



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1155

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

تهران - ۱۳۹۷/۰۵/۲۰

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۱/۰۳/۰۹

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۳/۰۸

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

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

Sanati Gam Arak Co.

شرکت صنعتی گام اراک

Address: Roz St., Sanat St., 12^{Km} of Arak-Qom Road,
Arak, I.R. IRAN

Postal Code: 3819958541

Tel: +98(86) 34131323-25

Fax: +98(86) 34131343

Web Site : www.gamarak.com

نشانی: ایران، اراک، کیلومتر ۱۲ جاده اراک-قم، خیابان صنعت، خیابان روز

کد پستی: ۳۸۱۹۹۵۸۵۴۱

تلفن: ۰۸۶-۳۴۱۳۱۳۲۳-۲۵

دورنگار: ۰۸۶-۳۴۱۳۱۳۴۳

سایت اینترنتی: www.gamarak.com

Has fulfilled the **INSO-ISO/IEC 17025**.

And is competent to carry out Test Calibration
services according to accreditation scope are listed in
19 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 ۱۹ برگ پیوست آمده است را داراست.

- 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 سالیانه 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)

Dr. S. M. Hashemi
NACI PRESIDENT

اللهم عجل لوليک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت صنعتی گام اراک

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۵۵
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران ۱۳۹۷/۰۵/۲۰
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۱/۰۳/۰۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۳/۰۸

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				کشش در دمای محیط	up to 40 t	ASTM A370 Clause 7-14 ASTM E8 ISO 6892-1 INSO 10272-1
				خمش	---	INSO 1016
				سختی سنجی راکول	(20 to 70) HRC (20 to 98) HRB	INSO 7811-1 ASTM E18 ISO 6508-1
				سختی سنجی برینل	(100 to 300) HB 2.5/187.5	INSO 7809-1 ASTM E10 ISO 6506-1
۱	مواد فلزی		✓	سختی سنجی ویکرز	(180 to 800) HV10	INSO 7810-1 ASTM E92 ISO 6507-1
				سختی سنجی میکروویکرز	(190 to 500) HV 0.3 kgf	ASTM E384
				ضربه آونگی چارپی (ناچ وی)	(10 to 180) J -80 °C to ambient temperature	ASTM E23 ISO 148-1 INSO 796-1

اللهم عجل لولیک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت صنعتی گام اراک

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۵۵
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران ۱۳۹۷/۰۵/۲۰
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۱/۰۳/۰۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۳/۰۸

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲	مواد فلزی و نمونه های جوشی		✓	آزمون خمش	---	ASTM E190 ASTM E290
۳	اتصالات رزوه دار داخلی و خارجی، واشرها، نشانگرهای کشش مستقیم و پرچ ها		✓	آزمون برش	M6 to M30 up to 40 t	ASTM A394 Clause 6-2
۴	مواد فلزی - لوله		✓	انبساطی - رانشی (Drift - expanding test)	---	ISIRI 12705
۵	آلیاژهای ریختگی آلومینیوم و منیزیم		✓	کشش در دمای محیط	---	ASTM B557
۶	فولاد های ساده کربنی و کم آلیاژ		✓	آنالیز به روش طیف سنجی نشر اتمی حاصل از جرقه - کوانتومتری	Al: 0.02 to 0.093% C: 0.15 to 0.5% Cr: 0.02 to 3.0% Cu: 0.01 to 0.5% Mn: 0.2 to 2.0% Mo: 0.01 to 1.0% Ni: 0.02 to 3.4% P: 0.006 to 0.03% Si: 0.15 to 1.3% S: 0.01 to 0.025% Sn: 0.01 to 0.02%	ASTM E415 INSO 10979

اللهم عجل لولیک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت صنعتی گام اراک

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۵۵
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران ۱۳۹۷/۰۵/۲۰
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۱/۰۳/۰۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۳/۰۸

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۷	فولادهای زنگ نزن آستنیتی		✓	آنالیز به روش طیف سنجی نشر اتمی حاصل از جرقه- کوانتومتری	Cr: 17.0 to 20.0% Ni: 7.5 to 12.0% Mo: 0.09 to 2.5% Mn: 0.7 to 2.0% Si: 0.2 to 0.60% C: 0.02 to 0.15% P: 0.01 to 0.04% S: 0.008 to 0.03%	ASTM E1086
۸	چدن ها		✓	آنالیز به روش طیف سنجی نشر اتمی حاصل از جرقه- کوانتومتری	C: 2.8 to 3.8% Cr: 0.1 to 1.1% Cu: 0.06 to 0.2% Mn: 0.15 to 0.75% Mo: 0.01 to 0.1% Ni: 0.4 to 1.2% S: 0.06-0.08% P: 0.02 to 0.2% Si: 1.5 to 2.5% Sn: 0.08 to 0.14% Ti: 0.003 to 0.05% V: 0.1 to 0.15%	ASTM E1999
۹	آلومینیوم و آلیاژ های آلومینیوم		✓	آنالیز به روش طیف سنجی نشر اتمی حاصل از جرقه- کوانتومتری	Cr: 0.002 to 0.23% Co: 0.06 to 0.1% Cu: 0.1 to 3.4% Fe: 0.2 to 0.5% Pb: 0.04 to 0.25%	ASTM E1251

