

گزارش کوتاه

وضعیت آلودگی میکروبی آب دریای خزر در خلیج گرگان

علی شهریاری^{۱*}، محمد جواد کبیر^۲، کلثوم گل فیروزی^۳

۱- کارشناس ارشد مهندسی بهداشت محیط، معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان.

۲- عضو هیأت علمی گروه پزشکی اجتماعی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی گلستان. ۳- کارشناس علوم اجتماعی اداره آموزش و پرورش شهرستان کردکوی.

چکیده

زمینه و هدف: خلیج گرگان با ارزش زیست محیطی بی نظیر در جنوب شرقی دریای خزر، نه تنها دارای ماهی های باارزشی مانند ماهیان خاویاری و سفید می باشد، بلکه از سواحل آن برای شنا نیز استفاده می شود. عدم رعایت موازین زیست محیطی می تواند خطراتی را برای سلامتی انسان و محیط زیست ایجاد نماید. این مطالعه به منظور بررسی آلودگی میکروبی آب دریای خزر در خلیج گرگان و مقایسه آن با استاندارد انجام شد.

روش بررسی: در این مطالعه توصیفی تعداد ۴۰ نمونه آب دریا طی فصول تابستان و پاییز ۱۳۸۳ برداشته شد. میانگین تعداد کل باکتری ها، کلیفرم ها، کلیفرم مدفوعی و استرپتوکوک مدفوعی با روش استاندارد تعیین گردید.

یافته ها: میانگین تعداد کل باکتری ها، کلیفرم، کلیفرم مدفوعی و استرپتوکوک مدفوعی در آب خلیج گرگان به ترتیب برابر ۵۰۰۱ در یک سی سی، ۱۵۵۵، ۸۱۷ و ۵۹ در ۱۰۰ سی سی تعیین گردید.

نتیجه گیری: مقایسه میانگین نتایج این بررسی با استانداردهای مربوط به محل های شنا و پرورش ماهی نشان داد که آب خلیج گرگان از نظر شنا دارای آلودگی میکروبی است، ولی از نظر محل های پرورش ماهی دارای آلودگی میکروبی نمی باشد.

کلید واژه ها: آلودگی میکروبی، دریای خزر، خلیج گرگان

* نویسنده مسئول: علی شهریاری، پست الکترونیکی: al_shahryar@yahoo.com

نشانی: گرگان، خیابان ۵ آذر، کوی تختی، کوی کشاورز، کدپستی ۴۹۱۷۷-۶۵۴۳۱، مرکز بهداشت استان گلستان، گروه بهداشت محیط و حرفه ای

تلفن: ۲۲۴۳۰۹۵-۰۱۷۱، نمابر: ۲۲۳۰۱۰۲

وصول مقاله: ۸۵/۱۱/۱۸، اصلاح نهایی: ۸۶/۱۱/۲۷، پذیرش مقاله: ۸۶/۱۱/۲۹