زلال آب پارتاک

پکیج تصفیه فاضلاب بهداشتی

https://zolalabco.com

info@zolalabco.com

(+98)31 38593154

(+98)913 3375200

شرح مختصر

- پکیج های تصفیه فاضلاب انسانی تولیدی شرکت زلال آب همانند یک تصفیه خانه کامل می باشد و شامل تمامی مراحل تصفیه مانندِهوادهی تەنشینی گندزدایی و فیلتراسیون است. پکیج تصفیه فاضلاب جهت تصفیه فاضلاب های بهداشتی در مجتمعات مسکونی و اداری و همچنین کمپهای گردشگری و... می باشد .

انواع پکیج تصفیه فاضلاب از نظر جنس بدنه

- پکیج تصفیه فاضلاب فلزی
- پکیج تصفیه فاضلاب پلی اتیلن
- پکیج تصفیه فاضلاب کامپوزیتی یا فایبر گلاس

https://zolalabco.com
info@zolalabco.com
(+98)31 38593154
(+98)913 3375200

پکیج تصفیه فاضلاب فلزی:

در این پکیج بدنه از جنس فلز ST37می باشد و بدنه دارای محافظ رنگ شامل یک لایه زینک ریچ یک لایه اپوکسی میو یا میانی و لایه آخر کولتار اپوکسی میباشد و قسمت بیرونی شامل یک لایه زینک ریچ و یک لایه اپوکسی میو یا میانی و لایه آخر پلی اورتان میباشد.

پکیج تصفیه فاضلاب پلی اتیلن

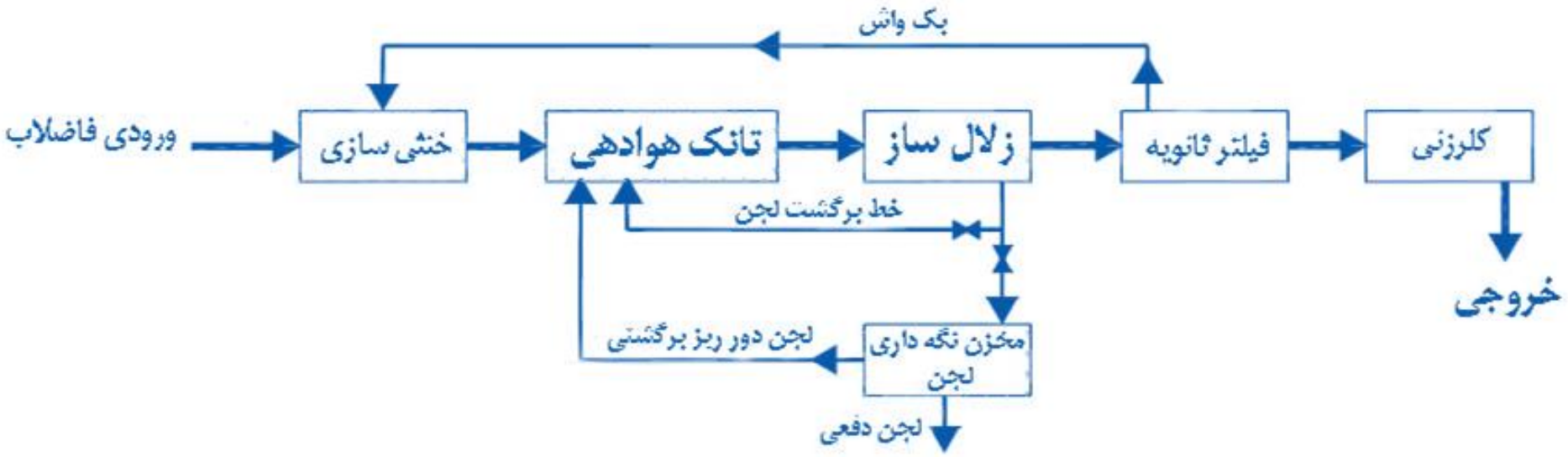
جنس بدنه این پکیج از پلی اتیلن می باشد پلی اتیلن آن به صورت دو جداره است و دارای دو مدل دفنی و غیر دفنی می باشد.

پکیج تصفیه فاضلاب کامپوزیتی یا فایبرگلاس

پکیج تصفیه فاضلاب انسانی کامپوزیتی یا فایبرگلاس شامل استراکچر فلزی از پروفیل یا ناودانی با پوشش اپوکسی یا گالوانیزه گرم و جنس بدنه از فایبرگلاس می باشد که از بهترین الیاف ها و رزین مرغوب استفاده می‌شود و در نهایت یک لایه ژلکوت روی فایبرگلاس را می پوشاند.

https://zolalabco.com info@zolalabco.com
(+98)31 38593154 (+98)913 3375200

طراحی پکیج تصفیه فاضلاب انسانی



https://zolalabco.com
info@zolalabco.com
(+98)31 38593154
(+98)913 3375200

واحدهای پکیج تصفیه فاضلاب انسانی

- ایستگاه پمپاژ
- آشغالگیر
- هوادهی
- ته نشینی
- کلرزنی
- هاضم لجن
- فیلتراسیون اختیاری

https://zolalabco.com

info@zolalabco.com

(+98)31 38593154

(+98)913 3375200

واحد های پکیج تصفیه فاضلاب انسانی

- ایستگاه پمپاژ شامل یک مخزن متناسب با دبی فاضلاب، لجن کش، آشغالگیر سبدی یا میله ای می باشد.
- قسمت هوادهی که شامل لوله های توزیع و دیفیوزر های حباب ریز و بلوئر می باشد .
- قسمت ته نشینی که شامل لاندر و ویناچ و ایرلیفت پمپ می باشد.
- قسمت کلر زنی که شامل مخزن آماده سازی کلر دوزینگ پمپ می باشد.
- فیلتراسیون که به صورت اختیاری و جهت استفاده مجدد از پساب.

https://zolalabco.com
info@zolalabco.com
(+98)31 38593154
(+98)913 3375200

انواع روشهای تصفیه فاضلاب بهداشتی

برای تصفیه فاضلاب روش های متفاوتی وجود دارد که با توجه به ماهیت فاضلاب انتخاب می گردد
روش های رایج تصفیه فاضلاب بهداشتی:

- روش لجن فعال با هوادهی گسترده EAAS
- روش تصفیه بیولوژیکی لجن فعال رشد چسبیده معلق MBBR

https://zolalabco.com
info@zolalabco.com
(+98)31 38593154
(+98)913 3375200

روش تصفیه فاضلاب لجن فعال با هوادهی گسترده

- فرایند تصفیه لجن فعال با هوادهی گسترده همانند فرایند لجن فعال است با این تفاوت که با افزایش زمان ماند هیدرولیکی و بالا بردن عمر لجن مشکلات این روش اصلاح شد این تغییرات باعث شد که میزان لجن دفعی بسیار کاهش پیدا کند همچنین مقاومت این سیستم نسبت به نوسانات کیفی و کمی فاضلاب ورودی بالا برود انعطاف پذیری این سیستم باعث شده که در دنیا از این روش تصفیه برای انواع فاضلابهای بهداشتی و صنعتی استفاده گردد.

از مزایای روش تصفیه لجن فعال هوادهی گسترده:

۱- میزان لجن کمتر

۲- کاهش قابل توجه به بوی بد

۳- مقاوم در برابر شوک ها و تغییرات کیفی و کمی فاضلاب

https://zolalabco.com info@zolalabco.com

(+98)31 38593154 (+98)913 3375200

روش تصفیه بیولوژیکی لجن رشد چسبیده معلق

- این روش تصفیه جهت تجزیه مواد آلی ناپایدار و تصفیه فاضلاب استفاده می شود. در این روش با پر کردن مخزن هوادهی با پکینگ های معلق و اکسیژن رسانی به منظور رشد میکروارگانیسم ها مواد آلی موجود در فاضلاب توسط میکروارگانیزم ها مصرف شده و بار آلودگی فاضلاب یا همان BODکاهش می یابد در واقع پکینگ های معلق میزان میکروارگانیزم ها را افزایش داده و راندمان تصفیه فاضلاب افزایش می یابد از طرف دیگر باعث کاهش حجم مخازن هوادهی می گردد.

مزایای تصفیه فاضلاب به روش لجن فعال در مقایسه با سایر روش ها:

- در صورت بهره برداری مناسب میزان BODبسیار پایین آمده و جامدات کل بیشتر از ۹۰ درصد کاهش می یابد.
- سرمایه گذاری اولیه آن نسبت به دیگر روش های تصفیه بیولوژیکی پایین تر است.
- به علت پایین بودن بار آلی آب خروجی از پکیج می توان آن را در مزارع کشاورزی و ... استفاده نمود.
- این روش فاقد بو نامطبوع است.

https://zolalabco.com info@zolalabco.com
(+98)31 38593154 (+98)913 3375200