

عنوان مقاله:

راهبری لاگون های زلال ساز در تصفیه خانه های فاضلاب روستایی

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

افشین ابراهیمی - کارشناسان ارشد مهندسی مشاور طرح افرا

مسعود جعفرزادگان - کارشناسان ارشد مهندسی مشاور طرح افرا

خلاصه مقاله:

برای جداسازی مواد جامد معلق بیولوژیکی (لخته های بیولوژیکی) که در لاگون های هوادهی و بوسیله عمل متابولیسم و تغذیه میکروارگانیسم ها تشکیل می شوند و افزایش کیفیت پساب خروجی از آنها، بایستی از لاگون های زلال ساز پس از لاگون های هوادهی استفاده نمود. این لاگون ها که معمولاً از جنس خاکی و با حجم ذخیره زیاد و با عمق کم ساخته می شوند، در صورت طراحی نامناسب و همچنین حین بهره برداری ممکن است بهره برداران را دچار مشکلاتی نمایند. از جمله مشکلات قابل توجه در آنها تولید بو بواسطه تجزیه بی هوازی، رشد جلبک ها بدلیل بالا بودن زمان ماند فاضلاب، رشد علف های هرز و نی، تکثیر حشرات و مشکلات یخ زدگی می باشد. در صورت رعایت دستورالعمل های ساده ای که در این مقاله به آنها اشاره شده است، این مشکلات برطرف شده و یا تا حد مطلوبی کاهش می یابند.

کلمات کلیدی:

لاگون های زلال ساز، بهره برداری و نگهداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/144558>

