



گزارش نتایج آزمون

درخواست کننده:

گروه تولیدی و بازرگانی ساتراپ نفتی

شماره مرجع درخواست کننده:

۸۰۸۹/۱۱۰/۰۳

نشانی:

قزوین-شهر صنعتی البرز-بخش این سینای شمالی-بخش حکمت دوم-کد پستی: ۳۴۳۱۹۷۳۸۸۹

نام قطعه یا نمونه:

نمونه سیم هادی مسی سایز ۱.۲۸- جهت ارائه به بورس کالا

شماره پیگیری: ۱۷۱۹۶-۱

تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۳/۰۶/۲۱

تاریخ تایید مالی: ۱۴۰۳/۰۶/۲۱

تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۳/۰۷/۰۷

تاریخ صدور گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۱۱

شماره ویرایش:

صفحه: ۱ از ۲

شرایط محیطی آزمایشگاه

دما: ۲۵°C

رطوبت: ۳۰٪

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

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

● 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 ۱۴۰۰

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

● کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی در طی ۸ دوره



آزمایشگر

مدیر فنی

مدیر آزمایشگاه

آزمون تعیین عناصر به روش ICP-MASS

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

درصد وزنی	عنصر	غلظت (ppm)	عنصر	غلظت (ppm)	عنصر	غلظت (ppm)	عنصر	غلظت (ppm)
99.99	Cu	<1	Ti	<1	Ni	<1	Fe	<1
<0.01	S	<1	Ta	<1	Nd	<1	Gd	<1
-	-	<1	Trm	<1	Pb	20	Ga	<1
-	-	<1	Th	<1	P	17	Ge	3
-	-	<1	Tb	<1	Sn	<1	Hf	<1
-	-	<1	Tl	<1	Sr	<1	Hg	<1
-	-	<1	U	<1	Se	<1	Ho	<1
-	-	<1	V	<1	Sm	<1	In	<1
-	-	<1	W	<1	Sb	<1	K	<1
-	-	<1	Y	<1	Sc	3	Lu	<1
-	-	<1	Yb	<1	Mo	<1	Li	<1
-	-	<1	Zr	<1	Nb	<1	La	<1
-	-	-	-	-	Zn	<1	Mn	<1
-	-	-	-	-	-	-	Mg	<1
-	-	-	-	-	-	-	Er	<1

- میزان عنصر Cu بدون اندازه گیری اکسیژن گزارش شده است و امکان گزارش عنصر اکسیژن وجود ندارد.

- اندازه گیری گوگرد با دستگاه کربن گوگرد گیری انجام شده است.

گزارش تنها با برچسب هولوگرام، کاغذ برجسته و مهر مورد تایید است. نمونه برداری و 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. نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است. نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. همه اطلاعات مربوط به نتایج آزمون ها، محرمانه تلقی می شود و جز با اجازه مشتری یا به واسطه الزامات قانونی قابل ارایه به غیر نیست.

در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) دفتر مدیر عامل: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱)

نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرنان، پلاک ۸. کدپستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۷۱

تلگرام/واتس اپ/اینا: ۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ تلفن: ۶۳۰۷ و ۴۶۸۳۱۵۷۰-۷ (۰۲۱) دورنگار: ۴۶۸۴۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱)



گزارش نتایج آزمون

درخواست کننده:

گروه تولیدی و بازرگانی ساتراپ نفی

شماره مرجع درخواست کننده:

۸۰۸۹/۱۱۰/۰۳

آزمون توسط پیمانکار فرعی انجام شده است.

