

عنوان مقاله:

بررسی کارایی سیستم لجن فعال متعارف در حذف ترکیبات نیتروژنه و فسفات از فاضلاب کارخانجات رب گوجه فرنگی - مطالعه موردی: کارخانه روژین تاک کرمانشاه

محل انتشار:

اولین همایش کشوری دانشجویی عوامل اجتماعی موثر بر سلامت (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عبداله درگاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط

مقداد پیرصاحب - دکترای تخصصی مهندسی بهداشت محیط

کیومرث شرفی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط

مجتبی محمودی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط

خلاصه مقاله:

پساب خروجی تصفیه خانه های فاضلاب به ویژه فاضلاب صنعتی از نظر ترکیبات مغذی مانند مواد نیتروژنه و فسفر جهت جلوگیری از ایجاد پدیده اوتریفیکاسیون در آبهای پذیرنده باید کنترل شوند هدف از این مطالعه ارزیابی کارایی سیستم لجن فعال متعارف در حذف ترکیبات نیتروژنه و فسفات از فاضلاب کارخانه رب گوجه فرنگی روژین تاک کرمانشاه و مقایسه پساب نهایی آن با استانداردهای تخلیه به منابع آبی از نظر ترکیبات نیتروژنه و فسفات می باشد. با توجه به نتایج حاصله می توان گفت که در فصل غیر پیک به غیر از پارامتر آمونیاک محدودیتی برای تخلیه پساب خروجی تصفیه خانه به منابع آبی وجود نخواهد داشت اما در فصل پیک این محدودیت وجود دارد و نمی توان پساب را به منابع آبی تخلیه نمود

کلمات کلیدی:

ترکیبات نیتروژنه، فسفات، لجن فعال متعارف، روژین تاک، گوجه فرنگی، کرمانشاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/95199>

