

عنوان مقاله:

سنجش میزان آلودگی باکتری های کلی فرم در نمونه اب دریای خلیج فارس در ایستگاه های منتخب جزایر خارگ و خارکو

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار خلیج فارس (اکوسیستم های حساس) (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سما چراغی - کارشناس پژوهشکده خلیج فارس

سید جواد حسینی - هیات علمی پژوهشکده خلیج فارس

فاطمه نامجو

احسان توسل پور

خلاصه مقاله:

تخلیه فاضلاب های شهری و صنعتی با سطح بالایی از پاتوژن ها، فلزات سنگین و سایر آلاینده ها به دریا، سلامت و اکولوژی دریا را تحت تاثیر قرار می دهد. لذا این مطالعه با هدف سنجش میزان الودگی کلی فرم ها در نمونه اب دریای خلیج فارس در 7 ایستگاه در 2 جزیره خارگ و خارکو انجام شد. روش کار: از هر ایستگاه سه بار از آب نمونه برداری شد. نمونه ها در ظروف پلاستیکی استریل و درب دار و در عمق 50 سانتی متری سطح آب گرفته شد و در کنار یخ و دور از آفتاب به آزمایشگاه منتقل گردید بررسی میزان الودگی کلی فرم ها در نمونه آب دریا به روش MPN انجام شد. نتایج: تعداد کلی فرم ها در پلیت در 100 میلی لیتر نمونه در ایستگاه های 1 و 2 و 3 و 4 و 5 و 6 و 7 به ترتیب 277 و 0 و 34 و 983 و 221 و 134 و 1720 عدد گزارش شد. نتیجه گیری: الودگی های زیست محیطی بخصوص الودگی های میکروبی اکوسیستم جزیره خارگ و خارگو را تهدید می کند و این امر لزوم همکاری کشورهای متعهد در جهت کاهش خطرات زیست محیطی را بیش از پیش می طلبد بر اساس نتایج میانگین شاخص های میکروبی در بیشتر ایستگاه ها از استانداردهای موجود بالاتر می باشد. بیشترین میزان الودگی کلی فرمی مربوط به ایستگاه های شماره 7 و ایستگاه شماره 4 بود این در حالی است که ایستگاه شماره 2 هیچ گونه الودگی کلی فرمی را نشان نداد.

کلمات کلیدی:

دریای خلیج فارس، الودگی میکروبی، کلی فرم ها، خارگ و خارکو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/908470>

