

عنوان مقاله:

مطالعه و بررسی چگونگی بازیافت آب یک مجتمع تولید و بسته بندی موجودات آبی در برکه های ماکروفیت

محل انتشار:

همایش ملی بازیافت آب؛ راهبردی اصولی برای مدیریت بحران آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

کروموش متولی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب-دانشکده علوم پایه-گروه شیمی کاربردی

زهرا یعقوبی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب-دانشکده مهندسی صنایع

خلاصه مقاله:

برکه های ماکروفیت یکی از روشهای تصفیه تکمیلی و بازیافت آب است که پس از مرحله تصفیه اولیه و یا ثانویه مورد استفاده قرار می گیرد. در این مطالعه تصفیه فاضلاب مجتمع تولید و بسته بندی موجودات آبیورامین مورد بررسی قرار گرفته است. در این مجتمع علاوه بر واحد کشتار، واحدهای صنعتی زهتابی، سالامبورسازی و تبدیل مازاد فعالیت دارند. فاضلابهای تولیدی پس از جمع آوری به حوض بیهوازی هدایت میشوند. زمان ماند حوض مذکور 7 روز است. بعد از این حوض، 4 حوض متوالی و چون دارد که زمان ماند فاضلاب در مجموع آنها 15 روز می باشد، این حوضها بسته به دما به صورت هوازی یا دو زیستی عمل می کند. فاضلاب بعد از خروج از حوضچه های مذکور وارد یک حوض ماکروفیت می شود

کلمات کلیدی:

COD؛ BOD؛ برکه ماکروفیت (تالاب حاوی گیاهان آبی)؛ تیفالاکسمانی؛ تصفیه تکمیلی برکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/314363>

