

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی میکروبی آب شناگاه های طبیعی بهشهر در سال ۱۳۹۶: یک گزارش کوتاه

محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دوره 18، شماره 8 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عبدالایمان عموی - Babol University of Medical Sciences, Babol, Iran

مصطفی جعفری اطربی - Babol University of Medical Sciences, Babol, Iran

سیده حوریه فلاح - Babol University of Medical Sciences, Babol, Iran

حسینعلی اصغر نیا - Babol University of Medical Sciences, Babol, Iran

زهرا آقارلی - Babol University of Medical Sciences, Babol, Iran

خلاصه مقاله:

چکیده زمینه و هدف: آب شناگاه های آلوده باعث ایجاد بیماری می شوند. لذا پژوهش حاضر با هدف تعیین وضعیت آلودگی میکروبی آب شناگاه های طبیعی شهرستان بهشهر انجام شد. مواد و روش ها: مطالعه توصیفی حاضر در ۳ شناگاه طبیعی انجام شد. از روش تخمیر ۹ لوله ای جهت تعیین آلودگی باکتری های کلیفرم و از روش کشت صافی غشایی برای اندازه گیری آنتروکوک استفاده شد. داده ها توسط ضریب هم بستگی Pearson تحلیل شدند. یافته ها: کلیفرم های کل در ۲ نمونه (۲۲/۲۲ درصد) نامطلوب و ۷ نمونه (۷۸/۷۷ درصد) مطلوب، کلیفرم های گرمای در ۱ نمونه (۱۱/۱۱ درصد) نامطلوب و ۸ نمونه (۸۹/۸۸ درصد) مطلوب و آنتروکوک در ۱ نمونه (۱۱/۱۱ درصد) نامطلوب و ۸ نمونه (۸۹/۸۸ درصد) مطلوب بودند. بین تعداد کل کلیفرم ها با کلیفرم های مدفوعی و هم چنین با آنتروکوک های روده ای رابطه معنی دار وجود داشت ($p=0.01$). نتیجه گیری: در مجموع شناگاه های مورد بررسی از نظر پارامترهای شاخص آلودگی در حد مطلوبی بودند، اما در تعداد محدودی از نمونه ها شاخص های آلودگی بیش از حد مجاز بود. واژه های کلیدی: کلیفرم، کلیفرم گرمای، آنتروکوک، شناگاه های طبیعی، بهشهر

کلمات کلیدی:

Coliform, Thermophilic coliform, Enterococci, Natural swimming places, Behshahr

کلیفرم، کلیفرم گرمای، آنتروکوک، شناگاه های طبیعی، بهشهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1586598>

