



ریاست جمهوری
سازمان ملی استاندارد ایران

شماره: ۱۲۰۴۷۱
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۷
پوست: ۱

جناب آقای محمد کمالی - مدیر کل محترم استاندارد استان هرمزگان
موضوع: ثبت اطلاعات آزمایشگاه مرکز پژوهش متالوژی رازی - بندرعباس در سامانه سینا
اصلاحیه نامه شماره ۴۶۹۷

با سلام و احترام:

بدینوسیله تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالوژی رازی - بندرعباس (اعطا- کمیته ۱۳۹۹/۰۹/۲۳) دارای دامنه فعالیت متالوژی و کد انحصاری به شماره NACI/Lab/۱۴۸۲ جهت ثبت اطلاعات در سامانه سینا به آن اداره کل در وضعیت معتبر اعلام می گردد. (صدور اولیه ۱۳۹۹/۰۹/۲۳، پایان اعتبار ۱۴۰۲/۰۹/۲۲)

مزید استحضار است با عنایت به مکاتبات صورت گرفته و با توجه به نامه این مرکز به کلیه آزمایشگاه ها مبنی بر ارسال یک نسخه از تصویر گواهینامه های صادره به اداره کل استاندارد استان مربوطه در خصوص همکاری توسط آن اداره کل جهت تحویل کپی گواهینامه های ارسالی و ثبت در سامانه سینا، همچنین دسترسی به سامانه مذکور و ایجاد نام کاربری و رمز عبور و اطلاع رسانی لازم جهت آزمایشگاه قید شده، دستور اقدام صادر فرمایید.

لازم به یادآوری می باشد؛ جهت کنترل اصالت گواهینامه های صادره، آخرین وضعیت (معتبر و تعلیق) و دسترسی به سایر اطلاعات نهادهای متقاضی به پایگاه اطلاع رسانی مرکز ملی تایید صلاحیت ایران به نشانی: naciportal.isiri.gov.ir لینک خدمات مرکز، آزمایشگاه ها، آزمایشگاه های آزمون/کالیبراسیون تایید صلاحیت شده براساس استاندارد ISO/IEC17025 مراجعه نمایید. (جهت رویت تصویر گواهینامه به سایت مراجعه نمایید)

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



رونوشت: آزمایشگاه مرکز پژوهش متالوژی رازی بندرعباس - جهت دریافت نام کاربری و رمز عبور مربوط به سامانه سینا، پس از هماهنگی با مسوول سامانه مذکور در اداره کل استاندارد استان مربوطه به همراه مدارک حقوقی شرکت به آن اداره کل مراجعه نمایید جهت اطلاع.





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۴۸۲
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
تهران - ۱۳۹۹/۰۹/۲۳
تاریخ تجدید گواهینامه ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۲/۰۹/۲۲

The National Accreditation Center of Iran (NACI)
herewith confirms that :

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران بدین وسیله تایید می نماید که :

**Razi Metallurgical Research Center-
Bandar Abbas Laboratory**

**آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی -
بندرعباس**

Address: Postal Code: 7919716839, No.10, Razeghi St.,
Arasanj Industrial Estate, Boin Zahra, Qazvin-I.R.IRAN
Tel: +98(76) 33514256
Fax: +98(76) 33514257
Web Site: www.Razi-center.net.com

نشانی: بندرعباس، بندر شهید رجایی، معاونت استاندارد بندر شهید
رجایی، مرکز پژوهش متالورژی رازی، کد پستی: ۷۹۱۹۷۱۶۸۳۹
تلفن: ۰۷۶-۳۳۵۱۴۲۵۶
دورنگار: ۰۷۶-۳۳۵۱۴۲۵۷
سایت اینترنتی: www.Razi-center.net.com

Has fulfilled the **ISIRI-ISO/IEC 17025**.
And is competent to carry out Test Calibration
services according to accreditation scope are listed in
31 page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران - ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵ را رعایت نموده است.
و صلاحیت انجام خدمات آزمون کالیبراسیون مطابق دامنه کاربردی
که جزئیات آن در ۳۱ برگ پیوست آمده است را داراست.

Validity of Accreditation Certificate depends on
continuity of compliance with the relevant requirements
and obtaining the approval based on the annual
surveillance assessment.

حفظ اعتبار در طول دوره منوط به استمرار انطباق با ضوابط مربوطه و اخذ
تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.

- Validity of Accreditation depends on continuity of compliance with the relevant requirements and obtaining the approval based on the annual surveillance assessment.
- The unique identification number of this Accreditation Certificate and all attachments are the same
- To control the originality of this certificate, visit the website of NACI.(naciportal.isiri.gov.ir)

• اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و اخذ
تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.

• شماره انحصاری شناسایی در این گواهینامه تایید صلاحیت و کلیه
پیوستها یکسان است.

• جهت کنترل اصالت این گواهینامه به پایگاه اطلاع رسانی مرکز ملی
تایید صلاحیت ایران مراجعه نمایید. (naciportal.isiri.gov.ir)

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱	تیرآهن گرم نوردیده بال نیم‌پهن موازی (I-2) - ویژگی‌ها	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	INSO 1791 DIN 1025-5
۲	تیرآهن گرم نوردیده نیمه سبک بال نیم‌پهن موازی (I-7)	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	INSO 16348
۳	تیرآهن گرم نوردیده بال پهن موازی با وزن متوسط (I-5)	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIRI 14484 DIN 1025-2
۴	تیرآهن گرم نوردیده بال باریک شیبدار (I-1)	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	INSO 3277 DIN 1025-1
۵	تیرآهن گرم نوردیده بال پهن موازی سنگین (I-6)	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIRI 13779 DIN 1025-4
۶	تیرآهن گرم نوردیده بال پهن موازی سبک (I-4)	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIRI 13781 DIN 1025-3
۷	ابعاد، جرم، انحرافات مجاز تیرآهن گرم نوردیده فولادی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	JIS G 3192
۸	ورق‌های فولاد کربنی گرم نوردیده تعریف شده بر اساس ترکیب شیمیایی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	INSO 14544
۹	میلگردهای گرم نوردیده مصرفی در بتن	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	Up to 60 t	INSO 3132
۱۰	ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت معمولی و کششی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	INSO 3693

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران
تاریخ تجدید گواهینامه ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۱	صفحات فولادی کربنی با استحکام کششی کم و متوسط	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ASTM A283
۱۲	ورق فولاد کربنی گرم نوردیده با کیفیت معمولی و کششی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	INSO 3694
۱۳	فولادهای سازه‌ای گرم‌نوردیده - قسمت ۱: شرایط عمومی فنی تحویل	✓		ابعادی	---	DIN EN 10025-1 Clause 7-7
				ترکیب شیمیایی		Clause 10-1
				کشش		Clause 10-2-1
				بازرسی چشمی		Clause 11
۱۴	فولادهای سازه‌ای گرم‌نوردیده - قسمت ۲: شرایط فنی تحویل فولادهای سازه‌ای غیرالیازی	✓		ابعادی	---	DIN EN 10025-2 Claus e7-7
				ترکیب شیمیایی		Clause 10-1
				کشش		Clause 10-2
				بازرسی چشمی		Clause 11
۱۵	فولادهای سازه‌ای گرم‌نوردیده - قسمت ۳: شرایط فنی تحویل فولادهای سازه‌ای نرماله/نورد نرماله جوش‌پذیر ریزدانه	✓		ابعادی	---	DIN EN 10025-3 Clause 7-7
				ترکیب شیمیایی		Clause 10-1
				کشش		Clause 10-2
				بازرسی چشمی		Clause 11

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۲/۰۹/۲۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۶	فولادهای سازه‌ای گرم‌نوردیده - قسمت ۴: شرایط فنی تحویل فولادهای سازه‌ای ریزدانه جوش‌پذیر نورد ترمومکانیکی	✓	✓	ابعادی	---	DIN EN 10025-4 Clause 7-7
				ترکیب شیمیایی		Clause 10-1
				کشش		Clause 10-2
				بازرسی چشمی		Clause 11
۱۷	فولادهای سازه‌ای گرم‌نوردیده - قسمت ۵: شرایط فنی تحویل فولادهای سازه‌ای با مقاومت به خوردگی اتمسفری بهبود یافته	✓	✓	ابعادی	---	DIN EN 10025-5 Clause 7-7
				ترکیب شیمیایی		Clause 10-1
				کشش		Clause 10-2
				بازرسی چشمی		Clause 11
۱۸	محصولات فولادی گرم‌نوردیده ساختمانی - قسمت ۶ - شرایط فنی تحویل محصولات تخت فولادی ساختمانی با استحکام نهایی بالا در وضعیت کوئنچ و تمپر شده	✓	✓	ابعادی	---	DIN EN 10025-6 Clause 7-7
				ترکیب شیمیایی		Clause 10-1
				کشش		Clause 10-2-1
				بازرسی چشمی		Clause 11
۱۹	صفحات مخزن تحت فشار، فولاد کربن، با کاربرد دردمای متوسط و پایین تر	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ASTM A516

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۰	ورق فولادی گرم نوردیده پیوسته با کیفیت ساختمانی دارای مقاومت به خوردگی اتمسفری بهبود یافته	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIRI 13747
۲۱	ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت قابل استفاده در سازه خودرو	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIRI 5316
۲۲	ورق فولادی گرم نوردیده با تنش تسلیم بالا و کیفیت سازه‌ای	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	INSO 12546
۲۳	ورق فولادی، با پوشش روی (گالوانیزه) یا پوشش آلیاژ آهن-روی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ASTM A653
۲۴	ورق و تسمه فولادی گرم نوردیده گالوانیزه	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	JIS G 3302
۲۵	ورق و تسمه فولادی گرم نوردیده گالوانیزه پیش رنگ شده	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	JIS G 3312
۲۶	محصولات تخت فولادی گالوانیزه گرم پیوسته برای شکل‌دهی سرد	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	BS EN 10346
۲۷	ورق‌های فولاد کربنی گرم نوردیده و سرد نوردیده با کیفیت معمولی و کششی با پوشش الکترولیتی فلز روی (گالوانیزه)	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIR 13918
۲۸	ورق فولادی گالوانیزه غوطه‌وری گرم پیوسته	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	INSO 7596

