



گزارش نتایج آزمون

شماره پیگیری :	۱۴۳۴۹-۱
تاریخ ارائه گزارش :	۱۳۹۶/۰۷/۱۹
شماره ویرایش :	۰
پیوست :	دارد
تاریخ دریافت نمونه :	۱۳۹۶/۰۷/۱۶
تاریخ تایید انجام :	۱۳۹۶/۰۷/۱۸
شماره نامه مشتری :	۹۶۰۷۰۳۱۸۹
تاریخ نامه مشتری :	۱۳۹۶/۰۷/۰۳

کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، جنب پالایشگاه نفت پارس، ورودی شهر قدس (سرخه حصار)، خیابان فرنان، پلاک ۲۷، کد پستی ۲۷۵۳۱۴۵۱۱۴ تلفن: ۰۲۱۴۹۷۳۲ - ۰۲۱۴۶۸۴۱۱۲۱ - ۰۲۱۴۶۸۴۱۱۲۲ دورنگار: ۰۲۱۴۶۸۴۱۱۲۲

درخواست کننده: توسعه صنعت جوش ایرانیان تدبیر

آدرس شرکت: خیابان کریمخان - خیابان استاد نجات الهی - کوچه امانی - پلاک ۲۲- واحد B1

نام نمونه: گل میخ

شرایط محیطی:	دما: 25C	رطوبت: ۴۱٪	نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است	شماره صفحه: ۱ از ۳
--------------	----------	------------	-------------------------------------	--------------------

تطابق نتایج آزمون با استاندارد

مقایسه نتایج آزمون های انجام شده در جدول زیر ارایه شده است:

مطابقت ندارد. <input type="checkbox"/>	مطابقت دارد. <input checked="" type="checkbox"/>	۱- آزمون آنالیز شیمیایی
مطابقت ندارد. <input type="checkbox"/>	مطابقت دارد. <input checked="" type="checkbox"/>	۲- آزمون کشش

مقایسه نتایج آزمون های انجام شده با استاندارد محصول در جدول زیر ارایه شده است:

مطابقت ندارد. <input type="checkbox"/>	مطابقت دارد. <input checked="" type="checkbox"/>	۱- استاندارد محصول: ISO 13918 (2008) Grade SD1
مطابقت ندارد. <input type="checkbox"/>	مطابقت دارد. <input checked="" type="checkbox"/>	۲- نمونه فوق با استاندارد محصول

- نتایج آزمون ها در صفحات بعدی گزارش ارایه شده اند.
- تعیین دقیق استاندارد منوط به اندازه گیری ابعاد می باشد.

Analitica

گواهی تایید صلاحیت بین المللی

ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica /ILAC

No : AAC.A.00223

✓ آزمایشگاه همکار
اداره استاندارد استان تهران

- گواهی نامه تایید صلاحیت شماره T/3048

تاییدیه ها:

شرکت فولاد مبارکه

شرکت سایکو

شرکت سازه گستر سایبا

شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه های فلزی

ستار نظیری

بنیاد علوم کاربردی رازی

مدیر علمی آزمایشگاه ها

رضا خوش منش

واحد آزمایشگاه

• نمونه باقیمانده از آزمون فوق فقط برای یک ماه نگه داری می شود. • این بنیاد هیچگونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد. • نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است. • نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. • تکثیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود. • گزارش های این بنیاد بدون هولوگرام فاقد اعتبار می باشد. • کلیه صفحات گزارش توسط خط پایانی بسته شده است. • این بنیاد متعهد به ارائه خدمات اطلاع رسانی تخصصی به مراجعان محترم است. در صورت درخواست اطلاعات بیشتر در مورد آزمون لطفا با تلفن: ۰۲۱۴۶۸۷۳۲۲۱ با مدیر عامل بنیاد، پرویز دوامی مستقیما ارتباط برقرار فرمایید.

گزارش نتایج آزمون	
شماره پیگیری:	۱۴۳۴۹-۱
تاریخ ارائه گزارش:	۱۳۹۶/۰۷/۱۸
شماره ویرایش:	۰
پیوست:	
تاریخ دریافت نمونه:	۱۳۹۶/۰۷/۱۶
تاریخ تایید انجام:	۱۳۹۶/۰۷/۱۸
شماره نامه مشتری:	۹۶۰۷۰۳۱۸۹
تاریخ نامه مشتری:	۱۳۹۶/۰۷/۰۳

Website: www.razi-foundation.com

Email: info@razi-foundation.com

کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، جنب پالایشگاه نفت پارس، ورودی شهر قدس (سرخه حصار)، خیابان فرنان، پلاک ۲۷، کد پستی ۲۷۵۳۱۴۵۱۱۴ تلفن: ۰۲۱۴۹۷۳۲ - ۰۲۱۴۶۸۴۱۱۲۱ - ۰۲۱۴۶۸۴۱۱۲۲ دورنگار: ۰۲۱۴۶۸۴۱۱۲۲

درخواست کننده: توسعه صنعت جوش ایرانیان تدبیر

آدرس شرکت: خیابان کریمخان - خیابان استاد نجات اللهی - کوچه امانی - پلاک ۲۲ - واحد B1

نام نمونه: گل میخ

شرایط محیطی:	دما: 25C	رطوبت: ۴۱٪	نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است	شماره صفحه: ۲ از ۳
--------------	----------	------------	-------------------------------------	--------------------

Analitica

گواهی تایید صلاحیت بین المللی

ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica /ILAC

No : AAC.A.00223

✓ آزمایشگاه همکار

اداره استاندارد استان تهران

- گواهی نامه تایید صلاحیت شماره T/3048

تاییدیه ها:

