



درخواست کننده: طراحان تصفیه کوثر

نشانی: جاده مخصوص تهران- کرج، کیلومتر ۲۶، جنب شرکت اتمسفر، خیابان سروستان، کوچه سوم غربی، پلاک ۱۶۵

نام قطعه یا نمونه: نمونه سیلیس

شماره پیگیری: ۳۳۱۵۶-۲

شماره ویرایش: ۰

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۶/۱۱/۲۸

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۶/۱۲/۰۵

تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۶/۱۲/۰۸

صفحه: ۲ از ۴

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 25°C رطوبت: ۳۰٪ پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه استاندارد ISO/IEC17025 قرار دارد.



## آزمون تعیین ترکیب شیمیایی به روش XRF

استاندارد مرجع آزمون: ASTM E 1621-13

آماده سازی نمونه:  با خریداریش  بدون خریداریش

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	ترکیب	درصد وزنی	ترکیب	درصد وزنی	ترکیب	درصد وزنی	ترکیب
0.03	K <sub>2</sub> O	0.14	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	99.6	SiO <sub>2</sub>	0.06	MgO
<1	La&Lu	0.13	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.0	L.O.I	0.04	CaO

## توضیحات

- نتایج آزمون به نحوه ی نمونه برداری و یکنواختی نمونه بستگی دارد.
- آنالیز بصورت نیمه کمی (Semi Quantitative) انجام شده است.
- جهت اندازه گیری L.O.I (وزن از دست رفته)، نمونه به مدت 1.5 ساعت در دمای 950°C قرار گرفت.

● کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو طی ۹ دوره متوالی

● دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

● معتمد سازمان ملی استاندارد، سازمان محیط زیست و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

● واحد نمونه استان تهران به انتخاب اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی



گزارش تنها با پرچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نمی باشد. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد.

در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۰۲۱)۴۶۸۱۵۵۳۳ یا Email: y\_jaferian@razi-center.net می باشد.

نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی سرخه حصار، خیابان فرسان، پلاک ۸. تلفن: ۰۲۱)۶۳۰۷. دورنگار: ۴۶۸۴۳۲۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱)

Website: www.razi-center.net

Email: info@razi-center.net

صدای مشتری: ۰۲۱)۴۶۸۳۱۵۶۸