اللهم عجل لولیک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت صنعتی گام اراک

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۵۵
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
۱۳۹۷/۰۵/۲۰ - تهران
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۱/۰۳/۰۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۳/۰۸

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور ^۲	محصول محور ^۱	نام محصول	ردیف
	Mg: 0.08 to 2.5% Mn: 0.001 to 0.4% Ni: 0.005 to 0.65% Si: 0.1 to 16% Sn: 0.15 to 0.25% V: 0.01 to 0.022% Zn: 0.02 to 5.7%					
DIN EN 15079	Al: 0.02 – 11.0% Cr: 0.006 – 0.018% Fe: 0.02 – 4.1% Mn: 0.09 – 1.02% Ni: 0.05 – 5.0% P: 0.004 – 0.06% Pb: 0.01 – 12% S: 0.003 – 0.035% Sb: 0.15 – 0.25% Si: 0.01 – 0.25% Sn: 0.1 – 14.0% Zn: 0.03 – 26% As: 0.005-0.025% Co: 0.12-0.35%	آنالیز به روش طیف سنجی نشر اتمی حاصل از جرقه- کوانتومتری	✓		آلیاژهای مس	۱۰

اللهم عجل لولیک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت صنعتی گام اراک

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۵۵
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران ۱۳۹۷/۰۵/۲۰
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۱/۰۳/۰۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۳/۰۸

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۱	روی و آلیاژهای روی		✓	آنالیز به روش طیف سنجی نشر اتمی حاصل از جرقه- کوانتومتری	Al: 0.1 to 4.5% Cd: 0.0008 to 0.005% Cu: 0.3 to 4.2% Fe: 0.002 to 0.02% Pb: 0.003 to 0.02% Mg: 0.002 to 0.05%	BS EN ISO 3815-1 ISIRI 10173-1
۱۲	مواد فلزی پایه آهنی		✓	متالوگرافی (ساختار میکروسکوپی)	50X, 100X, 200X, 500X, 800X, 1000X	ASTM E3 ASTM E340 ASTM E407 ASTM E883
۱۳	نمونه های فلزی		✓	تعیین میانگین اندازه دانه به روش مقایسه ای و Intercept	No: M8 to M14 No: 1 to 14	ASTM E112
				تعیین ناخالصی فولاد	---	ASTM E45 Method D
				تعیین عمق لایه دکربوره به روش میکروسکوپی	10 μ to 200 μ	ASTM E1077 Clause 7-2 Clause 7-3
				تعیین عمق لایه دکربوره به روش میکروسختی سنجی	---	ASTM E1077 Clause 7-4
۱۴	مواد فلزی		✓	تعیین کسر حجمی فازها (درصد فازها) به روش متالوگرافی	---	ASTM E562 ASTM E1245

اللهم عجل لولیک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت صنعتی گام اراک

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۵۵
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران ۱۳۹۷/۰۵/۲۰
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۱/۰۳/۰۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۳/۰۸

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۵	پوشش فلزی و اکسیدی		✓	اندازه گیری ضخامت پوشش به روش میکروسکوپی	10 μ to 1000 μ	ASTM B487
۱۶	قطعات آهنی و فولادی		✓	اندازه گیری ضخامت پوشش گالوانیزه	---	ISO 1461 INSO 16353 ASTM A123 ASTM A153
۱۷	ریزساختار چدن ها		✓	بررسی ریزساختار و طبقه بندی گرافیت در چدن ها	Form (I to IV) Size (0.2 to 1) mm Type A-E	ASTM A247 INSO 1597-1
۱۸	فولادها		✓	تعیین حساسیت به خوردگی مرزدانه ای در فولادهای زنگ نزن آستنیتی (Methode A, E)	---	ASTM A262 (Methode A, E)
۱۹	مواد فلزی		✓	خوردگی به روش سالت اسپری (مه نمکی) محیط خنثی	H*L*W (100*80*60) cm	ASTM B117 INSO 10315
۲۰	محصولات فلزی دارای جوش		✓	عیب یابی آلتراسونیک - UT	---	INSO 10287
				ذرات مغناطیس - MT		
				مایع نافذ جوش ها - PT		
				بازرسی چشمی - VT		
۲۱	لوله های کربنی و کم آلیاژ		✓	آنالیز شیمیایی	----	ASTM A450 Clause 6
				کشش		
				وزن سنجی		
				ضخامت سنجی		

اللهم عجل لولیک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت صنعتی گام اراک

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۵۵
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران ۱۳۹۷/۰۵/۲۰
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۱/۰۳/۰۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۳/۰۸

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				تخت کردن لوله		ASTM A450 Clause 19 Clause 20
				بازشدگی دهانه لوله		ASTM A450 Clause 21
				سختی سنجی		ASTM A450 Clause 23
				ترکیب شیمیایی		API 5L Clause 9-2
				کشش		API 5L Clause 9-3
				خمش		API 5L Clause 9-5
			✓	تخت کردن	---	API 5L Clause 9-6
				ابعادی، وزن		API 5L Clause 9-11
				بازرسی چشمی		API 5L Clause 11
				ترکیب شیمیایی		API 5CT Clause 7-1
				کشش		API 5CT Clause 7-2
			✓	سختی سنجی	---	API 5CT Clause 7-7 Clause 7-5
۲۲	لوله های فولادی مورد استفاده در مصارف انتقال نفت و گاز					
۲۳	لوله های فولادی مورد استفاده در مصارف انتقال نفت و گاز					

