

تاریخ: ۱۶.۳/۱۲/۱۳
 شماره: ۱۶۲۱۴۹-۲
 پیوست:

بسمه تعالی

شرکت مهندسی ایمن تک طبرستان
 (سهامی خاص) شماره ثبت ۳۲۳۵



Mohandesie Imentak Tabarestan Co.

تولید کننده: کوردهای ذوب القائی، قوس الکتریک، نگهدارنده، روتاری کلین و کلیه ماشین آلات ریخته‌گری و فولادسازی و شمش‌های آلیاژی

جدول استاندارد آنالیز شمش فولادی 5SP تولیدی شرکت مهندسی ایمن تک طبرستان:

ST5SP	C	SI	MN	CR	P	S	Ni	Cu
MIN	0.28	0.15	0.50	<0.3	<0.045	<0.045	<0.3	<0.3
MAX	0.37	0.30	0.80					



شرکت مهندسی ایمن تک طبرستان
 (سهامی خاص) شماره ثبت ۳۲۳۵

WWW.MITIRANCO.COM

MITIRAN@YAHOO.COM

آدرس کارخانه: محمودآباد، شهرک شهدای محمودآباد (تشبندان)، خیابان شقایق، شرکت ایمن تک طبرستان



تلفکس: ۹ - ۴۴۷۸۲۰۴۸ - ۱۱



گزارش نتایج آزمون

شماره پیگیری: ۳۶۲۳۳-۱
 تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۳/۱۲/۱۴
 تاریخ تایید مالی: ۱۴۰۳/۱۲/۱۵
 تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۳/۱۲/۱۵
 تاریخ صدور گزارش: ۱۴۰۳/۱۲/۱۵
 شماره ویرایش: ۱
 صفحه: ۲ از ۱

درخواست کننده:

مهندسی ایمن تک طبرستان

شماره مرجع درخواست کننده:

آمل - ک صنعتی امامزاده عبدالله - شرکت مهندسی ایمن تک طبرستان

نشانی:

شمش فولادی SSP

نام قطعه یا نمونه:

شرایط محیطی آزمایشگاه

- دما: 25°C

- رطوبت: ۳۰٪

آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه

استاندارد ISO/IEC 17025

NACI/LAB/145

تایید گیتی توسط مهندسین گواهی شده

- معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور
- 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 ۹۵ 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

آزمون تعیین ترکیب شیمیایی به روش اسپکترومتری نشری (کوانتومتری)

استاندارد مرجع آزمون: ☐ ASTM E1306-22 ☒ ASTM E1999-18 ☒ ASTM E415-21نوع ماده: آهنی ☒ غیر آهنی ☐دستگاه مورد استفاده: ☒ OXFORD ☒ WAS ARLآماده سازی نمونه: ☒ سنباده زنی ☒ پولکی و سنباده زنی ☐ سنباده زنی سطحی ☐

درصد وزنی عناصر اندازه گیری شده نمونه به شرح زیر است:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	W
0.34	0.23	0.62	0.031	0.028	0.04	0.04	0.01	0.09	0.037	None
Ti	Co	Al	Sn	Pb	As	Sb	Zr	Nb	N	Fe
Trace	0.003	None	0.005	None	None	None	None	None	0.007	Base

با توجه به ترکیب شیمیایی، آلیاژ مورد استفاده در تولید قطعه با استاندارد روسی GOST 380 (2008) Grade St 5sp با ترکیب شیمیایی زیر مطابقت دارد.

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	As	N
Min	0.28	0.15	0.50	*	*	*	*	*	*	*
Max	0.37	0.30	0.80	0.04	0.05	0.30	0.30	0.30	0.08	0.01

آزمایشگر

مدیر فنی

RMRO RMRO RMRO RMRO RMRO RMRO RMRO RMRO RMRO RMRO RMRO RMRO RMRO RMRO RMRO

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 اصفری، خیابان فرنان، پلاک ۸. کدپستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۷۱ تلگرام واتس اپ/اینا: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ و ۶۳۰۷ و ۴۶۸۳۱۵۷۰-۷ (۰۲۱) دورنگار: ۴۶۸۴۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net





گزارش نتایج آزمون

شماره پیگیری: ۳۶۲۳۳-۱

تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۳/۱۲/۱۴

تاریخ تایید مالی: ۱۴۰۳/۱۲/۱۵

تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۳/۱۲/۱۵

تاریخ صدور گزارش: ۱۴۰۳/۱۲/۱۵

شماره ویرایش: *

صفحه: 2 از 2

درخواست کننده:

مهندسی ایمن تک طبرستان

شماره مرجع درخواست کننده:

آمل - ک صنعتی امامزاده عبدالله - شرکت مهندسی ایمن تک طبرستان

نشانی:

شمش فولادی SSP

نام قطعه یا نمونه:

شرایط محیطی آزمایشگاه

- دما: 25°C

- رطوبت: 30%

آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه

استاندارد ISO/IEC 17025

آزمایشگاه NACI/LAB/145

نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است

- معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور
- 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 ۹۵ 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 فنی

مدیر آزمایشگاه



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 دورنگار: ۴۶۸۴۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) تلفن: ۶۳۰۷ و ۴۶۸۳۱۵۷۰-۷ (۰۲۱) تلگرام/واتس اپ/ایتا: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰

Website: www.razi-center.net

Email: info@razi-center.net