

عنوان مقاله:

مطالعه و بررسی چگونگی بازیافت آب یک مجتمع تولید و بسته بندی محصولات لبنی در برکه های ماکروفیت

محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

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

زهرا یعقوبی

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 محصولات لبنی شهریار مورد بررسی قرار گرفته است. در این مجتمع، واحدهای صنعتی زهتابی، سلامبورسازی و تبدیل مازاد فعالیت دارند. فاضلابهای تولیدی، پس از جمع آوری به حوض بیهوازی هدایت می شوند. زمان ماند حوض مذکور 7 روز است. بعد از این حوض، 4 حوض متوالی 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 کنند. فاضلاب، بعد از خروج از حوضچه های مذکور وارد یک حوض ماکروفیت می شود.

کلمات کلیدی:

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

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/279305>