اللهم عجل لولیک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت صنعتی گام اراک

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۵۵
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
۱۳۹۷/۰۵/۲۰ - تهران
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۱/۰۳/۰۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۳/۰۸

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				تخت کردن		API 5CT Clause 7-13
				ابعادی		API 5CT Clause 8
				بازرسی چشمی		API 5CT Clause 11
				کشش		INSO 16588-2 Clause 6-1
۲۴	آلومینیوم و آلیاژهای آلومینیوم کار شده ورق ها، تسمه ها و صفحه ها		✓	خمش	---	INSO 16588-2 Clause 6-2
۲۵	لوله های فولادی زنگ نزن و لوله های آلیاژی آستنییتی و فریتی	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	ASTM A1016
۲۶	میلگردهای فولادی گرم نوردیده برای تسلیح بتن	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	INSO 3132

اللهم عجل لولیک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت صنعتی گام اراک

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۵۵
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
۱۳۹۷/۰۵/۲۰ - تهران
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۱/۰۳/۰۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۳/۰۸

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۷	آلومینیم و آلیاژهای آلومینیم کارشده- نوار ورق ها	✓		رواداری های شکل و ابعاد	---	INSO 16588-3
۲۸	آلومینیم و آلیاژهای آلومینیم کارشده- ورق ها و صفحه ها	✓		رواداریهای شکل و ابعاد	---	INSO 16588-4
۲۹	آلومینیوم و آلیاژهای آلومینیوم کاربر -ورق ها-تسمه ها و صفحه ها	✓		ترکیب شیمیایی	---	INSO 16588-5

اللهم عجل لولیک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت صنعتی گام اراک

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۵۵
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
۱۳۹۷/۰۵/۲۰ - تهران
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۱/۰۳/۰۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۳/۰۸

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۳۰	ورق های فولادی گرم نوردیده با کیفیت معمولی و کششی	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	INSO 3693
۳۱	ورق های فولادی گرم نوردیده با کیفیت سازه ای	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	INSO 3694
۳۲	ورق های فولادی گرم نوردیده با کیفیت ساختمانی دارای مقاومت به خوردگی اتمسفیری بهبود یافته	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	INSO 13747

اللهم عجل لولیک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت صنعتی گام اراک

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۵۵
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
۱۳۹۷/۰۵/۲۰ - تهران
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۱/۰۳/۰۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۳/۰۸

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۳۳	ورق های فولادی کربنی با کیفیت سازه ای با پوشش روی و آلایژ روی	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	INSO 7596
۳۴	ورق های فولادی سرد نوردیده با کیفیت ساختمانی	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	INSO 5722
۳۵	ورق فولادی کربنی گالوانیزه گرم پیوسته با کیفیت معمولی، شکل دهی متوسط و کششی	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	ISIRI 7597
۳۶	نشی های فولادی گرم نوردیده بال مساوی	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	ISIRI 13968-1 DIN 10056-1 DIN 10056-2
۳۷	نشی های فولادی گرم نوردیده بال	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	ISIRI 13968-2 DIN 10056-1 DIN 10056-2

اللهم عجل لولیک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت صنعتی گام اراک

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۵۵
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران ۱۳۹۷/۰۵/۲۰
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۱/۰۳/۰۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۳/۰۸

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
	نامساوی					
۳۸	ناودانی فولادی گرم نوردیده - ناودانی لبه گرد بال شیبدار	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	INSO 4477-1
۳۹	ناودانی فولادی گرم نوردیده - ناودانی بال موازی	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	INSO 4477-2
۴۰	تیرآهن گرم نوردیده بال نیم پهن موازی	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	INSO 1791
۴۱	تیرآهن گرم نوردیده بال باریک شیبدار	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	INSO 3277
۴۲	تسمه فولادی گرم نوردیده با کیفیت سازه ای	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	INSO 19829

اللهم عجل لولیک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت صنعتی گام اراک

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۵۵
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
۱۳۹۷/۰۵/۲۰ - تهران
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۱/۰۳/۰۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۳/۰۸

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۴۳	اتصالات از جنس فولاد کربنی و فولاد آلیاژی پیچ های مهره خور، پیچ ها و مهره های دو سر رزوه با رده های خواص مشخص - رزوه درشت و رزوه ریز	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	M6 to M30 up to 40 t	INSO 2874-1 ISO 898-1
۴۴	اتصالات ساخته شده از فولاد کربنی و فولاد آلیاژی - مهره ها با کلاس مشخص - دنده درشت و دنده ریز	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	M6 to M30 up to 40 t	ISO 898-2 INSO 2874-2
۴۵	پروفیل آلومینیوم	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	ISIRI 2384

اللهم عجل لولیک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت صنعتی گام اراک

