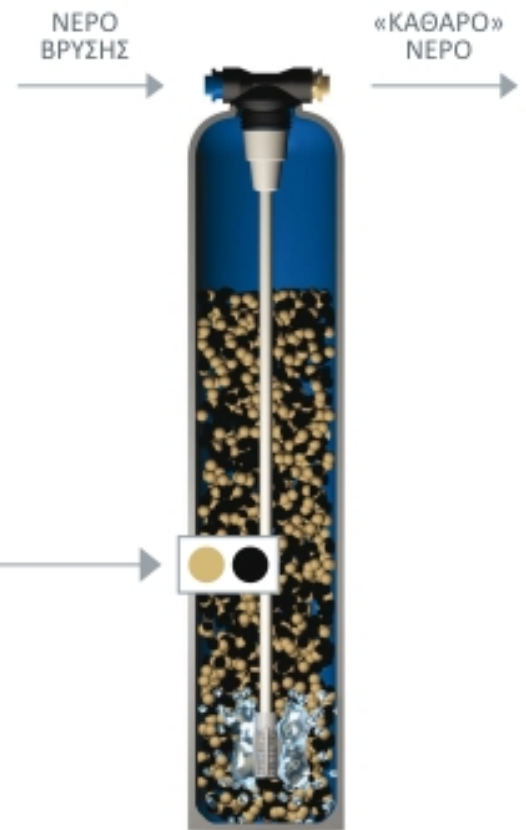
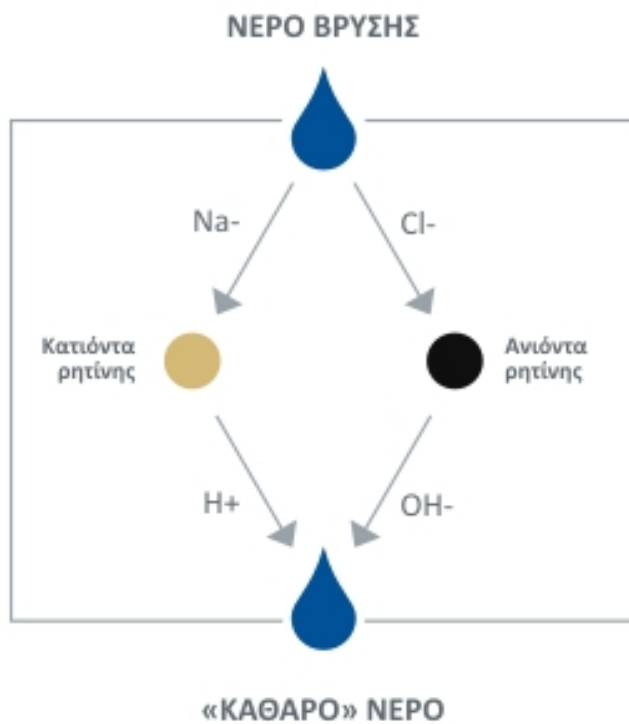


ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ



ΦΙΑΛΗ ΡΗΤΙΝΗΣ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ PURAQUEEN

Η ονομασία “**PURAQLREEN**” αναφέρεται στην **τεχνολογία επεξεργασίας του νερού**. Αποτελεί τον πυρήνα των συστημάτων καθαρισμού “QLEEN”.

Όπως είναι γνωστό, το νερό της βρύσης δεν είναι απολύτως καθαρό και πάντα περιέχει **μεταλλικά στοιχεία**

τα οποία μπορούν να επηρεάσουν μεταξύ άλλων και τη γεύση του. Συνήθως χρησιμοποιούμε τους όρους “σκληρό” και “μαλακό” νερό για να περιγράψουμε ένα μεγαλύτερο ή χαμηλότερο ποσοστό παρουσίας τέτοιων μεταλλικών στοιχείων.

Σύντομη περιγραφή συστήματος επεξεργασίας νερού PURAQLREEN

Το νερό περνάει μέσα από μία φιάλη η οποία περιέχει ένα στρώμα ρητίνης ανταλλαγής ιόντων. Τα μεταλλικά άλατα, κυρίως ασβεστίου, μαγνησίου και καλίου, παραμένουν στη φιάλη και το καθαρό νερό οδηγείται προς τα έξω, στην αντλία ψεκασμού.

Με το σύστημα επεξεργασίας νερού PURAQLREEN πετυχαίνουμε την επί τόπου μετατροπή του νερού δικτύου σε “καθαρό” ή “απιονισμένο” ή “αφαλατωμένο” νερό. Το αφαλατωμένο ή αλλιώς απιονισμένο νερό, λόγω των φυσικών του χαρακτηριστικών, έχει πολύ μεγάλη ικανότητα καθαρισμού.

