

## عنوان مقاله:

ارزیابی کمیت و کیفیت فاضلاب شرکت ملی حفاری ایران جهت شناسایی آلودگی منابع آب

## محل انتشار:

اولین همایش ملی تصفیه آب و پسابهای صنعتی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

نجمه اسمعیل کابلی - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگیهای محیط زیست

امیرحسام حسنی - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

نعمت اله جعفرزاده حقیقی فرد - دانشیار دانشگاه جندی شاپور اهواز

## خلاصه مقاله:

باتوجه به موقعیت جغرافیایی کشور و کمبود منابع آب قابل استفاده کنترل آلودگیهای ورودی به این منابع بخصوص از طریق کاهش غلظت آلاینده های ورودی به آنها بسیار ضروری است این تحقیق به بررسی کمی و کیفی پساب خروجی از تصفیه خانه فاضلاب شرکت ملی حفاری در بهار و تابستان و پاییز 1390 می پردازد در این تحقیق پس از شناخت فرایند تولید و منابع انتشار آلاینده های پساب نقاط نمونه برداری از پساب تعیین گردید و 64 نمونه از فاضلاب خام جمع آوری و جهت اندازه گیری پارامترهای TSS, COD, BOD و pH با روش استاندارد به آزمایشگاه ارسال شد نتایج مقایسه میانگین پارامترهای پساب خروجی با استاندارد ملی تخلیه فاضلابها به آبهای سطحی نشان داد که خروجی پارامترهای BOD5, pH با استاندارد مطابقت دارد و میزان TSS, COD در هر 4 ماه اردیبهشت تیر مرداد و مهر بالاتر از حد استاندارد می باشد.

## کلمات کلیدی:

کمیت و کیفیت پساب، عملکرد تصفیه خانه، شرکت ملی حفاری ایران، آلودگی منابع آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181966>

