά – Μετεωρολογικά χαρακτηριστικά

Η ΠΝΚ υπάγεται στην μείζονα υδρολογική λεκάνη 9. Το μέσο υψόμετρο της λεκάνης ανέρχεται σε 438,2m. Η μέση επιφανειακή βροχόπτωση της λεκάνης ανέρχεται σε 534,7 mm. Η ελάχιστη ετήσια βροχόπτωση για T=50 ανέρχεται σε 249,4mm. Η μέση ετήσια απορροή στην λεκάνη είναι μέγιστη το Φεβρουάριο και ελάχιστη τον Αύγουστο (700-0 l/sec αντίστοιχα) για τον υδρομετρικό σταθμό r9-2-3-85. Στην περιοχή κατά την κολυμβητική περίοδο επικρατούν Νοτιοδυτικοί (ΝΔ) άνεμοι.

75.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

75.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός της υπολεκάνης 9-1-9, Αργάκι του Πύργου.
- *Έκταση:* 2.11 km^2
- *Χρήσεις γης:* Πρόκειται για μικρής έκτασης ζώνη επιρροής, η οποία αποτελείται κυρίως από εκτάσεις που καλύπτονται από οικιστική ανάπτυξη και φυσική βλάστηση. Στην παραλία εκβάλουν δύο αγωγοί ομβρίων υδάτων.
- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν οι όμβριες απορροές από την έντονα αστικοποιημένη κατάντη χερσαία ζώνη. Στην περιοχή υπάρχει αποχετευτικό δίκτυο

75.3.2 Θαλάσσιος χώρος

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

75.4. 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.

75.5 Πιθανότητα παρουσίας ευτροφισμού από μακροάλγη 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.

75.6 Βραχυπρόθεσμη ρύπανση

Καταγεγραμμένα περιστατικά: Από το 2008 μέχρι το 2010 καταγράφηκε μόνο ένα περιστατικό βραχυπρόθεσμης ρύπανσης (5/5/2009), που αποδόθηκε στις καιρικές συνθήκες (καταιγίδα).

Κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης: Μικρός

Πιθανές πηγές: Όμβριες απορροές και διερχόμενα σκάφη.

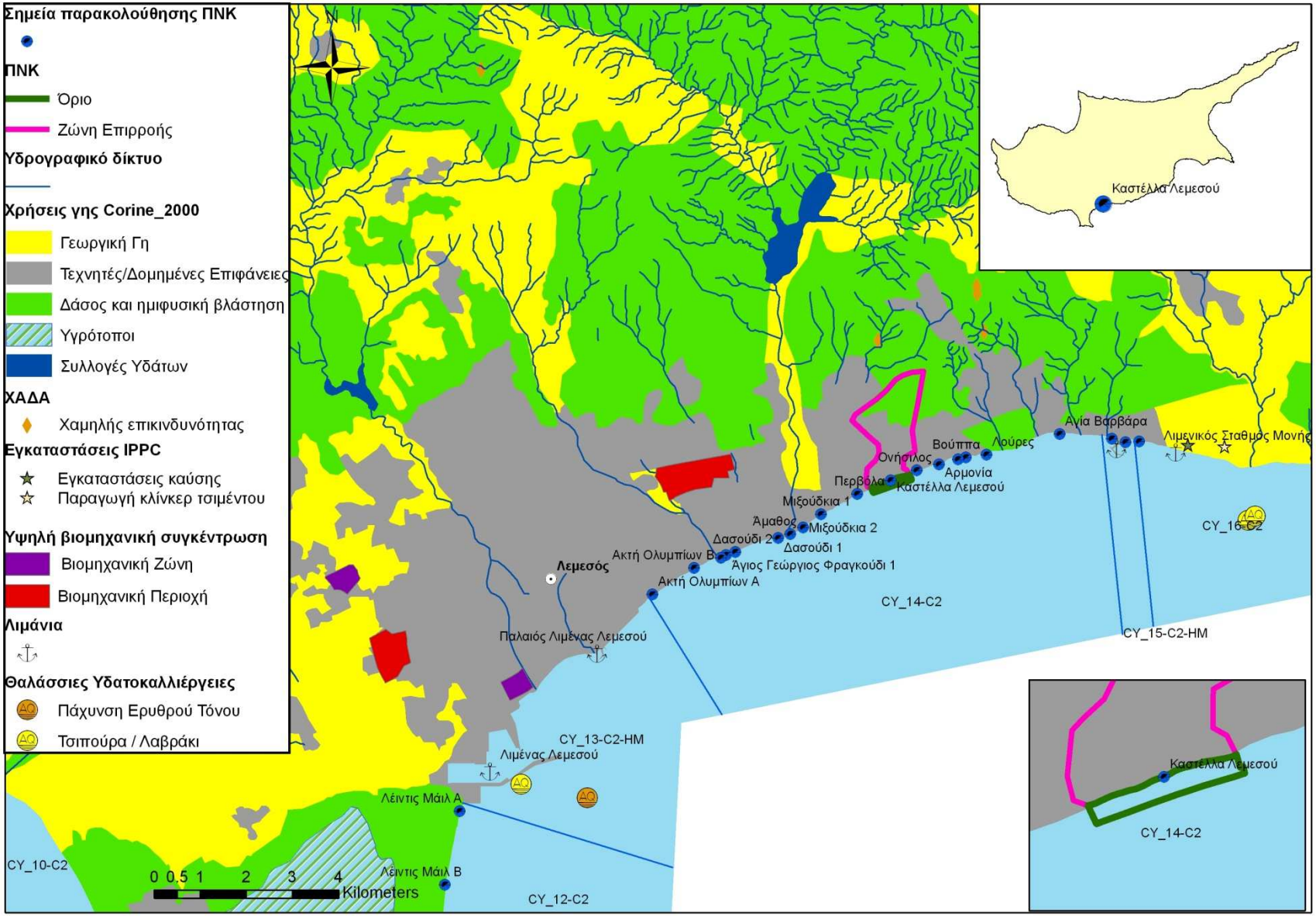
Συχνότητα: 1 φορά κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου

