

عنوان مقاله:

ارائه روش شناسایی تتراسایکلین در پساب بیمارستانها و کارخانه های دارویی

محل انتشار:

دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهتاب عباس زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود

بیژن هنرور

مهندسید عسکری زاده

مریم خلوتی

خلاصه مقاله:

پساب بیمارستانی ممکن است حاوی مقدارزیاد میکروارگانیسم های پاتوژن باقیمانده های دارویی و آزمایشگاهی متابولیت های حاصل ازمواد دارویی عناصررادیواکتیو و یادیگ رمود شیمیایی خطرناک باشد اندازه گیری الاینده های بیمارستانی دفع موادخاص مانند مواد ضدتومورهای سرطانی موادهالوژنه ی الی انتی بیوتیک ها را نشان میدهد که باعث گردیده تا فاضلاب بیمارستانی نسبت به سایرفاضلاب های شهری دارای پتانسیل خطریشتری برای سلامتی انسان ها و محیط باشد داروی تتراسایکلین ازخانواده انتی بیوتیک ها می باشد و یکی ازداروهای با ارزشی است که درپساب بیمارستانها یافت میشود ورود این دارو به همراه پساب به محیط چه ازلحاظ شیمیایی و چه فیزیکی باعث صدمات فراوان به چخره محط زیست میشود بنابراین بایستی این دارو را ازچرخه طبیعت جداسازی کردبه منظور جداسازی نیاز به شناسایی دارو درون پساب داریم که با استفاده ازروش آنالیز مناسب می توانیم غلظت این دارو را درپساب و محلولهای مختلف بدست آوریم دراین مقاله به بررسی آنالیز این دارو که یک روش برتر نسبت به بقیه روشها دیگر میب اشد پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

پساب بیمارستانی و کارخانه های دارویی، تتراسایکلین، آنالیز، فرآیندهای غشایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/202235>

