

عنوان مقاله:

ارزیابی قارچی غالب و کیفیت فیزیک و شیمیایی در آب استخرهای شنای سرپوشیده

محل انتشار:

مجله بیولوژی کاربردی، دوره 11، شماره 42 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

الهام دامنی - دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

رضوانه جوانمرد - کارشناسی ارشد بهداشت باروری، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

پریسا شریف زاده - کارشناس مامایی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

علی خسروشیری - کارشناسی ارشد آموزش بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

نسرین رضایی - کارشناسی ارشد انگل شناسی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

هدف: از دیدگاه بهداشتی آب استخرها باید دارای ویژگی های فیزیکی، شیمیایی و میکروبی مناسب بوده و در حد مطلوب حفظ گردد. در این تحقیق پارامترهای فیزیک و شیمیایی، آلودگی میکروبی و قارچی استخرهای شنا بررسی شد. مواد و روش ها: مطالعه حاضر از نوع مقطعی است که از 11 استخر شنای سرپوشیده فعال شهر زاهدان به صورت سرشماری، نمونه برداری شد. آلودگی میکروبی، قارچی و پارامترهای دما، کلر آزاد باقیمانده، کدورت، اکسیداسیون و احیاء اندازه گیری گردید. از نرم افزار SPSS V 16 جهت تجزیه و تحلیل آماری استفاده شد. یافته ها: نتایج نشان داد که از 27 نمونه آب تهیه شده از استخرهای شهرستان زاهدان، از نظر فراوانی آلودگی انگلی هیچ نمونه انگلی اعم از تخم کرم ها، تروفوزوئیت یا کیست تک یاختگان روده ای بیماری زا و غیربیماری زا مشاهده نگردید. یافته های مطالعه حاکی از وجود تفاوت آلودگی های انگلی، قارچی و میزان عوامل فیزیکی شیمیایی آب استخرهای مورد بررسی است که می تواند به دلیل میزان آگاهی و نگرش مدیران و متصدیان استخرها به اهمیت کیفیت آب استخرها جهت تامین سلامت شناگران و نظارت در جهت ارتقاء کیفیت آب استخرها (از جمله کلر زنی مناسب و به جا) باشد. نتیجه گیری: براساس نتایج به دست آمده، گندزدایی مستمر محیط اطراف استخرها از جمله سکوها توصیه می شود. استفاده از کلر بیش از حد استاندارد، تاثیر منفی بر سایر پارامترها خواهد گذاشت.

کلمات کلیدی:

استخر شنا، آلودگی انگلی، آلودگی قارچی، زاهدان، آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1271368>

