



CASE STUDY^(001-M-G)

Δήμος Ερίσσου, Νομού Κεφαλληνίας

Σύστημα Αφαλάτωσης Θαλασσινού Νερού
500 m³/ημέρα

Ημερομηνία Υλοποίησης Έργου:
Δεκέμβριος 2008



ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Πόσιμο Νερό στο Δήμο Ερίσσου

Εξοπλισμός Συστήματος

✓ Απευθείας Τροφοδοσία στην Προκατεργασία από 2 Γεωτρήσεις βάθους 45m, με 2 Αντλίες Grundfos SR(R) 60-10, Ρυθμισμένες στα 54 m³/hr (έλεγχος αντλιών με INVERTER)

✓ 3 Φίλτρα Θολότητας: TFA1250 ETP4 / 3 Εν. Άνθρακα: TFA1250 ETP4 / Πρόσδοση Σκληρότητας: TRF 137(ανοικτό δοχείο με υπερχειλίση)/ Πλύση – Χημ. Καθαρισμοί: TWASHI 2000, TCIP4

✓ 6 Μемβρανοδοχεία (6 Μемβράνες SW30HRLE-400 ανά Μемβρανοδοχείο) Παράλληλα (TSW 336)

✓ Αντλητικό Υψηλής ΒΜΕΤ 90 kW (με Σύστημα Ανάκτησης Pelton)(έλεγχος αντλίας με INVERTER)

✓ Παραγωγή Πόσιμου Νερού 22 m³/hr

✓ Έλεγχος με PLC Simatic S7300 Siemens, Παρακολούθηση Συστήματος & Μεταφορά Δεδομένων μέσω Internet

Η εταιρία TEMAK, από το 1980, βρίσκεται δίπλα στις τοπικές κοινωνίες 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 ολοκληρωμένες λύσεις επεξεργασίας νερού, από τη μελέτη και το σχεδιασμό τους μέχρι και την κατασκευή και εγκατάσταση των απαραίτητων συστημάτων.

Τα 750.000 κυβικά/ημέρα καθαρού πόσιμου νερού ή νερού κατάλληλου για διάφορες χρήσεις, που παράγονται καθημερινά από τις εγκατεστημένες εφαρμογές της TEMAK στην Ελλάδα και σε 26 χώρες του εξωτερικού, αποτελούν την απόδειξη της εμπειρίας και εξειδίκευσής της στην επεξεργασία νερού.