

عنوان مقاله:

استفاده از آب در فرآیند تولید صنعتی انسولین و نحوه تصفیه فاضلاب خروجی از آن

محل انتشار:

کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعید تاج بخش - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تهران

محمدحسین صراف زاده - عضو هیات‌تعلیمی دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، در ابتدا به صورت کلی فرآیند تولید صنعتی انسولین شرح داده شد. در ادامه به بررسی کیفیت آب مورد استفاده در فرآیند تولید انسولین پرداختیم و استانداردها و روشهای مورد استفاده برای افزایش کیفیت آب در این فرآیند ذکر گردید. سپس به بررسی فرآیند تصفیه فاضلاب واحد تولید انسولین پرداخته و روش تصفیه فاضلاب و هر مرحله از فرآیند تصفیه مورد تحلیل و بررسی قرار گرفت. برای تصفیه پساب واحد تولید انسولین، مطلوب است تا جریان فاضلاب به سه جریان تقسیم شود زیرا هر کدام از این سه جریان پساب دارای ویژگیهای خاص خود هستند که استفاده از روشهای مختلف برای تصفیه آنها امری ضروری به نظر میرسد. در انتهای بررسی، به ویژگیهای هر سه جریان و نحوه تصفیه آنها پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

پساب، انسولین، تصفیه، آب، فاضلاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/600396>

