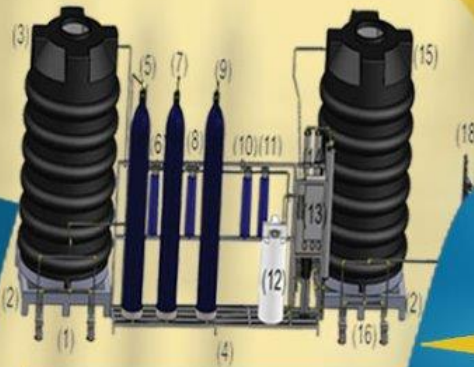


المصانع هي الأمل



وحدة تنقية المياه لأغراض
الغسيل الكلوي



مميزات النظام

نظام مدمج مما يسهل عملية نقل الوحدة من مكان لآخر. يمكن وضع تصميم يتلائم مع أى مساحة متاحة.

بها حساسات لقياس جودة المياه المنتجة. بها مؤشرات لقياس معدلات الإنتاج اليومية.

صديقه للبيئة " كل مخرجات الوحدة الناتجة عنها غير مؤثره على البيئة الخارجية.

محمولة على حامل من الاستنلس إستيل المقاوم للكيميائيات و الصدأ. سهولة الصيانه و التشغيل.

عملية الغسيل تتم أوتوماتيكيا.

أثبتت النتائج التي تم اختبارها بالمعامل المركزية لوزارة الصحة و السكان و معمل المياه بالقوات المسلحة مطابقة لجودة المياه المنتجة من الوحدة بقرار السيد الدكتور وزير الصحة و السكان ٦٣ لسنة ١٩٩٦ وتعديلاته.

البريد الإلكتروني : stce@stce-egypt.org

الموقع الإلكتروني : stce-egypt.org

أول طريق القاهرة - بلبيس الصحراوي - مدينة السلام - القاهرة

تليفون : ٢٦٥٨٦٢٧٨ - ٢٦٥٨٦٠٧٧ (+٢٠٢)

فاكس : ٢٦٥٨٧٠٠١ - (+٢٠٢)



مراحل عملية تنقية المياه بالوحدة

← مرحلة التنقية الابتدائية

يتم فيها تنقية مياه المصدر المستخدم حيث يتم أمرارها على مرشح متعدد الاوساط الترشيحية وذلك للتخلص من الشوائب العالقة و التي يزيد حجمها عن ٣٠ ميكرون.

← مرحلة التنقية الاساسية

تعتبر وحده التحلية باستخدام التناضح العكسي هي الوحده الاساسية في تنقيه المياه و التي يتم فيها ازاله كافة العناصر الذائبة من المياه باستخدام أغشيه شبه منفذه تقوم بفصل كافة الاملاح الذائبه و التي يزيد حجمها عن (١,٠ نانو ميتر) والسماح فقط للمياه النقيه بالمرور خلاله.

← مرحلة التنقيه النهائيه

تتم مرحله التنقيه النهائيه باستخدام الاشعه فوق بنفسجيه وهى أحد الطرق الموصى بها في تطهير المياه ويتم فيها أيضا تطهير المياه المسترجعه من الغسيل الكلوى مره أخرى ، ويتم أيضا امرار المياه بعد ذلك على فلتر فائق الترشيح لفصل الموارد العالقه و التي يزيد حجمها عن ٠,٢ ميكرون.

Type	.NO	Type	.NO
Feed tank Base	2	Feed Tank	1
Total unit Base	4	Feed Pump	3
Filter 20 µ Micron	6	Carbon Filter	5
Filter 10 µ Micron	8	Multimedia Filter	7
Filter 5 µ Micron	10	Softener	9
Salt Solution Tank (Regenerations solution)	12	Filter 5 µ Micron	11
R.O Unit	14	Control Unit	13
Product Pump	16	Product Tank	15
T.D.S Indicator UV Unit	18	Bacteria Removal Filter	17

ماهو الغسيل الكلوى

الغسيل الكلوى هو تكتية تهدف الى التخلص من الفضلات و المواد السامة من الجسم ومعالجه قصور الكلى وفقدان نشاطها ويتداول لدى البسطاء باسم غسيل الكلى ، وعند قصور الكلى و الوصول للمرحلة النهائيه من الفشل الكلوى أو مرضى القصور الكلوى الحاد يتطلب الأمر عمل جلسات علاجية للغسيل الكلوى من حين لآخر ، ويتم إما بإدخال المريض الى وحدات غسيل الكلى في المستشفيات أو العيادات الخاصه ، يتم غسيل الكلى تحت إشراف فريق طبي متخصص .

ما المقصود بوحده تنقيه المياه

وحده التنقيه هي منظومه متكامله لتنقيه المياه من كافة الملوثات الموجوده بالمياه سواء كانت مواد عالقه ، كائنات دقيقه ، عناصر معدنيه ذائبه وذلك باستخدام أحدث الأنظمه سواء كانت فلاتر متعددده الاوساط الترشيحيه ، الفلاتر الميكرونيه، الفلاتر فائقه الترشيح ، فلاتر التناضح العكسي، الفلاتر البكتيرييه أو التعقيم بالأشعه فوق البنفسجيه ولانتاج مياه مطابقه لقرار وزير الصحه والسكان وتعديلاته رقم 63 لسنة 1996 والخاصه بمواصفات المياه المخصصه لاغراض الغسيل الكلوى.

أجهزة قياس

و تتبع جودة المياه المنتجة من الوحدة

← الكلور الحر.

← الأملاح الذائبة الكلية.

← درجة الحموضة.



