CY000FAM028 - ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ, ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΓ.ΝΑΠΑΣ - ΠΑΡΑΛΙΝΙ No.2

Περιγραφή

Η Δεξαμενή Ανακυκλωμένου Νερού της Μονάδας Επεξεργασίας Λυμάτων Αγίας Νάπας - Παραλιμνίου βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων της Αγίας Νάπας, σε απόσταση 3,67 χμ ανατολικά του κέντρου της.
Η Μονάδα Επεξεργασίας Αγίας Νάπας - Παραλιμνίου είναι δυναμικότητας 73,000 και 52,000 ισοδύναμου πληθυσμού για τις δύο φάσεις του Έργου. Παράγουν κατά μέσο όρο ετησίως 2,2 εκατ. m³ περίπου ανακυκλωμένο νερό. Το σύνολο των ποσοτήτων αυτών διατίθεται στην άρδευση. Οι αρδεύσεις αφορούν κυρίως εσπεριδοειδή, ελαιόδεντρα, πατάτες, χώρους πρασίνου και γήπεδα ποδοσφαίρου (1,2,3).

Το νερό αποθηκεύεται σε δεξαμενές, οι οποίες χαρτογραφήθηκαν ως ένα πολύγωνο. Η βιολογική αξία τους είναι ουδέτερη. Το ανακυκλωμένο νερό είναι ένας πόρος στον οποίο έχει δοθεί αυξημένη προσοχή τα τελευταία χρόνια. Η σημασία του πόρου αυτού με τον οποίο αξιοποιούνται ουσιαστικά ποσότητες νερού οι οποίες διαφορετικά θα χάνονταν από το υδατικό ισοζύγιο είναι ιδιαίτερα μεγάλη. Η παροχή ανακυκλωμένου νερού για άρδευση μέσω των Κυβερνητικών Υδατικών έργων ξεκίνησε το 1998, με μικρή ποσότητα της τάξης των 1,3 εκατ. m³. Σήμερα φθάνει τα 12 εκατ. m³ για άρδευση και τα 2,5 εκατ. m³ για εμπλουτισμό. Θα πρέπει όμως να αναμένεται αλματώδης αύξηση στις διαθέσιμες ποσότητες στο μέλλον (1,2,3).
Μέρος των δεξαμενών εμπίπτει σε Κρατικό Δάσος (4) και Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά (5).
Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 26/01/2015
Απογραφείς: Α. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζίπας
(1) Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (2011). Εφαρμογή των Άρθρων 11, 13 και 15 της Οδηγίας Πλαίσιο Περί Υδάτων (2000/60/ΕΚ) στην Κύπρο. Παράρτημα III- Αναλυτικό Πρόγραμμα Μέτρων.
(2) Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (2011). Εφαρμογή των Άρθρων 11, 13 και 15 της Οδηγίας Πλαίσιο Περί Υδάτων (2000/60/ΕΚ) στην Κύπρο. Παράρτημα II- Αναλυτικό Πρόγραμμα Μέτρων.
(3) Papaiacovou I., Papatheodoulou A. (2013) Integration of water reuse for the sustainable management of water resources in Cyprus in Milestones of Water Reuse: The Best Success Stories ed. Lazarova V.,Asano T.,Bahri A.,Anderso J.
(4) Δεδομένα Τμήματος Δασών (Πρόσβαση 06/2015)
(5) Hellicar M., Anastasi V., Beton D., Snape R. (2014). Important Bird Areas of Cyprus. Birdlife Cyprus, Nicosia, Cyprus.

Βιβλιογραφική Παραπομπή στο Υγροτόπιο Κύπρου:
Παπαθεοδούλου Α., Σεργίδης Λ., Μιχαήλ Κ., Emirzade T., Βίκτωρα Μ.,Αναστάση Α. 2015 – (συνεχής ενημέρωση): Υγροτόπιο Κύπρου- Απογραφή των Κυπριακών Υγροτόπων. Δημοσιεύεταιστο http://www.cypruswetlands.org, πρόσβαση [ημερομηνία].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Περιοχή (Ha):	3.44675
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Άλλο

Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από αγωγό
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	> 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Επαρχία:	ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΣ
Minicipality/Community:	ΑΓΙΑ ΝΑΠΑ
Coordinates (WGS84):	34.038480 E - 34.989580 N

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
2 -- Λιμνούλες αγροκτημάτων για άρδευση φυτών και εξασφάλιση νερού σε ζώα καθώς και μικρές δεξαμενές (< 80 στρέμματα)	> 95

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Δασική Προστασία	Κρατικό Δάσος			22	

Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά

Κωδικός IBA	Ονομασία περιοχής	Κάλυψη (%)
12010	Κάβο Γκρέκο	100

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες, Δραστηριότητες & Επιπτώσεις

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημικές Υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Γλυκό νερό		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
090 = Άλλες δραστηριότητες διατήρησης	Μεγάλη
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μικρή

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μικρή
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μικρή
410 = Βιομηχανικές / Εμπορικές περιοχές	Μεγάλη
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μικρή
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Ξενικά Είδη	< 5

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Acacia sp.	Παρόν	Α. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Fulica atra (L., 1758)	1-10		Α. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015
Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)	1-10		Α. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015

Αναφορές

Hellicar M., Anastasi V., Beton D., Snape R. (2014). Important Bird Areas of Cyprus. Birdlife Cyprus, Nicosia, Cyprus.

I. Papaiacovou, Papatheodoulou A.Integration of wastewater reuse for the sustainable management of water resources in Cyprus (Book Chapter) in Milestones in Water Reuse: The Best Success Stories Ed. V. Lazarova, T. Asano, A. Bahri, J. Anderson 2013: 75-82.

Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (2011). Εφαρμογή των Άρθρων 11, 13 και 15 της Οδηγίας Πλαίσιο Περί Υδάτων (2000/60/ΕΚ) στην Κύπρο. Παράρτημα ΙΙΙ- Αναλυτικό Πρόγραμμα Μέτρων.

Δεδομένα Τμήματος Δασών (Πρόσβαση 06/2015).

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης

FAM028

ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ, ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΓΙΑΣ ΝΑΠΑΣ – ΠΑΡΑΛΙΜΝΙΟΥ No.2/

RECYCLED WATER TANKS, AGIA NAPA-PARALIMNI WASTEWATER TREATMENT PLANT No.2

Πρόγραμμα απογραφής των υγροτόπων της Κύπρου/ Inventory of the wetlands of Cyprus

Δεδομένα Χάρτη: Google, DigitalGlobe
Map Data: Google, DigitalGlobe

N

Όρια Υγρότοπου/ Wetland's Boundaries

TERRA CYPRIA

ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ Κύπρου