



ΕΦΑΡΜΟΓΗ_(075-H-G) **ΕΛΛΑΔΑ – ΙΔΙΩΤΗΣ**

Σύστημα Αντίστροφης Ώσμωσης Επεξεργασίας Υφάλμυρου Νερού δυναμικότητας 25 m³/ημέρα παραγωγής ποσίμου νερού

Ημερομηνία Υλοποίησης Έργου
Οκτώβριος 2021

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Εξοχικό κτήμα στο νομό Αργολίδας.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ / ΠΡΟΚΛΗΣΗ

Η ΤΕΜΑΚ ανέλαβε να προσαρμόσει και να τοποθετήσει την ολοκληρωμένη λύση στην εξοχικό κτήμα σε νεό μηχανοστάσιο του πελάτη, καθώς να εκπαιδεύσει τον υπεύθυνο του κτήματος για την λειτουργία και την παρακολούθηση του εξοπλισμού. Το υφάλμυρο νερό αποθηκεύεται σε μια δεξαμενή και μέσω κατάλληλης αντλίας τροφοδοσίας 3.0 κ.μ./ώρα προωθείται στα φίλτρα θολότητας για την αφαίρεση της θολότητας και έπειτα φίλτρο ενεργού άνθρακα για την αφαίρεση του υπολειμματικού χλωρίου και του οργανικού φορτίου.

Πραγματοποιείται δοσομέτρηση με αντικαταλατωπικό υγρό για την προστασία των μεμβρανών αντίστροφης ώσμωσης.

Στη συνέχεια, το νερό εισέρχεται στο σύστημα αντίστροφης ώσμωσης παράγοντας τα 25 κ.μ./ώρα αφαλατωμένο νερό με ανάκτηση 60%.

Το σύστημα είναι εξοπλισμένο με συσκευή CIP για την έκπλυση των μεμβρανών, ώστε να πραγματοποιείται ο χημικός καθαρισμός, όταν είναι απαραίτητο. Τι θειικό οξύ δοσολογείται στο νερό, προκειμένου να ρυθμιστεί το pH στο 6.6 και έπειτα το νερό συλλέγεται στη δεξαμενή παραγόμενου νερού, όπου χλωριώνεται με πολύ μικρή ποσότητα για την αποφυγής άλγης. Η θερμοκρασία σχεδιασμού είναι 18 – 25°C.

Η εταιρία ΤΕΜΑΚ, από το 1980, βρίσκεται δίπλα στους επαγγελματίες του τουριστικού κλάδου και της μαζικής εστίασης καλύπτοντας το σύνολο των αναγκών τους με αξιοπιστία και συνέπεια, καθώς διαθέτει πλήρη γκάμα πιστοποιημένων προϊόντων επεξεργασίας νερού. Χάρη στην παραγωγή των συστημάτων στην Ελλάδα και την υψηλή τεχνογνωσία των εξειδικευμένων στελεχών της έχει τη δυνατότητα να προσφέρει σε κάθε πελάτη εξατομικευμένες και ποιοτικές λύσεις υψηλής απόδοσης.