



GR431KRI274 - Λιμνοδεξαμενή Κάστελλου 1

Περιγραφή

Η λιμνοδεξαμενή Κάστελλου 1 βρίσκεται περίπου 1,5 χιλιόμετρα βόρεια από τα Κάτω Καστελλιανά, στο Δήμο Μινώα Πεδιάδας. Πρόκειται για ένα έργο το οποίο έχει κατασκευαστεί για την άρδευση των ελαιόδεντρων σε ιδιωτική έκταση. Η δεξαμενή εδράζεται πάνω σε αργιλικά αδιαπέρατα εδάφη, ενώ η είσοδος του γλυκού νερού γίνεται με άντληση από τον ποταμό Αναποδάρη. [Επίσκεψη για την απογραφή: Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 05.2009].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Λιμνοδεξαμενή
Φυσικός / Τεχνητός:	Τεχνητός
Περιοχή (Ha):	0.23
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Άντληση
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Δεν υπάρχει εμφανές σημείο εξόδου του νερού
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	> 95
Υδροπερίοδος:	Άγνωστη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Κρήτης
Περιφερειακή ενότητα:	Ηρακλείου
Νησί:	Κρήτη
Δήμος:	Μινώα Πεδιάδας
Coordinates (WGS84):	25.269015 E - 35.046172 N

Βιολογική σημασία

Βιολογική σημασία:	Ουδέτερη
--------------------	----------

Ramsar wetland types

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

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Ιδιωτικό

Καθεστώα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Γλυκό νερό		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
020 = Διατήρηση φυσικών πόρων	
130 = Άρδευση	Μεγάλη
590 = Άλλες μορφές δικτύων μεταφορών και επικοινωνιών	

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μεγάλη
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Tamarix sp.	Παρόν	Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 02.05.2009

Πανίδα

Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Bufo viridis (Laurenti, 1768)	Άγνωστη	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 02.05.2009

Αναφορές

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης





KRI274 - Λιμνοδεξαμενή Κάστελλου 1 / Kastellos reservoir 1



Δορυφορική εικόνα: Google Earth / WGS84 - Satellite image: Google Earth / WGS84

0 5 10 20 30 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece