

عنوان مقاله:

بررسی ارتقای ظرفیت و کیفیت در تصفیه خانه فاضلاب شهر دلیجان

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی آب و فاضلاب با رویکرد خصوصی سازی و الگوهای برتر در طراحی، ساخت و بهره برداری (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

شیما مردانی - کارشناس شرکت مهندسين مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب اصفهان

خلاصه مقاله:

دراین مطالعه ارتقای ظرفیت و کمیت تصفیه خانه فاضلاب شهر دلیجان مورد بررسی قرارگرفته است فرایندموجود تصفیه خانه دلیجان برکه تثبیت می باشد و جهت ارتقای تصفیه خانه و به منظور تعیین مبانی کمی و کیفی ابتدا نمونه برداری از فاضلاب ورودی و خروجی هرکدام از واحدها انجام گردید. آزمایشات با استفاده از روشهای استاندارد 2005 انجام و سپس نتایج با نرم افزار اماری SPSS تحلیل گردید و متوسط غلظت پارامترهای $Tp, TKN, VSS, TSS, sCOD, COD, sBOD_5, BOD_5$ به ترتیب 224، 98، 476، 163، 255، 100، 7mg/l و 40 همچنین دمای فاضلاب ورودی 13/7 درجه سانتی گراد و pH 7/7 تعیین شد سپس با توجه به کاربری پساب خروجی از تصفیه خانه و درجه تصفیه مورد نیاز گزینه های فرایند ی جهت ارتقای تصفیه خانه بررسی و پس از مقایسه فنی اقتصادی و زیست محیطی فرایند DPMC در صورت استفاده از پساب جهت آبیاری در تمام فصول سال به عنوان گزینه برتر انتخاب گردید.

کلمات کلیدی:

تصفیه خانه، فاضلاب، ارتقای ظرفیت و کیفیت، پساب خروجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110651>

