

گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهام خاص)

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۸۸/۰۶/۲۸
 تاریخ تایید مالی: ۱۳۸۸/۰۶/۳۱
 تاریخ انجام آزمون: ۱۳۸۸/۰۶/۳۱



درخواست کننده: مهندسی و ساخت پارسان
 نشانی: تهران - کیلومتر ۴ جاده قدیم کرج - فتح ۱۱ - گلین ۷ - پلاک ۳
 نام قطعه یا نمونه: نمونه ورق استیل
 شماره مرجع مشتری: شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 23 °C رطوبت: ۴۰.۷٪ نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است



بازرسی: رئیس آزمایشگاه

امضاء

مهندس محترم علی آرمایشگاه ما

مهندس محترم

مهندس محترم

مهندس محترم

مهندس محترم

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۸۸/۰۶/۲۸
 تاریخ تایید مالی: ۱۳۸۸/۰۶/۳۱
 تاریخ انجام آزمون: ۱۳۸۸/۰۶/۳۱

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است

آزمون تعیین ترکیب شیمیایی به روش اسپکترومتري نوری

استاندارد مرجع آزمون: ASTM E 1086-08
 آماده سازی نمونه: پرش و سنگ زنی پولکی و سنگ زنی سنباده زنی سطحی
 نوع ماده: آهنی غیر آهنی
 دستگاه مورد استفاده: WAS ARL GNR PMI

ترکیب شیمیایی نمونه بر حسب درصد وزنی عناصر به شرح زیر است:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	Co	Cu
0.03	0.37	1.85	0.038	0.005	17.65	0.24	8.24	0.017	0.15	0.36
Nb	Ti	V	W	Fe						
0.016	Trace	0.11	0.09	Base						

نمونه فوق تنها از نظر ترکیب شیمیایی با استاندارد آمریکایی ASTM A240-07 TP 304L (UNS S30403) با ترکیب شیمیایی زیر مطابقت دارد.

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	N
*	*	*	*	*	17.50	8.00	*
Max	0.03	2.00	0.045	0.03	19.50	12.00	0.10

توضیحات

- تعیین دقیق استاندارد منوط به انجام آزمونهای تکمیلی می باشد.

تنها اصل گزارش با برچسب هولگرام مورد تایید این مرکز است. مرکز پژوهش متالورژی رازی هیچگونه مسئولیتی در مورد تطابق نام نمونه یا نتایج ارائه شده ندارد. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حاکم به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد لطفاً در صورت وجود هرگونه ابهام در محتوای گزارش و یا نیاز به کسب اطلاعات بیشتر مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه ها اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۰۲۱) ۴۴۹۸۲۳۰ یا Email: Pdavami@razi-center.net می باشد. نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است.

Website: www.razi-center.net

نشانی: تهران - کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی سرخه حصار، خیابان مرجان (فرسان)، پلاک ۸، تلفن: ۰۲۱) ۴۴۹۸۲۳۰ و ۲۸۲۱۹۳۷ و ۲۸۲۱۹۳۸-۷۴ (۰۲۱) ۴۴۹۸۲۳۸

گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)
 درخواست کننده: مهندسی و ساخت پارسان
 نشانی: تهران - کیلومتر ۴ جاده قدیم کرج - فتح ۱۱ - گلین ۷ - پلاک ۳
 نام قطعه یا نمونه: نمونه ورق گالوانیزه
 شماره مرجع مشتری: شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 23 °C رطوبت: ۴۰٪ نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است



تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۸۸/۰۶/۲۸
 تاریخ تایید مالی: ۱۳۸۸/۰۶/۳۱
 تاریخ انجام آزمون: ۱۳۸۸/۰۶/۳۱

تاریخ: ۱۳۸۸/۷/۱
 شماره مرجع: ۱۳۸۸/۰۶/۳۱
 شماره قرارداد: ۱۳۸۸/۰۶/۳۱
 پیوست:
 شماره ویرایش: ۰
 شماره صفحه: ۱ از ۱

آزمون تعیین ترکیب شیمیایی به روش اسپکترومتري نوری

استاندارد مرجع آزمون: ASTM E 415-05
 آماده سازی نمونه: پرش و سنگ زنی پولکی و سنگ زنی سنباده زنی سطحی
 نوع ماده: آهنی غیر آهنی
 دستگاه مورد استفاده: WAS ARL GNR PMI

ترکیب شیمیایی نمونه بر حسب درصد وزنی عناصر به شرح زیر است:

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	W
	0.06	0.01	0.27	0.007	0.006	0.01	0.002	0.01	0.003	None	None
	Ti	Co	Al	Sn	Pb	As	Sb	Zr	Nb	Fe	
	Trace	None	0.023	0.002	None	Trace	0.002	None	None	Base	



مدیرعامل: رئیس آزمایشگاه

تایید:

تنها اصل گزارش با پرچسب هولوگرام مورد تایید این مرکز است. مرکز پژوهش متالورژی رازی هیچگونه مسئولیتی در مورد تطابق نام نمونه با نتایج ارائه شده ندارد. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد لطفاً در صورت وجود هرگونه ابهام در محتوای گزارش و یا نیاز به کسب اطلاعات بیشتر مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه ما اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل: تلفن: ۰۲۱) ۴۹۸۲۳۰۰ یا ۰۲۱) ۴۹۸۲۳۰۰ Email: Pdavami@razi-center.net
 نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است.
 تلفن: ۰۲۱) ۴۹۸۲۹۵۰ : ۴۹۸۲۹۵۰ (۰۲۱) ۴۹۸۲۹۳۷ و ۴۹۸۲۹۳۸ (۰۲۱) ۴۹۸۲۹۳۸
 Website: www.razi-center.net

