

Nantra™ là tiến trình hai màng lọc. Nó sản sinh ra nước sạch từ nguồn nước đạt các hướng dẫn của WHO để lại các chất gây ô nhiễm tại chỗ, ở sông ngòi, hồ hay đập nước.

- KHÔNG phải đối phó với Bùn cặn
- KHÔNG tồn trữ hay xử lý hoá chất
- KHÔNG lượng định hoá chất xử lý nước
- Tự động hoàn toàn với Nantra™ Smart IT
- Thiết bị và vận hành đơn giản
- Nước cấp đến 3000 NTU
- Loại bỏ đến 90% màu và DOC
- KHÔNG giảm độ kiềm
- Loại bỏ toàn bộ ký sinh trùng Cryptosporidium, Giardia và vi khuẩn
- Loại bỏ hữu hiệu thuốc diệt côn trùng và thuốc diệt cỏ dại
- Ít tổn năng lượng



NANTRA™ Là tiến trình hai giai đoạn, tự động và tích hợp hoàn toàn..

Giai đoạn Một là NantraUF™, liên tục tiếp theo bởi Giai đoạn Hai, NantraDOC™.

Nantra™ sẽ xử lý nước trên mặt với độ đục lên đến 3000 NTU mà không cần đông tụ hay các hình thức tiền xử lý khác. Giảm màu và DO đến 90%. Cả hai tiến trình này đều không thêm bất kỳ thứ gì vào dòng nước thải cho phép các dư chất được đưa thẳng trở lại vào môi trường. Điều này, thực sự, lấy nước ra khỏi sông ngòi, hồ hay đập, để lại các chất ô nhiễm.

Màng lọc NantraDOC™ là độc nhất của Akvotek. NantraDOC™ không phải là lọc nano cũng không phải là màng siêu lọc. Nó có được những đặc tính mong muốn nhất của cả hai khi xử lý nước mà không có một bất lợi nào thường xảy ra khi sử dụng loại kỹ thuật này. NantraDOC™ được thiết kế đặc biệt để loại bỏ các hợp chất hữu cơ trong khi giảm thiểu tối đa việc loại bỏ các ion lưỡng hoá trị có thể dẫn đến sự giảm bớt độ kiềm và tăng khả năng ăn mòn. NantraDOC™ là màng lọc năng lượng thấp vận hành dưới 1,5 Bar mà không có sự tái tuần hoàn cao. Các màng lọc nano tiêu biểu vận hành với áp lực 5-8 Bar và đến 5 lần dòng thấm thấu tái tuần hoàn.

Trong tiến trình Nantra™, màng lọc NantraDOC™ được bảo vệ bởi tiến trình màng lọc khử độ đục và các chất rắn hiện đại nhất trên thị trường, NantraUF™, kết hợp Hệ thống Màng lọc Koch với màng lọc Puron MP. NantraUF™ của chúng tôi kết hợp những màng này trong một gói độc nhất cung cấp hệ thống kiểm soát hiện đại và thực sự loại bỏ nhu cầu đối với những vận hành tinh vi của nhà máy. Tiến trình sẽ tự điều chỉnh đối với những thay đổi chất lượng nước mà không tùy thuộc vào những thiết bị như máy đo độ đục cần phải hiệu chuẩn thường xuyên và có khi bị thất bại.

Chúng tôi làm như thế nào?



Cũng giống như tất cả các sản phẩm của Puron, các màng lọc trong Puron MP được đóng lại chỉ ở một đầu, nhờ vậy đầu kia mở để tránh sự tích tụ các chất rắn trong thành phần. Điều này cho phép sự hoạt động của các màng lọc đối với nước có các chất rắn lơ lửng và độ đục rất cao – cao hơn bất kỳ hệ thống màng lọc áp lực nào.

Akvotek kết hợp những màng lọc này với các nhu liệu được lập trình đặc biệt của chúng tôi, cho phép tiến trình điều chỉnh dòng thông màng lọc, sự hồi phục, chuỗi rửa ngược và tiến trình vận hành để đáp ứng với những thay đổi của chất lượng nước cấp. Đây là tiến trình liên tục không cần sự can dự của bất kỳ một người điều hành nào. Nó có thể được theo dõi toàn diện từ một nơi khác.

Lets Dance – Thực hiện Nantra™ 2 bước.

Liên lạc với Akvotek để thảo luận về các nhà máy thí điểm và sự phân tích toàn diện trong phòng thí nghiệm về tiến trình của chúng tôi..

Info@akvotek.com.au

www.akvotek.com.au

*Muối Sodium hypochlorite sẽ được sử dụng tại chỗ để khử trùng các dư chất và sát trùng màng lọc.