



CY000LIM009 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ, ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΠΕΛΕΝΔΡΙΟΥ

Περιγραφή

Η Δεξαμενή Ανακυκλωμένου Νερού της Μονάδας Επεξεργασίας Λυμάτων Πελενδριού βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Πελένδρι, σε απόσταση 0.73 χμ νότια του κέντρου της.

Η Μονάδα Επεξεργασίας έχει ουδέτερη βιολογική αξία, είναι δυναμικότητας 3,000 ισοδύναμου πληθυσμού. Το επεξεργασμένο νερό της Μονάδας, χρησιμοποιείται για άρδευση δημόσιων χώρων πρασίνου και καλλιέργειών (προσωπική επικοινωνία). Την ημέρα της επιτόπιας επίσκεψης καταγράφηκε ένα κορμοράνος (*Phalacrocorax carbo*) και κέφαλοι, εντός της δεξαμενής

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. Η παροχή ανακυκλωμένου νερού για άρδευση μέσω των Κυβερνητικών Υδατικών έργων ξεκίνησε το 1998, με την παροχή μιας μικρής ποσότητας της τάξης των 1,3 εκατ. m³. Σήμερα φθάνει τα 12 εκατ. m³ για άρδευση και περί τα 2,5 εκατ. m³ για εμπλουτισμό. Θα πρέπει όμως να αναμένεται αλματώδης αύξηση στις διαθέσιμες ποσότητες στο μέλλον (1,2,3).

Πλησίον της δεξαμενής είναι η εκκλησία του Τιμίου Σταυρού, που εμπίπτει στα Αρχαία Μνημεία Β' Πίνακα, του Τμήματος Αρχαιοτήτων (4). Επίσης εμπίπτει στην Ευρύτερη Ζώνη Προστασίας Φραγμάτων Πόσιμου Νερού, του Υδατοφράκτη Κούρη (LIM034) (5).

Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 18/12/2014

Απογραφείς: Α. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης.

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

(3) Papaioannou 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 Αρχαιοτήτων (Πρόσβαση 06/2015).

(5) Δεδομένα Τμήματος Υδάτων (Πρόσβαση 07/2015).

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. Δημοσιεύεται στο <http://www.cypruswetlands.org>, πρόσβαση [ημερομηνία].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγροτόπου:	Εσωτερικός
Περιοχή (Ha):	2.13766
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:	ΛΕΜΕΣΟΣ
Minicipality/Community:	ΠΕΛΕΝΔΡΙ
Coordinates (WGS84):	32.967800 E - 34.891640 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
Αρχαιολογικό καθεστώς	Αρχαίο Μνημείο	Εκκλησία Τιμίου Σταυρού		0	

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες, Δραστηριότητες & Επιπτώσεις

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

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

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μικρή

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
230 = Κυνήγι	Μικρή
401 = συνεχής δόμηση	Μεσαία
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεγάλη
600 = Εγκαταστάσεις αθλητισμού / αναψυχής	Μεσαία

Οικότοποι & Βλάστηση

Είδος

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Phalacrocorax carbo (L., 1758)			Α. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 18/12/2014

Αναφορές

I. Papaïacovou, 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.

Δεδομένα Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων (Πρόσβαση 07/2015)

Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (2011). Εφαρμογή των Άρθρων 11, 13 και 15 της Οδηγίας Πλαίσιο Περί Υδάτων (2000/60/ΕΚ) στην Κύπρο. Αναλυτικό σχέδιο διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού.

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.

Δεδομένα Τμήματος Αρχαιοτήτων (Πρόσβαση 06/2015)

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



LIM009

**ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ, ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΠΕΛΕΝΔΡΙΟΥ/
RECYCLED WATER TANKS, PELENTRI WASTEWATER TREATMENT PLANT**



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

Δεδομένα Χάρτη: Google, Landsat

Map Data: Google, Landsat



 Όρια Υγροτόπου/ Wetland's Boundaries

TERRA CYPRIA
Το Κέντρο Ιατρικά Προσταγείας Τον Περιβάλλοντος
Της Στήλης Κοινωνικών Φορημάτων
Κέντρο Ζώνη Κοινωνία Υαση


ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ
Κύπρου