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۹	ورق فولاد کربنی سرد نوردیده با کیفیت سازه‌ای	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	INSO 5722
۳۰	ورق و تسمه فولادی کار سرد شده با استحکام بالا با قابلیت شکل دهی بهبود یافته برای مصارف خودروسازی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	JIS G 3135
۳۱	ورق فولاد کربنی سرد نوردیده با کیفیت معمولی و کششی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	INSO 5723
۳۲	محصولات تخت سرد نوردیده فولاد کم کربن برای شکل دهی سرد- شرایط فنی تحویل	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	BS DIN EN 10130
۳۳	ورق و تسمه فولادی کارسرد شده	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	JIS G3141
۳۴	ناودانی فولادی گرم نوردیده- قسمت ۱: ناودانی لبه گرد بال شیبدار	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	INSO 4477-1
۳۵	ناودانی فولادی گرم نوردیده- قسمت ۲: ناودانی بال موازی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	INSO 4477-2
۳۶	ناودانی‌های فولادی گرم نوردیده - قسمت ۱: ناودانی‌های فولادی شیبدار ابعاد، جرم و ویژگی مقطع	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	DIN 1026-1
۳۷	پروفیل‌های فولادی- پروفیل سرد شکل داده شده ناودانی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIRI 7339

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۰۹/۲۲ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۳۸	پروفیل‌های فولادی - پروفیل سرد شکل داده شده Z	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	INSO 7335
۳۹	فولادهای ساختمانی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIRI 1600
۴۰	فولادهای زنگ نزن سرد نوردیده پیوسته رواداری‌های ابعاد و شکل - قسمت ۲: تسمه عریض و صفحه / ورق	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIRI 12066-2
۴۱	صفحه، ورق و تسمه فولاد زنگ نزن کروم و کروم - نیکل برای مخازن تحت فشار و برای کاربردهای عمومی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ASTM A240
۴۲	صفحه، ورق و تسمه فولاد زنگ نزن نورد سرد شده	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	JIS G 4305
۴۳	فولادهای زنگ نزن - قسمت ۴: شرایط فنی تحویل برای ورق / صفحه و نوار ورق از جنس فولادهای مقاوم به خوردگی برای مصارف ساخت	✓		ترکیب شیمیایی	---	BS EN 10088-4 Clause 6-3
				سختی، کشش		
				ابعاد		
				بازرسی چشمی		
۴۴	فولادهای زنگ نزن - قسمت ۵: شرایط فنی تحویل برای میله‌ها، مفتول‌ها، سیم، مقاطع و محصولات براق از جنس فولادهای مقاوم به خوردگی برای مصارف ساخت	✓		ترکیب شیمیایی	---	BS EN 10088-5 Clause 6-3
				ابعاد		
				سختی، کشش		
				بازرسی چشمی		

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۴۵	فولادهای زنگ نزن - قسمت ۱: فهرست فولادهای زنگ نزن	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	INSO 8410-1
۴۶	فولادهای زنگ نزن - قسمت ۲: شرایط فنی تحویل برای ورق / صفحه و نوار ورق از جنس فولادهای مقاوم به خوردگی برای مقاصد عمومی		✓	ترکیب شیمیایی	---	DIN EN 10088-1, INSO 8410-2, Clause 6-3 Clause 6-5 Clause 6-9 Clause 8
				سختی، کشش		
				ابعادی		
				بازرسی چشمی		
۴۷	فولادهای زنگ نزن - قسمت ۳: شرایط فنی تحویل برای کاربردهای عمومی جهت قطعات نیمه تمام، میله‌ها، میلگردها و مقاطع		✓	ابعادی	---	DIN EN 10088-3, INSO 8410-3 Clause 4 Clause 8-3 Clause 8-5 Clause 10
				ترکیب شیمیایی		
				سختی، کشش		
				بازرسی چشمی		
۴۸	ورق‌های فولادی گرم نوردیده با استحکام سیلان بالا و شکل پذیری بهبود یافته		✓	ترکیب شیمیایی	---	ISIRI 13273 Clause 4-2-1 Clause 5 Clause 7-1 Clause 7-2 Clause 13
				ابعادی		
				آزمون کشش		
				بازرسی چشمی		

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۴۹	سقف‌های تیرچه بلوک - خرابی تیرچه و تیرچه خرپایی	✓	✓	ابعادی	---	INSO 2909-1 Clause 5-1
				کشش		Clause 5-2
				نشانه گذاری		Clause 6
۵۰	لوله های فولادی جوشکاری شده به روش مقاومتی و القائی جهت استفاده در اتومبیل و مصارف صنعتی دیگر	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIRI 3293
۵۱	لوله‌های فولادی بدون درز ته صاف برای کاربرد مکانیکی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIRI 13853
۵۲	لوله فولادی برای مصارف نفت و گاز	✓	✓	ترکیب شیمیایی	---	API 5L Clause 9-2
				کشش		Clause 9-3
				خمش		Clause 9-5
				تخت کردن		Clause 9-6
				ابعادی، وزن		Clause 9-11
				بازرسی چشمی		Clause 11
۵۳	لوله فولاد کربنی بدون درز جهت استفاده در مصارف دمای بالا	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ASTM A 106
۵۴	لوله فولادی بدون درز و درزدار سیاه و با پوشش گالوانیزه روی گرم	✓	✓	ترکیب شیمیایی	---	ASTM A53 Clause 5
				کشش		Clause 7-1
				خمش		Clause 7-2
				تخت کردن		Clause 7-3
				ابعادی		Clause 10
				بازرسی چشمی		Clause 21

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۴۸۲
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
تهران - ۱۳۹۹/۰۹/۲۳
تاریخ تجدید گواهینامه ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۵۵	لوله‌های فولاد زنگ نزن آستنیتی درزدار و بدون درز جوشکاری شده و به شدت سردکاری شده	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ASTM A 312
۵۶	تیوب‌های فولاد آلیاژی، آستنیتی و فرتیتی بدون درز برای بویلر و مبدل‌های حرارتی	✓		ترکیب شیمیایی	---	ASTM A 213 Clause 7
				کشش		Clause 9-1
				سختی		Clause 9-2
				بازرسی چشمی		Clause 7-2
				ابعادی		Clause 16
۵۷	لوله‌های بدون درز با مصارف عمومی مکانیکی از جنس فولادهای کربنی و آلیاژی	✓		ویژگی‌ها	---	ASTM A 519
۵۸	لوله‌های درز دار با مصارف عمومی مکانیکی از نوع جوشکاری شده Electric-Resistance و از جنس فولادهای کربنی و آلیاژی		✓	ترکیب شیمیایی - بازرسی چشمی - ابعادی	---	ASTM A 513 Clause 5 Clause 9
۵۹	مشخصات برای لوله‌های فولادی مورد استفاده در جداره سازی و لوله گذاری	✓		ترکیب شیمیایی	---	API 5CT Clause 7-1 Clause 10-3
				کشش		Clause 7-2 Clause 10-4
				سختی سنجی		Clause 7-7 Clause 7-8 Clause 10-6

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۴۸۲
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
تهران - ۱۳۹۹/۰۹/۲۳
تاریخ تجدید گواهینامه ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۲/۰۹/۲۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۵۹	مشخصات برای لوله‌های فولادی مورد استفاده در جداره سازی و لوله گذاری			تخت کردن	---	Clause 7-13 Clause 10-5
				ابعادی		Clause 8
				بازرسی چشمی و نشانه گذاری		Clause 11
۶۰	فولاد ابزار		✓	ترکیب شیمیایی	---	INSO 14843, BS EN ISO 4957 Clause 8-2-1-1
				سختی سنجی، متالوگرافی		Claus8-2-1-2
				ابعادی		Claus8-2-1-4
				بازرسی چشمی		Clause 9
				بازرسی چشمی		Clause 9
۶۱	فولادهای گرم نوردیده برای مصرف در فنرهای کوئچ و تمپر شده		✓	ترکیب شیمیایی	---	BS EN 10089 Clause 7-1
				متالوگرافی		Clause 7-3
				ابعادی		Clause 7-6
				بازرسی چشمی		Clause 9
۶۲	تسمه فولادی باریک سرد نوردیده مناسب برای عملیات حرارتی - شرایط فنی تحویل - قسمت ۴: فولادهای فنری و کاربردهای دیگر			ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	DIN EN 10132-4
۶۳	میله، مفتول و سیم فولادی برای کله زنی سرد و اکستروژن سرد - قسمت ۱: کلیات شرایط فنی تحویل			ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	BS EN 10263-1

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Handwritten signature



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۶۴	میل، مفتول و سیم فولادی برای کله زنی سرد و اکستروژن سرد - قسمت ۲: شرایط فنی تحویل برای فولادهای غیرقابل عملیات حرارتی بعد از فرایند کارمکانیکی سرد	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	BS EN 10263-2
۶۵	میل، مفتول و سیم فولادی برای کله زنی سرد و اکستروژن سرد - قسمت ۳: شرایط فنی تحویل برای فولادهای مناسب برای سخت کاری سطحی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	BS EN 10263-3
۶۶	میل، مفتول و سیم فولادی برای کله زنی سرد و اکستروژن سرد - قسمت ۴: شرایط فنی تحویل برای فولادهای مناسب برای سختکاری کوئنچ تمپر	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	BS EN 10263-4
۶۷	میل، مفتول و سیم فولادی برای کله زنی سرد و اکستروژن سرد - قسمت ۵: شرایط فنی تحویل برای فولادهای زنگ نزن	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	BS EN 10263-5
۶۸	میلگردها و مقاطع فولاد زنگ نزن	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ASTM A276

