

عنوان مقاله:

جداسازی، پیش تغلیظ و اندازه گیری یونهای نیکل و روی از نمونه های آب و برگ سیب با استفاده از اسپکترومتری جذب اتمی

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

فاطمه ابوالقازی - دانشکده شیمی دانشگاه بوعلی سینا - همدان ایران

میترا حاجی هادی

علیرضا یزدان پناه

خلاصه مقاله:

یک روش پیشتغلیظ برای اندازه گیری مقادیر کم یونهای نیکل و روی در نمونه های آب بوسیله اسپکترومتری جذب اتمی بکار برده شده است. روش بر پایه ی بازداري این کاتیونها توسط جاذب نفتالن اصلاح شده با یک لیگاند سنتز ی با استفاده از روش ستونی میباشد. کاتیونهای جذب شده، از ستون توسط اسید کلریدریک شسته میشوند و سپس بوسیله اسپکترومتر جذب اتمی شعله اندازه گیری میشوند. فاکتور پیشتغلیظ برای این روش برای کاتیون های نیکل و روی 250 میباشد. روش برای اندازه گیری کاتیونهای مورد نظر در نمونه های آب شهر و آب چشمه و برگ سیب بکار برده شد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107407>

