

گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهشی متالورژی رازی (سهامی خاص)



تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۸/۰۹/۲۵
شماره پیگیری: ۳۲۵۶۷-۶
شماره قیودایش: -
تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۰۹/۱۹
تاریخ تایید عالی: ۱۳۹۸/۰۹/۱۹
تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۸/۰۹/۲۵
صفحه: ۱ از ۳

پیتوست: ۳۰٪
رطوبت: 23.5
دما: -
شرایط محیطی آزمایشگاه: -

درخواست کننده: -
تجهیز پیشین: -
نام قطعه یا نمونه: -
نمونه اکسید آهن: -
شماره مرجع مشتری: ۱۱۳۱
تاریخ: -
نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.
نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.
نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.



- کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۹ دوره متوالی
- دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم
- تحقیقات و فناوری
- مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت، معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۹۷
- عضو سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوریهای راهبردی در ۵ سال پیاپی

آزماینگر

مدیر فنی

مدیر فنی



☐ بدون خردایش ☒ با خردایش

آماده سازی نمونه:

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

اکسید	درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی
MgO	0.25	Al ₂ O ₃	0.06	SiO ₂	0.09	P ₂ O ₅	0.19	K ₂ O	0.08
CaO	0.25	MnO	0.38	Fe ₂ O ₃	98.7	L.O.I	0.0	-	-

توضیحات

- نتایج آزمون به نحوه ی برداری و یکنواختی نمونه بستگی دارد.
- آنالیز بصورت نیمه کمی (Semi Quantitative) 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.

گزارش تنها با پرچب هولوگرام مورد تایید است. مطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. با پیغامده 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: ۴۶۸۱۵۵۳۳ یا Email: y_jafarian@razi-center.net می باشد.
نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. شناسی، تهران، کلمبر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم امیری، خیابان وزان، پلاک ۸. تلفن: ۶۳۰۷ (۰۲۱) Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net ۰۱۱۷۹۹۰۸۷۰ تلگرام/واتس آپ: ۰۱۱۷۹۹۰۸۷۰ صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) ۴۶۸۳۱۵۶۷ و ۴۶۸۳۳۳۷۱ دورنگار: ۴۶۸۳۳۳۷۱ (۰۲۱)

گزارش نتایج آزمون



مرکز پژوهش متالورژی و آذی (سهامی خاص)

درخواست کننده: فولاد خرب اسفند
نشانی: ج. شهید بهشتی، ج. سرخ، تهران، پلاک ۱۴

نام قطعه یا نمونه: نمونه اکسید آهن

شماره مرجع مشتری: ۱۴۳۱۰۰۰

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۸/۰۹/۲۴
شماره پیگیری: ۲۴۶۵۷-۱
شماره ویزایش: -
تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۰۹/۱۹
تاریخ تایید حالتی: ۱۳۹۸/۰۹/۱۹
تاریخ انعام آزمون: ۱۳۹۸/۰۹/۲۳

صفحه: ۲ از ۳

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



کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه
آزمایشگاهی فناوری تلو در ۱۱ دوره متوالی

- دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- مرکز پژوهشی، برتر وزارت صنعت، معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۹۷
- مستند سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوریهای راهبردی در ۵ سال پیاپی

آزمایشگر

مدیر فنی

مدیر فنی



آزمون تعیین عناصر به روش آنالیز شیمیایی

استاندارد مرجع آزمون: ISO 16467(1392), ASTM D 3872(11), RMRC-WI-520-100-06

درصد وزنی عناصر و ترکیبات موجود در نمونه به شرح زیر است:

عنصر	درصد وزنی	ترکیب	درصد وزنی
Fe _{total}	68.9	FeO	<0.3
Fe _{metal}	<0.3	-	-
Fe ⁺³	68.6	-	-
C	<0.01	-	-

توضیحات

- به طور محاسباتی میزان Fe₂O₃ نمونه ۹۸.۲ درصد وزنی و میزان Fe₃O₄ آن <0.5 درصد وزنی می باشد.
- نتایج آزمون به نحوه ی برداری و یکپارچگی نمونه بستگی دارد.
- میزان عنصر کربن توسط پیمانکار فرعی و با دستگاه الترا اندازه گیری شده است.

