

عنوان مقاله:

تعیین ملامین در شیر خشک به روش استخراج فاز جامد با استفاده از کوماتوگرافی مایع با کارایی بالا

محل انتشار:

اولین همایش سالانه شیمی و مهندسی شیمی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احسان خورشیدپور جغدانی - کارشناسی ارشد شیمی تجزیه، دانشگاه پیام نور اصفهان

سعید حبیب الهی - استادیار، شیمی تجزیه، دانشگاه پیام نور اصفهان

حسین صلواتی - دانشیار، شیمی معدنی، دانشگاه پیام نور اصفهان

شهناز کاظمی - دکتری، شیمی معدنی، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

میزان ملامین در شیرخشک نوزادان به روش استخراج فاز جامد با استفاده از دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا، اندازه گیری و تعیین شد. تحت شرایط مطلوب، منحنی خطی کالیبراسیون در بازده 1 تا 1500 میکروگرم بر لیتر و با ضریب همبستگی 0.999 و حد تشخیص 0.01 میکروگرم بر لیتر و انحراف استاندارد نسبی 0.726 (6 بار تکرار) بود. در نهایت، روش پیشنهادی با موفقیت برای پیش تغلیظ و تعیین ملامین در شیرخشک استفاده شد و نتایج رضایت بخشی به دست آمد.

کلمات کلیدی:

ملامین، شیرخشک، استخراج فاز جامد، کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/695844>

