

عنوان مقاله:

بررسی فرآیند لجن فعال به روش هوادهی گسترده در تصفیه خانه فاضلاب تربت حیدریه و ارزیابی کیفی پساب خروجی آن

محل انتشار:

اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد رضائی - مسئول تصفیه خانه فاضلاب شهری، کارشناس ارشد شیمی دانشگاه بیرجند

حبیب بابایی - مسئول آزمایشگاه فاضلاب، کارشناس ارشد شیمی دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

با گسترش شهر ها و در نتیجه تراکم جمعیت در واحد سطح، روش های تصفیه فاضلاب با حجم کمتر، کار آمدی بالاتر و قابلیت ارتقای ظرفیتی مورد توجه است. هدف از انجام این تحقیق بررسی فرآیند هوادهی گسترده و شرح روند تصفیه ی فاضلاب در آن می باشد. بررسی نتایج آزمایشات انجام شده بر روی نمونه های ورودی، خروجی و حوض هوایی تصفیه خانه فاضلاب در آزمایشگاه نشان از کارآمدی بالای فرآیند هوادهی گسترده از لحاظ کیفی و اقتصادی است. کیفیت بالای پساب خروجی و مقایسه آن با استاندارد آبیاری جهت مصارف کشاورزی انگیزه استفاده از پساب تصفیه خانه فاضلاب در آبیاری گیاهان مورد توجه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

لجن فعال، پساب خروجی، استاندارد آبیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230939>

