



تولیدکننده و تامین کننده دستگاه های تصفیه آب و فاضلاب با کیفیت بالا
EAAS . MBBR . SBR . EC . DAF . API
RO . UF . NF . O₃ . UV . Cl₂

شرکت آبرام (آب راهبر محاسب)

معرفی شرکت :

شرکت آبرام (آب راهبر محاسب) ، تولید کننده پکیج های تصفیه فاضلاب و پکیج های تصفیه آب و مجهز به آزمایشگاه آنالیز آب و پساب، مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه شهید بهشتی می باشد. این شرکت توسط گروهی از فارغ التحصیلان دانشگاه شهید بهشتی تاسیس گردیده است. شرکت آبرام (آب راهبر محاسب) دارای پروانه فنی و مهندسی از وزارت صنعت و معدن و تجارت و دارای گواهینامه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست کشور می باشد. محصولات شرکت آبرام (آب راهبر محاسب) مطابق با استاندارد های روز دنیا و زیر نظر کارشناسان نخبه مراحل طراحی و ساخت آن انجام می شود.

تصفیه آب:

- طراحی، ساخت، نصب، راه اندازی و راهبری انواع دستگاه های تصفیه آب از قبیل اسمز معکوس RO، تعویض یون، فیلتراسیون غشایی، میکروفیلتراسیون، نانو فیلتراسیون الترافیلتراسیون در ظرفیت های مختلف و جهت مصارف گوناگون
- طراحی و ساخت انواع فیلتر های شنی و کربنی، هیدروسیکلون و ... مطابق با آخرین استاندارد های جهانی
- طراحی، ساخت و تامین انواع سیستم های گندزدایی از قبیل پکیج تزریق کلر، ازن ڈنراتور، دستگاه تولید اشعه UV جهت حذف میکروگرگانیسم های بیماریزا
- طراحی و اجرا شبکه های انتقال و توزیع آب ، ایستگاه های پمپاژ و انواع مخازن ذخیره آب بتی، فلزی . پلی اتیلندر ظرفیت های گوناگون

دستگاه فیلتر شنی و فیلتر کربنی



یکی از محصولات شرکت آبرام پکیج فیلتر شنی و فیلتر کربنی می باشد. این پکیج یک سازه پیش ساخته برای کاهش کدورت و ذرات معلق آب (TSS) است . فیلتراسیون شنی یکی از مراحل تصفیه آب چهت شفاف سازی آب می باشد. معمولا از مخازن فولادی و FRP برای بستر فیلتر های شنی استفاده می شود. این مخازن به شکل استوانه و دایره ای ساخته می شود در دستگاه فیلتر شنی، آب دارای کدورت بالا از بستر دارای سیلیس دانه بندی شده عبور داده می شود و مواد کلوئیدی و معلق در لای سیلیس گیر کرده و آب را شفاف می نماید.

دستگاه آب شیرین کن RO



شرکت آبرام تامین کننده ای انواع دستگاه های آب شیرین کن در ظرفیت های 5 متر مکعب در شبانه روز الی 1000 متر مکعب در شبانه روز می باشد. دستگاه تصفیه آب RO مناسب برای تصفیه و شیرین سازی انواع آب های چاه، آب دریا و آب های رودخانه می باشد. (دستگاه اسمز معکوس reverse osmosis) جهت جداسازی ناخالصی ها و فمک های محلول در آب است. این دستگاه بر اساس ایجاد فشار برای جداسازی املاح از آب کار می کند. روش اسمز معکوس جهت کاهش املاحمعدنی آب کل جامدات محلول TDS مورد استفاده قرار می گیرد و از روش های مدرن تصفیه آب می باشد. صنایع دارویی، تولید آب مقطر برای صنایع مواد شوینده و می باشد.

دستگاه گندزدایی



دستگاه کلر زن یا کلریناتور محصول شرکت آبرام، مناسب گندزدایی و ضد عفونی آب چاه یا پساب های تصفیه شده می باشد. این دستگاه ها در ظرفیت های متفاوت توسط این شرکت عرضه می گردد. دستگاه کلر زن با کلریناتور چهت ضد عفونی آب استخراج های شنا، آب شرب آب چاه و خروجی تصفیه خانه های فاضلاب کاربرد دارد. کلرزنی فاضلاب تصفیه شده یا کلر زن، به آب های چاه یا آب های آشامیدنی چهت از بین بدن بار میکروبی آب ها انجام می گیرد کلر به دلیل خاصیت اکسید کنندگی بالا و سهولت دسترسی یکی از روش های رایج گندزدایی آب پساب می باشد. ساده ترین و مقوّون به صرفه ترین روش کلر زن تزریق کار به صورت پودری (جامد) یا مایع می باشد. کلر جامد به صورت هیپوکلریت کلسیم در دسترس می باشد.

