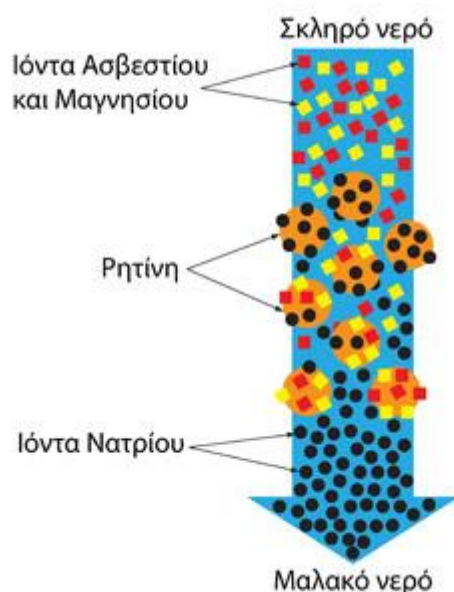


ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΕΣ

Σκληρό νερό είναι ένας γενικός όρος που χρησιμοποιείται για να περιγράψει νερό που περιέχει αυξημένη ποσότητα κατιόντων ασβεστίου και μαγνησίου. Το σκληρό νερό προκαλεί προβλήματα στις σωληνώσεις καθώς το ασβέστιο και το μαγνήσιο επικαθόνται στα τοιχώματα τους δημιουργώντας στρώμα από άλατα, με αποτέλεσμα οι σωλήνες να φθείρονται και η διάμετρος τους να μειώνεται σταδιακά και με το χρόνο.

Η αποσκλήρυνση είναι η αντικατάσταση των ιόντων που αυξάνουν τη σκληρότητα του νερού με ιόντα νατρίου σε μια διεργασία που ονομάζεται εναλλαγή ιόντων, δημιουργώντας άλατα τα οποία δε δημιουργούν επικαθίσεις. Στους αποσκληρυντές νερού ρητίνης ιοντοεναλλαγής το σκληρό νερό περνάει μέσα από ένα οργανικό πολυμερές συνθετικό υπόστρωμα φορτισμένο με ιόντα νατρίου με αποτέλεσμα τα ιόντα ασβεστίου και μαγνησίου που έχουν πιο δυνατό φορτίο από αυτό των ιόντων του νατρίου, να αντικαθιστούν τα ιόντα νατρίου της ρητίνης τα οποία απελευθερώνονται και προστίθενται στο νερό. Το νερό που εξέρχεται πλέον χαρακτηρίζεται μαλακό.



Η **ENBIO** διαθέτει εκτεταμένη γκάμα αυτόματων αποσκληρυντών τόσο οικιακής όσο και βιομηχανικής χρήσης. Επικοινωνήστε μαζί μας για να σχεδιάσουμε και να σας προσφέρουμε τον κατάλληλο αποσκληρυντή για τις δικές σας ανάγκες.