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۵۵
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران ۱۳۹۷/۰۵/۲۰
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۱/۰۳/۰۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۳/۰۸

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۴۶	ورق های فولادی گرم نوردیده با تنش تسلیم بالا و کیفیت ساختمانی	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	ISO 12546
۴۷	اتصالات رزوه دار داخلی و خارجی، واشرها، نشانگرهای کشش مستقیم و پرچ ها	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	M6 to M30 up to 40 t	ASTM F606
۴۸	پیچ های فولادی آلیاژی و زنگ نزن جهت استفاده سرویس های دما بالا و فشار بالا	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	ASTM A193
۴۹	مهله های فولادی آلیاژی و زنگ نزن جهت استفاده سرویس های دما بالا و فشار بالا	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	M6 to M30 up to 40 t	ASTM A194

اللهم عجل لولیک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت صنعتی گام اراک

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۵۵
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
۱۳۹۷/۰۵/۲۰ - تهران
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۱/۰۳/۰۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۳/۰۸

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۵۰	واشرهای فنری مخروطی برای مجموعه های پیچ و مهره	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	DIN 267-26
۵۱	برنز آلومینیم - ورق، نوار ورق و میله نورد شده	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	INSO 16519
۵۲	پروفیل فولادی زهوار	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	ISIRI 7338
۵۳	پروفیل فولادی سرد شکل داده شده ناودانی	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	ISIRI 7339
۵۴	پروفیل فولادی سرد شکل داده شده	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	ISIRI 7335
۵۵	پروفیل فولادی توخالی مخصوص درب و پنجره	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	ISIRI 7336
۵۶	پروفیل فولادی سرد شکل داده شده چارچوبی	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	INSO 7337

اللهم عجل لولیک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت صنعتی کام اراک

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۵۷	تیرآهن گرم نوردیده نیمه سبک بال نیم پهن موازی I-7	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	ISO 16348
۵۸	تیرآهن گرم نوردیده بال پهن موازی با وزن متوسط I-5	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	ISIRI 14484
۵۹	تیرآهن گرم نوردیده بال نیم پهن موازی I-4	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	ISO 13781
۶۰	تیرآهن گرم نوردیده بال پهن موازی سنگین I-6	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	ISIRI 13779

اللهم عجل لولیک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت صنعتی گام اراک

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۵۵
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران ۱۳۹۷/۰۵/۲۰
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۱/۰۳/۰۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۳/۰۸

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۶۱	چدن با گرافیت کروی (چدن داکتیل)	✓		طبقه بندی	---	INSO 1795
۶۲	قطعات گالوانیزه آهنی و فولادی		✓	اندازه گیری جرم پوشش	---	ASTM A90
				تعیین کمترین ضخامت لایه پوشش		ASTM A239
۶۳	اسید کلریدریک		✓	اندازه گیری اسیدیته کل	27% to 37%	ASTM E224 Clause 8 to 16
۶۴	فلاکس حوضچه گالوانیزه گرم		✓	اندازه گیری کلرید آمونیوم	(5 to 300) g/l	LQS-W-09
۶۵	فلاکس حوضچه گالوانیزه گرم		✓	اندازه گیری کلرید روی	(5 to 300) g/l	LQS-W-08
۶۶	کانه های آهن		✓	اندازه گیری مقدار آهن کل - روش تیتروسی بعد از احیاء با قلع (II) کلرید (روش الف)	---	ISIRI 12173-1 (روش الف)

اللهم عجل لولیک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت صنعتی گام اراک

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۵۵
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران ۱۳۹۷/۰۵/۲۰
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۱/۰۳/۰۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۳/۰۸

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور ^۲	محصول محور ^۱	نام محصول	ردیف
S.M.W.W 3111B-D	Fe \geq 0.14 mg/L	اندازه گیری فلزات به روش جذب اتمی شعله	✓		آب و پساب	۶۷
	Zn \geq 0.09 mg/L					
	Cu \geq 0.13 mg/L					
	Ni \geq 0.07 mg/L					
	Co \geq 0.2 mg/L					
	Pb \geq 0.19 mg/L					
	Mn \geq 0.12 mg/L					
	Al \geq 1.06 mg/L					
	Si \geq 2.79 mg/L					
	V \geq 4 mg/L					
S.M.W.W 3111B-D	Sn \geq 1.75 mg/L	اندازه گیری فلزات به روش جذب اتمی شعله			آب و پساب	۶۷
	Mo \geq 1.21 mg/L					
	Cr \geq 0.19 mg/L					
	Mn \geq 0.02 mg/L					
	Ca \geq 0.11 mg/L					
ASTM D5907	4 mg/l to 20000 mg/l	اندازه گیری TSS	✓		آب و پساب	
	10 mg/l to 150000 μ g/g	آزمون اندازه گیری TDS				
SMWW 4500-No.2- B	5 μ g/l to 50 μ g/l	اندازه گیری نیتريت در آب				
SMWW 4500-No.3- B	1 mg/l to 40 mg/l	اندازه گیری نیترات در آب				
SMWW 4500-P C	0.2 mg/l to 20 mg/l	اندازه گیری فسفات در آب				

اللهم عجل لوليك الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت صنعتی گام اراک

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۵۵
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران ۱۳۹۷/۰۵/۲۰
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۱/۰۳/۰۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۳/۰۸

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۶۷	آب و پساب		✓	اندازه گیری سولفات در آب	---	ASTM D516
				اندازه گیری کلراید در آب (روش ب)		ISIRI 2350 (روش ب)
				BOD اندازه گیری تقاضای مصرف اکسیژن بیولوژیکی در فاضلاب ها و پساب		HACK METHOD (Method 10099)
				COD اندازه گیری تقاضای مصرف اکسیژن شیمیایی در فاضلاب ها و پساب (Method A)		ASTM D1252 (Method A)
				اندازه گیری هدایت الکتریکی و مقاومت	(80 to 200000) μS/cm	ASTM D1125

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 .

