

عنوان مقاله:

بررسی آلاینده های فاضلاب صنعتی شرکت فولاد مبارکه اصفهان با رویکرد استفاده مجدد در صنعت فولاد

محل انتشار:

همایش ملی بازیافت آب؛ راهبردی اصولی برای مدیریت بحران آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهران عباس زاده - گروه مهندسی محیط زیست، گرایش آب و فاضلاب، دانشکده محیط زیست* ت، دانشگاه تهران

علی ترابیان - گروه مهندسی محیط زیست، گرایش آب و فاضلاب، دانشکده محیط زیست* ت، دانشگاه تهران

بهروش امین زاده - گروه مهندسی محیط زیست، گرایش آب و فاضلاب، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

با توجه به کمبود منابع آبی در استان اصفهان، تدوین استراتژی استفاده مجدد از کلیه پساب های تولیدی شرکت فولاد مبارکه (صنعتی و بهداشتی) در چرخه تولید ضروری می باشد. برای نیل به این هدف نیاز است فاضلاب واحد با روشهای نوین تصفیه گردد و در صنعت مورد استفاده قرار بگیرد. در تحقیق حاضر پارامترهای کیفی فاضلاب صنعتی شرکت فولاد مبارکه اصفهان (مربوط به بازیافت پساب) و همچنین استاندارد های استفاده در صنعت بررسی شده و میزان تصفیه مورد نیاز برای استفاده مجدد بیان شده است. در این پژوهش آلاینده های اصلی فاضلاب شرکت فولاد از جمله کدورت، سختی TSS و ... شناسایی شده و میزان حذف مورد نیاز آنها بررسی شده است

کلمات کلیدی:

سختی؛ TSS؛ فاضلاب صنعتی صنایع فولاد؛ کدورت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/314341>

