

عنوان مقاله:

آلودگی میکروبی سوختها و مخازن ذخیره سوخت

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی نگهداری و تعمیرات (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

رمضانعلی طاهری - کارشناس ارشد میکروبیولوژی

خلاصه مقاله:

عمده ترین مشکل میکروبی محصولات نفتی، آلودگی محصولات ذخیره شده می باشد که می تواند به افت کیفیت محصول، تشکیل لجن و خوردگی خطوط لوله و مخازن ذخیره هم در پالایشگاه و هم نزد مصرف کننده نهایی منجر شود. از بین سه کلاس عمده سوخت شامل بنزین، نفت سفید هواپیمایی و سوخت دیزل، سوختی که مشکلات شدیدتر میکروبیولوژیکی را نشان می دهد سوخت دیزل است. در این تحقیق انواع میکروارگانیسمه ای جدا شده از سیستم های سوخت هیدروکربنی معرفی شده و شرایطی که برای رشد میکروبی لازم است و روشهای استفاده شده برای پایش و کنترل این فعالیتها بحث شده اند. اثرات افزودن یهای متعدد سوخت از جمله بیوسی دهها نیز مورد بحث قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

بیوسیدها، بیوفیلیم، سوختهای هیدروکربنی، خوردگی میکروبی، مخازن ذخیره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/6888>

