

عنوان مقاله:

جداسازی و شناسایی باکتریهای عامل خوردگی بیولوژیکی از پسابهای صنعتی پالایشگاه نفت

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی خوردگی ایران (سال: 1374)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسنده:

روحا - کسری کرمانشاهی موج خالقی - دانشگاه اصفهان، دانشکده علوم، گروه بیولوژیکی، بخش میکروبیولوژی

خلاصه مقاله:

به منظور شناسایی و جداسازی باکتریهای عامل خوردگی بیولوژیکی در پسابهای صنعتی پالایشگاه نفت از قسمت های مختلف پالایشگاه نمونه گیری فصلی، طی یکسال انجام گردید، و باکتریهای مختلف شناسایی شده و به روش M.P.N شمارش گردید. نتایج بدست آمده منجر به جداسازی و شناسایی باکتریهای آهن گونه تیوباسیلوس فرو اکسیدانس و اسفروتیلوس شد که رشد تیوباسیلوس فرواکسیدانس منحصر به فصل تابستان بوده و باکتری غلافدار اسفرو - تیلوس در سه فصل (پاییز، زمستان و تابستان) رشد داشته است. از باکتریهای رشته ای نوع بژیاتوا از باکتریهای هوازی گرم منفی، گونه های پسودوموناس و از باکتریهای بی هوازی انواع احیاء کننده سولفات (S.R.B) در هر سه فصل پائیز و زمستان و تابستان جداسازی و شناسایی گردیدند. از باکتریهای مصرف کننده مواد گوگردی و هوازی گونه تیوباسیلوس ایوپاروس فقط در فصل تابستان جداسازی گردید. نتایج آنالیز کمی میکروبی بر روی نمونه های پساب گرفته شد مشخص نمود که قسمت های مختلف پالایشگاه از نظر تعداد باکتریهای فوق الذکر یکسان و دارای تفاوت می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34946>

