

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت پساب تصفیه خانه شهر دهلران جهت آبیاری

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی آسیب شناسی محیط زیست و آلودگی های شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

زهره افسرده - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی- زیست محیطی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

حسین شهبازی - استادیار، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

عبدالله طاهری تیزرو - دانشیار، گروه مهندسی منابع آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

رحیم خانه زر - کارشناسی ارشد ژئوفیزیک- گرانی سنجی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

خلاصه مقاله:

در این پژوهش کیفیت پساب تصفیهخانه شهرستان دهلران جهت مصارف آبیاری مورد ارزیابی قرار گرفت. برای این منظور نمونه برداری از پساب تصفیهخانه در طی یک مرحله صورت گرفت. پارامترهای مورد بررسی شامل BOD, COD, Ph, TDS, EC, NO_3^- , PO_4^{3-} , Ca^{2+} , Mg^{2+} , Cl^- , TSS, Mn^+ , Fe^{2+} , Cd^{2+} میباشد، که با استانداردهای IRNDOE, WHO مقایسه شدند. نتایج نشان داد که تنها غلظت دو پارامتر EC, TDS از استاندارد WHO, 2000 بالاتر بوده و استفاده از پساب این تصفیهخانه را برای آبیاری با محدودیت روبرو میکند. برای مشخص کردن تیپ پساب تصفیه خانه از نرم افزار Rowkwork و نمودار دایره‌ای استفاده شد. تیپ آب پساب تصفیهخانه از نوع سولفات سدیک میباشد.

کلمات کلیدی:

تصفیهخانه دهلران، آبیاری، کیفیت پساب، کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/337836>

