

عنوان مقاله:

بررسی آلودگیهای زیست محیطی کارخانه سرب و روی زنجان (مطالعه مورد منابع آب زیر زمینی)

محل انتشار:

اولین همایش ملی بهره برداری در بخش آب و فاضلاب (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

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

خلاصه مقاله:

این مقاله به بررسی میزان تاثیر آلودگی کارخانه سرب و روی زنجان بر منابع آب زیر زمینی اطراف آن می پردازد. بر اساس نتایج بدست آمده در غالب نمونه های برداشت شده از چاههای تامین آب شرب شهر زنجان که مجاور کارخانه بوده و چاههای آب روستاهای اطراف، غلظت هایی از آلودگی به فلزات سرب، روی و کادمیوم مشاهده گردیده که این فلزات از جمله آلاینده های موجود در پساب خروجی کارخانه سرب و روی می باشد. بطوریکه در تعداد از نمونه های 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 می نمایند 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 می نماید.

کلمات کلیدی:

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

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/13139>