اللهم عجل لولیک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/1155

Initial Accreditation Date and

Place: 2018.08.11-Tehran

Renewal Date: 2022.05.30

Expiry Date: 2025.05.29



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Sanati Gam Arak Co.

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Metallic Materials		✓	Tension at room temperature	up to 40 t	ASTM A370 Clause 7-14 ASTM E8 ISO 6892-1 INSO 10272-1
				Bending	---	INSO 1016
				Rockwell Hardness	(20 to 70) HRC (20 to 98) HRB	INSO 7811-1 ASTM E18 ISO 6508-1
				Brinell Hardness	(100 to 300) HB 2.5/187.5	INSO 7809-1 ASTM E10 ISO 6506-1
				Vickers Hardness	(180 to 800) HV10	INSO 7810-1 ASTM E92 ISO 6507-1
				Micro Vickers Hardness	(190 to 500) HV 0.3 kgf	ASTM E384
				Charpy Pendulum Impact (V- Notch)	(10 to 180) J -80 °C to ambient temperature	ASTM E23 ISO 148-1 INSO 796-1
2	Metallic Materials & Welded Sample		✓	Bending	---	ASTM E190 ASTM E290
3	Bolt, Screw, Stud		✓	Shear Test	M6 to M30 up to 40 t	ASTM A394 Clause 6-2

Dr. S. M. Hashemi
NACI PRESIDENT

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1155

Initial Accreditation Date and

Place: 2018.08.11-Tehran

Renewal Date: 2022.05.30

Expiry Date: 2025.05.29



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Sanati Gam Arak Co.

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
4	Metallic materials – Tube – Drift		✓	Expanding Test (Drift – expanding test)	---	ISIRI 12705
5	Cast Aluminum- and Magnesium- Alloy Products		✓	Tension	---	ASTM B557
6	Carbon Steel and Low Alloy Steel		✓	Analysis by Spark Atomic Emission Spectrometry (Quantummetry)	Al: 0.02 to 0.093% C: 0.15 to 0.5% Cr: 0.02 to 3.0% Cu: 0.01 to 0.5% Mn: 0.2 to 2.0% Mo: 0.01 to 1.0% Ni: 0.02 to 3.4% P: 0.006 to 0.03% Si: 0.15 to 1.3% S: 0.01 to 0.025% Sn: 0.01 to 0.02%	ASTM E415 INSO 10979
7	Austenitic Stainless Steel		✓	Analysis by Spark Atomic Emission Spectrometry (Quantummetry)	Cr: 17.0 to 20.0% Ni: 7.5 to 12.0% Mo: 0.09 to 2.5% Mn: 0.7 to 2.0% Si: 0.2 to 0.60% C: 0.02 to 0.15% P: 0.01 to 0.04% S: 0.008 to 0.03%	ASTM E1086

Dr. S. M. Hashemi
NACI PRESIDENT

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1155

Initial Accreditation Date and

Place: 2018.08.11-Tehran

Renewal Date: 2022.05.30

Expiry Date: 2025.05.29



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Sanati Gam Arak Co.

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
8	Cast Iron		✓	Analysis by Spark Atomic Emission Spectrometry (Quantummetry)	C: 2.8 to 3.8% Cr: 0.1 to 1.1% Cu: 0.06 to 0.2% Mn: 0.15 to 0.75% Mo: 0.01 to 0.1% Ni: 0.4 to 1.2% S:0.06-0.08% P: 0.02 to 0.2% Si: 1.5 to 2.5% Sn: 0.08 to 0.14% Ti: 0.003 to 0.05% V: 0.1 to 0.15%	ASTM E1999
9	Aluminum and Aluminum Alloys		✓	Analysis by Spark Atomic Emission Spectrometry (Quantummetry)	Cr: 0.002 to 0.23% Co: 0.06 to 0.1% Cu: 0.1 to 3.4% Fe: 0.2 to 0.5% Pb: 0.04 to 0.25% Mg: 0.08 to 2.5% Mn: 0.001 to 0.4% Ni: 0.005 to 0.65% Si: 0.1 to 16% Sn: 0.15 to 0.25% V: 0.01 to 0.022% Zn: 0.02 to 5.7%	ASTM E1251

Dr. S. M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1155

Initial Accreditation Date and

Place: 2018.08.11-Tehran

Renewal Date: 2022.05.30

Expiry Date: 2025.05.29

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Sanati Gam Arak Co.

