



ΕΦΑΡΜΟΓΗ^(076-H-G) ΕΛΛΑΔΑ – ΙΔΙΩΤΗΣ

Σύστημα Αντίστροφης Ώσμωσης Επεξεργασίας Υφάλμυρου Νερού δυναμικότητας 13,9 m³/ ημέρα παραγωγής ποσίου νερού

Ημερομηνία Υλοποίησης Έργου
Μάρτιος 2021

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Σε 4άστερο ξενοδοχείο της Σίφνου τέθηκε σε λειτουργία τον Μάρτιο του 2021 ένα σύστημα αφαλάτωσης υφάλμυρου νερού, ποιότητας 2.000 ppm και δυναμικότητας 13.9 κ.μ./ημέρα, καλύπτοντας τις ανάγκες για πόσιμο νερό.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ / ΠΡΟΚΛΗΣΗ

Η ΤΕΜΑΚ ανέλαβε να προσαρμόσει και να τοποθετήσει την ολοκληρωμένη λύση στο ξενοδοχείο, σε προκατασκευασμένο χώρο του πελάτη, να συνεργαστεί και να εκπαιδεύσει τους συντηρητές για την λειτουργία και την παρακολούθηση του εξοπλισμού. Το υφάλμυρο νερό αποθηκεύεται σε μια δεξαμενή και μέσω της αντλίας τροφοδοσίας 2κ.μ./ώρα προωθείται στο φίλτρο θολότητας για την αφαίρεση της θολότητας και στο φίλτρο ενεργού άνθρακα για την αφαίρεση του οργανικού φορτίου.

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

Στη συνέχεια, το νερό εισέρχεται στο σύστημα αντίστροφης ώσμωσης παράγοντας τα 13,9 κ.μ./ώρα αφαλατωμένο νερό με ανάκτηση 50%. Το σύστημα είναι εξοπλισμένο με συσκευή έκπλυσης 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 - 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.