101. Δάσος του Ραντί

101.1. Γενικές Πληροφορίες

101.1.1. Κωδικός και Όνομα

- *Όνομα περιοχής νερών κολύμβησης:* Δάσος του Ραντί
- *Κωδικός περιοχής νερών κολύμβησης:* CY0006100000000119

101.1.2. Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού

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

101.1.3. Υδάτινο Σώμα

- *Όνομα Υδάτινου Σώματος:* Νότια Πάφος
- *Κωδικός Υδάτινου Σώματος:* CY_8-C1

101.1.4. Σημείο Παρακολούθησης

- *Συντεταγμένες / Σύστημα Αναφοράς:* 32.6022 E, 34.6750N / ETRS89
- *Θέση / Αντιπροσωπευτικότητα:* Βρίσκεται σε σημείο με τη μεγαλύτερη πυκνότητα λουομένων. Είναι αντιπροσωπευτικό.

101.1.5. Διοικητική Υπαγωγή

- *Επαρχία:* Πάφου
- *Δήμος/Κοινότητα:* Κοινότητα Κουκλιών

101.1.6. 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

101.1.7. Σχέδιο Χρήσης Παραλίας

Δεν υπάρχει

101.2. Φυσικά, Γεωγραφικά και Υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης

101.2.1. Φυσικά – Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

- *Θέση περιοχής νερών κολύμβησης στο Υδάτινο Σώμα:* (βλ. ακόλουθο σχήμα)
- *Περιγραφή Παραλίας:* Εκτεταμένη παραλία με βότσαλα η οποία βρίσκεται στους πρόποδες υψώματος και έχει σχετικά απόκρημνη δομή. Η πρόσβαση γίνεται από πεζόδρομο που ξεκινά από την παλαιά εθνική οδό Λεμεσού. Πάνω από την παραλία βρίσκεται μεγάλη ξενοδοχειακή μονάδα. Η βλάστηση είναι θαμνώδης.
- *Περιγραφή αιγιαλίτιδας ζώνης:* Φυσική αιγιαλίτιδα ζώνη. Ο πυθμένας της αιγιαλίτιδας ζώνης είναι αμμώδης με λίγα βότσαλα. Το υπόστρωμα είναι βραχώδες και δεν εμφανίζει βλάστηση.
- *Μήκος Παραλίας:*300m
- *Μέσο βάθος νερού:* 2m
- *Μέγιστο βάθος νερού:* 3.5m
- *Υποδομές:* Υπάρχουν δημόσιες εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση του κοινού. Σε όλο το μήκος της παραλίας υπάρχουν κάδοι συλλογής απορριμμάτων, την ευθύνη καθαρισμού των οποίων έχει το Κοινοτικό Συμβούλιο Κουκλιών. Κατά τη θερινή περίοδο προσφέρονται στην παραλία εξυπηρετήσεις (κρεβατάκια, ομπρέλες).
- *Δραστηριότητες:* Στην παραλία λαμβάνουν χώρα δραστηριότητες σχετικές με θαλάσσια σπορ(kite surf κλπ).
- *Μέγιστος ημερήσιος αριθμός λουομένων:* 300 άτομα

101.2.2. 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 Τ=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.

101.3 Εντοπισμός και Αξιολόγηση πηγών ρύπανσης

101.3.1. Χερσαίος χώρος

- *Κωδικός υπολεκάνης απορροής:* Η χερσαία ζώνη επιρροής της ΠΝΚ βρίσκεται εντός των υπολεκανών 9-4-4, Πισσούρι και 1-1-7, Χα Ποτάμι
- *Έκταση:* 0.49 km^2

- *Χρήσεις γης:* Πρόκειται για μικρής έκτασης ζώνη επιρροής, η οποία αποτελείται κυρίως από εκτάσεις που καλύπτονται από φυσική βλάστηση. Σε μικρό τμήμα της ζώνης απαντάται οικιστική ανάπτυξη.

- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Πιθανή πηγή ρύπανσης αποτελούν οι απορροές και οι διηθήσεις από γήπεδο γκολφ. Στην ΠΝΚ εκβάλλουν δύο χείμαρροι.

101.3.2 Θαλάσσιος χώρος

- *Πιθανές πηγές ρύπανσης:* Δεν εντοπίζονται

101.4. 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 ΠΝΚ εντάχθηκε στο πρόγραμμα παρακολούθησης το 2008. Με βάση τα δεδομένα παρακολούθησης η κατάσταση των υδάτων της ΠΝΚ χαρακτηρίζεται ως εξαιρετική.

101.5 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 χαμηλός βαθμός επικινδυνότητας ανάπτυξης μακροφυκών και φυτοπλαγκτού.

100.6 Βραχυπρόθεσμη ρύπανση

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

Κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης: Αμελητέος

Πιθανές πηγές: Δεν εντοπίζονται.

