AQUA DESALINATION

SOFAB

تحلية مياه البحر بالتناضح العكسي RO
أنظمة الفلترة بتقنية النانو

استمتع بمياه نقية مع فلاتر النانو 0.2 من أكوا ديزالينيشن.

فوائد أكوا ديزالينيشن لتحلية المياه:

1. سوف يقوم الفلتر الأولي لتحلية المياه بإيقاف وتصفية جميع الطفيليات والبكتيريا والفيروسات باستخدام فلتر 0.01 ميكرون، لا يوجد فلتر أولي آخر يمكنه تحقيق ذلك.
2. فلتر أكوا الأولي قابل للإزالة والغسل وإعادة الاستخدام.
3. نظام تحلية المياه بتقنية التناضح العكسي هي عملية تحويل مصدر مياه البحر من 43000 من الأمالح الكلية الذائبة إلى 250± من الأمالح الكلية الذائبة (TDS).
4. الحد الأدنى لمسام غشاء فلتر أكوا ديزالينيشن هو: 0.0002 إلى 0.001 ميكرون.
5. لا تضاف مواد كيميائية في نظام أكوا لتحلية المياه.
6. معدل التدفق 5250 لتر في اليوم فترة التشغيل 21 ساعة.
7. استهلاك منخفض للطاقة الكهربائية.
8. يتم جدوله التركيب المجاني في المدن السعودية.
9. عقد خدمة مجاني للسنة الأولى.

استمتع بمياه نقية وصحية!
اختر العافية!
اختر أكوا ديزالينيشن!

اطلب الأن!

قلل استهلاكك للبلاستيك

Go Green

Environmental Friendly

5,250	لتر في اليوم
12,000	لتر في اليوم
31,500	لتر في اليوم
52,500	لتر في اليوم

SOFAB

يحول نسبه الاملاح في الماء من TDS 43,000 إلى 250 (±)

لفلل والمزارع والمناطق النائية

فيديو تعليمي

Aqua@sofab.cc

+966 55 885 2156
+966 50 437 0600

AQUA DESALINATION

SOFAB

إكتشف الحقيقة حول أنظمة تنقية المياه وكيف تقود شركة أكوا ديزالينيشن لتحلية المياه في توفير أنظمة الفلترة بتقنية النانو

- أستمتع بتجربة فريدة لأنظمة الفلترة بتقنية النانو في الشرق الأوسط بمعايير جديدة لتنقية المياه.
- شركة أكوا ديزالينيشن هي شركة رائدة في مجال أنظمة تنقية المياه بتقنية النانو.
- تقوم الفلاتر بتحويل مصادر المياه المالحة التي تصل حتى 43000 من الأملاح الكلية الذائبة (TDS) إلى مياه نقية تصل حتى 250 (±) من الأملاح الكلية الذائبة أو أقل عن طريق إزالة الملح والشوائب من الماء.
- يتكيف الفلتر بنظام تناضح عكسي متعدد الطبقات ذو 18 مرحلة مع مستويات الأملاح الكلية الذائبة المختلفة، مما يضمن الحصول على مياه نقية وآمنة لتلبية احتياجاتك، السبب وراء إضافة مراحل إضافية هو لضمان درجة عالية من الدعم.
- تشتمل تقنية أكوا ديزالينيشن على صنبور قراءة رقمي لقراءة الأملاح الكلية الذائبة.
- تحتوي أكوا ديزالينيشن على فلتر أولي من مادة البولي فينيلدين الفلورايد الذي يتمتع بقدرة فلترة تبلغ 0.01 ميكرون كما أنه يتميز بأنه قابل للغسل وإعادة الأستخدام في دقائق وبالتالي لا تهدر المال على شراء الفلاتر الأخرى.
- معدل الرفض RO لتحلية مياه البحر هو تقريبًا: 50% ~ 95%.
- معدل الاسترداد لتنقية المياه بالتناضح العكسي التقريبي: 5% ~ 25% + 4%، يعتمد هذا على: نقاء مياه البحر، نظافة الفلتر الأولي، نسبة الاسترداد، درجة حرارة المياه، قلويه المياه، حالة ونقاء وعمر غشاء التناضح العكسي.
- سيقوم نظام التناضح العكسي من أكوا ديزالينيشن لتحلية المياه بإزالة بعض المعادن من الماء، بالإضافة إلى الأملاح غير المرغوب فيها.
- النتيجة هي أن الماء منزوع المعادن بشكل عام أو "لين".
- ملاحظة: يوصي أطباء التغذية بإستخدام الأملاح الصحية مثل الملح السلتي الذي يحتوي على 80 معدنًا أو ملح الهيمالايا أو ملح البحر.

أنظمة تنقية المياه الأخرى:

- قد تترك أنظمة تحلية المياه التي تم تركيبها أو صيانتها بشكل غير صحيح بقايا كيميائية من عوامل التحلية أو مواد كيميائية معالجة أخرى، مما قد يشكل مخاطر صحية إذا تم استهلاكها، نظام أكوا ديزالينيشن لتحلية المياه خالٍ من المواد الكيميائية بنسبة 100٪.
- قد لا تتمكن بعض أنظمة تحلية المياه من إزالة جميع الملوثات بشكل فعال، خاصة إذا لم تكن مصممة لمعالجة ملوثات معينة موجودة في مياه البحر.

