



ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

Είδος : Διπλός Τηλεμετρικός Σταθμός Μέτρησης Ποιοτικών και Ποσοτικών παραμέτρων της λίμνης Κορώνειας

Που : Κορώνεια - Ελλάδα

Πότε : Ιούνιος 2018

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ

Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας

Σημαντικό !

Ελάχιστη απαίτηση συντήρησης

Σημαντικό !

Πλήρης εποπτεία του περιβάλλοντος και του εσωτερικού χώρου του σταθμού με κάμερες

Σημαντικό !

Ποιότητα νερού, μεταβολή πυθμένα, στάθμη νερού, με χρήση των πλέον σύγχρονων μεθόδων

Ταυτότητα του έργου:

Προμήθεια και εγκατάσταση **πρότυπου τηλεμετρικού σταθμού παρακολούθησης της ποιότητας και ποσότητας υδάτων στη λίμνη Κορώνεια.**

Το σύστημα παρέχει συνεχή λήψη ποιοτικών παραμέτρων νερού της λίμνης, βάση ασφαλών μεθόδων που εξασφαλίζουν την συνεχή ροή μετρήσεων, με μικρό κόστος λειτουργίας και ελάχιστη απαίτηση ανθρώπινης παρουσίας.



Διπλό συζευγμένο σύστημα εντός και εκτός λίμνης

Το σύστημα αποτελείται από δύο επιμέρους σταθμούς :

A) Λιμναίος σταθμός. Μέσα στην λίμνη εγκαταστάθηκε ειδική πλατφόρμα με αισθητήρια μέτρησης στάθμης και μεταβολής πυθμένα (μεταβολή ύψους ιζήματος)

B) Παράκτιος σταθμός. Μέσα σε διπλή ισχυρή περίφραξη εγκαταστάθηκε ένας από τους πληρέστερους σταθμούς ανάλυσης ποιότητας νερού, με σύστημα άντλησης δείγματος και ισχυρό πολλαπλό σύστημα εποπτείας της εγκατάστασης (σύστημα συναγερμού, κάμερες, αισθητήρες παραβίασης χώρου, κτλ)

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| 💧 pH | 💧 Ολικά διαλυμένα στερεά |
| 💧 ORP | 💧 Θολότητα |
| 💧 DO2 | 💧 Αγωγιμότητα |
| 💧 Θερμοκρασία | 💧 Blue – Green Algae |
| 💧 Χλωροφύλλη Α' | 💧 Ύψος ιζήματος πυθμένα, |
| 💧 Αλατότητα | 💧 Στάθμη με χρήση radar |
| 💧 Ειδικό βάρος νερού | 💧 Ολικά αιωρούμενα στερεά |

Μεταφορά των μετρήσεων

Για την μεταξύ τους επικοινωνία οι δύο σταθμοί, χρησιμοποιούν ασύρματες τεχνικές, UHF και WiFi. Τα δεδομένα, οι συναγερμοί και η εικόνα από τις κάμερες μεταφέρονται στο κέντρο μέσω κινητής τηλεφωνίας

Στοιχεία επικοινωνίας
Θεσσαλονίκη:

Κανάρη 16, ΤΚ 54644
Θεσσαλονίκη, Μακεδονία - Ελλάδα
Τηλ. 2310 946.126
Fax 2310 947.005
scientact@scientact.com.gr
www.scientact.com.gr

Στοιχεία επικοινωνίας
Αθήνα:

Αιτωλίας 14, ΤΚ 15231
Χαλάνδρι, Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ. 210 67.28.585
scientact@scientact.com.gr
www.scientact.com.gr

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ

Στον Παράκτιο σταθμό:

- pH
- ORP
- DO2
- Θερμοκρασία
- Χλωροφύλλη Α'
- Αλατότητα
- Ολικά διαλυμένα στερεά
- Θολότητα
- Αγωγιμότητα
- Ειδική αγωγιμότητα
- Φυκοκυανίνες (Blue – Green Algae)
- Τάση συσσωρευτών

ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Στον λιμναίο σταθμό:

- Αυξομείωση ύψους ιζήματος πυθμένα
- Απόλυτη στάθμη με χρήση radar
- Τάση συσσωρευτών



Στοιχεία επικοινωνίας
Θεσσαλονίκη:

Κανάρη 16, ΤΚ 54644
Θεσσαλονίκη, Μακεδονία - Ελλάδα
Τηλ. 2310 946.126
Fax 2310 947.005
scientact@scientact.com.gr
www.scientact.com.gr

Στοιχεία επικοινωνίας
Αθήνα:

Αιτωλίας 14, ΤΚ 15231
Χαλάνδρι, Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ. 210 67.28.585
scientact@scientact.com.gr
www.scientact.com.gr