

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت کیفیت فیزیکی شیمیایی میکروبی آب استخرهای شنای شهر شیراز

محل انتشار:

دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

منصوره دهقانی - دانشیار گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز

صدیقه پارسایی نژاد - کارشناس مهندسی بهداشت محیط، کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز ایران

فاطمه قربان نژاد - کارشناس مهندسی بهداشت محیط، کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز ایران

نرگس شمس الدینی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز ایران

خلاصه مقاله:

استخرهای شنا یکی از پر طرفدارترین و جذاب ترین مراکز ورزش برای مردم به شمار می رود. استخرهای شنا به عنوان منبع بالقوه انتشار آلودگی هاست که در صورت عدم توجه به مسائل بهداشتی می تواند منبع انتقال و شیوع بیماریهای باکتریایی، قارچی و انگلی محسوب گردد. مشخصه میکروبی آب استخرهای شنا مهمترین عامل در استفاده سالم از آنها می باشد. علاوه بر سالم بودن منبع آب از نظر میکروبی، پایش و نگهداری سلامت آب از نظر میکروبی مهم می باشد. هدف از این مطالعه بررسی وضعیت کیفیت فیزیکی شیمیایی و میکروبی آب استخرهای شنای شهر شیراز می باشد. در این مطالعه 9 استخر به مدت 7 ماه متوالی و برای هر استخر 7 نمونه و در مجموع 63 نمونه گرفته و جهت آنالیز داده ها از روشهای آماری توصیفی استفاده شد. از نقطه نظر ویژگی های فیزیکی شیمیایی آب استخرهای شنا، بطور میانگین میزان pH برابر با 7/2 و کلر باقی مانده برابر با 65/2 mg بود و میزان pH در 33/98 درصد نمونه ها و کلر آزاد باقیمانده در 95% از نمونه های مورد بررسی در حد مطلوب بود

کلمات کلیدی:

استخر ، آلودگی مدفوعی ، کلر باقیمانده ، PH

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/292779>