سختن گیر



پکیج سختن گیر آب محصول شرکت آبرام، یک سازه پیش ساخته است برای کاهش سختن آب روش کار دستگاه سختن گیر بر اساس تبادل یونی (Ion Exchange) است. در این روش از رزین های تبادل یونی یا همان رزین های سختن گیر استفاده می شود. این سازه پیش ساخته به صورت طراحی شده است که داخل آن رزین تبادل یونی قرار می گیرد و آب با فشار از داخل آن عبور می نماید آب پس از عبور از داخل فیلتر باعث می شود که آب سخت تبدیل به آب نرم گردد. آب نرم عموما در صنایع چهت جلوگیری از کاهش عمر دیگر های بخار کاربرد دارد.

تصفیه فاضلاب:

- 1- مشاوره، طراحی، ساخت، نصب، راه اندازی و راهبری انواع فرایندهای تصفیه فاضلاب صنایع مختلف از قبیل صنایع لبی، آبکاری، نساجی، غذایی، رنگ رزی، فلزی، شیمیایی، پتروشیمی، دامداری، کشاورگاه و...
- 2- مشاوره، طراحی، ساخت، نصب، راه اندازی و راهبری انواع فرایندهای تصفیه فاضلاب بهداشتی بیمارستان، کارگاه، کمپ استراحتی، مجتمع مسکونی، هتل، مرکز تفریحی و...
- 3- مشاوره، طراحی، ساخت، نصب، راه اندازی و راهبری انواع چربی‌گیرها از قبیل (API, CPI, DAF) در ظرفیت‌های گوناگون
- 4- طراحی و اجرای شبکه‌های جمع آوری و انتقال فاضلاب از قبیل شبکه‌های تحت فشار، ثقلی

محصولات

پکیج تصفیه فاضلاب به روش MBBR



پکیج تصفیه فاضلاب به روش MBBR یک روش موثر در تصفیه فاضلاب است استفاده از این روش برای حذف مواد آلی در فاضلاب دارای کارایی بالایی می‌باشد و فرایند مذکور به سرعت مواد آلی قابل تجزیه بیولوژیکی را کاهش می‌دهد. سیستم تصفیه فاضلاب به روش MBBR از چند بخش تشکیل شده است. آشغالگیر، خودچه هواهدی، حوضچه ته نشینی حوضچه کلرزی، اتافک بلورها، پمپ‌های انتقال و خط برگشت لجن. سیستم MBBR به طرز موقیت آمیزی به دلیل ویژگی های مثبت برای تصفیه فاضلاب کارخانه‌هایی مانند صنایع کاغذ و خمیر سازی، صنایع پنیر سازی، پالایشگاه‌ها و کشتارگاه‌ها فاضلاب کارخانه‌های کاغذ سازی و همچنین فاضلاب شهری به کار برده شده است.

پکیج تصفیه فاضلاب به روش SBR



از دیگر محصولات شرمت آبرام پکیج تصفیه فاضلاب به روش SBR می‌باشد که به شکل یک پکیج پیش ساخته است که عملیات تصفیه ۴ فاضلاب را به صورت هوازی انجام می‌دهد. این پکیج‌ها به گونه‌ای طراحی و ساخته می‌شوند که تمامی مراحل هواهدی، ته نشینی و در نتیجه اکسیداسیون و تجزیه فاضلاب در یک مخزن انجام می‌شود. این روش پر و خالی شونده است. در واقع این روش مناسب فاضلاب‌های صنعتی و فاضلاب‌های بهداشتی است. درین روش با اختلاط کامل فاضلاب ابتدا وارد حوضچه گردیده و هواهدی می‌شود. سپس به میزان کافی به فاضلاب اکسید شده زمان داده می‌شود تا نشینی می‌شود.

