



CÔNG TY TNHH LỌC NƯỚC TH VIỆT NAM

Số 3 - Ngõ 570 -Đường Kim Giang - TP.Hà Nội

ĐT: 024.666.02468 – 0984923198

Website:locnuocth.vn

BẢNG BÁO GIÁ

HỆ THỐNG LỌC NƯỚC RO

Công Nghệ Lọc Nước RO

Cảm ơn quý khách hàng đã quan tâm đến sản phẩm của chúng tôi

Kính gửi quý khách quy trình và công nghệ xử lý

Nước nguồn được dự trữ trong bể chứa được bơm cấp 1 hút vào và đẩy qua các thiết bị xử lý:

+ **Thiết bị xử lý KL nặng** : ở đây dưới tác dụng của lớp vật liệu lọc cho phép loại bỏ các tạp chất, cặn lơ lửng đồng thời xử lý một phần hàm lượng sắt và mangan còn trong nước nguồn. Sau đó được đưa vào thiết bị lọc than hoạt tính.

+ **Thiết bị xử lý Cacbon** : tại đây xảy ra quá trình hấp thụ các chất độc có trong nước đồng thời loại bỏ màu, mùi, vị và các chất oxy hóa, các chất hữu cơ có trong nước là thiết bị tiền xử lý bảo vệ vật liệu cho các thiết bị nối tiếp phía sau.

+ **Thiết bị làm mềm nước:** nước sau khi qua thiết bị xử lý than hoạt tính được đưa đến thiết bị xử lý mềm. Tại đây các thành phần làm cứng nước như Ca, Mg ... được giữ lại đồng thời một số các cation khác cũng được giữ lại. Vật liệu được xử lý sau một chu kì hoạt động sẽ bão hòa và được phục hồi lại trạng thái ban đầu bằng việc hoàn nguyên bằng van. Nước sau khi làm mềm độ cứng < 50mg/l là cơ sở vận hành màng lọc thẩm thấu ngược RO.

+ **Thiết bị lọc tinh:** Ở đây chúng tôi lựa chọn kích thước lọc 5µm cho phép loại bỏ hoàn toàn các thành phần lơ lửng, cặn có kích thước lớn hơn 5µm. Làm giảm độ đục do các cặn gây lên, là cơ sở để vận hành màng lọc thẩm thấu ngược.

+ **Thiết bị thẩm thấu ngược:** đây là thiết bị quan trọng nhất quyết định đến chất lượng nước thành phẩm. Tại đây dưới tác dụng của áp suất thẩm thấu (được tạo ra bởi bơm cao áp) màng lọc thẩm thấu ngược loại bỏ các ion KL có trong nước đồng thời xử lý đến 95% các vi khuẩn có trong nước. Làm cho nước có độ tinh khiết cao. Chất lượng nước thành phẩm phụ thuộc vào áp suất thẩm thấu và chất lượng nước sau khi qua các thiết bị tiền xử lý.

+ **Xử lý tiệt trùng :** nước sau khi qua RO đảm bảo hoàn toàn về mặt lý hóa của nước Được sử dụng bằng công nghệ tia UV cho phép xử lý các vi khuẩn trong nước mà không làm thay đổi chất lượng nước.

Sau đây chúng tôi gửi tới quý khách hàng sơ đồ chi tiết:

SƠ ĐỒ CHI TIẾT HỆ THỐNG LỌC NƯỚC

