

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفیت پساب تصفیه خانه های فاضلاب شهر تهران

محل انتشار:

دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

تکتم طالب بیدختی

محمد هادی دهقانی

کمال اعظم

خلاصه مقاله:

حفاظت منابع آب از انواع آلاینده ها به ویژه جمع آوری و دفع صحیح فاضلاب در کشور ایران که از مناطق کم آب جهان محسوب می گردد، از اهمیت بسزایی برخوردار است. کیفیت نامطلوب پساب تصفیه خانه ها می تواند باعث مشکلات عدیده زیست محیطی گردد. در این تحقیق پارامترهای TS, TSS, TDS, pH, MLSS, MLVSS, SVI, BOD و COD و دما، بر اساس کتاب استاندارد متد (2005) مورد آزمایش قرار گرفتن د. نتایج بدست آمده از آنالیز پارامترهای مذکور که مربوط به پساب خروجی 8 تصفیه خانه فاضلاب شهر تهران از جمله صاحبقرانی، محلاتی، قیطریه، زرگنده، اکباتان شهرک قدس، شوش و دولت آباد می باشد، با استفاده از نرم افزارهای Excel و SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. داده های بدست آمده با استانداردهای سازمان حفاظت محیط زیست ایران مقایسه شدند. نتایج نشان داد که پساب تصفیه خانه های تهران از نظریارامترهای TSS و pH, COD, BOD به ترتیب در 97/5%، 958%، 96/1% و 68/8% موارد منطبق با استانداردهای محیط زیست می باشند. هم چنین تصفیه خانه شهرک قدس بهترین عملکرد را در بین دیگر تصفیه خانه ها داراست.

کلمات کلیدی:

تصفیه خانه فاضلاب، استاندارد محیط زیست، پساب، شهر تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/82419>