نشانی:

قزوین-شهر صنعتی البرز-خ ابن سینای شمالی-خ حکمت دوم، کد پستی: ۳۴۳۱۹۷۳۸۸۹

نام قطعه یا نمونه:

نمونه سیم هادی مسی سایز ۱.۳۸- جهت ارائه به بورس کالا

شماره پیگیری: ۱۷۱۹۶-۱

تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۳/۰۶/۲۱

تاریخ تایید مالی: ۱۴۰۳/۰۶/۲۱

تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۳/۰۷/۰۷

تاریخ صدور گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۱۱

شماره ویرایش:

صفحه: ۲ از ۲

شرایط محیطی آزمایشگاه

- دما: ۲۵°C

- رطوبت: ۳۰٪

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

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

● دارند 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 ۱۴۰۰

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

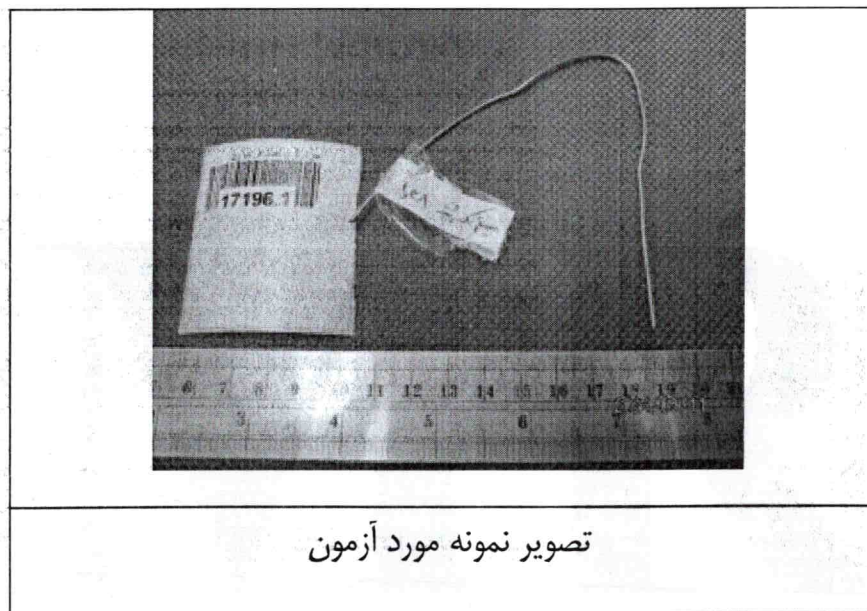
● کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوریهای راهبردی در طی ۸ دوره



آزمایشگر



مدیر آزمایشگاه



تصویر نمونه مورد آزمون

گزارش تنها با برچسب هولوگرام، کاغذ برجسته و مهر مورد تایید است. نمونه برداری و 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. نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است. نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. همه اطلاعات مربوط به نتایج آزمون ها، محرمانه تلقی می شود و جز با اجازه مشتری یا به واسطه الزامات قانونی قابل ارایه به غیر نیست. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) دفتر مدیر عامل: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرنان، پلاک ۸. کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۷۱ و ۶۳۰۷ و ۴۶۸۳۱۵۷۰-۷ (۰۲۱) تلفن: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ و ۴۶۸۴۳۳۷۱ (۰۲۱) دورنگار: ۴۶۸۳۱۵۹۷ و ۴۶۸۴۳۳۷۱ (۰۲۱) تلگرام/واتس اپ/ایتا: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰



گزارش نتایج آزمون

درخواست کننده:

گروه تولیدی و بازرگانی ساتراپ ثقی

شماره پیگیری: ۱۷۱۹۶-۲

شماره مرجع درخواست کننده:

۸۰۸۹/۱۱۰/۰۳

تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۳/۰۶/۲۱

تاریخ تایید مالی: ۱۴۰۳/۰۶/۲۱

تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۳/۰۷/۰۷

تاریخ صدور گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۱۱

شماره ویرایش:

