

آزمون  
نایابی  
گزارش

مرکز پژوهش مطالوری رازی (سهامی خاص)

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۸/۰۵/۲۸  
شماره پیگیری: ۱۳۶۶۱

6

نٹانی : خرابان شہید مفتخر شمالی ب بلاک ۳۷۶ طبقہ دوم واحد

نام قطعه یا نمونه: چلن داکلی GGG شماره 1

تاریخ اتمام ازمون: ۱۳۹۵/۰۷/۲۸  
صفحه: ۱ از ۲

شرایط محیطی آزمایشگاه

۶- دسی عموان برسرین از مایستاده سپیده  
آزمایشگاهی فناوری نانولو در ۱۱ دوره متولی

سپاده زنی بولک و سپاده زنی سلطختی سپاده زنی سازی آماده موراد استدیوی LIPMI ARLEKAWAS

ماده: نوع ماده: اهنی  غیر اهنی

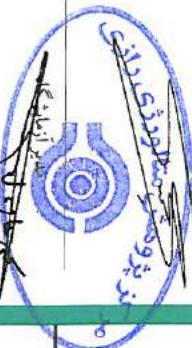
ماده:  
نوع

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	W
4.0	2.30	0.18	0.009	0.009	0.01	0.02	Trace	0.005	0.004	0.006
Ti	Co	Al	Sn	Pb	As	Sb	Zr	Nb	Mg	Fe
0.004	0.005	0.02	0.02	0.002	Trace	0.001	Trace	0.003	0.05	Base

داریه محدود تر و حجمی از دریا،  
صمعت، معدن و تجارت و نهاد علم،  
تحقیقات و فناوری

۲۷۰

۶۰



گزارش تئوڑا با پرچسب هولوگرام مورود تایید است. تقطیع نام نسخه با قطعه ارسالی در جیله مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده موردنمای مورود آزمون حداقل به مدت یک ماه بگهاری خواهد شد. می‌باشد.  
در صورت وجود هرگونه ایجاد فرمایید. نسخه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۰۲۱ ۴۶۹۱۵۵۳۳ Email: y\_jaferian@razi-center.net  
آزمون قابل استفاده است. مشاهی: شهر اکبریان، گلپوشتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قسم اصغری، حی ابان زرین، پلکان ۸. تلفن: ۰۲۱ ۴۶۹۱۵۵۳۳ Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net

# گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)

تاریخ صدور مجوز انتخاب: ۱۳۹۷/۰۵/۲۸  
شماره پیگردی: ۱۳۴۴۲-۱  
مشماره ویرایش:



درخواست کننده: چند کاره بذر  
نامانی:

مشماره مرخص مشتری:

نام قطعه یا نمونه: چدن داکل GGG شدرا ۱

پیوست:

حرایط محیطی آزمایشگاه:

دما:

۲۵°C

رطوبت:

۳۰%

تاریخ انجام آزمون:

۱۳۹۷/۰۵/۲۸

تاریخ تایید مالی:

۱۳۹۷/۰۵/۲۸

صفحه:

۲

از

# گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهالسی خاص)

تاریخ صدور موارث: ۱۳۹۸/۰۵/۲۸  
شماره پیگیری: ۱۳۴۶۲-۲



درخواست کننده: چند کاره بدر  
نشانی: خیابان شریعت منفی شماری بلاری ۳۷۲ طبقه دوم واحد ۲

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۰۵/۲۸  
تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۸/۰۵/۲۸  
تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۸/۰۵/۲۸  
صفحه: ۱ از ۲

شرایط محیط آبادیگاه: دما: ۲۵°C  
پیوست: رطوبت: ۶۰٪  
نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.



## آزمون تعیین ترکیب شیمیایی به روشن اسپکترومتری نشری (کوانتمتری)

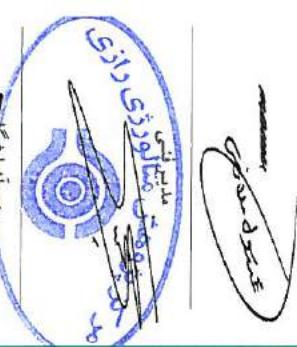
ARL WAS □ PMI □ OXFORD □ سنجاقه مورد استفاده: سنباده زنی سطوحی  
 ASTM E415-17 □ ASTM E1999-18 □ ASTM E1010-16 □ آناده سازی نمونه: سنباده زنی  پولکی و سنباده زنی  سنباده زنی سطوحی  
 آزمایش انجام شده در محله دانه کرم ایندامه استاندارد ISO/IEC17025 آغاز دارد.

