



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory Accreditation Certificate

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

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

Sanjesh Gostar Kaveh Laboratory

آزمایشگاه سنجش گستر کاوه

Address: Sam Bldg, No. 3, Pirzadeh alley, Nesa
AVE, Mirdamad Blvd, Tehran, I.R. IRAN

Tel: +98 21 22909455

Fax : +98 21 22912981

Web Site : www.sgk-ir.com

نشانی: تهران ، بلوار میرداماد، خیابان نسا، کوی پیرزاده، پلاک ۳،
ساختمان سام

تلفن: ۰۲۱-۲۲۹۰۹۴۵۵

دورنگار : ۰۲۱-۲۲۹۱۲۹۸۱

سایت اینترنتی : www.sgk-ir.com

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

And is competent to carry out ☐ Test ☒ Calibration
services according to accreditation scope are listed in
6 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 ۶ برگ پیوست آمده است را داراست.

NACI Registration No. : NACI/Lab/150

Initial Accreditation Date and Place: 2012.01.15-Tehran

Renewal Date : 2015.01.14

Expiry Date : 2018.01.14

شماره گواهینامه تایید صلاحیت : NACI/Lab/۱۵۰

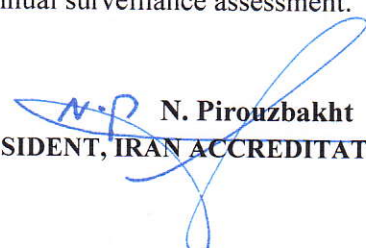
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه : ۱۳۹۰/۱۰/۲۵ - تهران

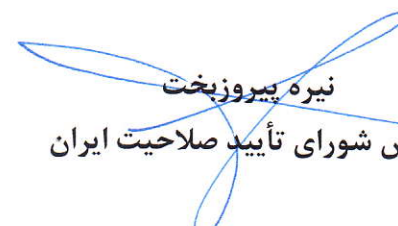
تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ۱۳۹۳/۱۰/۲۴

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه : ۱۳۹۶/۱۰/۲۳

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

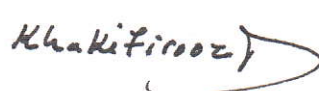
حفظ اعتبار در طول دوره منوط به استمرار انطباق با ضوابط مربوطه و
اخذ تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.

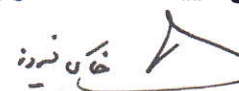

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL


نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران


Khakifirooz


خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه سنجش گستر کاوه

۱-دما

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه ($\pm$)
۱	دماسنج عقربه ای	-40 to 300 °C	0.04 °C
۲	دماسنج مایع در شیشه	-40 to 300 °C	0.04 °C
۳	ترمومتر مقاومتی	-40 to 140 °C	0.017 °C
		140 to 650 °C	0.03 °C
۴	ترموکوپل	-40 to 1100 °C	0.95 °C
		1100 to 1200 °C	1.95 °C
۵	ترمومتر های غیر تماسی	-30 to 140 °C	0.3 °C
		140 to 1200 °C	2.2 °C
۶	اندازه گیری نقطه سه گانه آب	---	0.0005 °C
۷	محیط های حرارتی و برودتی	-40 to 650 °C	0.01 °C
		650 to 1100 °C	0.95 °C
		1100 to 1200 °C	1.95 °C
۸	نشان دهنده های دما	PT100, PT200, NI120	0.1 °C
		Type R, S, B	0.3 °C
		Type N	0.2 °C
		Type J, K	0.2 °C
		Type E, T	0.1 °C

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران

خاکه نیر



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه سنجش گستر کاوه

۲- رطوبت

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)
۱	رطوبت سنج	10 to 95 %RH	2.6% RH
۲	محیطهای رطوبتی	10 to 90 %RH	2% RH

۳- فشار

ردیف	کمیت ، دستگاه اندازه گیری ، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)
۱	فشار سنج و خلاسنج نیوماتیک	-0.85 to 100 bar	0.005%RDG
۲	فشار سنج هیدرولیک	Up to 1200 bar	0.006%RDG
۳	ترازوی فشار	Up to 27 bar	0.007%RDG
۴	ترازوی فشار	Up to 1200 bar	0.007%RDG
۵	فشارسنج الکترومکانیکی (ترانسدمتر - ترانسدیوسر)	Up to 1200 bar	0.006%RDG
۶	عملکرد سوییچ فشار و شیر اطمینان	Up to 1200 bar	0.006%RDG

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خانی نده



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه سنجش گستر کاوه

۴- جرم

ردیف	کمیت ، دستگاه اندازه گیری ، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)
۱	وزنه	1 mg to 10 mg 10 mg to 2kg 500 g 2 to 20 kg	Class F2 Class F1 Class F2 Class F2
۲	ترازو	Up to 20 kg	Class 1 and 2
۳	باسکول	Up to 2000 kg	-----

