

عنوان مقاله:

بررسی الودگی شیمیایی (هیدرو کربن های آروماتیک چند حلقه ای (PAHS) در آب چاه های مجاور جایگاه های سوخت شهر همدان

محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرشته قادری - کارشناس اداره کل حفاظت محیط زیست همدان

مینو نافع - کارشناس اداره کل حفاظت محیط زیست همدان

مرضیه هاشمی - کارشناس اداره کل حفاظت محیط زیست همدان

مهدی ریاحی خرم - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

خلاصه مقاله:

منابع آب کره زمین هر روز توسط آلاینده های مختلف آلوده می شوند . یکی از آلاینده های مهم ، آبهای زیرزمینی (PAHS) می باشند. هدف از انجام این پژوهش، بررسی حضور (PAHS) در آب چاههای مجاور جایگاه های سوخت در سطح شهر همدان می باشد. روش تحقیق : به منظور انجام این تحقیق ؛ آب چاه 13 جایگاه سوخت در سطح شهر همدان طی چهار ماه از فروردین تا تیر ماه در سال 1389 مورد نمونه برداری قرار گرفت . پس از مراحل استخراج و آماده سازی ، نمونه های تغلیظ شده از ستون کروماتو گرافی گازی عبور داده شده و بر این اساس اندازه گیری کیفی ترکیبات PAHS به وسیله GC صورت گرفت. یافته ها : نتایج کروماتوگرام های بدست آمده نشان داد کیفیت آب چاه ها در فاصله زمانی این تحقیق در محدوده مجاز بود و میزان 16 ترکیب PAHS اندازه گیری شده در نمونه ها ، از حد مجاز تعریف شده در استاندارد ملی ایران 1053 ، سازمان بهداشت جهانی WHO و توصیه های USEPA برای آب آشامیدنی بالاتر نبود. نتیجه گیری : با توجه به نتایج بدست آمده ؛ لازم است کنترل و نظارت توسط ارگان های مسئول در این زمینه اتخاذ گردیده و نیز اجرای برنامه های آموزشی همراه با توصیه های لازم به منظور بهبود سطح خدمات ، مدیریت و کنترل آلودگی ها صورت گیرد.

کلمات کلیدی:

(PAHS) جایگاه سوخت ، همدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/150893>

