

عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای کیفی پساب در فاز 2 پالایشگاه پارسیان

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

سیدعیسی موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی

مهدی گوهررخی - دکتری مهندسی شیمی

خلاصه مقاله:

در این پژوهش سعی شده است به بررسی کیفی پارامترهای پساب خروجی از فاز 2 پالایشگاه گاز پارسیان پارسیان 2 که پالایشگاه گاز شیرین نیز می باشد پرداخته و مشکلات مربوط به این واحد و راهکارهای مناسب جهت رفع این موانع مورد بررسی قرار گیرد کلیه پساب ها به واحد جداکننده (oily wate) API رفته و بعد از جداسازی اولیه مایعات و چربی ها به حوضچه های تبخیر انتقال داده میشود در ابتدا به شناخت فرایند تولید و منابع انتشار الاینده های پساب پرداخته شد و سپس نقاط نمونه برداری از پساب مشخص گردید و پارامترهای کیفی پساب شوری مواد جامد محلول TDS، $NaCl$ ، EC، مواد جامد معلق SS و کدورت انیون ها کلراید سولفید سولفات و عوامل ایجاد رسوب و مواد مغذی مواد الی BOD، COD، اسیدیته سدیم کلسیم و منیزیم طی چهار دوره نمونه برداری مستمر مورد مطالعه قرار گرفتند نتایج بدست آمده حاکی از این بود که مقادیر اندازه گیری شده کلراید و سدیم نشان دهنده آن است که میزان نمک پساب در اغلب موارد بیشتر از حد مجاز بوده پساب فاقد ترکیبات سولفیدی است

کلمات کلیدی:

پساب، پارامترهای کیفی، پالایشگاه گاز، گاز شیرین، آلاینده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232445>

