

با سلام

شماره: ۱۴۰۲/۲۰۰/۸۵۲۴

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۰

بسمه تعالی

احتراماً در صورت تمایل به حضور در مزایده فروش محصولات شرکت فولاد غرب آسیا خواهشمند است نسبت به ارائه قیمت پیشنهادی (تکمیل فرم ذیل) و ارسال آن در پاکت در بسته تا مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ ساعت ۱۲:۰۰ به دفتر شرکت فولاد غرب آسیا واحد مالی اقدام نمایید.

آدرس دفتر: تهران، خیابان گاندی، خیابان پانزدهم، پلاک ۱۷، طبقه ۲، کدپستی ۱۵۱۷۸۸۶۳۱۱ شرکت فولاد غرب آسیا (واحد مالی).

#### شرایط مزایده:

- ۱- حتماً می بایست نوع مزایده بر روی پاکت های ارسالی درج شود. (مزایده اکسید آهن)
- ۲- فروش به صورت نقدی می باشد.
- ۳- خریدار باید برای کل اقلام مورد مزایده قیمت ارائه دهد.
- ۴- برنده مزایده باید بالاترین رقم جمع ریالی کل اقلام را ارائه داده باشد.
- ۵- برنده مزایده می بایست ۵۰ درصد از کل مبلغ مزایده را طی یک روز کاری و الباقی را پس از شروع حمل به حساب شرکت فولاد غرب آسیا واریز نماید.
- ۶- در صورت عدم انجام تعهدات توسط برنده مزایده، شرکت فولاد غرب آسیا مختار است اجرای موضوع قرارداد را به نفر دوم ارجاع نماید.
- ۷- شرکت کننده موظف می باشد مبلغ ۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال جهت شرکت در مزایده بصورت سپرده نزد شرکت فولاد غرب به شماره حساب ۶۷ ۳۳۹۵ ۰۶۰۳ ۰۲۰۰ ۰۰۰۰ ۰۱۵۰ IR21 واریز و فیش مربوطه را به همراه پاکت پیشنهاد قیمت به واحد مالی شرکت فولاد غرب آسیا تحویل شود.
- ۸- تاریخ تحویل اقلام مذکور بر اساس تولید شرکت فولاد غرب آسیا می باشد و در صورت توقف خط تولید، امکان جابجای محصولات و یا تحویل کالا با تاخیر وجود دارد.

نماینده: ۰۲۱-۸۸۲۰۷۳۰۰-۵  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۰۷۳۰۰-۵  
کد پستی: ۱۵۱۷۸-۸۶۳۱۱  
کد پستی: ۱۵۸۷۶-۸۴۳۱۳  
کد پستی: ۳۷۲۶۱-۸۳۵۱۱

تبریز: خیابان گاندی، خیابان پانزدهم، پلاک ۱۷، طبقه دوم  
تهران: خیابان شهید بهشتی، خیابان سرافراز، خیابان هفتم، پلاک ۱۴  
کرج: خیابان شهید بهشتی، خیابان سرافراز، خیابان هفتم، پلاک ۱۴  
کرج: خیابان شهید بهشتی، خیابان سرافراز، خیابان هفتم، پلاک ۱۴

WWW.WASCO.IR  
Email: info@wasco.ir

شماره: ۱۴۰۲/۲۰۰/۸۵۲۴

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۰

| ردیف | شرح کالا                                            | تناژ<br>(کیلو گرم) | قیمت پایه با احتساب<br>مالیات بر ارزش افزوده<br>(ریال) | قیمت پیشنهادی مشتری با<br>احتساب مالیات بر ارزش افزوده<br>(ریال) |
|------|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| ۱    | اکسید آهن واحد بازیافت اسید<br>(مطابق آنالیز پیوست) | ۲۰۰,۰۰۰            | ۳۵,۰۰۰                                                 | .....                                                            |

| نام شرکت کننده    | محل مهر و امضا |
|-------------------|----------------|
| شماره تماس: ..... |                |



## گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش متاورژی رازی (سهامی خاص)

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۸.۰۹.۲۹  
شماره پیگیری: ۲۴۵۳۷۱-۱

درخواست کننده: برادر محراب اسما

نشانی: ج. نبیه بخش ج. سرفراز سرفراز پلاک ۱۰

شماره ویرایش: ۱۳۹۸.۰۹.۱۹

نام قطعه یا نمونه: سرب اکسید آهن

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸.۰۹.۱۹

شماره مرجع مشتری: ۱۳۹۸.۰۹.۱۳

تاریخ انجام آزمون: ۱۳۹۸.۰۹.۱۳

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 25°C رطوبت: ۴۲٪ پیوست: ۳

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.