۵- حجم

ردیف	کمیت ، دستگاه اندازه گیری ، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)
۱	بورت- پیپت	0.1 to 100 ml	0.0001 to 0.01 ml
۲	استوانه- بالن- پیکنومتر	5 to 100 ml 100 to 5000 ml	0.0002 to 0.01 ml 0.01 to 0.6 ml
۳	پیپت های پیستونی	1 to 100 µl 100 to 1000 µl	0.006 to 0.01 µl 0.01 to 0.1 µl

نیره پیروزیخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران

خاندانه



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه سنجش گستر کاوه

۶-شیمی

ردیف	کمیت ، دستگاه اندازه گیری ، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)
۱	pH متر	Up to 14 pH -400 to +400 mV	0.01 pH 0.01 mV
۲	هدایت سنج	UP to 100 μ S/cm 100 to 2000 μ S/cm 2000 to 20000 μ S/cm	1.2 μ S/cm 5 μ S/cm 57 μ S/cm
۳	هیدرومتر	0.65 1.4 gr/cm ³ 1.4 1.85 gr/cm ³	0.00036 gr/cm ³ 0.0008 gr/cm ³
۴	رفراکتومتر	1.33-1.42 nD 0-60 % BRIX	0.0004 nD 0.01 % BRIX
۵	اسپکتروفتومتر	طول موج: 200-700 nm طول موج: 200-700 nm جذب: 0- 2 A	0.2 nm 0.2 nm 0.1% rdg 0.1% rdg
۶	الکل سنج	0-100 %	0.04 %

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران

خاتمه



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه سنجش گستر کاوه

۷- ابعاد

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)
۱	کولیس	Up to 100 mm	$(0.0122 \text{ L(mm)} + 0.05) \mu\text{m}$
		100-1000 mm	$(0.0128 \text{ L(mm)} + 0.082) \mu\text{m}$
۲	میکرومتر	Up to 100 mm	$(0.0124 \text{ L(mm)} + 0.12) \mu\text{m}$
		100-1000 mm	$(0.0132 \text{ L(mm)} + 0.11) \mu\text{m}$
۳	انواع ساعت اندازه گیری	Up to 100 mm	$(0.0098 \text{ L(mm)} + 0.34) \mu\text{m}$
۴	انواع عمق سنج	Up to 100 mm	$(0.0091 \text{ L(mm)} + 0.46) \mu\text{m}$
		100-1000 mm	$(0.0128 \text{ L(mm)} + 0.16) \mu\text{m}$
۵	انواع ارتفاع سنج	Up to 1000 mm	$(0.0091 \text{ L(mm)} + 0.46) \mu\text{m}$
		100-1000 mm	$(0.0128 \text{ L(mm)} + 0.16) \mu\text{m}$
۶	الک	کلیه ابعاد	$1.3 \mu\text{m}$
۷	گونیا	Up to 400 mm	$1.4 \mu\text{m}$
۸	زاویه سنج و نقاله	Up to 180°	5°
۹	متر	Up to 10 m	0.06 m
۱۰	خط کش	-1 m	0.6 mm
۱۱	پروفایل پروژکتور	کلیه ابعاد زاویه	$(0.012 \text{ L} + 0.2) \mu\text{m}_5 \text{ L(mm)}$
۱۲	فیلر	کلیه ابعاد	$1.3 \mu\text{m}$
۱۳	شعاع-شابلون-دنده-گام-R سنج	کلیه ابعاد	$1.3 \mu\text{m}$

نیره پیروزیخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاندان



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه سنجش گستر کاوه

۸- نیرو

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)
۱	نیرو در حالت کشش (در محل)	Up to 200 kg	0.24%rdg
		200kg to 2 Ton	0.1%rdg
		2 to 20 Ton	0.4%rdg
۲	نیرو در حالت فشار (در محل)	Up to 200kg	0.24%rdg
		200kg to 2 Ton	0.1%rdg
		2 to 20 Ton	0.4%rdg
		20 to 40 Ton	0.2%rdg
۳	نیرو در حالت کشش (در آزمایشگاه)	40 to 100 Ton	0.1%rdg
		Up to 200kg	0.24%rdg
		200kg to 2 Ton	0.1%rdg
		2 to 10 Ton	0.4%rdg
۴	نیرو در حالت فشار (در آزمایشگاه)	Up to 200kg	0.24%rdg
		200kg to 2 Ton	0.1%rdg
		2 to 20 Ton	0.4%rdg
		20 to 40 Ton	0.2%rdg
		40 to 60 Ton	0.1%rdg
۵	دستگاه اندازه گیری سرعت	0.1 to 500 mm/min	0.005%rdg
۶	دستگاه اندازه گیری جابجایی	UP to 300 mm	0.01 mm
۷	اندازه گیری دور	0-600 Rpm	0.1 Rpm
		600-100000 Rpm	1 Rpm
۸	تایمر	0 to 3600 second	0.005 %rdg

نیره پیرو بخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران

خان نیره