

عنوان مقاله:

بررسی مدیریت زیست محیطی واحد آروماتیک (AR) پتروشیمی بندر امام

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی شیمی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیما سبزهعلیپور - دانشجوی دکترای محیط زیست عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

زهره سادات مجتهد زاده - کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

نعمت ... جعفرزاده - دکتری مهندسی بهداشت محیط، عضو هیئت علمی دانشگاه جندی شاپور اهواز

مسعود منوری - دکتری محیط زیست عضو هیئت علمی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق واحد آروماتیک واقع در پتروشیمی بندر امام از لحاظ مدیریت زیست محیطی در چهار جنبه آلاینده های پساب، هوا، صوت و پسماندها مورد بررسی قرار گرفته است پس از شناخت فرایند تولید و منابع انتشار آلاینده ها در واحد مذکور نقاط نمونه برداری مشخص شد و طی 6 ماه نمونه برداری مستمر پارامترهای کیفی پساب و آلاینده های هوا تعیین شدند. نتایج حاصل نشان میدهد که غلظت پارامترهای اکسیژن خواهی شیمیایی (COD)، روغن و چربی (OIL) کل جامدات محلول (TDS) و فسفات در پساب خروجی از واحد ضمن عبور از سیستم پیش تصفیه GPI چندین برابر استاندارد ملی بوده است آلاینده های اتمسفری (CO, NO_x, SO_2) ثبت شده در واحد مورد مطالعه حاکی از آن است که این پارامترها در محدود مجاز تعیین شده توسط سازمان حفاظت از محیط زیست قرار می گیرند در بررسی پسمانده در واحد مذکور 13 مورد ماده زائد شناسایی شده که 7 مورد آنها خطرناک بوده و 99% از کل زائدات را به خود اختصاص داده است و بررسی آلاینده های صوتی حاکی از آن است که بیشترین تراز شدت صوت در این واحد 96 دسی بل (A) می باشد و در اطراف پمپها و مبدلها بیشترین آلودگی صوتی وجود داشته است.

کلمات کلیدی:

صنایع پتروشیمی، محیط زیست، آلاینده ها، مواد زائد خطرناک، واحد آروماتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80101>