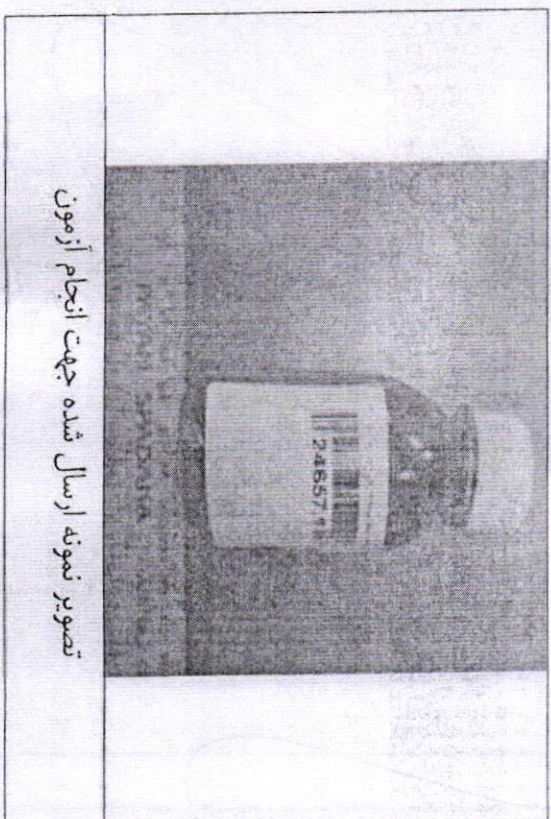
- کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی
- دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- موکرم پژوهشی بر سر وزارت صنعت، معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۹۷
- معتمد سازمان ملی استاندارد و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوریهای رایج در ۵ سال پیاپی