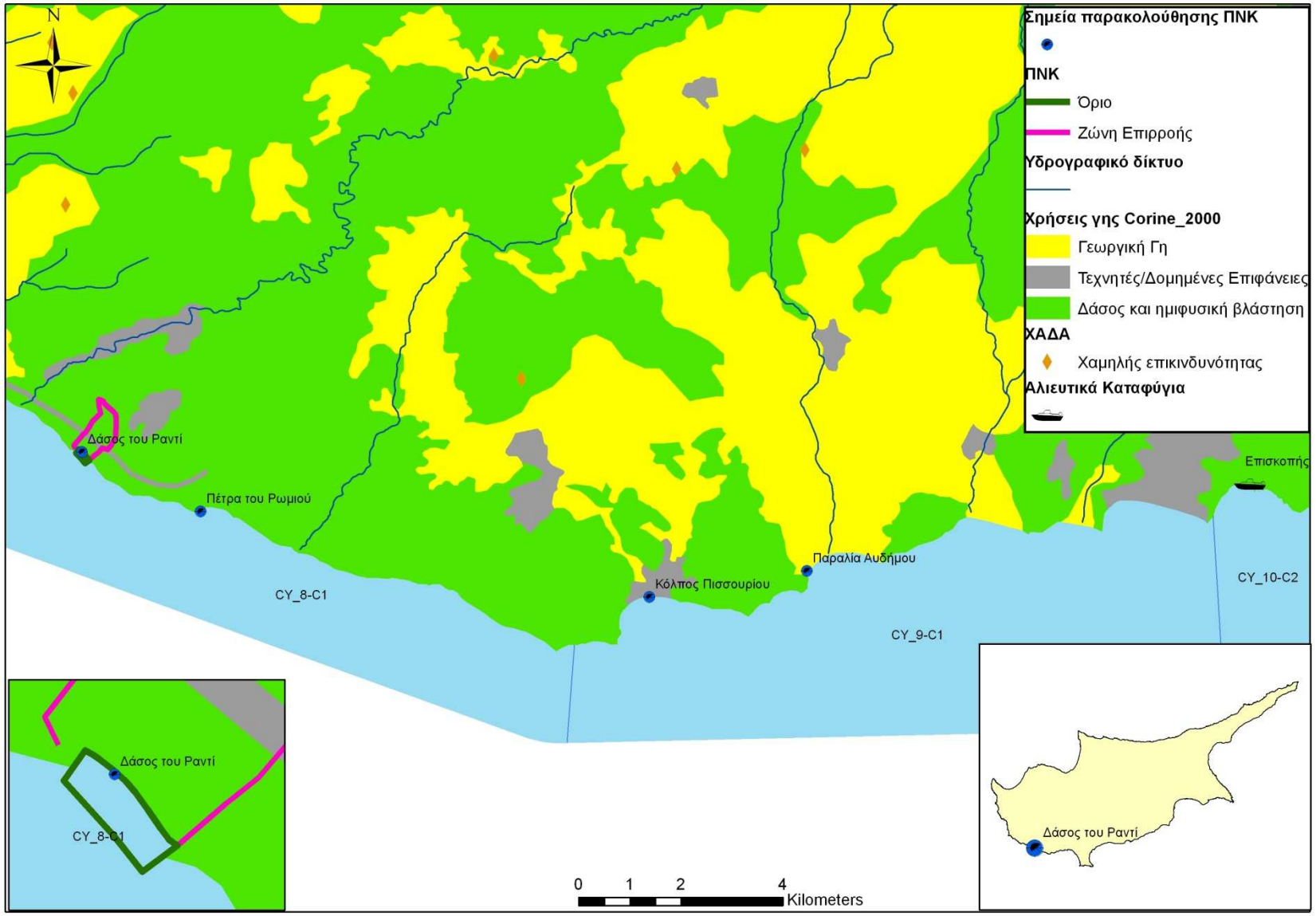
Συχνότητα: 1 φορά κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου

Διάρκεια: 1-2 ημέρες

Αρμόδιος Φορέας: Τμήμα Περιβάλλοντος / ΥΠΓΦΠΠ

Διαχειριστικά μέτρα: Δεν απαιτούνται ειδικά διαχειριστικά μέτρα.

ΔΑΣΟΣ ΤΟΥ ΡΑΝΤΙ
ΟΡΙΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΝΕΡΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ
ΣΗΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΕΚΒΟΛΗ ΡΕΜΑΤΟΣ
ΚΥΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΕΜΟΥ
50
100m


N
Σημεία παρακολούθησης ΠΝΚ
ΠΝΚ
Όριο
Ζώνη Επιρροής
Υδρογραφικό δίκτυο
Χρήσεις γης Corine_2000
Γεωργική Γη
Τεχνητές/Δομημένες Επιφάνειες
Δάσος και ημιφυσική βλάστηση
ΧΑΔΑ
Χαμηλής επικινδυνότητας
Αλιευτικά Καταφύγια
Δάσος του Ραντί
Πέτρα του Ρωμιού
Επισκοπής
Παραλία Αυδήμου
Κόλπος Πισσουρίου
CY_8-C1
CY_9-C1
CY_10-C2
0 1 2 4
Kilometers