شرکت فولاد مبارکه

شرکت سایکو

شرکت سازه گستر سایپا

شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه های فلزی

ستار نظیری

مدیر علمی آزمایشگاه ها

رضا خوش منش

واحد آزمایشگاه

آزمون تعیین ترکیب شیمیایی به روش اسپکترومتری نشری

استاندارد مرجع آزمون: ASTM E415-17

دستگاه مورد استفاده: OXFORD ARL GNR

نوع ماده: آهنی غیر آهنی

آماده سازی نمونه: سنباده زنی پولکی و سنباده زنی سنباده زنی سطحی ماشین کاری

ترکیب شیمیایی نمونه بر حسب درصد وزنی عناصر:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	Co	Cu	Nb
0.14	0.34	0.41	0.015	0.008	0.02	0.008	0.04	0.04	0.004	0.03	0.005
Ti	V	W	Pb	Sn	B	Zr	Bi	As	Fe	CEV	
0.003	0.006	< 0.015	< 0.01	0.007	< 0.0008	0.006	< 0.01	0.004	Base	0.22	

حدود مجاز ترکیب شیمیایی استاندارد ISO 13918 (2008) Grade SD1

	C	Al	CEV
Min	*	0.02	*
Max	0.20	*	0.35

نمونه باقیمانده از آزمون فوق فقط برای یک ماه نگه داری می شود. این بنیاد هیچگونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد. نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است. نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. تکثیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود. گزارش های این بنیاد بدون هولوگرام فاقد اعتبار می باشد. کلیه صفحات گزارش توسط خط پایانی بسته شده است. این بنیاد متعهد به ارائه خدمات اطلاع رسانی تخصصی به مراجعان محترم است. در صورت درخواست اطلاعات بیشتر در مورد آزمون لطفا با تلفن: ۰۲۱۴۶۸۷۲۳۲۱ با مدیر عامل بنیاد، پرویز دوامی مستقیما ارتباط برقرار فرمایید.



گزارش نتایج آزمون

شماره پیگیری:	۱۳۳۴۹-۱
تاریخ ارائه گزارش:	۱۳۹۶/۰۷/۱۹
شماره ویرایش:	۰
پیوست:	ندارد
تاریخ دریافت نمونه:	۱۳۹۶/۰۷/۱۶
تاریخ تایید انجام:	۱۳۹۶/۰۷/۱۸
شماره نامه مشتری:	۹۶۰۷۰۳۱۸۹
تاریخ نامه مشتری:	۱۳۹۶/۰۷/۰۳

کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، جنب پالایشگاه نفت پارس، ورودی شهر قدس (سرخه حصار)، خیابان فرنان، پلاک ۲۷، کد پستی ۲۷۵۳۱۴۵۱۱۴ تلفن: ۰۲۱۴۶۹۷۳۲ - ۰۲۱۴۶۸۴۱۱۲۱ - ۰۲۱۴۶۸۴۱۱۲۲ دورنگار: ۰۲۱۴۶۸۴۱۱۲۲

درخواست کننده: توسعه صنعت جوش ایرانیان تدبیر

آدرس شرکت: خیابان کریمخان - خیابان استاد نجات الهی - کوچه امانی - پلاک ۲۲ واحد B1

نام نمونه: گل میخ

شرایط محیطی:	دما: 25C	رطوبت: ۴۱٪	نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است	شماره صفحه: ۳ از ۳
--------------	----------	------------	-------------------------------------	--------------------

آزمون کشش در دمای محیط

استاندارد مرجع آزمون: DIN 50125 (2009)

استاندارد محصول: ISO 13918 (2008)

مقطع آزمون: گرد

نوع ماده: آهنی

ردیف	قطر نمونه (mm)	سطح مقطع S_0 (mm ²)	طول گیج (mm)	استحکام تسلیم R_t (MPa)	استحکام نهایی R_m (MPa)	ازدیاد طول نسبی % A	کاهش سطح مقطع % Z	توضیحات
1	8.02	50.51	5d	394	456	19	70	---
2	8.04	50.76	5d	400	452	19	69	---
عدم قطعیت $\pm U_E$ %								
حدود مجاز استاندارد Grade SD1								
---	---	---	5d	Min. 350	Min. 450	Min. 15	---	---

Analitica

گواهی تایید صلاحیت بین المللی
ISO/IEC 17025 (2005)
Analitica /ILAC
No : AAC.A.00223

✓ آزمایشگاه همکار
اداره استاندارد استان تهران
- گواهی نامه تایید صلاحیت شماره T/3048

تاییدیه ها:
شرکت فولاد مبارکه
شرکت سایکو
شرکت سازه گستر سایپا
شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه های فلزی
ستار نظیری



نمونه باقیمانده از آزمون فوق فقط برای یک ماه نگه داری می شود. این بنیاد هیچگونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد. نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است. نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. تکثیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود. گزارش های این بنیاد بدون هولوگرام فاقد اعتبار می باشد. کلیه صفحات گزارش توسط خط پایانی بسته شده است. این بنیاد متعهد به ارائه خدمات اطلاع رسانی تخصصی به مراجعان محترم است. در صورت درخواست اطلاعات بیشتر در مورد آزمون لطفا با تلفن: ۰۲۱۴۶۸۷۲۳۲۱ با مدیر عامل بنیاد، پرویز دوامی مستقیما ارتباط برقرار فرمایید.