پکیج تصفیه فاضلاب پلی اتیلنی



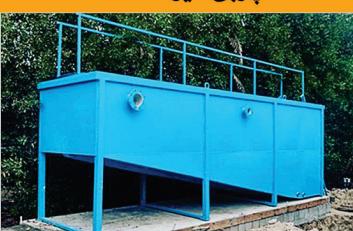
پکیج تصفیه فاضلاب پلی اتیلنی یکی دیگر از محصولات شرکت آبرام می‌باشد. این پکیج یک سازه پیش ساخته و یک تصفیه خانه کامل فاضلاب می‌باشد. این پکیج به منظور تصفیه فاضلاب شهری یا بهداشتی طراحی گردیده است. این پکیج‌ها پیش ساخته از جنس پلی اتیلن سینگن (HDPE 100) و پس از ساخت در کارگاه شرکت به محل نصب ارسال می‌شود و از قسمت خروجی، فاضلاب تصفیه شده خارج می‌شود. این پکیج‌ها روش SBR را برای روش های هواهدی گسترد (EAAS) و یا MBBR تویید و عرضه می‌گردند. این پکیج شامل واحدهای آشغالگیر، حوضچه هواهدی، حوضچه ته نشینی حوضچه کلرزی و خط برگشت لجن که واحدهای طریق تقلیل به هم‌دیگر متصل می‌غاییم. تمام واحد به صورت یک پارچه در یک پکیج که به صورت دفنی یا نیمه دفنی در زمین دفن می‌شود قرار گرفته است.

پکیج تصفیه فاضلاب صنعتی به روش ELECTROCOAGULATION



پکیج تصفیه فاضلاب به روش انعقاد الکتریکی (ELECTROCOAGULATION) یک سازه تصفیه خانه پیش ساخته است که فرآیند تصفیه در آن به روش انعقاد انجام می‌شود. این پکیج‌ها به صورت فاضلاب در کارخانه شرکت آبرام ساخته می‌شود و پس از ساخت به محل نصب ارسال می‌گردند. فاضلاب در این روش به صورت الکتریکی تصفیه می‌شود. این پکیج مناسب فاضلاب‌های شیمیایی است. فاضلاب کارواش‌ها، قالب‌شوی‌ها، کارخانه‌های تولید کننده مواد شوینده و... مناسب تصفیه به این روش است. انعقاد الکتریکی ELECTROCOAGULATION نوعی روش خاص از فرآیند انعقاد شیمیایی است که پارامترهای انعقاد از طریق انجام آند با جریان بین الکترودهای آند-کاتد تشکیل می‌شود. فرآیند انعقاد الکتریکی ELECTROCOAGULATION باعث می‌شود که یون‌های انعقادی کمتری استفاده شود و در عین حال آنلاین بیشتری حذف شود و نیاز به اضافه کردن مواد شیمیایی متعارف مانند انعقاد و لخته سازی متعارف نیست.

چربی گیر DAF



تصفیه فاضلاب به روش DAF، شناورسازی به کمک هوا محلول می‌باشد. شناورسازی از عملیات پیش تصفیه فاضلاب می‌باشد. کاربرد سیستم DAF برای فاضلاب‌های صنعتی مانند فاضلاب کارخانه‌های قند، نشاسته، گاوداری‌های شیرده، آشپزخانه‌های عظیم صنعتی، صنایع روغن صنایع مواد غذایی، چسب، صنایع نفتی و ... شناورسازی از عملیات واحدی است که برای جداسازی ذرات جامد یا مایع از یک فاز مایع به کار می‌رود. مواد قابل شناوری (به طور عمده روغن‌های غیر امولسیونی و مواد آلی) معمولاً در طراحی تجهیز پیش تصفیه در صنعت نسبت به مواد قابل ته نشینی از همیت بیشتری برخوردار می‌باشند بدین منظور در بیشتر پالایشگاه‌ها، واحدهای شیمیایی و سایر کارگاه‌های صنعتی از تجهیزات جداسازی آب-روغن به جای تانک‌های ته نشینی اولیه استفاده می‌شود.

