

عنوان مقاله:

بررسی تأثیرافزایش مواد افزودنی ضدخوردگی در تأسیسات سرچاهی بر عملکرد واحدهای پایبندستی و شناسایی علل ایجاد کدورت در پساب آنها در پالایشگاه گاز شهیدهاشمی نژاد سرخس

محل انتشار:

چهارمین همایش علمی مهندسی فرآیند (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسن زارع علی آبادی - استادیار، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه مهندسی فناوری های نوین قوچان

حمید داورزنی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود

خلاصه مقاله:

نگرانی از مشکل شیرری شدن پساب به عنوان یک مساله جدی در پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد سرخس مطرح می باشد. به دنبال حل این مشکل لازم بود تا تحقیقاتی در باره مهار شیرری شدن پساب پالایشگاه و تاثیر ممانعت کننده های خوردگی بر کیفیت پساب انجام شود. به همین منظور از روش های آزمایشگاهی و آنالیز دستگاهی از قبیل پراکنش اشعه ایکس (XRD)، طیف سنج تبدیل فوری مادون قرمز (FTIR) برای شناسایی بهتر ماهیت و ناخالصی های موجود در پساب استفاده شد. ابتدا با اضافه کردن محلول استات سرب به پساب و تشکیل رسوب توانستیم مشکل کدورت را برطرف کنیم و کدورت را از 74/3NTU به 4/72NTU رسانده و با گرفتن آنالیز XRD و FTIR از رسوب به دست آمده عامل کدورت شناسایی شده است.

کلمات کلیدی:

بازدارنده خوردگی، کدورت، شیرری شدن آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/359866>

