

عنوان مقاله:

بررسی کمی و کیفی (فیزیکی - شیمیایی) پساب تولیدی در واحدهای مختلف شرکت فولاد خوزستان

محل انتشار:

دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مسعود متین فرد - کارشناس ارشد بخش آب و فاضلاب - کارشناس ارشد مهندسی مشاور ساز آب اهواز

شهرزاد خلیلیان - کارشناس بخش آب و فاضلاب - کارشناس مهندسی مشاور ساز آب اهواز

خلاصه مقاله:

هدف جلوگیری از آلودگی منابع آبهای سطحی و حفظ محیط زیست، میزان و نوع آلاینده های موجود در پساب تولیدی شرکت فولاد خوزستان مورد ارزیابی قرار گرفت . در این راستا بمنظور تعیین درجه آلودگی پساب تولیدی طی سال 80 و سالهای 82 - 83 پارامترهای کیفی شامل ، PH ، BOD5 ، COD ، DO ، TSS ، SST ، OIL ، Fe ، Mn ، Cu ، Cr ، Pb و Ni ، در پساب واحدهای مختلف بصورت جداگانه و نیز در کانال اصلی جمع آوری مجموع پساب اندازه گیری گردید . مقایسه میزان پارامترهای کیفی فوق الذکر با مقادیر مجاز تخلیه به آبهای سطحی حاکی از بالا بودن میزان OIL ، TSS ، COD و آلودگی میکروبی می باشد . در این راستا روش تصفیه مناسب بصورت ترکیبی از روشهای فیزیکی و شیمیایی ارائه و اجرا گردیده است .

کلمات کلیدی:

فولاد خوزستان - کیفیت پساب - پساب صنعتی - تصفیه پساب فولاد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/51880>

