

عنوان مقاله:

بررسی راندمان برکه های تثبیت تصفیه خانه های فاضلاب در حذف مواد مغذی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی جایگاه ایمنی، بهداشت و محیط زیست در سازمانها (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علیرضا مسجدی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

نعمت الله جعفرزاده حقیقی - دانشیار گروه بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپو

سید شمس الدین کلانتر زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

خلاصه مقاله:

حذف آمونیاک ، نیترات و نیتريت یکی از اهداف عمده تصفیه خانه های فاضلاب شهری در اکثر کشورها می باشد تخلیه آمونیاک ، نیترات و نیتريت در منابع آب و به خصوص دریاچه ها باعث رشد بیش از حد جلبک ها و در نهایت تغییر در طعم و بوی آب شده و مصرف آن را محدود میکند. استخرهای تثبیت فاضلاب در ساده ترین شکل خود حوضچه های عریض و کم عمقی هستند که در آن فاضلاب خام بوسیله روشهای کاملاً طبیعی در اثر واکنش جلبکها و باکتریها تصفیه می گردند. هزینه های ساختمانی میزان سرمایه گذاری اولیه و تعمیرات مورد نیاز آنها پایین و بهره برداری و نگهداری از آنها بسیار آسان و کم هزینه است. این ویژگی ها موجب بهره گیری مطلوب آنها در تصفیه فاضلابهای شهری شده است. این تحقیق به منظور بررسی راندمان برکه های تثبیت تصفیه خانه فاضلاب شهرستان سوسنگرد در حذف مواد مغذیه به مدت 3 ماه در فروردین ، اردیبهشت و مردادماه 1387 مورد بررسی قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

برکه های تثبیت-مواد مغذی-تصفیه خانه فاضلاب-سوسنگرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/88267>

