

عنوان مقاله:

بررسی میزان آلاینده H₂S در پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد خانگیان

محل انتشار:

نخستین همایش فیلتراسیون هوای صنعتی و فرآیندی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مجتبی میردریکوند - مهندس شیمی

نادر نیهانی - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعت نفت

سعیده ایمانی مقدم - مهندس ایمنی و حفاظت فنی

امیرعلی رضازاده - دانشجوی مهندسی ایمنی و حفاظت فنی

خلاصه مقاله:

پالایشگاه های گاز به عنوان یکی از عمده ترین مراکز مواجهه با آلودگی آلاینده های ناشی از H₂S به شمار می روند چگونگی انتشار و تاثیرات آن بر افراد و محیط و فرایند کنترل آنها از موضوعات مهم مورد توجه متخصصان محیط زیست می باشد در این مقاله بر اساس نتایج بدست آمده از تحقیق میدانی در پالایشگاه خانگیان و بررسی خوراک آنالیزهای هوای این مجموعه و همچنین میترینگ گاز شیرین خروجی پالایشگاه در باب اهمیت این پدیده و آثار زیان بار آن به تفصیل سخن به میان آمده است و همچنین روشهای کاهش و یا حذف انتشار آن در محیط مورد بررسی قرار گرفته است به علاوه میزان H₂S در یک برهه زمانی سه ماهه در سال 88 اندازه گیری و با میزان استاندارد جهانی آن مقایسه شده است نتایج بدست آمده نشان میدهد که در محیطهای نمونه گیری نفت شیرین غلظت هیدروژن سولفید در حد مجاز بوده و از نظر تاثیر بر سلامت افراد نگران کننده نمی باشد حال آن که در آنالیز گاز ترش ورودی پالایشگاه میزان این آلاینده از استاندارد جهانی به مراتب بالاتر است.

کلمات کلیدی:

پالایشگاه خانگیان، H₂S، گاز ترش، آلودگی هوا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/173802>

