

آزمون شیمیایی به روش XRF

استاندارد مرجع آزمون: ASTM E 1621-21

آماده سازی نمونه: ☐ با خردایش ☒ بدون خردایش

نتیجه حاصل از آنالیز شیمیایی نمونه ارسالی به وسیله دستگاه XRF بر اساس درصد وزنی عناصر و ترکیبات تشکیل دهنده به شرح زیر است:

درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی	اکسید
43.89	L.O.I	54.63	CaO	0.22	SiO ₂	1.09	MgO	0.17	Na ₂ O

توضیحات

- آنالیز XRF به روش پودری انجام شده است.
- نتایج آزمون به نحوه ی نمونه برداری و یکنواختی نمونه بستگی دارد.
- آنالیز بصورت نیمه کمی (Semi Quantitative) انجام شده است.
- ابتدا نمونه در دمای $110 \pm 5^{\circ}\text{C}$ رطوبت گیری شده است و سپس آزمون اندازه گیری L.O.I انجام شده است.
- جهت اندازه گیری L.O.I (کاهش وزن ناشی از احتراق) نمونه به مدت 1.5 ساعت در دمای 950°C قرار گرفت.