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

تهران - ۱۳۹۹/۰۹/۲۳

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۲/۰۹/۲۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۶۹	مفتول‌های فولادی غیرآلیاژی برای ساخت سیم	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	BS EN ISO 16120
۷۰	مفتول فولاد زنگ نزن	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ASTM A580
۷۱	الزامات عمومی مفتول‌ها و سیم با مقطع دایره ای از جنس فولاد کربنی و فولاد آلیاژی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ASTM A510
۷۲	مفتول فولاد زنگ نزن	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ASTM A313
۷۳	مفتول فولاد کربنی با پوشش روی (گالوانیزه)	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ASTM A 641
۷۴	مفتول فولادی گرم نوردیده - ابعاد، اندازه و روانی‌ها	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIRI 6031
۷۵	فولادهای زنگ نزن - قسمت ۲: شرایط فنی تحویل برای ورق / صفحه و تسمه ورق از جنس فولادهای مقاوم به خوردگی برای مصارف عمومی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	BS EN 10088-2
۷۶	فولادهای زنگ نزن قسمت چهارم - شرایط فنی تحویل برای کاربردهای ساختمانی در مورد ورق‌ها و صفحه‌های مقاوم به خوردگی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	BS EN 10088-4
۷۷	فولادهای زنگ نزن - قسمت ۵:	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	BS EN

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
	شرایط فنی تحویل برای میله‌ها، مفتول‌ها، سیم، مقاطع و محصولات براق از جنس فولادهای مقاوم به خوردگی برای مصارف ساخت					10088-5
۷۸	ورق فولادی پوشش دهی شده به روش غوطه‌وری گرم (۵۵٪ آلیاژ آلومینیوم - روی)	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ASTM A792
۷۹	ورق و تسمه فولادی با پوشش آلومینیوم به روش غوطه‌وری گرم	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	JIS G 3314
۸۰	فلانسک	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	BS EN 12546-1
۸۱	اتصالات جوشی گازرسانی	✓		ابعادی	---	ISIRI 3076 Clause 3-2 Clause 3-6 Clause 3-7 Clause 3-8 Clause 9
				متالوگرافی		
				ترکیب شیمیایی		
				کشش		
				نشانه گذاری		
۸۲	اتصالات لوله از جنس فولاد کربنی و فولاد آلیاژی برای کاربرد در سرویس دمای متوسط و بالا	✓		متالوگرافی	---	ASTM A234 Clause 6 Clause 8 Clause 9 Clause 13 Clause 19
				ترکیب شیمیایی		
				کشش		
				ابعادی		
				بازرسی چشمی		

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۴۸۲
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران
تاریخ تجدید گواهینامه ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۸۳	قطعات ریختگی از جنس فولاد آستنیتی برای مصارف تحت فشار		✓	ترکیب شیمیایی	---	ASTM A 351 Clause 7
				کشش		ASTM A 351 Clause 8
۸۴	قطعات ریختگی آهن- کروم، آهن- کروم- نیکل مقاوم به خوردگی با کاربرد عمومی		✓	ترکیب شیمیایی	---	ASTM A 743 S12,
				کشش		ASTM A 743 Clause 7
				بازرسی چشمی		ASTM A 743 Clause 9
۸۵	قطعات آهنگری شده از جنس فولاد کربنی برای کاربرد در اتصالات لوله		✓	ترکیب شیمیایی	---	ASTM A 105 Clause 7
				کشش		ASTM A 105 Clause 8
				بازرسی چشمی		ASTM A 105 Clause 15
۸۶	قطعات آهنگری شده از جنس فولاد کربنی و فولاد آلیاژی با الزامات چقرمگی و تافنس برای کاربرد در اتصالات لوله		✓	ترکیب شیمیایی	---	ASTM A 350 Clause 6
				کشش		ASTM A 350 Clause 7-1
				بازرسی چشمی		ASTM A 350 Clause 15
۸۷	فلنجها، اتصالات، دریچهها و اجزای اتصالات لوله ای از جنس فولاد زنگ نزن، فولاد آلیاژی آهنگری شده یا نورد شده که در دمای بالا کاربرد دارند.		✓	ترکیب شیمیایی	---	ASTM A 182 Clause 8
				کشش		ASTM A 182 Clause 9
				بازرسی چشمی		ASTM A 182 Clause 19
۸۸	ویزگیهای حلب و آهن سیاه سرد نورد شده بخش دوم: حلقه		✓	ترکیب شیمیایی	---	ISIRI 2368 Clause 2
				ابعادی		ISIRI 2368 Clause 3
				بازرسی چشمی		ISIRI 2368 Clause 7

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور	محصول محور	نام محصول	ردیف
JIS G 3303 Clause 5	---	ترکیب شیمیایی	✓		ورق حلب و آهن سیاه	۸۹
Clause 12		ابعادی				
Clause 17		بازرسی چشمی				
ISIRI 7888 Clause 6-1	---	ترکیب شیمیایی	✓		مس و آلیاژهای آن - صفحه، ورق، تسمه و گرده برای مصارف عمومی	۹۰
Clause 6-2		کشش				
Clause 6-3		تعیین اندازه دانه				
Clause 6-4		ابعادی				
Clause 6-5		بازرسی چشمی				
Clause 6-6	عملکرد					
ISIRI 13968-1 BS EN 10056-1	---	ویژگی‌ها و روش‌های آزمون		✓	نبشی‌های فولادی گرم نوردیده - قسمت ۱: نبشی‌های بال مساوی	۹۱
ISIRI 13968-2 BS EN 10056-2	---	ویژگی‌ها و روش‌های آزمون		✓	نبشی‌های فولادی گرم نوردیده - قسمت ۲: نبشی‌های بال نامساوی	۹۲
BS EN 1768	Up to 60 t M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30, M33, M36	ویژگی‌ها و روش‌های آزمون		✓	پیچ و مهره شش گوش (UNC & UNF)	۹۳

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور	محصول محور	نام محصول	ردیف
JIS B1054-2 Clause 3	Up to 60 t M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30, M33, M36	ابعادی	✓		خواص مکانیکی اتصال رزوه دار فولادی ضد زنگ مقاوم در برابر خوردگی - قسمت ۲: مهره	۹۴
Clause 4-1		متالوگرافی				
Clause 4-2		بازرسی چشمی				
Clause 5		ترکیب شیمیایی				
Clause 6		کشش				
Clause 7-1		سختی سنجی راکول				
Clause 7-2		بارگواه مهره				
JIS B1054-4 Clause 3-1	---	متالوگرافی	✓		خواص مکانیکی اتصال رزوه دار فولادی ضد زنگ مقاوم در برابر خوردگی قسمت ۴ پیچ خودکار	۹۵
Clause 3-2		بازرسی چشمی				
Clause 4		ترکیب شیمیایی				
Clause 5.2 Clause 5-3		سختی میکرو				
ASTM A193	Up to 60 t M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30, M33, M36	ویژگی‌ها و روش‌های آزمون		✓	پیچ و بولت فولاد زنگ نزن و فولاد آلیاژی مورد استفاده در شرایط با دمای بالا یا فشار بالا	۹۶
ASTM A194	Up to 60 t M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30, M33, M36	ویژگی‌ها و روش‌های آزمون		✓	مهره‌های فولاد کربنی، آلیاژی یا زنگ نزن که در دما یا فشار بالا و یا هر دو کاربرد دارند	۹۷

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۹۸	خواص مکانیکی اتصالات از جنس فولاد کربنی و فولاد آلیاژی - قسمت ۲: مهره‌ها با رده‌های خواص مشخص - رزوه درشت و رزوه ریز	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	Up to 60 t M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30, M33, M36	INSO 2874-2
۹۹	خواص مکانیکی اتصالات از جنس فولاد کربنی و فولاد آلیاژی - قسمت ۱: پیچ‌های مهره خور، پیچ‌ها و میله‌های دوسر رزوه با رده‌های خواص مشخص - رزوه درشت و رزوه ریز	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	Up to 60 t M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30, M33, M36	INSO 2874-1
۱۰۰	پیچ و بولت فولاد زنگ نزن و فولاد آلیاژی مورد استفاده در شرایط با دمای بالا یا فشار بالا	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	Up to 60 t M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30, M33, M36	ASTM F606
۱۰۱	مهره‌های فولاد کربنی، آلیاژی یا زنگ نزن که در دما یا فشار بالا و یا هر دو کاربرد دارند	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	Up to 60 t M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30, M33, M36	ASTM F836

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۴۸۲
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران
تاریخ تجدید گواهینامه ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۰۲	ریل آسانسور		✓	زبری سطح	جدول ۸	ISO 7465 Clause 6-2-5-1
				ابعاد	جدول ۳، ۵، ۷، ۱۰	Clause 6-2-2
۱۰۳	فولادهای ساختمانی قسمت ۱: شرایط فنی تحویل برای محصولات گرم نوردیده	✓	✓	ترکیب شیمیایی	---	ISO 630-1 Clause 6-3
				ابعادی و وزن		Clause 6-7
				کشش		Clause 9-2
				بازرسی چشمی		Clause 10
۱۰۴	فولادهای ساختمانی قسمت ۱: شرایط فنی تحویل فولادهای ساختمانی با مصارف عمومی	✓	✓	ترکیب شیمیایی	---	ISO 630-2 Clause 6.3
				ابعادی و وزن		Clause 6.7
				کشش		Clause 9.2
				بازرسی چشمی		Clause 10
۱۰۵	کفه بیل	✓	✓	ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIRI 587
۱۰۶	پروفیل‌های تزئینی	✓	✓	ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ASTM A554
۱۰۷	الیاف فولادی برای بتن تقویت شده با الیاف	✓	✓	خمش	---	INSO 14491 Clause 7-2
				آنالیز شیمیایی		Clause 4-1
				ابعاد		Clause 8
				بازرسی چشمی		Clause 9
				نشانه گذاری		Clause 13

