

عنوان مقاله:

بررسی آلودگیهای زیست محیطی کارخانه سرب و روی زنجان

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

پرویز عبدی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی زنجان

خلاصه مقاله:

این مقاله به بررسی میزان تاثیر آلاینده‌های کارخانه سرب و روی زنجان بر منابع آب زیرزمینی اطراف آن می‌پردازد. بر اساس نتایج بدست آمده در غالب نمونه‌های برداشت شده از چاههای تامین آب شرب شهر زنجان که مجاور کارخانه بوده و چاههای آب روستاهای اطراف، غلظت‌هایی از آلودگی به فلزات سرب، روی و کادمیوم مشاهده گردیده که این فلزات از جمله آلاینده‌های موجود در پساب خروجی کارخانه سرب و روی می‌باشد. بطوریکه در تعداد از نمونه‌های مورد آزمایش میزان غلظت این فلزات چندین برابر حداکثر غلظت مجاز بوده و از نظر استانداردهای موجود برای انسان و آبزیان و سایر جانداران که از آب استفاده می‌نمایند مضر و در صورت مصرف دارای عوارض نامطلوب است. لذا دقت و توجه بیشتر به افزایش کنترل و پایش پساب دفع شده توسط این کارخانه به محیط اطراف یادآور شده و رعایت مسایل بهداشتی و زیست محیطی توسط مدیریت کارخانه را لازم می‌نماید.

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، آلودگی، محیط زیست، فلزات سنگین، کارخانه سرب و روی، زنجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/12122>

