

عنوان مقاله:

بررسی هیدروکربن های آروماتیک چند حلقه ای (PAHs) در آب منطقه خور موسی

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای محیط زیست و آلاینده ها (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مریم حسناتی

احمد سواری

یدا... نیکپور

کمال غانمی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی هیدروکربن های آروماتیک چندحلقه ای PAHs در آب منطقه خورموسی درخلیج فارس در پاییز 88 نمونه برداری از آب زیرسطحی در سه ایستگاه جعفری، غنام و احمدی انجام شد نمونه ها توسط دستگاه کروماتوگرافی با راندمان بالا HPLC مجهز به دتکتور UV آنالیز شد و غلظت 16 ترکیبدر آنها محاسبه گردید میانگین غلظت PAH کل 5/38 میکروگرم برلیتر به دست آمده و خور غنام الوده تر از دو ایستگاه دیگر بود در همه نمونه ترکیبات 3و 4 حلقه ای غالبیت داشتند و ترکیبات PAHs موجود در منطقه هر دو منشأ پیرولیتیک و پتروژنیک را دارا بودند همچنین خور موسی درمقایسه با استانداردهای جهانی و سایر مطالعات آلودگی بالاتری داشت.

کلمات کلیدی:

PAHs، آب، خور موسی، HPLC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/124035>