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۰۸	چدن خاکستری - طبقه بندی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	INSO 406
۱۰۹	مفتول‌های فولادی غیرآلیاژی برای تبدیل به سیم - قسمت ۱: الزامات عمومی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIRI 14281-1
۱۱۰	مفتول‌های فولادی غیرآلیاژی برای تبدیل به سیم - قسمت ۲: الزامات ویژه برای مفتول‌های با کاربرد عمومی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIRI 14281-2
۱۱۱	مفتول‌های فولادی غیرآلیاژی برای تبدیل به سیم - قسمت ۳: الزامات ویژه برای مفتول‌های فولادی کم کربن از نوع ناآرام و جایگزین ناآرام	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIRI 14281-3
۱۱۲	مفتول‌های فولادی غیرآلیاژی برای تبدیل به سیم - قسمت ۴: الزامات ویژه برای مفتول‌های با کاربردهای خاص	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIRI 14281-4
۱۱۳	مواد و کالاهای در تماس با مواد غذایی - سرویس کارد و چنگال و ظروف توگود سفره	✓		ترکیب شیمیایی	---	INSO 4346-1 Clause 4-2 Clause 5-2 Clause 6-4 Clause 6-9 Clause 7
				بازرسی چشمی		
				سختی		
				مقاومت به سقوط		
				نشانه گذاری		

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۱۳	مواد و کالاهای در تماس با مواد غذایی - سرویس کارد و چنگال و ظروف توگود سفره		✓	ترکیب شیمیایی	---	INSO 4346-2 Clause 4-2
				بازرسی چشمی		Clause 5-2
				استحکام		Clause 7-2
				سختی		Clause 7-4
				نشانه گذاری		Clause 8
۱۱۴	طناب‌های سیمی فولادی برای مصارف عمومی - حداقل الزامات		✓	ترکیب شیمیایی	---	ISIRI 13870 Clause 4-1
				ابعادی		Clause 4-4
				نیروی پارگی		Clause 4-5
				جنس پوشش		Clause 4-6
				بازرسی چشمی و نشانه گذاری		Clause 6-2
				جرم پوشش		Clause 6-3
۱۱۵	طناب‌های فولادی - الزامات		✓	ترکیب شیمیایی	---	ISO 2408 Clause 4-1
				ابعادی		Clause 4-4
				نیروی پارگی		Clause 4-5
				جنس پوشش		Clause 4-2-7
				جرم پوشش		Clause 6-2
۱۱۶	طناب فولادی		✓	ترکیب شیمیایی	---	ISIRI 2680 Clause 4
				بازرسی چشمی		Clause 5
				جرم پوشش		Clause 7

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۱۶	طناب فولادی		✓	جنس پوشش	---	Clause 9-1-4
				ابعادی		Clause 9-1-5
				نیروی پارگی		Clause 9-2-1
				نشانه گذاری		Clause 11
۱۱۷	میخ مفتولی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIRI 100
۱۱۸	چکش مسی		✓	ترکیب شیمیایی	---	ISIRI 11907
				ابعاد		Clause 5-1-1
				وزن		Clause 5-1-2
				بازرسی چشمی		Clause 5-2-2
				نشانه گذاری		Clause 5-2-4
Clause 8						
۱۱۹	برنز آلومینیوم- ورق، تسمه و میله نورد شده		✓	کشش	---	INSO 16519
				خمش		Clause 9
				ابعاد		Clause 10
۱۲۰	لوله‌های مسی بدون درز- مورد استفاده در خدمات تهویه مطبوع و تبرید		✓	ترکیب شیمیایی	---	INSO 16496
				اندازه دانه		Clause 5-2
				کشش		Clause 5-4
				بررسی میکروسکوپی		Clause 5-5
				ابعاد		Clause 5-6-3
				نشانه گذاری		Clause 5-7
Clause 9						

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۲۱	فولادهای سازه ای گرم نوردیده	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	INSO 14262-2
۱۲۲	آنالیز تیغ دو لبه صورت تراشی	✓		ترکیب شیمیایی	---	ISIRI 515 Clause 4-1-1
				سختی		Clause 4-1-2
				متالوگرافی		Clause 4-1-3 Clause 7-2-3
				ابعاد		Clause 4-1-4 Clause 4-2-3-1
				نشانه گذاری و بازرسی چشمی		Clause 5
				انعطاف پذیری		Clause 7-2-2
۱۲۳	اتصالات جوش کاری لب به لب فولاد زنگ نزن	✓		ترکیب شیمیایی	---	ISIRI 12834 Clause 5-1 Clause 5-2
				متالوگرافی		Clause 5-3-A
				ابعادی		Clause 6
				نشانه گذاری		Clause 8
۱۲۴	پین‌های موازی، از جنس فولاد سخت کاری نشده و فولاد زنگ نزن آستنییتی	✓		ابعاد	---	ISIRI 11752 Clause 3
				ترکیب شیمیایی، جنس پوشش، صافی سطح		Clause 4 (exc impact)
				نشانه گذاری		Clause 5

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۲۵	شمشال‌ها و میله‌های فولادی زنگ نزن برای پتک کاری	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	INSO 16223
۱۲۶	لوله از جنس فولاد زنگ نزن برای صنایع غذایی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIRI 3855
۱۲۷	صفحات فولادی و محصولات تخت عریض با استحکام تسلیم بالا برای شکل دهی سرد- قسمت ۱- شرایط تحویل فولادهای نورد ترمومکانیکی	✓		ابعادی	---	ISIRI 13931-1 Clause 1
				ترکیب شیمیایی		Clause 5-1
				خمش		Clause 5-3-2
				کشش		Clause 6-2-2
				بازرسی چشمی		Clause 10
۱۲۸	راه آهن - اجزاء - الزامات فنی تحویل - قسمت دوم: صفحات فولاد کربنی غیر آلیاژی	✓		ترکیب شیمیایی	---	ISIRI 7202-2 Clause 1
				کشش		Clause 3-1
				نشانه گذاری		Clause 3-4
				بازرسی چشمی		Clause 3-5
				ابعاد		Clause 4-1-2
۱۲۹	راه آهن - اجزاء - الزامات فنی تحویل - قسمت سوم: تراورس‌های فولادی	✓		ترکیب شیمیایی	---	ISIRI 7202-3 Clause 1
				کشش		Clause 3-1
				نشانه گذاری		Clause 3-5
				ابعاد		Clause 4-2-1

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۳۰	راه آهن - اجزاء - الزامات فنی تحویل - قسمت چهارم: پیچ و مهره های فولادی که تحت عملیات حرارتی قرار نگرفته اند و پیچ و مهره های با مقاومت بالا برای صفحه زیر ریل و بست ها	✓	✓	ترکیب شیمیایی	---	ISIRI 7202-4 Clause 1
				کشش		Clause 3-1
				نشانه گذاری		Clause 3-3
				ابعاد		Clause 3-5
۱۳۱	محصولات فولادی تخت با استحکام تسلیم بالا - قسمت ۱ - الزامات کلی	✓	✓	ابعاد	---	ISIRI 13749-1 Clause 4-4
				کشش		Clause 5-2-4-1
				ترکیب شیمیایی		Clause 6-3
				ساختار		Clause 10
۱۳۲	واشرهای درزبندی جهت استفاده در انواع فلنچ های چدنی، فولادی و آلیاژ مسی	✓		ویژگی ها و ابعاد	---	ISIRI 8104
۱۳۳	قطعات فولادی ریخته گری آب داده و بازگشت شده برای کاربردهای عمومی - شرایط فنی تحویل	✓	✓	ترکیب شیمیایی	---	ISIRI 6547 Clause 6-3
				کشش		Clause 6-4 (exc impact)
				بازرسی چشمی		Clause 6-5
				نشانه گذاری		Clause 8

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نمای فیزی



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۳۴	لوله‌های چدن نشکن، اتصالات، متعلقات و مفاصل آن‌ها- پوشش بیرونی پایه روی- قسمت ۱: روی فلز با لایه نهایی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIRI 12445-1
۱۳۵	لوله‌های چدن نشکن، اتصالات، متعلقات و مفاصل آن‌ها- پوشش بیرونی پایه روی- قسمت ۲: رنگ غنی از روی	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIRI 12445-2
۱۳۶	فولاد- فولاد زنگ نزن استنیتی آنیل یا کار سرد شده، صفحه ورق تسمه و میله تخت	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	INSO 16123
۱۳۷	ویژگی‌های پره دیسک در ادوات کشاورزی- نوع مقعر	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIRI 2556
۱۳۸	ویژگی‌های پره دیسک در ادوات کشاورزی- قسمت دوم: نوع مسطح	✓		ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	---	ISIRI 2557
۱۳۹	لوله‌های فولادی برای آبرسانی و فاضلاب	✓		کشش	---	ISIRI 6771 Clause 9
				تخت کردن		ISIRI 6771 Clause 11-2-1
				خمش		ISIRI 6771 Clause 11-2-2
				بازرسی چشمی		ISIRI 6771 Clause 11-2-3 ISIRI 6771 Clause 11-2-5