صفحه: ۱ از ۲

شرایط محیطی آزمایشگاه

دما: ۲۵°C

رطوبت: ۳۰٪

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

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

● 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 ۱۴۰۰

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

● کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی در طی ۸ دوره



آزمایشگر

عنصر	غلظت (ppm)	عنصر	غلظت (ppm)	عنصر	غلظت (ppm)	عنصر	غلظت (ppm)	عنصر	درصد وزنی
Ag	<1	Fe	<1	Ni	<1	Ti	<1	Cu	99.99
Al	2	Gd	<1	Nd	<1	Ta	2	S	<0.01
As	<1	Ga	<1	Pb	4	Tm	<1	-	-
Ba	<1	Ge	3	P	24	Th	<1	-	-
Bi	<1	Hf	<1	Sn	<1	Tb	<1	-	-
Be	<1	Hg	<1	Sr	<1	Tl	<1	-	-
Cd	<1	Ho	<1	Se	<1	U	<1	-	-
Cr	<1	In	<1	Sm	<1	V	<1	-	-
Ce	<1	K	<1	Sb	<1	W	<1	-	-
Ca	41	Lu	<1	Sc	<1	Y	<1	-	-
Co	<1	Li	<1	Mo	<1	Yb	<1	-	-
Dy	<1	La	<1	Nb	<1	Zr	<1	-	-
Eu	<1	Mn	<1	Zn	<1	-	-	-	-
Er	<1	Mg	8	-	-	-	-	-	-

- میزان عنصر Cu بدون اندازه گیری اکسیژن گزارش شده است و امکان گزارش عنصر اکسیژن وجود ندارد.

- اندازه گیری گوگرد با دستگاه کربن گوگرد گیری انجام شده است.

گزارش تنها با برچسب **هولوگرام**، **کاغذ برجسته** و **مهر** مورد تایید است. نمونه برداری و 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. نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است. نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. همه اطلاعات مربوط به نتایج آزمون ها، **محرمانه** تلقی می شود و جز با اجازه مشتری یا به واسطه الزامات قانونی قابل ارایه به غیر نیست.

در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) دفتر مدیر عامل: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱)

نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرنان، پلاک ۸. کدپستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۷۱

تلگرام/واتس اپ/ایتا: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ تلفن: ۶۳۰۷ و ۰۷-۴۶۸۳۱۵۷۰ (۰۲۱) دورنگار: ۴۶۸۴۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱)

Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net





گزارش نتایج آزمون

شماره پیگیری: ۱۷۱۹۶-۲
 تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۳/۰۶/۲۱
 تاریخ تایید مالی: ۱۴۰۳/۰۶/۲۱
 تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۳/۰۷/۰۷
 تاریخ صدور گزارش: ۱۴۰۳/۰۵/۱۱
 شماره ویرایش:
 صفحه: ۲ از ۲

درخواست کننده:

گروه تولیدی و بازرگانی ساتراپ ثقفی

شماره مرجع درخواست کننده:

۸۰۸۹/۱۱۰/۰۳

آزمون توسط پیمانکار فرعی انجام شده است

نشانی:

قزوین-شهر صنعتی البرز-بخش ابن سینای شمالی-بخش حکمت دوم، کد پستی: ۳۴۳۱۹۷۳۸۸۹

نام قطعه یا نمونه:

نمونه سیم هادی مسی سایز ۲.۶- جهت ارائه به بورس کالا

شرایط محیطی آزمایشگاه

- دما: ۲۵°C

- رطوبت: ۳۰٪

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

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

● 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 ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۴