درصد وزنی عناصر اندازه گیری شده نمونه به شرح زیراست:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	W
3.90	2.30	0.18	0.009	0.008	0.01	0.02	Trace	0.004	0.004	0.004
Ti	Co	Al	Sn	Pb	As	Sb	Zr	Nb	Mg	Fe
0.004	0.005	0.02	0.02	0.001	Trace	Trace	Trace	0.002	0.047	Base

نوع ماده: آهن  غیرآهن

- کسب عنوان برترین آزمایشگاه شbek آذربایجان فلزات اندیشه ای ادروه مترا
- دانشنهای مهندزی موکر پژوهشی آذربایجان
- صنعت معدن و تجارت و وزارت صنعت، معدن و تجارت
- مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت، معدن و تجارت در سال های ۹۵ و ۹۶
- معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پرورشی
- کسب رتبه اول شbek آذربایجان
- وسازمان حفاظت محیط زیست
- فناوری های راهبردی در ۴ سال یا بیشتر
- آزمایشگر



گزارش ترتیبی برچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قاعده ارسالی در چیز مسئولیت این مرکز نیست. باقی انداده نمونه های مورد آزمون حداقل به مدت یک ماه بگهاداری خواهد شد.  
در صورت وجود هرگونه ابهام مرتبط رابه صورت مسئولیت این مرکز آزمایشگاه اعلام فرمایند. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۰۲۱ ۴۴۸۱۰۰۵۳ یا ۰۲۱ ۴۴۸۱۱۰۵۳  
نتایج فرق ترتیبی برای نمونه های مورد آزمون قابل استفاده است. نشانی: کیلوتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قلس بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فریزان، پلاک ۸، تهران. دورنگار: ۰۲۱ ۴۶۸۳۱۵۹۷ و ۰۲۱ ۴۶۸۳۱۵۹۸  
Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net

## گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)

درخواست کننده: - پندن کاره بدر  
نام: - خیابان شهد مفتح شمالی بلوار ۳۷۶ طبقه دوم واحد ۲

تاریخ صدور مخواست: ۱۳۹۷/۰۵/۲۸  
شماره پیگری: ۱۳۶۶۲-۲  
شماره دریافت: ۱۳۹۷/۰۵/۲۸  
تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۷/۰۵/۲۸  
تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۷/۰۵/۲۸  
صفحه: ۲ از ۲



شماره موجود مشتری: ۱۴۸۹۸  
نام قطعه یا نمونه: چدن داکل ۵۶۶ شدرا ۲  
شماره محجع مشتری: ۲۵°C  
شرایط محیط آزمایشگاه: دما: ۳۰°C  
نمره گیری توسط مشتری انجام گرفته است.



- کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی متالورژی رازی درجه نهادی
- دارنده مجوز مرکز برخوردهای از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت، معدن و تجارت در سال های ۹۵، ۹۶ و ۹۷ بهلاشت، درمان و آموزش پردازشی، کنفر و سازمان حفاظت محیط زیست
- مستعد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پردازشی، کنفر و سازمان حفاظت محیط زیست
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی در ۴ سال یا بیشتر

تصویر نمونه ارسال شده جهت انجام آزمون



آزمایشگر

مسعود حیدری

مدیر نس



گزارش تهیبا برپرسی: هولوگرام مورود آزمون حداکثر به مدت یک ماه گذشتگی خواهد شد.  
گزارش نتایج نمونه با قطمه ارسالی در جمله مسئولیت این مرکز نیست. تطابق نام نمونه با قطمه ارسالی است. در صورت وجود هرگز به اینها مراجعه مکوب به مدیر ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: (۰۲۱) ۴۶۸۱۵۵۳ نتایج فرق تهیبا برپای نمونهای مورود آزمون قابل استفاده است. نشانی: اصغری، شیبان و نیان، پلاک ۸. تلفن: (۰۲۱) ۴۶۸۳۱۰۵۷۱ و (۰۲۱) ۴۶۸۳۱۰۵۹۸. صدای مشتری: (۰۲۱) ۴۶۸۳۱۰۵۷۱ دورنگار:

مرکز پژوهش متالورژی رازی

آزمایشگاهی

Email: info@razi-center.net