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۴۸۲
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
تهران ۱۳۹۹/۰۹/۲۳
تاریخ تجدید گواهینامه ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۲/۰۹/۲۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۳۹	لوله‌های فولادی برای آبرسانی و فاضلاب		✓	ابعاد	---	Clause 11-2-6
				نشانه گذاری		Clause 12
۱۴۰	لوله‌های فولادی گاز مورد استفاده در شبکه‌های گازرسانی شهری		✓	ابعاد	---	ISIRI 3574
				ترکیب شیمیایی		Clause 5-1
				کشش، خمش، تخت کردن		Clause 6-1
				بازرسی چشمی		Clause 6-2
				نشانه گذاری		Clause 7-2-1
Clause 8						
۱۴۱	مفتول با قطر کمتر از 6 mm		✓	تهیه نمونه پولکی جهت آنالیز به روش طیف نشری	---	ASTM E1010
۱۴۲	مواد فلزی		✓	آزمون سختی به روش راکول B و C	Up to 8 t Up to 60 t	ISIRI 7811-1
						ISO 6508-1
						ASTM E18
				آزمون میکروسختی سنجی فلزات		ASTM E384
				آزمایش کشش در دمای محیط		ASTM A370 DIN 50125 INSO 10272-1 ISO 6892-1

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۲/۰۹/۲۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۴۲	مواد فلزی		✓	میکروچ فلزات و آلیاژها	---	ASTM E407
				تهیه تصاویر متالوگرافی	50 X to 1000 X	ASTM E883
				آزمون خمش	Up to 60 t	ASTM E290
				آزمون خمش		INSO 1016
				آماده سازی نمونه‌های متالوگرافی	---	ASTM E3
۱۴۳	چدن		✓	آنالیز چدن به روش طیف سنجی نشری	C: 2.59-3.8 Cr: 0.025 - 2.0 Cu: 0.01 - 0.75 Mn: 0.03 - 0.88 Mo: 0.01 - 0.78 Ni: 0.18 - 2.00 P: 0.005 - 0.125 Si: 0.29 - 2.5 S: 0.01 - 0.08	ASTM E1999

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور	محصول محور	نام محصول	ردیف
ASTM E415	C: 0.06 - 1.1 Al: 0.006 - 0.093 Cr: 0.02 - 5.25 Co: 0.01 - 0.05 Cu: 0.04 - 0.42 Mn: 0.03 - 1.56 Mo: 0.007 - 1.26 Ni: 0.01 - 1.68 P: 0.014 - 0.052 S: 0.003 - 0.055 Si: 0.02-1.35	آنالیز شیمیایی فرآورده‌های فلزی	✓		فولاد کربنی و کم آلیاژ	۱۴۴
ASTM E1086	Cr: 11.5-23 Ni: 7.5 -13 Mo: 0.03-3 Mn: 0.37-2 Si= 0.3-0.9 Cu: 0.1-0.3	اندازه گیری عناصر به روش طیف سنجی نشر اتمی			فولاد زنگ نزن آستنیتی	۱۴۵

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تایید شده



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور	محصول محور	نام محصول	ردیف
ASTM E1086	Co: 0.007-0.25 P: 0.009- 0.15 S: 0.003 – 0.03	اندازه گیری عناصر به روش طیف سنجی نشر اتمی	✓		فولاد زنگ نزن آستنیتی	۱۴۵
دستورالعمل داخلی: RMRC-WI- 575-119	C: 0.007 – 1.02 Co: 0.002 – 0.3 Cr: 11.5 – 25.9 Cu: 0.016 – 1.42 Mn: 0.37 – 2.97 Mo: 0.036 – 3.25 Nb: 0.004 – 0.99 Ni: 0.15- 24.71 P: 0.009 – 0.03 S: 0.003 – 0.03 Si: 0.36 – 2.5	اندازه گیری عناصر به روش طیف سنجی نشر اتمی	✓		فولاد زنگ نزن فریتی	۱۴۶

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تایید شده



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور	محصول محور	نام محصول	ردیف
دستورالعمل داخلی: RMRC-WI-575-119	Ti: 0.002 – 0.45 V: 0.004 – 0.16 W: 0.02 – 0.12 Al: 0.001 – 0.04	اندازه گیری عناصر به روش طیف سنجی نشر اتمی	✓		فولاد زنگ نزن فریتی	۱۴۶
DIN EN 15079	Al: 0.001 – 0.37 Fe: 0.008 – 0.55 Mn: 0.002 – 0.61 Ni: 0.005 – 0.18 P: 0.015 – 0.076 Pb: 0.035 – 3.78 Si: 0.001 – 0.14 Sn: 0.019 – 0.71 Zn: 31.79 - 39	اندازه گیری عناصر به روش طیف سنجی نشر اتمی	✓		مس و آلیاژهای مس (برنج)	۱۴۷

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۸۲

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۹/۰۹/۲۳ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی - بندرعباس

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور	محصول محور	نام محصول	ردیف
DIN EN 15079	Al:0.002 – 0.012 Mn:0.002 – 0.067 Zn: 0.21-5.35 Ni: 0.02-1.07 P: 0.01 – 0.11 Pb: 0.016- 11.7 S: 0.008 – 0.06 Si: 0.001 – 0.021 Sn: 4.6 – 11.23	اندازه گیری عناصر به روش طیف سنجی نشر اتمی	✓		مس و آلیاژهای مس (برنز)	۱۴۸
دستورالعمل داخلی: RMRC-WI-575-125	---	تعیین ترکیب مواد دستگاه XRF پرتابل	✓		مواد فلزی و غیر فلزی	۱۴۹
ASTM A90	---	اندازه گیری جرم پوشش	✓		ورق گالوانیزه	۱۵۰
ISIRI 1545	---	اندازه گیری جرم پوشش ورق گالوانیزه به روش گراویمتری	✓		پوشش های فلزی	۱۵۱
ASTM E1077	---	تعیین عمق ناحیه دکربوره به روش میکروسکوپی	✓		قطعات فولادی	۱۵۲

۱- محصول محور: آزمایشگاه جهت انجام کلیه آزمون های مندرج در استاندارد ویژگی های محصول، تایید صلاحیت شده است

۲- آزمون محور: آزمایشگاه جهت انجام آزمون های مندرج در جدول فوق تایید صلاحیت شده است .

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and

Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
1	Hot rolled medium flange I-2 beam	✓		Specification and test methods	---	INSO 1791 DIN 1025-5
2	Hot rolled Semi Light Weight, medium flange I-7 beam	✓		Specification and test methods	---	INSO 16348
3	Hot rolled I-Beams, Wide flange (IPB)	✓		Specification and test methods	---	ISIRI 14484 DIN 1025-2
4	Hot rolled narrow taper flange I-1 beam	✓		Specification and test methods	---	INSO 3277 DIN 1025-1
5	Hot rolled I-Beams, Wide flange ,Heavy Weight (IPBv)	✓		Specification and test methods	---	ISIRI 13779 DIN 1025-4
6	Hot rolled I-Beams, Wide flange ,Light Weight (IPBI)	✓		Specification and test methods	---	ISIRI 13781 DIN 1025-3
7	Dimensions, mass and permissible variations of hot rolled steel sections	✓		Specification and test methods	---	JIS G 3192
8	Hot-rolled carbon steel sheet as defined by chemical composition	✓		Specification and test methods	---	INSO 14544
9	Hot – rolled steel bars for reinforcement of concrete	✓		Specification and test methods	Up to 60 t	INSO 3132
10	Hot-reduced carbon steel sheet of commercial and drawing qualities	✓		Specification and test methods	---	INSO 3693

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



NACI
National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and

Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
11	Low and Intermediate Tensile Strength Carbon Steel Plates1	✓		Specification and test methods	---	ASTM A283
12	Hot-rolled steel sheet of structural quality	✓		Specification and test methods	---	INSO 3694
13	Hot rolled products of structural steels Part 1: General technical delivery conditions		✓	Dimension	---	DIN EN 10025-1 Clause 7-7, Clause 10-1
				Chemical composition		Clause 10-2-1
				Tensile		Clause 11
				Visual Inspection		
14	Hot rolled products of structural steels Part 2: Technical delivery conditions for non-alloy structural steels		✓	Dimension	---	DIN EN 10025-2 Clause 7-7
				Chemical composition		Clause 10-1
				Tensile		Clause 10-2
				Visual Inspection		Clause 11
15	Hot rolled products of structural steels Part 3: Technical delivery conditions for normalized/ normalized rolled weldable fine grain structural steels		✓	Dimension	---	DIN EN 10025-3 Clause 7-7
				Chemical composition		Clause 10-1
				Tensile		Clause 10-2
				Visual Inspection		Clause 11

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT
Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



NACI
National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and

Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
16	Hot rolled products of structural steels Part 4: Technical delivery conditions for thermo mechanical rolled weldable fine grain structural steels		✓	Dimension	---	DIN EN 10025-4 Clause 7-7
				Chemical composition		Clause 10-1
				Tensile		Clause 10-2
				Visual Inspection		Clause 11
17	Hot rolled products of structural steels Part 5: Technical delivery conditions for structural steels with improved atmospheric corrosion resistance		✓	Dimension	---	DIN EN 10025-5 Clause 7-7
				Chemical composition		Clause 10-1
				Tensile		Clause 10-2
				Visual Inspection		Clause 11
18	Hot rolled products of structural steels Part 6: Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered condition		✓	Dimension	---	DIN EN 10025-6 Clause 7-7
				Chemical composition		Clause 10-1
				Tensile		Clause 10-2-1
				Visual Inspection		Clause 11
19	Pressure Vessel Plates, Carbon Steel, for Moderate- and Lower-Temperature Service	✓		Specification and test methods	---	ASTM A516