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
10	Copper Alloys		✓	Analysis by Spark Atomic Emission Spectrometry (Quantummetry)	Al: 0.02 to 11.0% Cr: 0.006 to 0.018% Fe: 0.02 to 4.1% Mn: 0.09 to 1.02% Ni: 0.05 to 5.0% P: 0.004 to 0.06% Pb: 0.01 to 12% S: 0.003 to 0.035% Sb: 0.15 to 0.25% Si: 0.01 to 0.25% Sn: 0.1 to 14.0% Zn: 0.03 to 26% As: 0.005 to 0.025% Co: 0.12 to 0.35%	DIN EN 15079
11	Zinc and Zinc Alloys		✓	Analysis by Spark Atomic Emission Spectrometry (Quantummetry)	Al: 0.1 to 4.5% Cd: 0.0008 to 0.005% Cu: 0.3 to 4.2% Fe: 0.002 to 0.02% Pb: 0.003 to 0.02% Mg: 0.002 to 0.05%	BS EN ISO 3815-1 ISIRI 10173-1

Dr. S. M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1155

Initial Accreditation Date and

Place: 2018.08.11-Tehran

Renewal Date: 2022.05.30

Expiry Date: 2025.05.29

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Sanati Gam Arak Co.

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
12	Metallic Material Iron Base		✓	Metallography (Microscopic Structure)	50X, 100X, 200X, 500X, 800X, 1000X	ASTM E3 ASTM E340 ASTM E407 ASTM E883
13	Steel Specimens		✓	Determining Average Grain Size with Comparative & Intercept Method	No: M8 to M14 No: 1 to 14	ASTM E112
				Determining the Impurity of Steel	---	ASTM E45 Method D
				Estimating the Depth of Decarburization (Microscopic)	10 μ to 200 μ	ASTM E1077 Clause 7-2 Clause 7-3
				Estimating the Depth of Decarburization (Micro hardness)		ASTM E1077 Clause 7-4
14	Metallic Material		✓	Determining of Volume Fraction (Phases Fraction)	---	ASTM E562 ASTM E1245
15	Oxide and Metal Coating		✓	Measurement of Coating Thickness by Microscopical Examination of Cross Section	10 μ to 1000 μ	ASTM B487
16	Iron and Steel Specimens		✓	Measurement of Zinc (Galvanized) Coating Thick on Iron or Steel	---	ISO 1461 INSO 16353 ASTM A123 ASTM A153

Dr. S. M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1155

Initial Accreditation Date and

Place: 2018.08.11-Tehran

Renewal Date: 2022.05.30

Expiry Date: 2025.05.29

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Sanati Gam Arak Co.

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
17	Micro Structure of Cast Irons		✓	Graphite Classification With Visual Analysis	Form (I to IV) Size (0.2 to 1) mm Type A-E	ASTM A247 INSO 1597-1
18	Austenitic Stainless Steels		✓	Detecting Susceptibility to Intergranular Attack (Methode A, E)	---	ASTM A262 (Methode A, E)
19	Metallic Material		✓	Corrosion Test by Salt Spray (neutral environment)	H*L*W (100*80*60) cm	ASTM B117 INSO 10315
20	Welded Metal Products		✓	Ultrasonic Test (UT)	---	INSO 10287
				Magnetic Test (MT)		INSO 11456
				Fluid Penetration Test (PT)		INSO 11458
				Ophthalmic Melt Welding Test (VT)		INSO 11460
21	Carbon and Low Alloy Steel Tubes		✓	Chemical Composition	---	ASTM A450 Clause 6
				Tensile		ASTM A450 Clause 7
				Weight Measurement		ASTM A450 Clause 8
				Wall Thickness		ASTM A450 Clause 9
				Flattening		ASTM A450 Clause 19 ASTM A450 Clause 20
				Flaring		ASTM A450 Clause 21
				Hardness		ASTM A450 Clause 23

Dr. S. M. Hashemi
NACI PRESIDENT

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1155

Initial Accreditation Date and

Place: 2018.08.11-Tehran

Renewal Date: 2022.05.30

Expiry Date: 2025.05.29



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Sanati Gam Arak Co.

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
22	Line Pipe		✓	Chemical Composition	---	API 5L Clause 9-2
				Tensile		API 5L Clause 9-3
				Bending		API 5L Clause 9-5
				Flattening		API 5L Clause 9-6
				Dimension		API 5L Clause 9-11
				Visual inspection		API 5L Clause 11
23	Casing and tubing		✓	Chemical Composition	---	API 5CT Clause 7-1
				Tensile		API 5CT Clause 7-2
				Hardness		API 5CT Clause 7-7 Clause 7-5
				Flattening		API 5CT Clause 7-13
				Dimension		API 5CT Clause 8
				Visual inspection		API 5CT Clause 11

Dr. S. M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1155

Initial Accreditation Date and

Place: 2018.08.11-Tehran

Renewal Date: 2022.05.30

Expiry Date: 2025.05.29

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Sanati Gam Arak Co.

