

ΠΡΑΣΙΝΟΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ

ΠΡΑΣΙΝΟΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ

Είναι Σημαντική η Ποιότητα του Νερού στα Ξενοδοχεία??

Αφορμή για τον παρόν κείμενο αποτέλεσε η προ ημερών επικοινωνία μας με κορυφαίο παράγοντα της Ελληνικής Τουριστικής αγοράς στην χώρα μας και πελάτη μας από δεκαπενταετίας και πλέον. Την πρώτη φορά που συναντηθήκαμε στο γραφείο του και επικοινωνήσαμε για την βελτίωση της ποιότητας του νερού σε ένα εκ των ξενοδοχείων του, το θέμα που κυριαρχούσε στις προτεραιότητες των Ελλήνων Ξενοδόχων ήταν η εγκατάσταση συστήματος αποσκλήρυνσης για τα ζεστά νερά στο ξενοδοχείο και την αποφυγή καθαλατώσεων.

Από τότε κύλισε πολύ ΝΕΡΟ στο αυλάκι και να 'μαστε στην αρχή της δεύτερης δεκαετίας του 21ου αιώνα με διαφορετικές ανάγκες πλέον και προτεραιότητες σχετικά με το ρόλο του καλού νερού στα Ξενοδοχεία. Για το σκοπό αυτό σκεφθήκαμε να παραθέσουμε στη συνέχεια τους τομείς που η επεξεργασία του νερού είναι επιβεβλημένη πλέον στην Τουριστική Βιομηχανία και ειδικότερα στον Ξενοδοχειακό Τομέα.

Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΟΛΟ ΤΟ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ

Σήμερα οι ποιότητες νερού που συναντούμε στην Ελληνική Επικράτεια είναι αρκετά επιβαρημένη εξ αιτίας της έντονης υποβάθμισης των υδροφορέων μας αλλά και της έλλειψης νερού σε αρκετές περιπτώσεις. Και η λύση??

ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΩΣΜΩΣΗ



Μέθοδος που έχει εφαρμοσθεί αρκετά τα τελευταία χρόνια, βελτιώνει πραγματικά την ποιότητα του νερού είτε πρόκειται για θαλασσινό είτε για υφάλμυρο νερό. Το επεξεργασμένο αφαλατωμένο νερό συλλέγεται σε κατάλληλες δεξαμενές καθαρού νερού και από

εκεί με κατάλληλο αντλητικό συγκρότημα καταλήγει υγιεινό πλέον στους καταναλωτές. Τα συστήματα αφαλάτωσης είναι αυτόματα και χρειάζονται ελάχιστη ανθρώπινη παρέμβαση. Συνήθως τα συστήματα αφαλάτωσης εξυπηρετούν τις συνολικές ανάγκες του ξενοδοχείου για :

- πόσιμο νερό
- ζεστά νερά
- νερά γενικών χρήσεων
- πότισμα

Μερικές φορές επιλέγεται η εγκατάσταση συστήματος αντίστροφης ώσμωσης μόνο για τις χρήσεις στην κουζίνα (νερό για μαγείρεμα, rost mix, παγάκια κλπ). Σίγουρα είναι μία επιλογή που βοηθά στην λειτουργία του ξενοδοχείου αλλά περιορίζει τις ωφέλειες που μπορεί να περιμένει κανείς από μια ολοκληρωμένη επεξεργασία νερού.

Για μια γρήγορη αποτίμηση των οικονομικών δεδομένων ισχύουν τα ακόλουθα:

Κόστος παραγόμενου νερού από υφάλμυρο (γλυφό νερό) : 0.15- 0.25 € ανά κυβικό παραγόμενου νερού

*Κόστος παραγόμενου νερού από θάλασσα
παραγόμενου νερού*

: 0.4-0.8 € ανά κυβικό

Τα οφέλη από την εγκατάσταση μιας ολοκληρωμένης επεξεργασίας νερού είναι η παροχή ποιοτικού νερού για όλες τις χρήσεις ακολουθώντας το πρότυπο "ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΑΝΤΟΥ" !!!

ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗ ΝΕΡΟΥ



Χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις που το νερό του δικτύου ή των γεωτρήσεων είναι καλό ποιοτικά (πόσιμο), αλλά σκληρό (σκληρότητα νερού μεγαλύτερη από 15 Γαλλικούς βαθμούς) ή έντονα αποθετικό (ακόμα και με σκληρότητα 5 - 10 Γαλλικούς βαθμούς). Χρησιμοποιούνται αυτόματα δίδυμα ογκομετρικά συστήματα αποσκλήρυνσης που επεξεργάζονται τα νερά που

προορίζονται για ειδικές χρήσεις (ζεστά νερά, πλυντήρια πιάτων και ρούχων).

Είναι παλιά δοκιμασμένη μέθοδος, οικεία στους ξενοδόχους που δίνει λύσεις σε αρκετές των περιπτώσεων με όλο και λιγότερη εφαρμογή εξ αιτίας της συνολικής επιβάρυνσης της ποιότητας των νερών αλλά και των μεγάλων προόδων που έχουν γίνει και γίνονται στην τεχνολογία των αφαλατώσεων.

ΦΙΛΤΡΑΝΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ



Γίνεται κατά κύριο λόγο με συστήματα χλωρίωσης νερού που εγκαθίστανται στην είσοδο των κεντρικών δεξαμενών. Συνήθως μπαίνουν σε λειτουργία και ξεχνιούνται ή δεν ελέγχουν την ποιότητα και την αποτελεσματικότητα της χλωρίωσης. Η ΤΕΜΑΚ αναγνωρίζοντας τις ανάγκες και την κρισιμότητα της συγκεκριμένης εφαρμογής προχώρησε όπως πάντα πρώτη στην Ελληνική αλλά όχι μόνο αγορά, με την σχεδίαση και την παραγωγή αυτόνομου, ενιαίου, συμπαγούς συστήματος χλωρίωσης με συνεχή έλεγχο της απολύμανσης που επιτυγχάνεται.

Ακολουθεί ένα σύστημα φίλτρανσης σωματιδίων και θολότητας ή ακόμα και φίλτρο πόσιμου νερού για αφαίρεση του υπολειπόμενου χλωρίου, χλωροπαράγωγων και οργανικών.

Συμπληρωματικά με την χλωρίωση εγκαθίστανται συστήματα απολύμανσης με χρήση υπεριώδους ακτινοβολίας (UV).

ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ

Το παραγόμενο νερό από τον βιολογικό καθαρισμό (όπου αυτός υπάρχει) μετά το δεύτερο στάδιο χρειάζεται επιπλέον επεξεργασία και να παραχθεί στην ουσία "πόσιμο νερό", που όμως προορίζεται για πότισμα κατά κύριο λόγο ή για εμπλουτισμό του υπόγειου υδροφορέα. Η ενδεδειγμένη επεξεργασία είναι είτε με χρήση αυτόματων φίλτρων άμμου και άνθρακα με τελική απολύμανση του

παραγόμενου νερού είτε εναλλακτικά με την χρήση μεμβρανών υπερδιήθησης, που κερδίζουν όλο και περισσότερο μερίδιο αγοράς.

Αποτέλεσμα της Τριτοβάθμιας επεξεργασίας στον βιολογικό καθαρισμό είναι η εξοικονόμηση και επαναχρησιμοποίηση μεγάλων ποσοτήτων νερού σε χρήσεις του ξενοδοχείου εξοικονομώντας χρήματα αλλά και πόρους στο Φυσικό μας Περιβάλλον που αποτελεί μέρος του Τουριστικού μας Προϊόντος.

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΤΕΜΑΚ



Η ΤΕΜΑΚ επιμένοντας επί 40 συνεχή χρόνια (από το 1972 στην ελληνική αγορά), επενδύοντας συνεχώς σε υλικοτεχνική υποδομή, διαθέτοντας δύο (2) σύγχρονες ιδιόκτητες βιομηχανικές μονάδες (5000 m² στεγασμένων χώρων στην Αθήνα επί της Λεωφ. Τατοΐου 254 και 2500 m² στην Θεσσαλονίκη, ΒΙΠΕ Σίνδου), με 75 άτομα μόνιμα απασχολούμενο προσωπικό απαρτιζόμενο κατά κύριο λόγο από αποφοίτους Ελληνικών Πολυτεχνικών Σχολών αλλά και λοιπών Πανεπιστημιακών Σχολών καθώς και εξειδικευμένους τεχνικούς, αποτελεί την ιδανική επιλογή ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ στην ζητούμενη κάθε φορά επεξεργασία νερού για τα ξενοδοχεία της χώρας μας.



Η εμπειρία της ΤΕΜΑΚ, από τις χιλιάδες εγκαταστάσεις αφαλάτωσης στην Ελλάδα και το εξωτερικό, είναι μοναδική και πολύτιμη εγγύηση για τους νέους πελάτες της.

Όλο το στελεχιακό δυναμικό της ΤΕΜΑΚ είναι στην διάθεση του Έλληνα Ξενοδόχου, να δούμε από κοντά στις εγκαταστάσεις του (και όχι από το γραφείο μας), πως και τι χρειάζεται ώστε να μπορέσουμε να δώσουμε την καλύτερη λύση που αξίζει και ταιριάζει στο Ξενοδοχείο του, να εκπονήσουμε την Μελέτη που πιθανά να χρειασθεί για την υποβολή σε επενδυτικό σχέδιο.

Στόχος μας παραμένει πάντα, η ανάδειξη του αυτονόητου συμπεράσματος, ότι
"ΤΟ ΝΕΡΟ ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΖΕΙ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
ΤΟΥ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟΥ ΜΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ".

*Πληροφορίες για την εταιρεία και τα προϊόντα μας στο www.temak.gr
Παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας μέσω τηλ. : 210 - 25 81 583
Fax : 210 - 25 33 989
e-mail : info@temak.gr*