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and

Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
20	Continuously hot-rolled steel sheet of structural quality with improved atmospheric corrosion resistance	✓		Specification and test methods	---	ISIRI 13747
21	Hot Rolled steel Plat / Sheet and strip for Automobile Structural	✓		Specification and test methods	---	ISIRI 5316
22	Hot-rolled steel sheet of high yield stress structural quality	✓		Specification and test methods	---	INSO 12546
23	Steel Sheet, Zinc-Coated (Galvanized) or Zinc-Iron Alloy-Coated (Gal annealed) by the Hot-Dip rocess	✓		Specification and test methods	---	ASTM A653
24	Hot-dip zinc-coated steel sheet and strip (Amendment 2)	✓		Specification and test methods	---	JIS G 3302
25	Prepainted hot-dip zinc-coated steel sheet and strip (Amendment 1)	✓		Specification and test methods	---	JIS G 3312
26	Continuously hot-dip coated steel flat products for cold forming — Technical delivery Conditions	✓		Specification and test methods	---	BS EN 10346

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1482
Initial Accreditation Date and Place: 2020.12.23-Tehran
Renewal Date :---
Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
27	Hot-rolled and cold-reduced Electrolytic zinc-coated carbon steel sheet of commercial and drawing qualities	✓		Specification and test methods	---	ISIR 13918
28	Continuous hot-dip zinc-coated and zinc-iron alloy-coated carbon steel sheet of structural quality	✓		Specification and test methods	---	INSO 7596
29	Cold-reduced carbon steel sheet of structural quality	✓		Specification and test methods	---	INSO 5722
30	Cold-reduced high strength steel sheet and strip with improved formability for automobile uses	✓		Specification and test methods	---	JIS G 3135
31	Cold-reduced carbon steel sheet of commercial and drawing qualities	✓		Specification and test methods	---	INSO 5723
32	Cold rolled low carbon steel flat products for cold forming — Technical delivery conditions	✓		Specification and test methods	---	BS DIN EN 10130

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1482
Initial Accreditation Date and Place: 2020.12.23-Tehran
Renewal Date :---
Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
33	Cold-reduced carbon steel sheet and strip	✓		Specification and test methods	---	JIS G3141
34	Hot rolled Steel Channel - Part 1: Channel with taper flanges	✓		Specification and test methods	---	INSO 4477-1
35	Hot rolled Steel Channel - Part 2: Channel with parallel flanges	✓		Specification and test methods	---	INSO 4477-2
36	Hot rolled steel channels-Part 1: Taper flange steel channels-Dimensions, masses and sectional properties English translation of NID 1026-1: 2009-09	✓		Specification and test methods	---	DIN 1026-1
37	Cold formed U-channel profile	✓		Specification and test methods	---	ISIRI 7339
38	Cold formed Z profile	✓		Specification and test methods	---	INSO 7335
39	Structural Steels	✓		Specification and test methods	---	ISIRI 1600
40	Continuously cold-rolled stainless steel	✓		Specification and test methods	---	ISIRI 12066-2
41	Chromium and Chromium-Nickel Stainless Steel Plate, Sheet, and Strip for Pressure Vessels and for General Applications	✓		Specification and test methods	---	ASTM A240

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
42	Cold-rolled stainless steel plate, sheet and strip	✓		Specification and test methods	---	JIS G 4305
43	Stainless steels Part 4: Technical delivery conditions for sheet/plate and strip of corrosion resisting steels for construction purposes		✓	Chemical Composition	Up to 60 t	BS EN 10088-4 Clause 6-3
				Hardness , Tensile Dimension		Clause 6-5 Clause 6.9
				Visual Inspection		Clause 9
44	Stainless steels Part 5: Technical delivery conditions for bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion resisting steels for construction purposes		✓	Chemical Composition	---	BS EN 10088-5 Clause 6-3
				Dimension		Clause 6-5
				Hardness , Tensile		Clause 6-9
	Visual Inspection	Clause 9				
45	Stainless steels	✓		Specification and test methods	---	INSO 8410-1
46	Stainless steels – Part 2: Technical delivery conditions for sheet/plate and strip of corrosion resisting steels for general purposes		✓	Chemical Composition	Up to 60 t	DIN EN 10088-1 INSO 8410-2 Clause 6-3
				Hardness , Tensile Dimension		Clause 6-5 Clause 6-9
				Visual Inspection		Clause 8

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and

Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
47	Stainless steels – Part 3 : Technical delivery conditions semi-finished products, bars, rods and sections for general purpose		✓	Chemical Composition	---	DIN EN 10088-3
				Hardness , Tensile		INSO 8410-3
				Dimension		Clause 4
				Visual Inspection		Clause 8-3
48	Hot-rolled steel sheet of higher yield strength with improved formability		✓	Chemical Composition	---	Clause 8-5
				Dimension		Clause 10
				Tensile		ISIRI 13273
				Visual Inspection		Clause 4-2-1
49	Joist and block roofs-part 1: Truss and Truss of Joist		✓	Dimension	---	Clause 5
				Tensile		Clause 7-1
				Marking		Clause 7-2
50	Electric resistance welded and inducing welded steel tubes	✓		Specification and test methods	---	Clause 13
						INSO 2909-1
51	Plain end seamless steel tubes for mechanical application	✓		Specification and test methods	---	Clause 5-1
						Clause 5-2
52	API Specification 5L		✓	Chemical composition	---	Clause 6
				Tensile		API 5L
				Bending		Clause 9-2
				Flattening		Clause 9-3
				Dimension , Weight		Clause 9-5
				Visual Inspection		Clause 9-6
						Clause 9-11
						Clause 11

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and

Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
53	Seamless Carbon Steel Pipe for High-Temperature Service	✓		Specification and test methods	---	ASTM A 106
54	Pipe, Steel, Black and Hot-Dipped, Zinc-Coated, Welded and Seamless		✓	Chemical composition	---	ASTM A53 Clause 5
				Tensile		Clause 7-1
				Bending		Clause 7-2
				Flattening		Clause 7-3
				Dimension , Weight		Clause 10
Visual Inspection	Clause 21					
55	Seamless, Welded, and Heavily Cold Worked Austenitic Stainless Steel Pipes	✓		Specification and test methods	---	ASTM A 312
56	Seamless Ferritic and Austenitic Alloy-Steel Boiler, Superheated, and Heat-Exchanger Tubes		✓	Chemical composition	---	ASTM A 213 Clause 7
				Tensile		Clause 9-1
				Hardness		Clause 9-2
				Visual inspection		Clause 7-2
				Dimension		Clause 16
57	Seamless Carbon and Alloy Steel Mechanical Tubing	✓		Specification and test methods	---	ASTM A 519
58	Electric-Resistance-Welded Carbon and Alloy Steel Mechanical Tubing ¹		✓	Chemical composition , Visual Inspection , Dimension	---	ASTM A 513 Clause 5 Clause 9

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



NACI
National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
59	Casing and Tubing		✓	Chemical composition	---	API 5CT Clause 7-1 Clause 10-3
				Tensile		Clause 7-2 Clause 10-4
				Hardness		Clause 7-7 Clause 7-8 Clause 10-6
				Flattening		Clause 7-13 Clause 10-5
				Dimension		Clause 8
				Visual Inspection , Marking		Clause 11
60	Tool Steels		✓	Chemical Composition	---	INSO 14843 BS EN ISO 4957 Clause 8-2-1-1
				Hardness , Metallography		Clause 8-2-1-2
				Dimension		Clause 8-2-1-4
				Visual Inspection		Clause 9
61	Hot rolled steels for quenched and tempered springs technical delivery conditions		✓	Chemical Composition	---	BS EN 10089 Clause 7-1
				Metallography		Clause 7-3
				Dimension		Clause 7-6
				Visual Inspection		Clause 9

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



NACI
National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and

Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
62	Cold-rolled narrow steel strip for heat treatment- Technical delivery conditions Part 4: Spring steels and other applications (includes corrigendum AC: 2002)	✓		Specification and test methods	---	DIN EN 10132-4
63	Steel rod, bars and wire for cold heading and cold extrusion Part 1: General technical delivery conditions	✓		Specification and test methods	---	BS EN 10263-1
64	Steel rod, bars and wire for cold heading and cold extrusion Part 2: Technical delivery conditions for steels not intended for heat treatment after cold working	✓		Specification and test methods	---	BS EN 10263-2
65	Steel rod, bars and wire for cold heading and cold extrusion Part 3: Technical delivery conditions for case hardening steels	✓		Specification and test methods	---	BS EN 10263-3

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
66	Steel rod, bars and wire for cold heading and cold extrusion Part 4: Technical delivery conditions for steels for quenching and tempering	✓		Specification and test methods	---	BS EN 10263-4
67	Steel rod, bars and wire for cold heading and cold extrusion Part 5: Technical delivery conditions for stainless steels	✓		Specification and test methods	---	BS EN 10263-5
68	Stainless Steel Bars and Shapes	✓		Specification and test methods	---	ASTM A276
69	Non-alloy steel wire rod for conversion to wire Part 4: Specific requirements for wire rod for special applications	✓		Specification and test methods	---	BS EN ISO 16120
70	Stainless Steel Wire	✓		Specification and test methods	---	ASTM A580
71	General Requirements for Wire Rods and Coarse Round Wire, Carbon Steel, and Alloy Steel	✓		Specification and test methods	---	ASTM A510