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
24	Aluminum and Aluminum Alloys - Sheets, Belts and Plates		✓	Tension	---	INSO 16588-2 Clause 6-1
				Bending		INSO 16588-2 Clause 6-2
25	Ferritic Alloy Steel, Austenitic Alloy Steel, and Stainless Steel Tubes	✓		Specification and Test Method	---	ASTM A1016
26	Hot Rolled Steel Bars for Reinforcement of Concrete	✓		Specification and Test Method	---	INSO 3132
27	Aluminum and Aluminum Alloys - Sheets, Strips	✓		Shape and Dimensional Tolerance Test	---	INSO 16588-3
28	Aluminum & Aluminum Alloys - Sheets & Plates-	✓		Shape and Dimensional Tolerance Test	---	INSO 16588-4
29	Aluminum & Aluminum Alloys -Digs- Belts & Plates	✓		chemical composition	---	INSO 16588-5

Dr. S. M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1155
Initial Accreditation Date and Place: 2018.08.11-Tehran
Renewal Date: 2022.05.30
Expiry Date: 2025.05.29

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Sanati Gam Arak Co.

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
30	Hot Rolled Steel Sheet of Commercial and Drawing Qualities	✓		Specification and Test Method	---	INSO 3693
31	Hot Rolled Steel Sheet of Structural Qualities	✓		Specification and Test Method	---	INSO 3694
32	Hot Rolled Steel Sheet of Structural Qualities	✓		Specification and Test Method	---	INSO 13747
33	Continuous Hot-Dip Zinc-Coated Carbon Steel Sheet of Commercial, Lock Forming and Drawing Qualities	✓		Specification and Test Method	---	INSO 7596
34	Cold-Reduced Carbon Steel Sheet of Structural Quality	✓		Specification and Test Method	---	INSO 5722

Dr. S. M. Hashemi
NACI PRESIDENT

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1155

Initial Accreditation Date and

Place: 2018.08.11-Tehran

Renewal Date: 2022.05.30

Expiry Date: 2025.05.29



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Sanati Gam Arak Co.

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
35	Continuous Hot-Dip Zinc-Coated Carbon Steel Sheet of Commercial, Lock Forming and Drawing Qualities	✓		Specification and Test Method	---	ISIRI 7597
36	Hot Rolled Steel Leg Angle – Equal Leg Angle	✓		Specification and Test Method	---	ISIRI 13968-1 DIN 10056-1 DIN 10056-2
37	Hot Rolled Steel Leg Angle – Unequal Leg Angle	✓		Specification and Test Method	---	ISIRI 13968-2 DIN 10056-1 DIN 10056-2
38	Hot Rolled Steel Channel with Taper Flanges	✓		Specification and Test Method	---	INSO 4477-1
39	Hot Rolled Steel Channel with Parallel Flanges	✓		Specification and Test Method	---	INSO 4477-2
40	Hot Rolled Beams Medium Flange	✓		Specification and Test Method	---	INSO 1791

Dr. S. M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1155

Initial Accreditation Date and

Place: 2018.08.11-Tehran

Renewal Date: 2022.05.30

Expiry Date: 2025.05.29

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Sanati Gam Arak Co.

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
41	Hot Rolled Beams Narrow Flange	✓		Specification and Test Method	---	INSO 3277
42	Hot Rolled Steel Strap of Structural Quality	✓		Specification and Test Method	---	INSO 19829
43	Fasteners made of carbon steel and alloy steel - Bolts, screws and studs with specified property classes - Coarse thread and fine pitch thread	✓		Specification and Test Method	M6 to M30 up to 40 t	INSO 2874-1 ISO 898-1
44	fasteners made of carbon steel and alloy steel- Nuts with specified property classes- Coarse thread and fine pitch thread	✓		Specification and Test Method	M6 to M30 up to 40 t	ISO 898-2 INSO 2874-2

Dr. S. M. Hashemi
NACI PRESIDENT

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1155

Initial Accreditation Date and

Place: 2018.08.11-Tehran

Renewal Date: 2022.05.30

Expiry Date: 2025.05.29



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Sanati Gam Arak Co.

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
45	Extruded Aluminum	✓		Specification and Test Method	---	ISIRI 2384
46	Hot-rolled steel sheet of high yield stress structural quality	✓		Specification and Test Method	---	INSO 12546
47	Fasteners, Washers, Direct Tension Indicators, and Rivets	✓		Specification and Test Method	M6 to M30 up to 40 t	ASTM F606
48	Alloy-Steel and Stainless Steel Bolting for High Temperature or High Pressure Service and Other Special Purpose Applications	✓		Specification and Test Method	---	ASTM A193
49	Carbon Steel, Alloy Steel, and Stainless Steel Nuts for Bolts for High Pressure or High Temperature Service, or Both	✓		Specification and Test Method	M6 to M30 up to 40 t	ASTM A194

Dr. S. M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1155

Initial Accreditation Date and

Place: 2018.08.11-Tehran

Renewal Date: 2022.05.30

Expiry Date: 2025.05.29

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Sanati Gam Arak Co.