گزارش تنها با برچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. 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: ۴۶۸۱۵۵۳۳ یا Email: y_jafarian@razi-center.net می باشد.
نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم صفری، خیابان فرمان، پلاک ۸. تلفن: ۴۳۰۷ (۰۲۱)
دورنگار: ۴۶۸۶۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۵۸ (۰۲۱) تلگرام/واتس آپ: ۰۹۱۷۷۹۹۰۸۷۰ Email: info@razi-center.net Website: www.razi-center.net

گزارش نتایج آزمون



مرکز پژوهش متالرژری رازی (سهامی خاص)

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۸/۰۹/۲۴
شماره پیگیری: ۲۴۶۳۷-۱
شماره ویرایش: ۰
تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۰۹/۱۹
تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۸/۰۹/۱۹
تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۸/۰۹/۲۳
صفحه: ۳ از ۳

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 25°C و رطوبت: ۳۰٪
پیوست:
نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

توضیح: کلیه داده‌ها بر اساس روش استاندارد سازمان غذا و دارو (USP) انجام شده است.

دوختی کننده: تولید در ایران
نشانی: خیابان بهشتی، پلاک ۱۳، تهران
نام قطعه یا نمونه: نمونه اکسید آهن
شماره مرجع مشتری: ۱۹۳۱



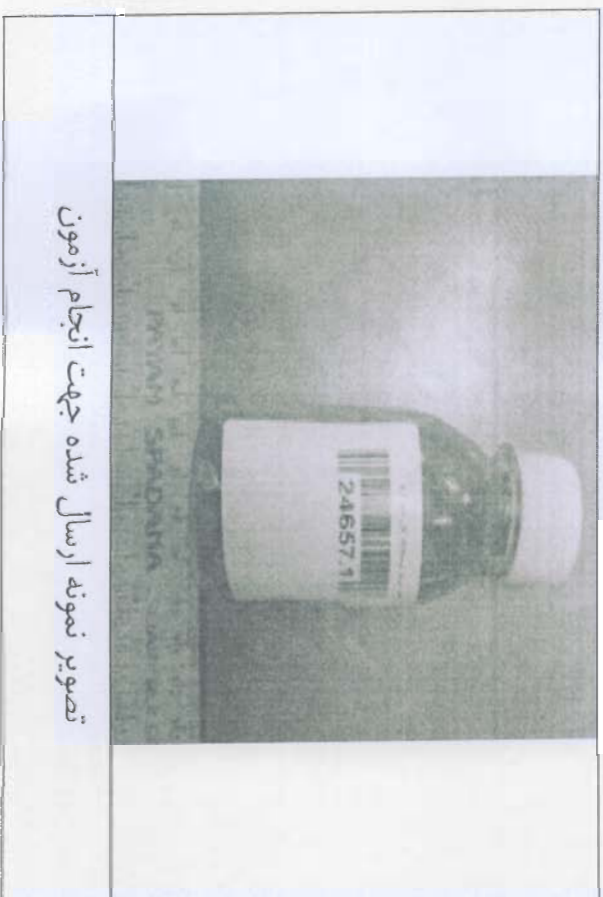
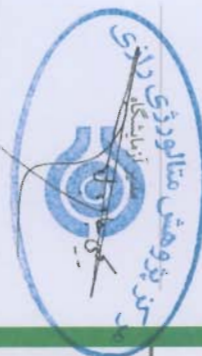
کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی

- دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت، معدن و تجارت طی سالهای ۹۷ تا ۹۴
- معتقد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوریهای راهبردی در ۵ سال پیاپی

آزمایشگر

مدیر فنی

مدیر



تصویر نمونه ارسال شده جهت انجام آزمون

گزارش تنها با برچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه‌های مورد آزمون حداکثر به مدت یک هفته نگهداری خواهد شد.
در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکاتبه به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل: تلفن: ۶۶۸۱۵۵۳۳ یا Email: y_jafarian@razi-center.net می‌باشد.
نتایج فوق تنها برای نمونه‌های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، پلوار حاج قاسم صفری، خیابان قرآن، پلاک ۸. تلفن: ۶۳۰۷ (۰۲۱)
Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net تلگرام/واتس‌آپ: ۰۹۱۷۲۹۹۰۸۷۰ (۰۲۱) ۶۶۸۳۱۵۶۸ مشتری: ۶۶۸۳۱۵۶۸ و ۶۶۸۳۳۳۷۷ دورنگار: ۶۶۸۳۳۳۷۷