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
72	Stainless Steel Spring Wire	✓		Specification and test methods	---	ASTM A313
73	Zinc-Coated (Galvanized) Carbon Steel Wire	✓		Specification and test methods	---	ASTM A 641
74	Dimensions and tolerances of hot rolled round steel bars	✓		Specification and test methods	---	ISIRI 6031
75	Stainless steels Part 2: Technical delivery conditions for sheet/plate and strip of corrosion resisting steels for general purposes	✓		Specification and test methods	---	BS EN 10088-2
76	Stainless steels Part 4: Technical delivery conditions for sheet/plate and strip of corrosion resisting steels for construction purposes	✓		Specification and test methods	---	BS EN 10088-4
77	Stainless steels Part 5: Technical delivery conditions for bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion resisting steels for construction purposes	✓		Specification and test methods	---	BS EN 10088-5

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
78	Steel Sheet, 55 % Aluminum-Zinc Alloy-Coated by the Hot-Dip Process	✓		Specification and test methods	---	ASTM A792
79	Hot dip aluminum-coated steel sheet and strip (Amendment 2)	✓		Specification and test methods	---	JIS G 3314
80	Materials and articles in contact with foodstuffs	✓		Specification and test methods	---	BS EN 12546-1
81	Specification for piping of wrought carbon steel and alloy steel for moderate and elevated temperatures		✓	Dimension	---	ISIRI 3076 Clause 3-2
				Metallography		Clause 3-6
				Chemical composition		Clause 3-7
				Tensile		Clause 3-8
				Marking		Clause 9
82	Piping Fittings of Wrought Carbon Steel and Alloy Steel for Moderate and High Temperature Service		✓	Metallography	---	ASTM A234 Clause 6
				Chemical composition		Clause 8
				Tensile		Clause 9
				Dimension		Clause 13
				Visual Inspection		Clause 19
83	Castings, Austenitic, for Pressure-Containing Parts		✓	Chemical Composition	---	ASTM A 351 Clause 7
				Tensile		Clause 8
84	Castings, Iron-Chromium, Iron-Chromium-Nickel, Corrosion Resistant, for General Application		✓	Chemical Composition	---	ASTM A 743 S12
				Tensile		Clause 7
				Visual Inspection		Clause 9

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
85	Carbon Steel Forgings for Piping Applications I		✓	Chemical Composition	---	ASTM A105 Clause 7
				Tensile		Clause 8
				Visual Inspection		Clause 15
86	Carbon and Low-Alloy Steel Forgings, Requiring Notch Toughness Testing for Piping Components		✓	Chemical Composition	---	ASTM A 350 Clause 6
				Tensile		Clause 7-1
				Visual Inspection		Clause 15
87	Forged or Rolled Alloy and Stainless Steel Pipe Flanges, Forged Fittings, and Valves and Parts for High-Temperature Service		✓	Chemical Composition	---	ASTM A 182 Clause 8
				Tensile		Clause 9
				Visual Inspection		Clause 19
88	Single gold- reduced tinplate and educe black plate		✓	Chemical Composition	---	ISIRI 2368 Clause 2
				Dimension		Clause 3
				Visual Inspection		Clause 7
89	Tinplate and black plate		✓	Chemical Composition	---	JIS G 3303 Clause 5
				Dimension		Clause 12
				Visual Inspection		Clause 17

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
90	Copper and copper alloys-Plate, sheet, strip and circles for general purposes		✓	Chemical Composition	---	ISIRI 7888 Clause 6-1
				Tensile		Clause 6-2
				Duplex		Clause 6-3
				Dimension		Clause 6-4
				Visual Inspection		Clause 6-5
Performance	Clause 6-6					
91	Hot rolled steel leg angle Part 1:Equal leg angle Specifications and test methods	✓		Specification and test methods	---	ISIRI 13968-1 BS EN 10056-1
92	Hot rolled steel leg angle - Part 2: Unequal leg angle Specifications and test methods	✓		Specification and test methods	---	ISIRI 13968-2 BS EN 10056-2
93	Unified Precision Hexagon- Bolts, Screws & Nuts (UNC & UNF Threads)- Normal Series	✓		Specification and test methods	Up to 60 t M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30, M33, M36	BS EN 1768
94	Mechanical properties of corrosion resistant stainless steel fasteners Part2: Nuts		✓	Dimension	Up to 60 t M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24,	JIS B1054-2 Clause 3
				Metallography		Clause 4-1
				Visual Inspection		Clause 4-2
				Chemical composition		Clause 5

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and

Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
98	Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel — Part 2:Nuts with specified property classes—Coarse thread and fine pitch thread	✓		Specification and test methods	Up to 60 t M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30, M33, M36	INSO 2874-2
99	Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel — Part 1:Bolts, screws and studs with specified property classes — Coarse thread and fine pitch thread			Specification and test methods	Up to 60 t M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30, M33, M36	INSO 2874-1
100	Standard Test Methods for Determining the Mechanical Properties of Externally and Internally Threaded Fasteners, Washers, Direct Tension Indicators, and Rivets	✓		Specification and test methods	Up to 60 t M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30, M33, M36	ASTM F606
101	Style 1 Stainless Steel Metric Nuts (Metric)	✓		Specification and test methods	Up to 60 t M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30, M33, M36	ASTM F836

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
102	Passenger lifts and service lifts — Guide rails for lift cars and counterweights — T-type		✓	Roughness	Table 8	ISO 7465 Clause 6.2.5.1
				Weigh - Dimension	Tables 3,5,7,10	Clause 6.2.2
103	Structural steels — Part 1: General technical delivery conditions for hot-rolled products		✓	Chemical Composition	---	ISO 630-1 Clause 6-3
				Weigh - Dimension		Clause 6-7
				Tensile		Clause 9-2
				Visual Inspection		Clause 10
104	Structural steels — Part 2: Technical delivery conditions for structural steels for general purposes		✓	Chemical Composition	---	ISO 630-2 Clause 6-3
				Weigh - Dimension		Clause 6-7
				Tensile		Clause 9-2
				Visual Inspection		Clause 10
105	Spades	✓		Specification and test methods	---	ISIRI 587
106	Welded Stainless Steel Mechanical Tubing	✓		Specification and test methods	---	ASTM A554
107	Steel fibers for fiber reinforced concrete		✓	Chemical Composition	---	INSO 14491 Clause 4-1
				Chemical Analysis		Clause 4-1
				Bending		Clause 7-2
				Dimension		Clause 8
				Visual Inspection		Clause 9
				Marking		Clause 13
108	Grey cast irons	✓		Specification and test methods	---	INSO 406
109	Non-alloy steel wire rod for conversion to wire — Part 1: General requirements	✓		Specification and test methods	---	ISIRI 14281-1

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1482
Initial Accreditation Date and Place: 2020.12.23-Tehran
Renewal Date :---
Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
110	Non-alloy steel wire rod for conversion to wire — Part 2: Specific requirements for general purpose wire	✓		Specification and test methods	---	ISIRI 14281-2
111	Non-alloy steel wire rod for conversion to wire - Part 3: Specific requirements for rimmed and rimmed substitute, low-carbon steel wire rod	✓		Specification and test methods	---	ISIRI 14281-3
112	Non-alloy steel wire rod for conversion to wire- Part 4: Specific requirements for wire rod for special applications	✓		Specification and test methods	---	ISIRI 14281-4
113	Materials and articles in contact with foodstuffs- Cutlery and table hollowware Part 1: Requirements for cutlery for the preparation of food		✓	Chemical Composition	---	INSO 4346-1 Clause 4-2
				Dimension		Clause 5-2
				Hardness		Clause 6-4
				Performance		Clause 6-9
				Visual Inspection - Marking		Clause 7

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
113	Materials and articles in contact with foodstuffs- Cutlery and table hollowware Part 2: Requirements for stainless steel and silver-plated cutlery		✓	Chemical Composition	---	INSO 4346-2 Clause 4-2
				Dimension		Clause 5-2
				Performance		Clause 7-2
				Hardness		Clause 7-4
				Visual Inspection - Marking		Clause 8
114	Steel wire ropes for general purposes -		✓	Chemical composition	---	ISIRI 13870 Clause 4-1
				Dimension		Clause 4-4
				Tearing force		Clause 4-5
				Type of coating		Clause 4-6
				Visual Inspection - Marking mass of coating		Clause 6-2 Clause 6-3
115	Steel wire ropes — Requirements		✓	Chemical composition	---	ISO 2408 Clause 4-1
				Dimension		Clause 4-4
				Tearing force		Clause 4-5
				Type of coating		Clause 4.2.7
				mass of coating		Clause 6-2
116	Steel wire rope		✓	Chemical composition	---	ISIRI 2680 Clause 4
				Visual Inspection		Clause 5
				mass of coating		Clause 7
				Type of coating		Clause 9-1-4
				Dimension		Clause 9-1-5
				Tearing force		Clause 9-2-1
				Marking		Clause 11

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



NACI
National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
117	Specification and methods of test for: steel nails	✓		Specification and test methods	---	ISIRI 100
118	Copper hammer-Specifications and test methods		✓	Chemical Composition	---	ISIRI 11907 Clause 5-1-1
				Dimension		Clause 5-1-2
				Weight		Clause 5-2-2
				Visual Inspection Marking		Clause 5-2-4 Clause 8
119	Aluminum bronze - Sheet, strip, and rolled bar -Specification		✓	Tensile	---	INSO 16519 Clause 9
				Bending		Clause 10
				Dimension		Clause 11
120	Seamless copper tube – used in air conditioning and refrigeration field services		✓	Chemical Composition	---	INSO 16496 Clause 5-2
				Duplex		Clause 5-4
				Tensile		Clause 5-5
				Microscopic Inspection		Clause 5-6-3
				Dimension Marking		Clause 5-7 Clause 9
121	Hot rolled products of structural Steels	✓		Specification and test methods	---	INSO 14262-2
122	Razor blades		✓	Chemical Composition	---	ISIRI 515 Clause 4-1-1
				Hardness		Clause 4-1-2
				Metallography		Clause 4-1-3 Clause 7-2-3

