

عنوان مقاله:

امکان سنجی مدیریت پساب صنایع غذایی به منظور استفاده در بخش کشاورزی (مطالعه موردی: کارخانجات نوشابه سازی خوش نوش همدان)

محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نگار گل زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی های محیط زیست - دانشگاه آزاد اسلامی واحد م

احمد سعدی - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی های محیط زیست - دانشگاه آزاد اسلامی واحد م

هادی زارعی محمود آبادی - استادیار گروه مهندسی محیط زیست - دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

خلاصه مقاله:

امروزه به دنبال افزایش صنایع غذایی برای پاسخ گویی به نیاز مردم باحجم زیادی از پسابها در این صنایع مواجه شده ایم که لازم است برای مدیریت این پسابها اقدامات لازم صورت گیرد توصیه میشود در این زمینه از پساب صنایع غذایی برای استفاده در بخش کشاورزی استفاده شود تاب توان پساب را به بهترین شیوه مدیریت کنیم به این ترتیب آب کمتری در بخش کشاورزی مصرف می شود در این تحقیق صنایع نوشابه سازی خوش نوش همدان مورد مطالعه قرار گرفته است شاخصهای کیفی موردنظر برای سنجش پساب شامل توتال کلیفرم فکال کلی فرم R و قلیائیت میب اشد شاخصهای کیفی پساب قبل از ورود به تصفیه خانه به مقدار توتال کلی فرم 1200mpn فکال کلی فرم 50mpn و BOD300 میلی گرم در لیتر 650COD میلی گرم در لیتر و قلیائیت 11 بودها ست حدمجاز شاخصهای کیفی پساب برای مصرف در بخش کشاورزی به مقدار توتال کلیفرم کمتر از 1000MPN فکال کلیفرم کمتر از 400mpn و BOD کوچکتر از 200 میلی گرم در لیتر COD کوچکتر از 400 میلی گرم در لیتر و قلیائیت 7 می باشد با اجرای تصفیه به روش لجن فعال در نهایت شاخصهای کیفی پساب خروجی از کارخانه به حد استاندارد رسید در این تحقیق بعد از انجام این تصفیه بر روی پساب شاخص های موردنظر به حدمجاز برای مصرف در بخش کشاورزی رسیدند.

کلمات کلیدی:

امکان سنجی، مدیریت، لجن فعال، کارخانه نوشابه سازی همدان، کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/205446>