Διάρκεια: 1-2 ημέρες

Αρμόδιος Φορέας: Τμήμα Περιβάλλοντος / ΥΠΓΦΠΠ

Διαχειριστικά μέτρα: Εντατικοποίηση ελέγχων τήρησης των κανονισμών διαχείρισης λυμάτων σε θαλάσσια σκάφη.

ΚΑΣΤΕΛΛΑ ΛΕΜΕΣΟΥ
50
100m
ΟΡΙΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΝΕΡΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ
ΣΗΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΕΚΒΟΛΗ ΑΓΩΓΟΥ
ΚΥΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΕΜΟΥ


Σημεία παρακολούθησης ΠΝΚ
ΠΝΚ
Όριο
Ζώνη Επιρροής
Υδρογραφικό δίκτυο
Χρήσεις γης Corine_2000
Γεωργική Γη
Τεχνητές/Δομημένες Επιφάνειες
Δάσος και ημιφυσική βλάστηση
Υγρότοποι
Συλλογές Υδάτων
ΧΑΔΑ
Χαμηλής επικινδυνότητας
Εγκαταστάσεις IPPC
Εγκαταστάσεις καύσης
Παραγωγή κλίνκερ τσιμέντου
Υψηλή βιομηχανική συγκέντρωση
Βιομηχανική Ζώνη
Βιομηχανική Περιοχή
Λιμάνια
Θαλάσσιες Υδατοκαλλιέργειες
Πάχυνση Ερυθρού Τόνου
Τσιπούρα / Λαβράκι
Καστέλλα Λεμεσού
Αγία Βαρβάρα
Λιμενικός Σταθμός Μονής
Λούρες
Βούππα
Ονήσιλος
Αρμονία
Περβόλα
Καστέλλα Λεμεσού
Μιξούδκια 1
Άμαθος
Μιξούδκια 2
Δασούδι 2
Δασούδι 1
Ακτή Ολυμπίων Β
Άγιος Γεώργιος Φραγκούδι 1
Λεμεσός
Ακτή Ολυμπίων Α
CY_16-C2
CY_14-C2
CY_15-C2-HM
Παλαιός Λιμένας Λεμεσού
CY_13-C2-HM
Λιμένας Λεμεσού
Λέιντις Μάιλ Α
Λέιντις Μάιλ Β
CY_10-C2
CY_12-C2
0 0.5 1 2 3 4
Kilometers

SUNBEDS
UMBRELLA
€5
ALL DAY
APPLY HERE

SHOWERS
W.C.