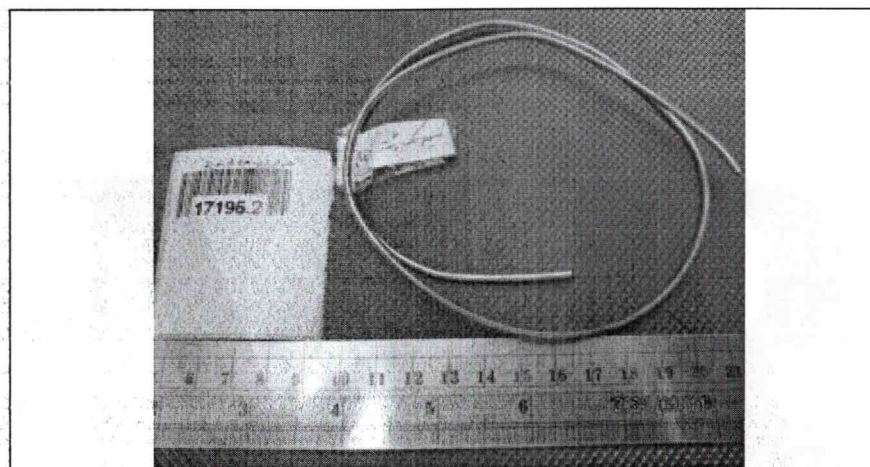
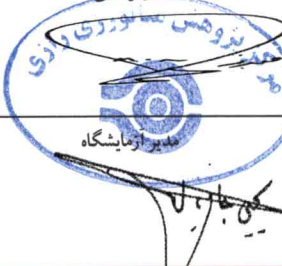
● کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی

● کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوریهای راهبردی در طی ۸ دوره



آزمایشگر

مدیر فنی



تصویر نمونه مورد آزمون

گزارش تنها با برجسب هولوگرام، کاغذ برجسته و مهر مورد تایید است. نمونه برداری و 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. نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است. نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. همه اطلاعات مربوط به نتایج آزمون ها، محرمانه تلقی می شود و جز با اجازه مشتری یا به واسطه الزامات قانونی قابل ارایه به غیر نیست. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) دفتر مدیر عامل: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرنان، پلاک ۸. کدپستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۷۱ تلگرام/واتس اپ/ایتا: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ تلفن: ۶۳۰۷ و ۴۶۸۳۱۵۷۰-۷ (۰۲۱) دورنگار: ۴۶۸۴۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱)

شرکت گروه تولیدی بازرگانی ساتراپ تقفی

آنالیز هادی تابیده مس

مقاومت اهمی در ۲۰ °C

اندازه گیری (Ω/km)	نمونه
۱۳,۱۶۲	رشته ۱,۵ میلیمتر مربع مسی افشان بدون عایق

عنصر	غلظت (ppm)	عنصر	غلظت (ppm)	عنصر	غلظت (ppm)	عنصر	غلظت (ppm)	عنصر	درصد وزنی
Ag	<1	Fe	<1	Ni	<1	Ti	<1	Cu	99.99
Al	2	Gd	<1	Nd	<1	Ta	2	S	<0.01
As	<1	Ga	<1	Pb	4	Tm	<1	-	-
Ba	<1	Ge	3	P	24	Th	<1	-	-
Bi	<1	Hf	<1	Sn	<1	Tb	<1	-	-
Be	<1	Hg	<1	Sr	<1	Tl	<1	-	-
Cd	<1	Ho	<1	Se	<1	U	<1	-	-
Cr	<1	In	<1	Sm	<1	V	<1	-	-
Ce	<1	K	<1	Sb	<1	W	<1	-	-
Ca	41	Lu	<1	Sc	<1	Y	<1	-	-
Co	<1	Li	<1	Mo	<1	Yb	<1	-	-
Dy	<1	La	<1	Nb	<1	Zr	<1	-	-
Eu	<1	Mn	<1	Zn	<1	-	-	-	-
Er	<1	Mg	8	-	-	-	-	-	-

میزان عنصر Cu بدون اندازه گیری اکسیژن گزارش شده است و امکان گزارش عنصر اکسیژن وجود ندارد.

اندازه گیری گوگرد با دستگاه کربن گوگرد گیری انجام شده است.



ساختمان مرکزی: تهران، خ انقلاب، خ سعدی، خ برادران قائدی (هدایت)، خ گودرزی نبش کوچه حاجی بابا شمیرانی، پلاک ۴۲

دفتر: ۰۲۱-۷۴۴۶۳۰۰۰

کد پستی: ۱۱۴۹۷۳۵۸۱۸

واتساپ: ۰۹۳۹۱۰۸۰۲۶۸

Email: saghafi.copperco@gmail.com

www.bazaremes.com

www.kmbs.ir