آزمایشگر

مطابق نقشه

مطابق نقشه

مطابق نقشه



تصویر نمونه ارسال شده جهت انجام آزمون

گزارش تنها با پرچیب هوش کامپیوتر صادر می‌گردد. بنابراین نام نمونه یا قطعه از سالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقی‌مانده نمونه‌های مورد آزمون حداکثر به مدت یک سال نگهداری خواهند 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\_jalirian@razi-center.net می‌باشد.  
نتایج فوق تنها برای نمونه‌های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی تهران: کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم انصاری، خیابان فرمان، پلاک ۸، تلفن: ۰۲۱ ۴۳۰۷ می‌باشد.  
Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net تلفن: ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۳۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۳۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۳۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۳۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۳۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۳۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۳۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۴۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۴۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۴۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۴۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۴۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۴۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۴۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۴۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۴۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۴۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۵۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۵۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۵۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۵۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۵۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۵۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۵۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۵۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۵۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۵۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۶۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۶۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۶۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۶۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۶۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۶۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۶۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۶۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۶۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۶۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۷۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۷۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۷۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۷۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۷۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۷۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۷۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۷۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۷۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۷۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۸۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۸۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۸۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۸۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۸۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۸۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۸۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۸۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۸۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۸۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۹۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۹۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۹۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۹۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۹۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۹۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۹۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۹۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۹۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۹۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۰۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۰۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۰۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۰۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۰۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۰۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۰۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۰۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۰۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۰۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۱۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۱۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۱۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۱۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۱۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۱۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۱۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۱۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۱۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۱۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۲۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۲۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۲۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۲۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۲۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۲۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۲۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۲۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۲۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۲۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۳۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۳۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۳۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۳۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۳۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۳۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۳۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۳۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۳۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۳۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۴۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۴۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۴۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۴۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۴۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۴۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۴۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۴۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۴۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۴۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۵۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۵۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۵۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۵۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۵۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۵۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۵۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۵۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۵۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۵۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۶۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۶۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۶۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۶۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۶۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۶۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۶۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۶۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۶۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۶۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۷۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۷۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۷۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۷۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۷۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۷۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۷۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۷۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۷۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۷۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۸۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۸۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۸۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۸۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۸۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۸۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۸۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۸۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۸۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۸۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۹۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۹۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۹۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۹۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۹۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۹۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۹۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۹۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۹۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۶۹۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۰۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۰۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۰۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۰۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۰۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۰۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۰۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۰۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۰۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۰۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۱۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۱۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۱۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۱۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۱۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۱۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۱۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۱۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۱۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۱۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۲۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۲۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۲۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۲۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۲۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۲۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۲۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۲۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۲۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۲۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۳۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۳۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۳۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۳۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۳۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۳۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۳۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۳۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۳۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۳۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۴۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۴۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۴۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۴۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۴۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۴۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۴۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۴۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۴۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۴۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۵۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۵۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۵۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۵۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۵۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۵۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۵۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۵۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۵۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۵۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۶۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۶۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۶۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۶۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۶۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۶۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۶۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۶۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۶۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۶۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۷۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۷۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۷۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۷۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۷۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۷۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۷۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۷۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۷۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۷۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۸۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۸۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۸۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۸۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۸۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۸۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۸۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۸۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۸۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۸۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۹۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۹۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۹۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۹۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۹۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۹۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۹۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۹۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۹۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۷۹۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۰۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۰۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۰۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۰۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۰۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۰۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۰۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۰۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۰۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۰۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۱۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۱۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۱۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۱۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۱۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۱۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۱۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۱۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۱۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۱۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۲۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۲۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۲۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۲۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۲۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۲۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۲۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۲۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۲۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۲۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۳۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۳۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۳۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۳۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۳۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۳۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۳۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۳۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۳۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۳۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۴۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۴۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۴۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۴۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۴۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۴۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۴۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۴۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۴۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۴۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۵۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۵۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۵۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۵۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۵۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۵۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۵۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۵۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۵۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۵۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۶۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۶۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۶۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۶۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۶۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۶۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۶۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۶۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۶۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۶۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۷۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۷۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۷۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۷۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۷۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۷۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۷۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۷۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۷۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۷۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۸۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۸۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۸۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۸۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۸۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۸۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۸۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۸۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۸۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۸۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۹۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۹۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۹۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۹۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۹۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۹۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۹۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۹۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۹۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۸۹۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۰۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۰۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۰۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۰۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۰۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۰۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۰۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۰۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۰۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۰۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۱۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۱۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۱۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۱۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۱۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۱۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۱۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۱۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۱۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۱۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۲۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۲۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۲۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۲۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۲۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۲۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۲۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۲۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۲۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۲۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۳۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۳۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۳۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۳۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۳۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۳۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۳۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۳۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۳۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۳۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۴۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۴۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۴۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۴۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۴۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۴۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۴۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۴۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۴۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۴۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۵۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۵۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۵۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۵۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۵۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۵۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۵۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۵۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۵۸، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۵۹، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۶۰، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۶۱، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۶۲، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۶۳، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۶۴، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۶۵، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۶۶، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۹۶۷، ۰۲۱ ۴۶۸۱۵



## گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهلی خاص)

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۸/۰۹/۱۴

شماره پیگیری: ۴۶۳۸۰۰۱

شماره ویرایش: -

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۰۹/۱۹

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۸/۰۹/۱۹

تاریخ انجام آزمون: ۱۳۹۸/۰۹/۱۳

صفحه: ۲ از ۳



درخواست کننده: موباد آریا  
نشانی: خیابان بهشتی، پلاک ۱۳، تهران، ایران

نام قطعه یا نمونه: نمونه گسیله آهنی

شرایط محیطی آزمایشگاه: ۲۵±۱ درجه سانتیگراد

شماره مرجع مشتری: ۱۳۳۱

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

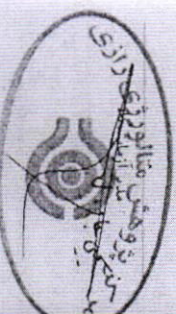


- کسب عنوان بهترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری پلور در ۱۱ دوره ملی
- دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت، معدن و تجارت طی سالهای ۹۷ تا ۹۹
- مستند سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوریهای راهبردی در ۵ سال پیاپی