Η φύση επιδιώκει πάντα να εξισορροπεί τη θερμοκρασία, την πίεση και τη συγκέντρωση σε κάθε υγρό.

Το φιλτραρισμένο νερό, τη στιγμή που εξέρχεται από την φιάλη με τη ρητίνη, έχει χάσει την προαναφερθείσα ισορροπία του με αποτέλεσμα να έχει την τάση να επιστρέψει στην προηγούμενη ισορροπία, η οποία ήταν η ανάμιξη του με ξένα σωματίδια. Με αυτό τον τρόπο μετατρέπεται σε “απορρυπαντικό” το οποίο αφαιρεί ακόμα και ισχυρούς ρύπους όπως τα περιττώματα των πτηνών. Παρόλα αυτά η ποιότητα καθαρισμού του απαλλαγμένου από μεταλλικά στοιχεία νερού έχει και τα όριά της.

Έλαια, λιπαρά στοιχεία ή συγκεκριμένοι πολύ επίμονοι ρύποι απαιτούν επιπρόσθετα και τη χρήση κάποιου χημικού απορρυπαντικού. (στην περίπτωση αυτή το χημικό αντλείται αυτόματα με τη βοήθεια ενός εγχυτήρα και αναμιγνύεται με το νερό του δικτύου. Μετά τη χρήση του απορρυπαντικού, το σύστημα επιστρέφει στη χρήση του απιονισμένου νερού το οποίο με τη σειρά του απομακρύνει κάθε υπόλειμμα.)

Το απιονισμένο νερό έχει πολύ υψηλή ποιότητα διαβροχής, ψεκάζεται ομοιόμορφα παντού. Το σημαντικότερο όμως από όλα είναι ότι στεγνώνει χωρίς να αφήνει στίγματα ή ραβδώσεις ακόμα και όταν πλένουμε με πλήρη ηλιοφάνεια.

Με την μέθοδο “QLEEN” δεν είναι πλέον αναγκαία η επιπρόσθετη περιποίηση με τη χρήση συμβατικών ελαστικών μάκτρων ή δερμάτων καθαρισμού.

Ο καθαρισμός με αφρατωμένο νερό είναι απόλυτα ασφαλής λόγω του ότι δεν χρησιμοποιούμε χημικές ή άλλες επικίνδυνες ουσίες. Επίσης δεν καταστρέφει τις επιφάνειες καθαρισμού.

Ο επόμενος πίνακας μας δείχνει την παραγόμενη ποσότητα απιονισμένου νερού μίας γεμάτης, με 25 λίτρα ρητίνη, φιάλης σε συνάρτηση με τη σκληρότητα του νερού.

Πίνακας ποσότητα απιονισμένου νερού οι οποίες μπορούν να παραχθούν με τη χρήση 25λίτρων ρητίνης PURAQLLEN	
Δείκτης σκληρότητας του νερού	Παραγόμενη ποσότητα απιονισμένου νερού σε lit
100 µS	11.500 lit
200 µS	5.700 lit
300 µS	3.850 lit
400 µS	2.850 lit
500 µS	2.300 lit
600 µS	1.900 lit
700 µS	1.650 lit
800 µS	1.450 lit
900 µS	1.250 lit
1000 µS	1.150 lit

Τα πλεονεκτήματα της χρήσης απιονισμένου νερού με μία ματιά :

- Ποιοτικός καθαρισμός. Το απιονισμένο νερό αγκαλιάζει άμεσα τη βρωμιά και στην συνέχεια την απομακρύνει.
- Υψηλή ικανότητα διαβροχής. Ιδανικός ψεκασμός με αποτέλεσμα να επικάθεται ομοιόμορφα στην επιφάνεια που καθαρίζουμε.
- Μεγαλύτερη προστασία απέναντι σε νέα ρύπανση εξαιτίας της ελαχιστοποίησης της ηλεκτροστατικής φόρτισης.
- Αυξάνει το χρονικό διάστημα μέχρι τον επόμενο καθαρισμό.
- Στεγνώ νει γρήγορα χωρίς να αφήνει στίγματα ακόμα και όταν καθαρίζουμε υπό συνθήκες πλήρους ηλιοφάνειας.
- Περιβαλλοντικά ασφαλές από τη στιγμή που αποφεύγουμε τη χρήση απορρυπαντικών ν.

Δείτε [εδώ](#) τα συστήματα καθαρισμού που χρησιμοποιούν την τεχνολογία “PURAQLLEN”.

