

عنوان مقاله:

بررسی نوع و میزان فلزات سنگین منبع آب شرب صنعت فولاد مبارکه اصفهان

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مریم امیری - کارشناس ارشد آلودگی محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

امیرحسام حسنی

علیرضا امیری

خلاصه مقاله:

آب شرب از فاکتورهای حیاتی برای بقاء بشر بوده و هر نوع آلاینده در آن بقاء جوامع را به خطر می اندازد. در این مقاله نوع و میزان فلزات سنگین منبع آب شرب صنعت فولاد مبارکه اصفهان مورد بررسی قرار گرفته است. منبع تامین کننده آب این صنعت رودخانه زاینده رود می باشد. تخلیه پساب صنعتی دو کارخانه در بالادست محل برداشت آب این فرض را تقویت می کند که آب مصرفی این واحد حاوی مقادیری فلز سنگین باشد بر این اساس از مناطق: (رودخانه، آبگیر، استخراجدهزارمترمکعبی) و مواد شیمیایی مورد استفاده در فرایند تصفیه در نیمه دوم سال 87 و نیمه اول سال 88 نمونه برداری صورت گرفت. تعداد کل نمونه ها 80 عدد و هر یک نیز شامل 2 تکرار بوده است

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین ، آب شرب ، ترسیب شیمیایی ، صنایع فولادسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92644>

