

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد فرآیند لجن فعال در تصفیه خانه فاضلاب خانگی شهر ساری در سال 1392

محل انتشار:

اولین همایش ملی بهداشت محیط، سلامت و محیط زیست پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

مریم امینی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی کاربردی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

خلاصه مقاله:

یکی از پیامدهای زیست محیطی در هراستماع مواد زائد جامد و مایع تولید شده می باشد منابع تولید فاضلاب میتواند مایعات یا اب حامل فضولات دفع شده از محل زندگی انسانها موسسات و مراکز صنعتی و تجاری به همراه آب های سطحی و سیلابها دانست زمانی که آبهای تصفیه نشده انباشته و متعفن گردند تولید گازهای متعفن که خود حامل میکروارگانیسم هیا بیماریزا که در مدفون انسان وجود دارد و همچنین ترکیبات سمی یا سرطان زا نیز باشد باتوجه به این امر جداسازی مواد مضر از فاضلاب تصفیه مصرف مجدد و برگرداندن آن به محیط امری ضروری است تا از این طریق بتوان بهداشت عمومی و محیط زیست را حفاظت نمود این مطالعه از نوع توصیفی مقطعی می باشد که در واحد آزمایشگاه تصفیه خانه فاضلاب شهرسازی در سال 1392 طی 12 ماه به انجام رسید در طول مدت مطالعه هر هفته دومرتبه از فاضلاب ورودی و پساب خروجی نمونه برداری مطابق روش استاندارد صورت گرفت که در هر بار نمونه برداری پارامتر اکسیژن مورد نیاز شیمیایی COD اکسیژن مورد نیاز بیولوژیکی (pH ، BOD مواد جامد معلق TSS و مواد جامد محلول TDS بصورت دوبار در هفته براساس آخرین روش رایج شده در کتاب استاندارد متداندازه گیری شد در پایان با استفاده از نرم افزار Excel داده ها را مورد تجزیه و تحلیل قرار دادیم

کلمات کلیدی:

فاضلاب خانگی ، لجن فعال ، تصفیه خانه فاضلاب ساری ، بررسی عملکرد ، راندمان حذف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/304345>

