

عنوان مقاله:

پیش تغلیظ و جداسازی کروم توسط تعویض گر یونی دوشین

محل انتشار:

سومین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

جعفر برومند پیروز - گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر

مرتضی حسنی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر

کبری متعبد - پتروشیمی مارون آزمایشگاه پلیمر

خلاصه مقاله:

معمولا اندازه گیری مستقیم مقادیر ناچیز فلزات به وسیله اسپکتروفتومتری اتمی به دلیل برخی مشکلات دقت و حساسیت کافی ندارد بنابراین استفاده از مرحله پیش تغلیظ و استخراج ضروری به نظر می رسد در این تحقیق روشی عالی برای پیش تغلیظ و اندازه گیری مقادیر کم یونهای کروم از نمونه های آبی به وسیله تعویض گر یونی دوشین ارائه شده است پارامترهای موثر بر استخراج از جمله مقدار جاذب زمان مورد نیاز جذب تاثیر غلظت محلول حاوی فلز مس بر بازیابی اثر PH و اثر سایر کاتیونها و ... بهینه شده اند فاکتور تغلیظ 32 بدست آمد.

کلمات کلیدی:

دوشین، استخراج، کروم، بازیابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130360>

