

زودآموز آب و فاضلاب استفاده مجدد از پساب تصنیع خانه فاضلاب

نویسنده:

سایه مهری - جلیلی



سرشناسه : مهری، سایه، ۱۳۶۴ -
 عنوان و نام پدیدآور : زودآموز آب و فاضلاب- استفاده مجدد از پساب تصفیه خانه فاضلاب/ نویسنده سایه مهری چمبلی.
 مشخصات نشر : تهران: عطران، ۱۳۹۹.
 مشخصات ظاهری : ۱۴۴ ص: جدول، نمودار؛ ۵/۱۴ × ۵/۲۱ س.م.
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۷۰۳۷۸۱-۴
 هیئت فنیست نویسی : فیپا
 یادداشت : زودآموز آب و فاضلاب- استفاده مجدد از پساب تصفیه خانه فاضلاب
 موضوع : فاضلاب -- تصفیه
 موضوع : Sewage -- Purification
 رده بندی کنگره : ۵۳۰.۲۸
 رده بندی دیویی : ۶۱۰.۰۶۴
 شماره کتابشناسی ملی :



نام کتاب : زودآموز آب و فاضلاب- استفاده مجدد از پساب تصفیه خانه فاضلاب
 نویسنده : سایه مهری چمبلی
 نوبت چاپ : اول
 طرح روی جلد : بهناز صیامی اوجور
 تیراژ : ۱۰۰۰ جلد
 قیمت روی جلد : ۶۰۰,۰۰۰ ریال
 سال چاپ : ۱۳۹۹
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۷۰۳۷-۸۱-۴
 صفحه آرایشی : نوید محبی نیا
 چاپ : عطران
 ناشر : عطران

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر مطابق قانون مؤلفان و مصنفان مصوب ۱۳۴۸ متعلق به نشر عطران می‌باشد و هرگونه کپی‌برداری و استفاده از مطالب بدون اجازه کتبی پیگرد قانونی دارد.

فهرست

۲	۱- مقدمه.....
۲	۲- پیامدهای بزرگ مربوط به کاربرد دوباره پساب.....
۳	۱-۲- پارامترهای کیفیت آب بازیافت شده.....
۴	۲-۲- تکنولوژی پالایش برای آب بازیافتی.....
۱۴	۳-۲- قانون ها یا راهبردهای مربوط به کاربرد دوباره از آب بازیافتی.....
۱۵	۳- بررسی خطر بهداشتی.....
۱۵	۱- سب شناسی کمی.....
۲۵	۲-۲- ارزیابی خطر.....
۲۷	۳- ارزیابی اثرات غیر سرطانزا بودن.....
۳۳	۳-۳- ارزیابی اثرات سرطانزا.....
۴۸	۴- امکانات ذخیره سازی برای آب تصفیه شده.....
۴۹	۱-۴- مخازن ذخیره سازی محصور شده.....
۵۰	۲-۴- مخازن ذخیره رو.....
۵۵	۵- استفاده مجدد از آب بازیافتی.....
۵۵	۱-۵- استفاده مجدد برای مصارف شهری.....
۵۷	۲-۵- استفاده مجدد صنعتی از آب.....
۶۹	۳-۵- استفاده مجدد برای آبیاری کشاورزی.....
۷۸	۴-۵- آبیگری برای استفاده مجدد تفریحی و زیبایی محیط.....
۷۹	۵-۵- استفاده مجدد محیطی برای بازسازی و بهبود زیستگاه.....
۸۰	۶-۵- تغذیه آب زیرزمینی.....
۸۸	۷-۵- افزایش منبع آب آشامیدنی.....
۹۳	۶- تخلیه پساب به درون آبهای طبیعی.....
۹۳	۱-۶- الزامات برونریز.....
۹۵	۲-۶- مدل‌های کیفیت آب سطحی.....
۱۲۵	۳-۶- طراحی سازه های خروجی.....

۱- مقدمه

پساب با کیفیت بالا از سیستم های پالایش فاضلاب، یک منبع با اطمینان انباشت آب است. افزایش درخواست برای آب شیرین شهری، صنعتی، آبیاری و بسیاری از نیازهای دیگر افزایش علاقه به کاربرد دوباره پساب را در پی داشته است. حتی پساب هایی که به آب های طبیعی تخلیه می شوند، یک کاربرد دوباره برای انباشت آب در نظر می گیرند. هدف های این فصل عبارتند از:

- پیامدهای بزرگ مربوط به کاربرد دوباره پساب
- ارزیابی خطر
- سادگی ذخیره سازی برای آب بازیافت شده
- کاربرد اصلی پساب فاضلاب
- سنجش های تخلیه پساب
- سنجش های طراحی برای دانه ها

۲- پیامدهای بزرگ مربوط به کاربرد دوباره پساب

نگرانی های بهداشت عمومی و ایمنی و محیط زیست، امدهای بزرگ کاربرد دوباره پساب است. سیستم های پالایش فاضلاب در درجه اول برای به خوبی درک شده، کارساز و با اطمینان هستند. این وسیله ها توانایی ساخت پساب با هر کیفیت دلخواهی را دارا می باشند. با این حال، هنوز هم نگرانی از تندرستی و ایمنی درازمدت انسان و خطرهای زیست محیطی است که برای پالایش کردن و در دوشوار هستند. برای همین دلیل ها، کاربرد دوباره فاضلاب در بسیاری از موارد بیرون رفته نشده است.