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
122	Razor blades		✓	Dimension	---	Clause 4-1-4 Clause 4-2-3-1
				Marking-Visual Inspection		Clause 5
				Flexibility		Clause 7-2-2
123	Stainless steel butt-welding fittings		✓	Chemical Composition	---	ISIRI 12834 Clause 5-1 Clause 5-2
				Metallography		Clause 5-3-A
				Dimension		Clause 6
				Marking		Clause 8
124	Parallel pins, of unhardened steel and austenitic stainless steel		✓	Dimension	---	ISIRI 11752 Clause 3
				Chemical Composition – Type of Coating - Roughness		Clause 4 (exc impact)
				Visual Inspection		Clause 5
125	Standard Specification for Stainless Steel Billets and Bars for Forging	✓		Specification and test methods	---	INSO 16223
126	Stainless steel tubes for the food industry	✓		Specification and test methods	---	ISIRI 3855
127	High yield strength steel plates and wide flats for cold forming - Part 1: Delivery conditions for thermomechanically - rolled steels		✓	Dimension	---	ISIRI 13931-1 Clause 1
				Chemical Composition		Clause 5-1
				Bending		Clause 5-3-2
				Tensile		Clause 6-2-2
				Visual Inspection		Clause 10

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1482
Initial Accreditation Date and Place: 2020.12.23-Tehran
Renewal Date :---
Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
128	Railway -Components - Technical delivery requirements - Part 2: Unalloyed carbon steel baseplates		✓	Chemical Composition	---	ISIRI 7202-2 Clause 1
				Tensile		Clause 3-1
				Marking		Clause 3-4
				Visual Inspection		Clause 3-5
				Dimension		Clause 4-1-2
129	Railway -Components - Technical delivery requirements - Part 3 : steel sleepers		✓	Chemical Composition	---	ISIRI 7202-3 Clause 1
				Tensile		Clause 3-1
				Marking		Clause 3-5
				Dimension		Clause 4-2-1
130	Railway -Components - Technical delivery requirements - Part 4 : Untreated steel nuts and bolts and high - strength nuts and bolts for fish - plates and fastenings		✓	Chemical Composition	---	ISIRI 7202-4 Clause 1
				Tensile		Clause 3-1
				Marking		Clause 3-3
				Dimension		Clause 3-5
131	High yield strength flat steel products- part 1: General requirements		✓	Dimension	---	ISIRI 13749-1 Clause 4-4
				Tensile		Clause 5-2-4-1
				Chemical Composition		Clause 6-3
				Microscopic Structure		Clause 10
132	Gaskets for use with steel and copper alloys flanges	✓		Specification and test methods		ISIRI 8104

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1482
Initial Accreditation Date and Place: 2020.12.23-Tehran
Renewal Date :---
Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
133	Quenched and Tempered steel casting for general applications		✓	Chemical Composition	---	ISIRI 6547 Clause 6-3
				Tensile		Clause 6-4 (exc impact)
				Visual Inspection		Clause 6-5
				Marking		Clause 8
134	Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints - External zinc-based coating -Part 1: Metallic zinc with finishing layer	✓		Specification and test methods	---	ISIRI 12445-1
135	Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints- external zinc-based coating - Part 2: Zinc rich paint	✓		Specification and test methods	---	ISIRI 12445-2
136	Steel - Annealed or cold-worked austenitic stainless steel sheet, strip, plate, and flat bar - Specification	✓		Specification and test methods	---	INSO 16123
137	Equipment for working the soil - disks - classification main fixing dimensions and specification part 1 - concave type	✓		Specification and test methods	---	ISIRI 2556

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



NACI
National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
138	Equipment for working the soil - disks - classification main fixing dimensions and specification part 1 – flat type	✓		Specification and test methods	---	ISIRI 2557
139	Steel Pipes for Water and Sewage	✓	✓	Tensile	---	ISIRI 6771 Clause 9 Clause 11-2-1
				Flattening		Clause 11-2-2
				Bending		Clause 11-2-3
				Visual inspection		Clause 11-2-5
				Dimension		Clause 11-2-6
				Marking		Clause 12
140	API Gas pipe line for gas distribution network	✓	✓	Dimension	---	ISIRI 3574 Clause 5-1
				Chemical Composition		Clause 6-1
				Tensile, Bending, Flattening		Clause 6-2
				Visual Inspection		Clause 7-2-1
141	Wire less than 6mm diameter	✓	✓	Preparation of Disk Specimens of Steel and Iron by Re-melting for Spectro chemical Analysis	---	ASTM E1010
142	Metallic materials	✓	✓	Rockwell B , C Hardness	60-92 HRB 30-60 HRC	ISIRI 7811-1
				Rockwell B , C Hardness	60-92 HRB 30-60 HRC	ISO 6508-1

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and Place: 2020.12.23-Tehran
Renewal Date :---
Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
142	Metallic materials		✓	Rockwell B , C Hardness	60-92 HRB 30-60 HRC	ASTM E18
				Micro Hardness	207 to 817 HV0.3	ASTM E384
				Tensile testing at room temperature	Up to 8 t Up to 60 t	ASTM A370
				Tensile testing at room temperature		DIN 50125
				Tensile testing at room temperature		INSO 10272-1
				Tensile testing at room temperature		ISO 6892-1
				Micro-etching Metals and Alloys	---	ASTM E407
				Guide for Reflected-Light Photomicrography	50 X to 1000 X	ASTM E883
				Bend Testing of Material for Ductility	Up to 60 t	ASTM E290
				Bend test		INSO 1016
				Guide for Preparation of Metallographic Specimens	---	ASTM E3
143	Cast Iron		✓	Analysis of Cast Iron by Spark Atomic Emission Spectrometry	C: 2.59-3.8 Cr: 0.025 – 2.0 Cu: 0.01 – 0.75 Mn: 0.03 – 0.88 Mo:	ASTM E1999

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
143	Cast Iron		✓	Analysis of Cast Iron by Spark Atomic Emission Spectrometry	0.01 – 0.78 Ni: 0.18 – 2.00 P: 0.005 – 0.125 Si: 0.29 – 2.5 S: 0.01 – 0.08	ASTM E1999
144	Carbon and Low-Alloy Steel		✓	Analysis of Carbon and Low-Alloy Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry	C: 0.06 – 1.1 Al: 0.006 – 0.093 Cr: 0.02 – 5.25 Co: 0.01 – 0.05 Cu: 0.04 – 0.42 Mn: 0.03 – 1.56 Mo: 0.007 – 1.26 Ni: 0.01 – 1.68 P: 0.014 – 0.052 S: 0.003 – 0.055 Si: 0.02-1.35	ASTM E415

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
145	Austenitic Stainless Steel		✓	Analysis of Austenitic Stainless Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry	Cr: 11.5-23 Ni: 7.5 -13 Mo: 0.03-3 Mn: 0.37-2 Si= 0.3-0.9 Cu: 0.1-0.3 Co: 0.007-0.25 P: 0.009- 0.15 S: 0.003-0.03	ASTM E1086
146	Ferritic stainless steel		✓	Analysis of Austenitic Stainless Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry	C: 0.007 – 1.02 Co: 0.002 – 0.3 Cr: 11.5 – 25.9 Cu: 0.016 – 1.42 Mn: 0.37 – 2.97 Mo: 0.036 – 3.25 Nb: 0.004 – 0.99 Ni: 0.15- 24.71 P: 0.009 – 0.03	Internal Working Instruction RMRC-WI-575-119

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and

Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
146	Ferritic stainless steel		✓	Analysis of Austenitic Stainless Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry	S: 0.003 – 0.03 Si: 0.36 – 2.5 Ti: 0.002 – 0.45 V: 0.004 – 0.16 W: 0.02 – 0.12 Al: 0.001 – 0.04	Internal Working Instruction RMRC-WI-575-119
147	Copper and Copper alloy (Brass)		✓	Analysis of Copper and Copper alloy (brass) by Spark Atomic Emission Spectrometry	Al: 0.001 – 0.37 Fe: 0.008 – 0.55 Mn: 0.002 – 0.61 Ni: 0.005 – 0.18 P: 0.015 – 0.076 Pb: 0.035 – 3.78 Si: 0.001 – 0.14 Sn: 0.019 – 0.71 Zn: 31.79 - 39	DIN EN 15079

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1482

Initial Accreditation Date and Place: 2020.12.23-Tehran

Renewal Date :---

Expiry Date : 2023.12.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Razi Metallurgical Research Center- Bandar Abbas Laboratory

No	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference.
148	Copper and Copper alloy (Bronze)		✓	Analysis of Copper and Copper alloy (Bronze) by Spark Atomic Emission Spectrometry	Al:0.002 – 0.012 Mn:0.002 – 0.067 Zn:0.21-5.35 Ni:0.02-1.07 P: 0.01 – 0.11 Pb: 0.016- 11.7 S: 0.008 – 0.06 Si: 0.001 – 0.021 Sn: 4.6 – 11.23	DIN EN 15079
149	Metallic and non Metallic materials		✓	Chemical composition analysis by portable XRF equipment	---	Internal Working Instruction RMRC-WI-575-125
150	Iron and Steel Articles with Zinc or Zinc-Alloy Coatings		✓	Mass of Coating analysis	---	ASTM A90
151	Metallic coatings – Hot dip galvanized coatings on ferrous materials		✓	Gravimetric determination of the mass per unit area	---	ISIRI 1545
152	Steel Specimens		✓	Estimating the Depth of Decarburization of Steel Specimens	---	ASTM E1077

1- **Product Oriented:** Laboratory is accredited to meet all requirements of the product specification standard.

2- **Test Oriented:** Laboratory is accredited for carrying out the tests mentioned in the above table.

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz