

عنوان مقاله:

کیفیت میکروبی آب شناگاه های دریای خزر در سواحل استان گلستان

محل انتشار:

کنفرانس ملی بهره برداری از آب دریا (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی شهریاری - کارشناس ارشد مدیریت عالی بهداشت و دانشجوی دکتری مهندسی بهداشت محیط - مع

کاظم ندافی - دکتری بهداشت محیط و دانشیار - گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت

مسعود یونسیان - دکتری اپیدمیولوژی و دانشیار - گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت

رامین نبی زاده - دکتری بهداشت محیط و دانشیار - گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: تخلیه فاضلاب های شهری و صنعتی با سطح بالایی از پاتوژن ها به سواحل دریای خزر، تهدیدی برای سلامت شناگران می باشد. این مطالعه به منظور ارزیابی آلودگی میکروبی آب شناگاه های دریای خزر در سواحل استان گلستان و مقایسه آن با استاندارد وزارت بهداشت انجام گردید. روش تحقیق: در این مطالعه توصیفی، تعداد 120 نمونه آب از شناگاه شهرهای ساحلی ترکمن، بندرگز و نوکنده در نیمه اول سال 1388 با روش استاندارد برداشت و میانگین تعداد کلیفرم کل، کلیفرم مدفوعی، استرپتوکوک مدفوعی و سودوموناستعین گردید. یافته ها: میانگین تعداد کلیفرم مدفوعی، استرپتوکوک مدفوعی و سودوموناس در سواحل استان گلستان به ترتیب برابر 366 و 249 و 73 و 93 و 7 در هر 100 میلی لیتر نمونه بود. همچنین میانگین تعداد کلیفرم مدفوعی، استرپتوکوک مدفوعی و سودوموناس در سواحل شهرستان ترکمن به ترتیب برابر 505 و 110 و 374 و 9 در سواحل شهرستان بندرگز به ترتیب برابر 369 و 233 و 28 و 7 و 7 در سواحل شهر نوکنده به ترتیب برابر 224 و 174 و 57 و 6 در هر 100 میلی لیتر نمونه بوده است. بحث و نتیجه گیری: بالاترین و کمترین مقدار آلودگی میکروبی در شناگاه های استان گلستان به ترتیب در ماه مرداد و اردیبهشت بود. از نظر کلیفرم کل و استرپتوکوک مدفوعی فقط شناگاه ترکمن از استاندارد وزارت بهداشت بالاتر بود ولیاز نظر کلیفرم مدفوعی و سودوموناس کلیه مناطق شنای استان گلستان از استاندارد وزارت بهداشت بالاتر بود. بنابراین سواحل استان گلستان از نظر میکروبیهای شاخص دارای آلودگی می باشند که می تواند برای سلامتی شناگران خطرناک باشد.

کلمات کلیدی:

کیفیت میکروبی آب، شناگاه های دریای خزر، سواحل استان گلستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141510>