آزمایشگر

مدیر فنی

مدیر فنی



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

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

| عناصر               | درصد وزنی | ترکیب | درصد وزنی |
|---------------------|-----------|-------|-----------|
| Fe <sub>total</sub> | 68.9      | FeO   | <0.3      |
| Fe <sub>metal</sub> | <0.3      | -     | -         |
| Fe <sup>3+</sup>    | 68.6      | -     | -         |
| C                   | <0.01     | -     | -         |

### آزمون تعیین عناصر به روش آنالیز شیمیایی

#### توضیحات

- به طور محاسباتی میزان Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> نمونه ارسالی 98.2 درصد وزنی و میزان Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> آن <0.5 درصد وزنی می باشد.
- نتایج آزمون به نحوه ی نمونه برداری و یکپارختی نمونه بستگی دارد.
- میزان عنصر کربن توسط پیمانکار فرعی و با دستگاه آلترالانزه گیری شده است.

گزارش تنها با برچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق 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: ۶۶۸۱۵۵۳۳ 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، پلاک ۱۳، تهران، تلفن: ۶۳۰۷ (۰۲۱)  
Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net تلفن: ۹۱۷۲۹۱۸۷۰ (۰۲۱) تلگرام: @razi-center (۰۲۱) صدای مشتری: ۶۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) صدای مشتری: ۶۶۸۳۱۵۶۷ و ۶۶۸۳۳۳۳۱ (۰۲۱) دروننگار: ۶۶۸۳۳۳۳۱ (۰۲۱)



مرکز پژوهش متاورڈی رازی (سہامی خاص)



7270Y-1

سنگاره ویرایش:

تاریخ نایب مالی:

١ - الى

طریقہ : ۳۰٪

23°C

شرایط محیطی آزمایندگان :

نمبر گیزی توسط مشتری انجام گرفت است

از معایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه استاندارد ISO/IEC 17025 قرار دارد.

درخواست کننده:

مجلسه بیست و نهم

نام قطعه یا نمونه : نمونه اکسید آهن

شماره مرجع: ۱۹۳۱

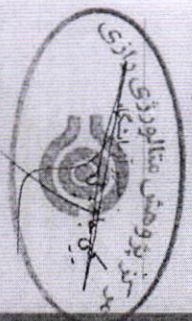


- کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه
- آزمون‌نگاه فناوری‌های در ۱۱ حوزه عملیاتی
- دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم
- تحقیقات و فناوری

- مرکز پژوهشی و تفسیر وزارت صنعت، معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۹۷
- مسئول سازمان ملی استاندارد - وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور
- سازمان حفاظت محیط زیست
- کسب رتبه اول بینگ آرمایشگاههای فناوریهای راهبردی در ۵ سال پیشانی

آزمایشگاه

مدیریت



مرکز پژوهش متاورڈی رازی (سہامی خاص)

☐ بدون خریدش ☒ با خریدش

آباد ساری

ازمون شیمیایی به روش XRF  
استاندارد مرجع آزمون: ASTM E 1621-13

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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 0.06      | SiO <sub>2</sub>               | 0.09      | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 0.19      | K <sub>2</sub> O | 0.08      |
| CaO   | 0.25      | MnO                            | 0.38      | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 98.7      | Li <sub>2</sub> O             | 0.0       | -                | -         |

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 ۱۰.۰۱ کاغش وزن ناشی از احتراق نمونه به مدت ۱.۵ ساعت در دمای ۹۵۰°C قرار گرفت.

گزارش تنها با پیرچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیبالمده نمونه‌های 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: ۳۶۸۱۵۵۳۳ و Email: y\_jafarian@razi-center.net می باشد.

تلفن: ۶۳۰۷ (۰۲۱) - خیابان فرمان، پلاک ۸ - جاده مخصوص کرج - درودی شهر قدس، بلوار حاج فاسم اصغری - خیابان فرمان، پلاک ۸

Website: [www.razi-center.net](http://www.razi-center.net) Email: [info@razi-center.net](mailto:info@razi-center.net)

تلفن: ۰۹۱۷۴۹۰۸۷۰  
فکس: ۰۲۱ ۶۶۸۳۱۵۶۸  
پست الکترونیک: [info@razi-center.net](mailto:info@razi-center.net)  
آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۰۰، طبقه اول، رازی سنتر (۰۲۱) ۶۶۸۳۳۳۷۱ و ۶۶۸۳۱۵۶۷