

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی آب در معدن مس سرچشمه (مطالعه موردی: سرریز سد کارخانه)

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی جامع محیط زیست ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم توصیفیان - کارشناس ارشد آلودگی های محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

نعیم امیری - کارشناس اداره کل حفاظت محیط زیست استان کرمان و دانشجوی دکتری محیط زیست گرایش آلودگی دانشگاه آزاد اسلامی

حکیمه توصیفیان - کارشناس و دبیر زمین شناسی استان کرمان

خلاصه مقاله:

تغییر مواد محلول یا معلق یا تغییر درجه حرارت و دیگر خواص فیزیکی و شیمیایی و بیولوژیکی آب در حدی که آن را برای مصرفی که برای آن مقدر است مضر یا غیر مفید تعریف سازد، آلودگی آب می گویند و استخراج سنگ مس در معدن مس سرچشمه بصورت روباز میباشد که این روش در معادنی که ذخایر با لایه های ضخیم و یا بصورت توده ای و انبوه و از عیار کم تا متوسط برخوردار باشند کاربرد دارد. انجام فرآیندهای تبدیل سنگ مس در معدن مذکور به کنسانتره قابل مصرف منجر به تولید پساب میشود که محل تجمع این پساب ها سدهای باطله می باشند. جمع آوری پساب ها در پشت سد باطله باعث کاهش غلظت فلزات سنگین می شود. و این سد نقش مهمی در تصفیه ی خود به خودی آب رودخانه دارد؛ به طوری که میزان مواد آلی و غلظت فلزات سنگین در سرریز سد پایین تر از حد مجاز استانداردهای زیست محیطی می باشد. در آنالیز انجام شده از پساب سرریز سد کارخانه پارامترهای مورد بررسی در حد مجاز استانداردهایشان می باشند و این تحقیق بطور میدانی با مشاهده و مطالعه صورت گرفته که هدف آن بررسی آلودگی آب در مکان مورد اشاره می باشد

کلمات کلیدی:

آلودگی آب، معدن مس، پساب، سرچشمه، سرریز سد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/810351>

