



ΕΦΑΡΜΟΓΗ^(074-H-G) ΕΛΛΑΔΑ – ΙΔΙΩΤΗΣ

**Σύστημα Αντίστροφης Ώσμωσης
Επεξεργασίας Θαλασσινού Νερού
δυναμικότητας 22 m³/ ημέρα
παραγωγής ποσίμου νερού**

Ημερομηνία Υλοποίησης Έργου:
Αύγουστος 2021
Τοποθεσία : Ελλάδα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Σε 5άστερο ξενοδοχείο της Μυκόνου τέθηκε σε λειτουργία τον Ιουλίου του 2022 ένα σύστημα αφαλάτωσης θαλασσινού νερού, ποιότητας 42.000 ppm και δυναμικότητας 22 κ.μ./ημέρα, καλύπτοντας τις ανάγκες για πόσιμο νερό των πελατών του.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ / ΠΡΟΚΛΗΣΗ

Η ΤΕΜΑΚ ανέλαβε να προσαρμόσει και να τοποθετήσει την ολοκληρωμένη λύση στο ξενοδοχείο, σε νέο χώρο του πελάτη, να συνεργαστεί και να εκπαιδεύσει τους συντηρητές για την λειτουργία και παρακολουθήσει του εξοπλισμού. Το θαλασσινό νερό αποθηκεύεται σε μια δεξαμενή και μέσω της αντλίας τροφοδοσίας ροής 2.5 κ.μ./ώρα προωθείται στα

φίλτρα θολότητας για την αφαίρεση της θολότητας και στο φίλτρο ενεργού άνθρακα για την αφαίρεση του χλωρίου καθώς και του οργανικού φορτίου. Πραγματοποιείται δόσομετρηση με αντικαταλατωτικό υγρό για την προστασία των μεμβρανών αντίστροφης ώσμωσης. Στη συνέχεια, το νερό εισέρχεται στο σύστημα αντίστροφης ώσμωσης παράγοντας τα 22 κ.μ./ώρα αφαλατωμένο νερό με ανάκτηση 36.8%. Το σύστημα είναι εξοπλισμένο με συσκευή CIP για την έκπλυση των μεμβρανών, ώστε να πραγματοποιείται ο χημικός καθαρισμός, όταν είναι απαραίτητο. Η καυστική σόδα δοσολογείται στο νερό, προκειμένου να ρυθμιστεί το pH και το νερό συλλέγεται στη δεξαμενή παραγόμενου νερού, όπου χλωριώνεται προτού αποσταλεί στην κατανάλωση. Η θερμοκρασία σχεδιασμού είναι 18 - 22 degC (ετήσια διακύμανση θερμοκρασίας θαλάσσιου νερού στο Αιγαίο).

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.