

عنوان مقاله:

مقایسه اندازه گیری آهن به دو روش اندازه گیری جذب اتمی شعله و کوره

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی نوآوری و فناوری علوم زیستی، شیمی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

مریم اسماعیل زاده - کارشناس آزمایشگاه معدنی، آزمایشگاه ریزآلاینده ها، شرکت آب و فاضلاب مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

آهن بعد از آلومینیوم بیشترین فلز موجود در پوسته زمین است. سنگ معدن آهن معمولا به صورت اکسید وجود دارد که بافرآیندهای کاهشی و به کمک کربن(کک) دردمای بالا و کوره بلند به آهن تبدیل می شود. آهن یکی از موادمعدنی حیاتی برای بدن است. در این تحقیق اندازه گیری آهن در دو روش شعله و کوره بررسی می شود. در استاندارد متد در جدول ۳۱۱۳ ذکر شده که رنج غلظتی مورد اندازه گیری برای کوره برای عنصر مس ۱۰۰-۵ میکروگرم برلیتر است. در این تحقیق مقادیر بالاتر در شعله و کوره بررسی شده است که نشان می دهد در هر دو روش اعداد یکسانی بدست آمد

کلمات کلیدی:

شعله، کوره، آهن.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1259650>

