

راهنمای خرید دستگاه تصفیه آب خوب

شرکت آبرسان تهران فعال در زمینه فروش و خدمات دستگاه تصفیه آب صنعتی و خانگی و نمایندگی رسمی اکواجوی در ایران می باشد.

به گزارش خبرگزاری گزارش خبر، شرکت آبرسان تهران فعال در زمینه فروش و خدمات دستگاه تصفیه آب صنعتی و خانگی و نمایندگی رسمی اکواجوی در ایران می باشد.

شرکت آبرسان تهران

فروش و خدمات دستگاه تصفیه آب صنعتی

۰۲۱۷۷۹۹۹۴۳ & ۰۹۱۲۰۲۹۶۶۱۴ & ۰۲۱۷۷۹۹۹۴۰۷۴ & ndash;

آب یکی از نیازهای روزمره صنایع مختلف می باشد که تامین آن امروزه بسیار دشوار شده است البته منظور هر آبی نیست و آب سالم و قابل شرب مد نظر است. به همین دلیل بسیاری از صنایع مانند کارخانجات غذایی و حتی صناعی مانند پتروشیمی و نیروگاه ها نیز به آب سالم احتیاج دارند.

به دلیل افزایش مصرف آب و گرمایش زیاد زمین و از طرفی کاهش منابع آب شیرین و افزایش نیاز روز افزون به آب سالم قابل استفاده در بخش های صنعت، کارخانجات و صنایع غذایی، نیاز به استفاده از تصفیه آب صنعتی بیشتر از گذشته شده است.

روش های تصفیه آب

در گذشته های نچندان دور از روش های مختلفی برای تصفیه آب قابل آشامیدن استفاده می شد. اما امروز برای تولید آب قابل شرب از دستگاه های تصفیه آب در ابعاد و مدل های گوناگون استفاده می شود .

جدید ترین و متداول ترین روشی که امروزه برای تصفیه کردن آب برای تولید آب شرب سالم مورد استفاده قرار می گیرد، روش اسمز معکوس یا استفاده از فیلتر R.O می باشد.

با استفاده از روش R.O در تصفیه آب می توان تمام مواد و آلاینده هایی نظیر فلزات سنگین، مواد آلی، سرب، جیوه، املاح سنگین، رسوبات ناشی از کلسیت، نمک و سایر ناخالصی های اضافی موجود در آب را حذف کرد.

اگر بخواهیم بهترین روش تصفیه آب را در مقایسه با سایر روش های دیگر تصفیه آب در نظر بگیریم، اسمز معکوس یا همان استفاده از فیلتر ممبران برای حذف نمک ها، آلاینده های شیمیایی و فلزات سنگین بسیار بهتر و مطمئن تر عمل می کند. اما ممکن است، از نظر هزینه خرید کمی بالاتر از روش های دیگر تصفیه آب و تولید آب شرب سالم مانند تقطیر باشد.

لازم به ذکر است، از نظر هزینه نگهداری، استفاده از تصفیه آب نسبت به دیگر روش های تصفیه کردن آب، استفاده از دستگاه آب شیرین کن در مدل ها و ابعاد مختلف، هزینه نگهداری سالیانه کمتری دارد و باعث صرفه جویی در مصرف انرژی و هزینه های سالیانه نگهداری تصفیه آب می شود.

کاربردهای آب شیرین کن یا تصفیه آب صنعتی

از آب شیرین کن صنعتی یا همان تصفیه آب صنعتی استفاده های زیادی می شود که مهمترین کاربرد آب شیرین کن صنعتی عبارتند از:

استفاده از آب شیرین کن صنعتی در صنایع داروسازی
استفاده از آب تصفیه کن صنعتی در صنایع غذایی
استفاده از تصفیه آب صنعتی در نیروگاه ها و پالایشگاه ها
استفاده از آب شیرین کن صنعتی در بیمارستان ها
استفاده از تصفیه آب صنعتی در گلخانه ها

یکی از روش های مورد اطمینان و قابل استفاده در صنایع استفاده از سیستم اسمز معکوس می باشد. سیستم اسمز معکوس در صنایع به منظور تهیه آب قابل شرب از آبهای شور و آب با سختی زیاد به کار می رود و به طور روز افزونی در تصفیه فاضلاب و آب های چاه مورد استفاده قرار می گیرد.