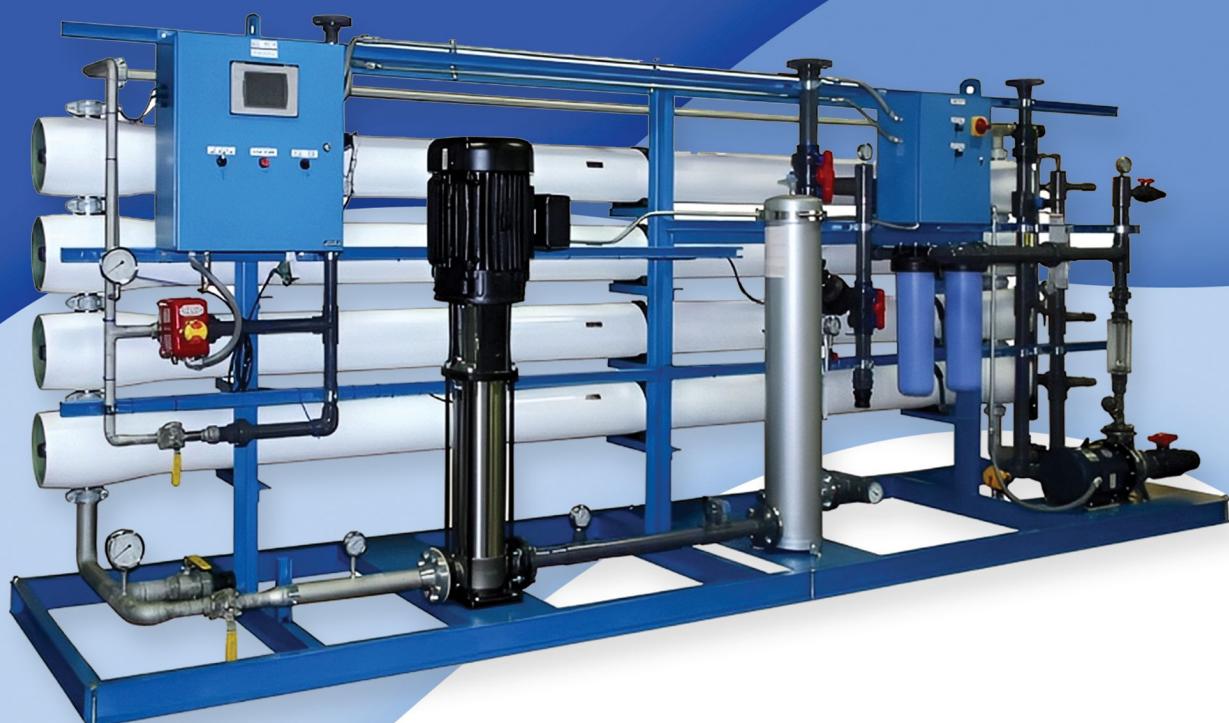
سپتیک تانک



شرکت آبرام تامین کننده‌ی انواع سپتیک تانک‌های دفنی فلزی، بتونی و پلی اتیلنی در ظرفیت‌های گوناگون می‌باشد. سپتیک تانک ساده‌ترین و پر کاربردترین واحد مود استفاده در تصفیه فاضلاب به ویژه فاضلاب‌های بهداشتی انسانی است. سپتیک تانک کاربرد های متفاوتی دارد. از سپتیک می‌توان جهت مخزن ذخیره فاضلاب جهت پمپاژ آن به پکیج تصفیه اصلی استفاده کرد. می‌توان در سپتیک تانک به کمک فرآیندهایی از قبیل ته نشینی، شناورسازی فرآیند پیش تصفیه می‌گردند. از این سپتیک تانک‌ها بطور گستردگی در واحدهای مسکونی و ویلایی، مجتمع‌های مسکونی و اداری، کارگاه‌های عمرانی و ساختمانی، کارخانجات تولیدی و صنعتی، هتل‌ها، رستوران‌ها، و جمتمع‌های تفریحی و ورزشی استفاده می‌شود.

شرکت آبرام (آب راهبر محاسب)

متشکل از یک تیم بسیار قوی که مجموعه‌ای حرفه‌ای از دستگاه‌های تصفیه آب و فاضلاب را ارائه می‌دهد.
ما آنقدر بزرگ هستیم که جهانی فکر و عمل کنیم، در عین حال آنقدر کوچک هستیم که انعطاف پذیر و نوآور باشیم.



آزمایشگاه معتبر مدیریت زیست



WWW.ABRAM-CO.IR



0939-0391606



021-73932113



ABRAMTEAM@GMAIL.COM



تهران، حکیمیه، دانشگاه شهید بهشتی، پارک علم و فناوری، شرکت آبرام

