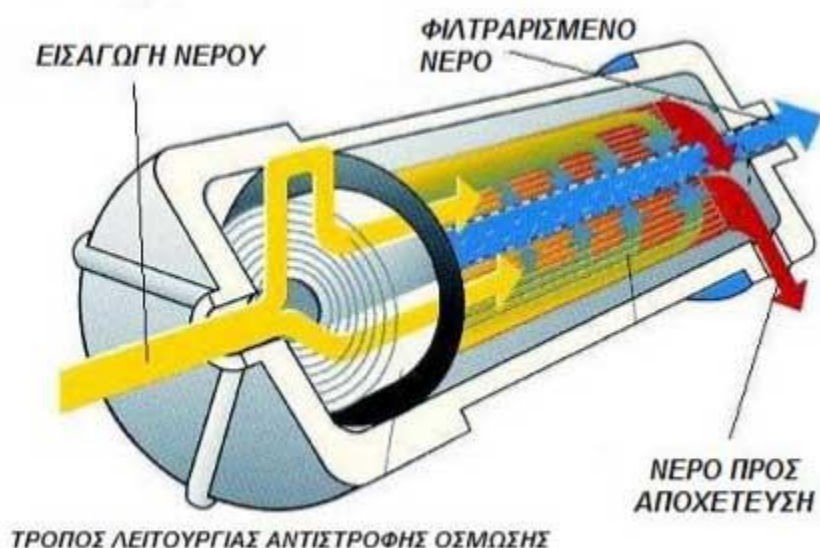


Αντίστροφη όσμωση

Η Αντίστροφη Όσμωση (Α.Ο.) είναι μια μέθοδος αντιστροφής της φυσικοχημικής διεργασίας που καλείται όσμωση. Κατά τη διαδικασία αυτή γίνεται διαχωρισμός των συστατικών του νερού, μέσω μιας ημιδιαπερατής μεμβράνης κυτταρίνης, η οποία απομακρύνει από το νερό σχεδόν όλα τα διαλυτά συστατικά του - επιβλαβή.

Στην ουσία, ωθούμε το βρώμικο νερό να περάσει μέσα από την μεμβράνη της αντίστροφης όσμωσης. Επειδή όμως, μόνο καθαρό νερό μπορεί να διαπεράσει την μεμβράνη, το υπόλοιπο νερό πετιέται στην αποχέτευση κι εμείς πίνουμε μόνο το καθαρό νερό που έχει διαπεράσει την μεμβράνη. Έτσι επιτυγχάνεται σχεδόν 100% απομάκρυνση των επιβλαβών στοιχείων στο πόσιμο νερό. Μέχρι τώρα η αντίστροφη όσμωση αποτελεί την καλύτερη τεχνολογία για την φίλτρανση του νερού και για την ασφαλή χρήση του θαλασσινού νερού ώστε να αντιμετωπιστεί η λειψυδρία. Αρκετά νησιά στον κόσμο χρησιμοποιούν αυτή την τεχνολογία ώστε να υδροδοτούν τους πολίτες.



Η **ENBIO** σας προσφέρει ολοκληρωμένα συστήματα επεξεργασίας του νερού με χρήση αντίστροφης όσμωσης. Η εταιρεία μας σας προσφέρει συστήματα αντίστροφης όσμωσης τόσο για οικιακή χρήση (φίλτρα κάτω πάγκου και μικρά compact συστήματα) όσο και συστήματα βιομηχανικής χρήσης.

[Επικοινωνήστε](#) μαζί μας ώστε να πραγματοποιήσουμε μία ανάλυση νερού στη δική σας εγκατάσταση και να σας προτείνουμε το κατάλληλο σύστημα αντίστροφης όσμωσης ανάλογα με την ποιότητα του νερού και τις ανάγκες σας.