1. هل تعلم أن حجم بكتيريا الليجيونيلا والكلاميديا التراخوماتيس هو 0.2 ميكرون.
2. هل تعلم أن حجم فيروس إي كولاي يبلغ 0.1 ميكرون ويوجد في معظم مياه الآبار.
3. هل تعلم أن حجم فيروس نقص المناعة البشرية هو 0.12 ميكرون.
4. هل تعلم أن حجم فيروس الأنفلونزا هو 0.08 ميكرون.
5. هل تعلم أن الحد الأدنى لحجم فيروسات التهاب الكبد A وB وC هو 0.027 ميكرون.
6. هل تعلم أن حجم البارفو وفيروس B19 يبلغ 0.018 ميكرون ويعتبر من أصغر الفيروسات.
7. يعمل الفلتر الأولي من أكوا على التخلص بشكل فعال من جزيئات الكبريت في نطاق النانومتر.

- اسأل نفسك، هل يقوم نظام التناضح العكسي الحالي لديك بإزالة هذه الطفيليات والبكتيريا والفيروسات من مصدر المياه؟
- اسأل نفسك، كم عدد الأنظمة التي يتم بيعها اليوم يمكنها ضمان إزالة الطفيليات والبكتيريا والفيروسات من مصدر المياه؟
- لسوء الحظ، فإن العديد من أنظمة تنقية المياه الأخرى لا تقوم بتنقية المياه بمستويات عالية ومناسبة للاستخدامات البشرية، لأنها لا تحتوي على فلاتر عالية الجودة بقدرة 0.2 نانومتر. لن يكونوا قادرين على إزالة البكتيريا والفيروسات.

أكوا ديزالينيشن فلتر 18 مرحلة:
- المرحلة الأولى، مضخة أكوا ستانلس ستيل 1 حصان.
- المرحلة الثانية، فلتر (PYFL) 0.01 ميكرون.
- المرحلة الثالثة، فلتر (PP) 25 ميكرون.
- المرحلة الرابعة، فلتر (PP) 5 ميكرون.
- المرحلة الخامسة، فلتر (PP) 1 ميكرون.
- المرحلة السادسة، خزان أكوا ديزالينيشن سعة 4000 لتر.
- المرحلة السابعة، فلتر (RO) للتناضح العكسي بمسام 0.0002 ميكرون.
- المرحلة الثامنة، فلتر رملي.
- المرحلة التاسعة، فلتر (PP) 1 ميكرون.
- المرحلة العاشرة، خزان سعة 4000 لتر.
- المرحلة الحادية عشر، مضخة أكوا ستانلس ستيل 1 حصان.
خط مياه نقية: 250TDS±
لجميع الاستخدامات، 5250 لتر في اليوم.
- المرحلة الثانية عشر، فلتر (PP) 1 ميكرون.
- المرحلة الثالثة عشرة، فلتر (UDF) الكربون الحبيبي.
- المرحلة الرابعة عشرة، فلتر (T33) ما بعد الكاربون
- المرحلة الخامسة عشرة، فلتر (CTO) الكربون المنشط.
- المرحلة السادسة عشر، فلتر (RO) للتناضح العكسي بمسام 0.0002 ميكرون.
- المرحلة السابعة عشر، معقم (UV) بالأشعة فوق البنفسجية.
- المرحلة الثامنة عشر، صنبور المياه يحتوي على جهاز اختبار الأملاح الكلية الذائبة في الماء.

- يتمتع فلتر أكوا ديزالينيشن الأولي (PYFL) 0.01 ميكرون وفلاتر أكوا ديزالينيشن 0.2 بتقنية النانو القدرة على إزالة كافة الطفيليات والبكتيريا والفيروسات من الماء بنسبة 100%.
- لا تخاطروا بصحة عائلاتكم، استخدموا أنظمة تحلية المياه الأكثر أمانًا.
- يجب استبدال فلاتر تحلية مياه البحر كل 3 أشهر او حسب الحاجه.
- يجب تنظيف الفلتر الأولي (PYFL) 0.01 ميكرون كل 7 أيام، متوسط فترة الاستبدال سنة واحدة أو حسب الحاجة.
- اتصل بنا، وسوف نثبت لك لماذا تعتبر أجهزة تنقية المياه أكوا ديزالينيشن الخاصة بنا هي أنظمة التنقية الأكثر أمانًا وصحة.
- اختر أكوا ديزالينيشن للحصول على جودة لا مثيل لها وابتكار في تكنولوجيا تنقية المياه.
- يرجى إدراك أن هذه المعلمات قد تختلف من موقع إلى آخر، وهذا يعتمد على كمية الأملاح والملوثات الموجودة في مصدر المياه.

Meter (m)	Centimeter (cm)	Millimeter (mm)	Micrometer (µm)	Nanometer (nm)
1	100	1,000	1,000,000	1,000,000,000
0.1	10	100	100,000	100,000,000
0.01	1	10	10,000	10,000,000
0.001	0.1	1	1,000	1,000,000
0.000001	0.0001	0.001	1	1,000
0.000000001	0.0000001	0.000001	0.001	1