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
50	Conical Spring washers for bolt/nut assemblies	✓		Specification and Test Method	---	DIN 267-26
51	Aluminum bronze — Sheet, strip, and rolled bar —	✓		Specification and Test Method	---	INSO 16519
52	Steel Rim profile	✓		Specification and Test Method	---	ISIRI 7338
53	Steel Cold formed U-channel profile -	✓		Specification and Test Method	---	ISIRI 7339
54	Steel Cold formed Z profile	✓		Specification and Test Method	---	ISIRI 7335

Dr. S. M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1155
Initial Accreditation Date and Place: 2018.08.11-Tehran
Renewal Date: 2022.05.30
Expiry Date: 2025.05.29

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Sanati Gam Arak Co.

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
55	Steel profiles Door and window hollow sections	✓		Specification and Test Method	---	ISIRI 7336
56	Steel profiles Cold formed frames for wooden doors	✓		Specification and Test Method	---	ISIRI 7337
57	Hot Rolled Semi Light weight, Medium Flange I-7 Beam	✓		Specification and Test Method	---	INSO 16348
58	Hot rolled I-Beams, Wide flange (IPB) I-5	✓		Specification and Test Method	---	ISIRI 14484

Dr. S. M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1155
Initial Accreditation Date and Place: 2018.08.11-Tehran
Renewal Date: 2022.05.30
Expiry Date: 2025.05.29

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Sanati Gam Arak Co.

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
59	Hot rolled I-Beams, Wide flange, Light Weight (IPB1) I-4	✓		Specification and Test Method	---	ISIRI 13781
60	Hot rolled I-Beams, Wide flange, Heavy Weight (IPBv) I-6	✓		Specification and Test Method	---	ISIRI 13779
61	Spheroidal graphite cast irons	✓		Specification and Test Method	---	INSO 1795
62	Zinc (Galvanized) Coating on Iron or Steels		✓	Weight [Mass] of Coating	---	ASTM A90
				Locating the Thinnest Spot Coating		ASTM A239

Dr. S. M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1155

Initial Accreditation Date and

Place: 2018.08.11-Tehran

Renewal Date: 2022.05.30

Expiry Date: 2025.05.29

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Sanati Gam Arak Co.

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
63	Hydrochloric Acid		✓	Determination of Total Acidity	27% to 37%	ASTM E224 Clouse 8 to 16)
64	Hot-Galvanized Flakes		✓	Determination of Ammonium Chloride	(5 to 300) g/l	LQS-W-09
65	Hot-Galvanized Flakes		✓	Determination of Zinc Chloride	(5 to 300) g/l	LQS-W-08
66	Iron ore		✓	Iron Ores_ Determination of Total Iron content (method A)	30 % to 72 %	ISIRI 12173-1 (method A)
67	Water and Wastewater		✓	Determination of metals By atomic absorption	Fe ≥ 0.14 mg/L	
					Zn ≥ 0.09 mg/L	
					Cu ≥ 0.13 mg/L	
					Ni ≥ 0.07 mg/L	
					0.2 mg/L ≥ Co	
					Pb ≥ 0.19 mg/L	
					Mn ≥ 0.12 mg/L	
					Al ≥ 1.06 mg/L	

Dr. S. M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1155

Initial Accreditation Date and

Place: 2018.08.11-Tehran

Renewal Date: 2022.05.30

Expiry Date: 2025.05.29

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Sanati Gam Arak Co.

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
67	Water and Wastewater		✓	Determination of metals By atomic absorption	Si ≥ 2.79 mg/L	S.M.W.W 3111B-D
					V ≥ 4 mg/L	
					Sn ≥ 1.75 mg/L	
					Mo ≥ 1.21 mg/L	
					Cr ≥ 0.19 mg/L	
					Mn ≥ 0.02 mg/L	
					Ca ≥ 0.11 mg/L	
				Cd ≥ 0.09 mg/L		
				Determination Total Suspended Solids (TSS)	4 mg/l to 20000 mg/l	ASTM D5907
				Determination Total Dissolved Solids (TDS)	10 mg/l to 150000 µg/g	
Determination of Nitrite in water	5 µg/l to 50 µg/l	SMWW 4500-No.2- B				

Dr. S. M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1155

Initial Accreditation Date and

Place: 2018.08.11-Tehran

Renewal Date: 2022.05.30

Expiry Date: 2025.05.29

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Sanati Gam Arak Co.

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
67	Water and Wastewater		✓	Determination of Nitrate in Water	1 mg/l to 40 mg/l	SMWW 4500-No.3- B
				Determination of Phosphate in Water	0.2 mg/l to 20 mg/l	SMWW 4500-P C
				Determination of Sulfate in Water	1 mg/l to 40 mg/l	ASTM D516
				Determination of Chloride in Water (Method B)	---	ISIRI 2350 (Method B)
				Determination of Biological Oxygen Demand in Water and Wastewater (BOD)		HACK METHOD (Method 10099)
67	Water and Wastewater			Determination of Chemical Oxygen Demand in Water and Wastewater (COD) (Method A)	≥ 5 mg/l	ASTM D1252 (Method A)

Dr. S. M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1155

Initial Accreditation Date and Place: 2018.08.11-Tehran

Renewal Date: 2022.05.30

Expiry Date: 2025.05.29

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Sanati Gam Arak Co.

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
			✓	Determination of Electrical Conductivity and Water Resistance	(80 to 200000) μ S/cm	ASTM D1125

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.

Dr. S. M. Hashemi
NACI PRESIDENT