

عنوان مقاله:

بررسی کارایی تصفیه خانه فاضلاب شرکت صنعتی مینو - خرمدره در حذف پارامترهای آلاینده

محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سمیه گهواربند - کارشناسی ارشد آلودگیهای محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

امیر حسین جاوید

خلاصه مقاله:

این تحقیق جهت بررسی عملکرد تصفیه خانه فاضلاب شرکت صنعتی مینو - خرمدره انجام شد. جهت بررسی کیفی از قسمت ورودی و خروجی تصفیه خانه در 10 نوبت نمونه برداری و در کل نمونه ها، PH، COD، BOD، TSS، OIL&Grease آزمایش شد. تغییرات پارامترهای مختلف در ورودی و خروجی تصفیه خانه مشاهده می گردد که دامنه تغییرات PH، COD، BOD، TSS، OIL&Grease در ورودی تصفیه خانه به ترتیب در محدوده 6/51-4/22 ، 3489-276/6 ، 562-6560 ، 63/7-407/7 ، 12-374/4 میلی گرم بر لیتر و در خروجی تصفیه خانه به ترتیب در محدوده 1/9-38/1 ، 7/39-8/42 ، 1/2-22/2 ، 0-27/2 میلی گرم بر لیتر می باشند. راندمان حذف PH، COD، BOD، TSS، OIL&Grease در تصفیه خانه در محدوده 94-99/7 ، 97/9-99/8 ، 89-98/5 ، 92/7-100 درصد بود. کارایی تصفیه خانه از نظر درصد حذف پارامترهای اندازه گیری شده قابل قبول بوده و نوع سیستم بیولوژیکی بکار رفته در تصفیه مناسب می باشد و عواملی مثل زمان، نوع و میزان محصول بر ایجاد آلودگی موثر است.

کلمات کلیدی:

تصفیه خانه فاضلاب، پساب، کیفیت شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/279154>

