



### بنیاد علوم کاربردی رازی

تهران-کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، بعد از پالایشگاه

نفت پارس، ورودی سرخه حصار، خیابان فرنان، پلاک

۲۷

تلفن: ۴۶۸۴۶۰۸۷-۴۶۸۴۱۱۲۱-۴۶۸۴۱۱۲۲

فکس: ۴۶۸۴۱۱۲۲

ایمیل: [info@razi-foundation.com](mailto:info@razi-foundation.com)



حداقل میزان نمونه برای انجام تست در آزمایشگاه شیمی تجزیه مطابق جدول ذیل است. به منظور جلوگیری از افزایش زمان لازم جهت پاسخگویی و امکان تکرار آزمون ها، مطلوب است که میزان نمونه از حداقل بیشتر باشد.

توضیحات	حداقل نمونه	آزمون
اندازه گیری میزان عناصر B, Be به روش ICP-OES	۱ گرم	آنالیز پایه مس
اندازه گیری عناصر Ce, La, B به روش ICP-OES	۳ گرم	آنالیز پایه آهن
تعیین درصد خلوص تا سه رقم اعشار قابل انجام است.	۱ گرم	آنالیز پایه روی
تعیین درصد خلوص تا سه رقم اعشار قابل انجام است. عناصر B, Be, Ga, Zr به روش ICP-OES	۱ گرم	آنالیز پایه آلومینیوم
نمونه بابت با درصد انتیموان بالا نیز قابل انجام است.	۵ گرم	آنالیز پایه قلع و سرب
تعیین درصد خلوص تا سه رقم اعشار قابل انجام است.	۲ گرم	آنالیز پایه منیزیم
اندازه گیری ۳۳ عنصری به روش ICP-OES انجام می گردد.	۱ لیتر	آنالیز آب
تعیین عناصر اصلی و فرعی با تکنیک های تجزیه ای مختلف	۱۰ گرم	آنالیز خاک
آنالیز عنصری CHNS قابل انجام است.	۵ گرم	آنالیز ذغال و گرافیت
	۱۰ گرم	آنالیز فروآلیاژها
تعیین درصد Fe total, FeO, SiO <sub>2</sub> , P, Mn, Cr	۱۰ گرم	آنالیز سنگ آهن

توضیحات	حداقل نمونه	آزمون
تعیین درصد متالیزیشن	۱۰ گرم	آنالیز آهن گندله
	دو قطعه	تعیین دانسیته فلزات
دانسیته حقیقی، بالک و ظاهری	۱۰ گرم	تعیین دانسیته پودر و خاک
عناصر Au, Ag, Pt, Pd, Ir, Os, Re, Rh, Ru به روش فایر اسی و چهار اسید	۲۵۰ گرم	فلزات گرانبها
نمونه می تواند به طول های کوتاهتر بریده شود. حتما ابتدا و انتهای لوله بسته شود.	۱۲ متر	تمییزی لوله
تعیین میزان گونه ها با ظرفیت مختلف در نمونه مانند تعیین درصد Cr(III) و Cr(VI)	با هماهنگی آزمایشگاه	گونه شناسی
	۱۰۰ گرم	سایر آزمون ها