به طور کلی روش اسمز معکوس با دیگر روش های تصفیه آب که برای حذف تمامی آلودگی و املاح زیاد آب به کار می روند (مانند تقطیر) رقابت می نماید و در بسیاری از موارد مقرون به صرفه تر است. به همین دلیل از فیلتر ممبران اسمز معکوس در تصفیه آب صنعتی استفاده فراوانی می شود.

مزایای فیلتر ممبران اسمز معکوس

توانایی حذف املاح سنگین و اضافی توسط فیلتر ممبران اسمز معکوس بسیار زیاد بوده و شامل موارد زیر می باشد:

حذف مینرال ها و فلزات حل شده
حذف یونهای آزاد
حذف ویروس ها، باکتری ها و میکروب ها تا ۹۹ درصد
حذف نمک ها، مواد قندی، پروتئین ها
حذف فلزات سنگین و فلزات ناشی از مواد رادیواکتیو
حذف طعم و بوی آب، انواع رنگ ها
حذف انواع ترکیبات شیمیایی و مواد سمی
حذف گل و لای، شن و ماسه و کدورت آب
حذف کلر و مشتقات وابسته به کلر
حذف نیترات و نیتريت

مواردی که در بالا به آنها اشاره شد تنها بخشی از مواردی هستند که می توان با استفاده از دستگاه تصفیه آب صنعتی و سیستم اسمز معکوس از آب حذف کرد.

نکات مهم در هنگام خرید دستگاه تصفیه آب

از جمله نکات مهم در هنگام خرید دستگاه تصفیه آب می بایستی در نظر بگیرید، این است که قبل از خرید و یا سفارش دستگاه تصفیه آب صنعتی باید آبی را که می خواهید از آن در دستگاه تصفیه آب صنعتی استفاده شود، مورد آزمایش قرار گیرد تا مقدار املاح و مواد داخل آب بررسی شود و بر اساس مواد داخل آب دستگاه تصفیه آب صنعتی طراحی و ساخته می شود.

این مورد را میبایستی در نظر داشته باشید، پس از تصفیه آب توسط تصفیه کننده صنعتی آب، بسته به موارد استفاده آب در صنایع مختلف باید آب خروجی همیشه مورد آزمایش و بررسی قرار بگیرد.

ساده ترین روش این است که هر هفته آب خروجی از دستگاه تصفیه آب صنعتی به آزمایشگاه ارسال شود. لکن برای صنایع غذایی و بهداشتی ارسال هر هفته آب به آزمایشگاه و دریافت جواب کمی در دسر ساز است. برای همین از روش های ساده تر نیز می توان استفاده کرد.

یکی از روش هایی که می توان هر لحظه کیفیت آب را مورد بررسی قرار داد، استفاده از کنترلر دیجیتال SC۱۰۰۰ شرکت هک آمریکا می باشد، که هر ثانیه مقدار و نوع مواد درون آب چه قبل و چه بعد از دستگاه تصفیه آب صنعتی را به شما نشان می دهد. این دستگاه دارای سنسورهایی است، که مستقیماً درون آب قرار می گیرد و تا ۳۲ پارامتر کیفیت آب را در لحظه مورد بررسی قرار می دهد.

از ابزارهای دیگری که می توان برای اندازه گیری مواد درون آب استفاده کرد و در آزمایشگاه های آب بسیار مورد استفاده قرار میگیرد، دستگاه اسپکتروفتومتر DR۶۰۰۰ شرکت هک آمریکا می باشد که نمونه ای از آب را در داخل یک لوله آزمایش قرار می دهند و در داخل دستگاه گذاشته و با استفاده از مواد و استفاده از پرتو نور UV و IR نوع مواد و مقدار آن را اندازه گیری می کنند.

استفاده از دستگاه هایی که در بالا به آن اشاره شد برای شرکت های تولید کننده مواد غذایی، دارویی و بهداشتی یک ضرورت به شمار می رود و هزینه های ارسال آب به آزمایشگاه را کاهش می دهد.

شرکت آبرسان تهران از سال ۱۳۹۰ در زمینه طراحی و فروش انواع دستگاه تصفیه آب در مقیاس های مختلف و همچنین فروش و خدمات دستگاه های آنالیز آب فعالیت دارد. لازم به ذکر است آبرسان تهران نمایندگی رسمی آکواجوی در ایران می باشد.

مشتریان عزیزی که قصد استفاده از دستگاه تصفیه آب صنعتی را دارند، می توانند با شماره های شرکت آبرسان تهران تماس حاصل نمایند و درخواست خود را ثبت نمایند.