

Identification Number of
Accreditation
NACI/Lab/1507
Initial Accreditation Date:
2021.06.09
Granting Date: 2024.12.10
Renewal Date :---
Reaccreditation: ---
Expiry Date: 2027.12.11



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/1507
تاریخ صدور اولیه گواهینامه:
۱۴۰۰/۰۳/۱۹
تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰
تاریخ تجدید گواهینامه: ---
تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۰۹/۲۰

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

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

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

Sanjeshgaran sanat daghigh alborz

سنجشگران صنعت دقیق البرز

Address: Unit 2, floor 1, Atlantik Bldg, Eram Blv,
Mehrshahr, Karaj, Alborz, I.R.IRAN
Postal Code: 3185798575
Tel: +98(26)33420526
Fax: +98(26)33420526
Web Site: www.sada-lab.ir

نشانی: ایران، البرز، کرج، مهرشهر، بلوار ارم، ساختمان آتلانتیک، طبقه ۱، واحد ۲
کد پستی: ۳۱۸۵۷۹۸۵۷۵
تلفن: ۰۲۶-۳۳۴۲۰۵۲۶
دورنگار: ۰۲۶-۳۳۴۲۰۵۲۶
سایت اینترنتی: www.sada-lab.ir

Has fulfilled the INSO -ISO/IEC 17025:2017 And is
competent to carry out Calibration services according to
accreditation scope are listed in 19 page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران-ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵: ۲۰۱۷ را رعایت نموده
است و صلاحیت انجام خدمات 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.inso.gov.ir)

- اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و اخذتاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالیانه است.
- شماره انحصاری شناسایی در این گواهینامه تایید صلاحیت و کلیه پیوست ها یکسان است.
- جهت کنترل اصالت این گواهینامه به پایگاه اطلاع رسانی مرکز ملی تایید صلاحیت ایران مراجعه نمایید. (naciportal.inso.gov.ir)



Dr.A.Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1507

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۳/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۰۹/۲۰

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/1507

Initial Accreditation Date:

2021.06.09

Granting Date: 2024.12.10

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2027.12.11

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجشگران صنعت دقیق البرز

Annex Accreditation Scope Of Sanjeshgaran Sanat Daghigh Alborz

۱- ابعاد / Dimension

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument Material Measure	گستره Range	**توانمندی کالیبراسیون و روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع **Capability Measurement and Calibration (±) standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۱	کولیس داخل سنج Internal Caliper	up to 100 mm	DIN 862:2015/ Grade 1 Gauge Blocks, Long Gauge Blocks
		(100 to 300) mm	(0.025L+0.1) μm, L:mm (0.026L+0.01) μm, L:mm
۲	کولیس خارج سنج External Caliper	up to 100 mm	DIN 862: 2015 / Grade 1 Gauge Blocks, Long Gauge Blocks
		(100 to 500) mm	(0.025L+0.04) μm, L:mm (0.026L+0.01) μm, L:mm
۳	کولیس عمق سنج Depth caliper	up to 100 mm	BS-6365:2008 / Grade 1 Gauge Blocks, Long Gauge Blocks
		(100 to 300) mm	(0.016L+2.34) μm, L:mm (0.025 L+1.2) μm, L:mm
۴	ارتفاع سنج Height Caliper	up to 100 mm	DIN 863(part2):1999; / Gauge block
		(100 to 500) mm	
		(500 to 1000) mm	
۵	میکرومتر خارج سنج External Micrometer	up to 100 mm	DIN 863-2:1999 / Grade 0 Gauge Blocks, Grade 0 Long Gauge Blocks
۶	میکرومتر داخل سنج Internal Micrometer	up to 100 mm	JIS-B-7502:2016 / Grade 0 Gauge Blocks, Grade 0 Long Gauge Blocks
۷	میکرومتر عمق سنج Depth Micrometer	up to 100 mm	DIN 863-2:1999 / Grade 0 Gauge Blocks, Grade 0 Long Gauge Blocks



Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1507

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۳/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۰۹/۲۰

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/1507

Initial Accreditation Date:

2021.06.09

Granting Date: 2024.12.10

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2027.12.11

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجشگران صنعت دقیق البرز

Annex Accreditation Scope Of Sanjeshgaran Sanat Daghigh Alborz

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	گستره Range	**توانمندی کالیبراسیون و روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع **Capability Measurement and Calibration (±) standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۸	خط کش فلزی Metal Ruler	up to 600 mm	JIS-B-7516 / Ruler Calibrator
۹	متر نواری فولادی Metal Measuring Tape	up to 3000 mm	INSO 231: 2021/ Tape Measure Calibrator
۱۰	فیلر گیج Feeler	(0.02 to 1) mm	JIS B 7524/BS 957/ Dial Indicator
۱۱	mm 0.01) ساعت (تفکیک پذیری Dial Indicator (Resolution 0.01 mm)	up to 25 mm	ISO 463:2006/ Head micrometer
۱۲	نقاله و زاویه سنجی Angle Gauge	(15 to 180)°	Angle Blocks, Surface Plate
۱۳	ضخامت سنج رنگ Color Coating Thickness Gauge	(24 to 967) μm	ISO2808: 2019
۱۴	الک Sieve	(0.3 to 40) mm	ASTM E11-04

۲- دما / Temperature

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	گستره Range	**توانمندی کالیبراسیون و روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع **Capability Measurement and Calibration (±) standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۱	دماسنج مایع در شیشه Liquid in glass Thermometers	(-25 to 100) °C (150to 200) °C	ISIRI 10313:2008 /PRT, Calibration Bath



Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1507

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۳/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۰۹/۲۰

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/1507

Initial Accreditation Date:

2021.06.09

Granting Date: 2024.12.10

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2027.12.11

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجشگران صنعت دقیق البرز

Annex Accreditation Scope Of Sanjeshgaran Sanat Daghigh Alborz

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	گستره Range	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۲	دماسنج های دوفلزی و سیستم پر شده *Bimetallic & Filled System Thermometers	(-25 to 100) °C	0.2 °C	ISIRI 6176: 2002 /PRT, Calibration Bath
		(150to 200) °C	0.8 °C	
۳	دماسنج های مقاومتی Resistance Thermometers	(-25 to 100) °C	0.2 °C	IEC 60751: 2022 /PRT, Calibration Bath
		(150to 200) °C	0.8 °C	
		(200 to 250) °C	0.8 °C	
		(250 to 600) °C	1 °C	
		(600 to 650) °C	1.2 °C	
۴	ترموکوپل Thermocouple	(-25 to 100) °C	0.82 °C	INSO 2552: 2021 / PRT, Calibration Bath
		(150to 200) °C	0.9 °C	
		(200 to 250) °C	0.95 °C	
		(250 to 600) °C	1 °C	
		(600 to 650) °C	1.2 °C	
		(650 to 1100) °C	1.8 °C	
		(1100 to 1200) °C	2.6 °C	
۵	حمام و کوره های کالیبراتور Furnace & Bath Calibrator	(-25 to 650) °C	0.1 °C	EURAMET cg-13: 2015 / PRT
		(650 to 1100) °C	1.4 °C	
		(1100 to 1200) °C	1.8 °C	



Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1507

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۳/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۰۹/۲۰

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/1507

Initial Accreditation Date:

2021.06.09

Granting Date: 2024.12.10

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2027.12.11

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجشگران صنعت دقیق البرز

Annex Accreditation Scope Of Sanjeshgaran Sanat Daghigh Alborz

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	گستره Range	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۶	مقاومتی Resistance نمایشگر دما (شبییه سازی الکتریکی (Temperature Indicat ors (Electr ical Simula tion)	PT100	0.25 °C	EURAMET cg-11: 2011 Multi Calibrator
		Type R	(-200 to 850) °C	
			2 °C	
		Type S	(0 to 300) °C	
			1 °C	
		Type B	(300 to 1768) °C	
			1.9 °C	
			1.4 °C	
		Type J	(0 to 100) °C	
			2.2 °C	
			(0 to 500) °C	
		Type T	(500 to 1200) °C	
			2 °C	
		Type E	(1200 to 1820) °C	
			1 °C	
	ترموکوپل Thermocouple	Type T	0.5 °C	
			(-210 to 1200) °C	
		Type N	0.5 °C	
			(-180 to -70) °C	
		Type K	0.3 °C	
			(-70 to 400) °C	
		Type E	0.9 °C	
			(-270 to -150) °C	
		Type N	0.4 °C	
			(-150 to 1000) °C	
		Type K	1 °C	
			(-270 to -20) °C	
			0.6 °C	
			(-20 to 1300) °C	
			2 °C	
			(-270 to -2000) °C	
			0.6 °C	
			(-200 to 1372) °C	



Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1507

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۳/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۰۹/۲۰

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/1507

Initial Accreditation Date:

2021.06.09

Granting Date: 2024.12.10

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2027.12.11

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجشگران صنعت دقیق البرز

Annex Accreditation Scope Of Sanjeshgaran Sanat Daghigh Alborz

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	گستره Range	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۷	محیط‌های دمایی (اون، انکوباتور، بن ماری و کوره صنعتی) *Incubator, Oven, Bain-marie, Industrial Furnace	(-25 to 100) °C	0.48 °C	EURAMET cg- 20: 2011/ PT100,
		(100 to 250) °C	0.95 °C	
		(250 to 600) °C	1 °C	
		(600 to 800) °C	1.2 °C	
		(800 to 1100) °C	2 °C	
۸	یخچال و فریزر *Refrigerator, Freezer *	(-25 to 10) °C	0.2 °C	INSO 13700-2: 2020/ PT100, Indicator
۹	دما Temperature	(50 to 130) °C	0.5 °C	ISO/TS 17665-2:2009 Iso 11134:1994 /Wireless temp. and press. sensors
	فشار Pressure	(0 to 4) bar	0.06 bar	
۱۰	دماسنج محیطی Environmental Thermometer	(-5 to 60) °C	0.91 °C	LKH-S-1400-72:1400
۱۱	دماسنج لیزری Non-Contact Thermometer	(50 to 250) °C	1.9 °C	JIZ 8707:1992 blackbody
		(250 to 400) °C	2 °C	
		(400 to 500) °C	2.3 °C	



Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1507

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۳/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۰۹/۲۰

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/1507

Initial Accreditation Date:

2021.06.09

Granting Date: 2024.12.10

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2027.12.11

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجشگران صنعت دقیق البرز

Annex Accreditation Scope Of Sanjeshgaran Sanat Daghigh Alborz

۳- رطوبت / Humidity

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	گستره Range	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد مرجع گیري / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۱	چمبر رطوبت *Humidity Chamber *	(11.3 to 97) %RH At 25 °C	1.5 %RH	EURAMET cg-20: 2011/Humidity probe, Indicator
۲	رطوبت سنج Environmental Hygrometers	(11.3 to 75) %RH At 25 °C	1.5%RH	ASTM E-104:2020 Humidity probe & Indicator/Saturated Salt chamber

۴- فشار / Pressure

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument Material Measure	گستره Range	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۱	فشارسنج با اجزا کشان Pressure Gauge With Elastic Element	(-0.85 to 20) barg	0.12% rdg	DKD-R 6-1: 2014 /EIUK Test Gauge DKD-R 6-1: 2014 / DH-Budenberg Dead weight tester
		(6 to 700) barg	0.02% rdg	
۲	فشارسنج الکترومکانیکی هیدرولیک Hydraulic electromechanical pressure gauge	(6 to 700) barg	0.022% rdg	DKD-R 6-1: 2014 /EIUK Test Gauge DKD-R 6-1: 2014 / DH-Budenberg Dead weight tester



Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/1507

Initial Accreditation Date:

2021.06.09

Granting Date: 2024.12.10

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2027.12.11

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1507

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۳/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۰۹/۲۰

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجشگران صنعت دقیق البرز

Annex Accreditation Scope Of Sanjeshgaran Sanat Daghigh Alborz

روش استاندارد یا دستورالعمل استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument Material Measure	ردیف
ISO 4126-1:2004 / EIUK Test Gauge	0.12% rdg	(0 to 20) barg	نیوماتیک *Pneumatic *	۳
	0.35 bar	(0 to 250) barg	هیدرولیک Hydraulic	
LKH-S-1398-28:1398/ EIUK Test Gauge	0.12% rdg	(-0.85 to 20) barg	نیوماتیک *Pneumatic *	۴
	0.35 bar	(0 to 200) barg	هیدرولیک Hydraulic	

۵- جرم / Mass

روش استاندارد یا دستورالعمل اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
OIML R111-1: 2004/ OIML class E ₂ , F ₁ Weights, Digital Balances	0.009 mg	1 mg	وزنه Weights (OIML Class F2)	۱
	0.009 mg	2 mg		
	0.009 mg	5 mg		
	0.009 mg	10 mg		



Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1507

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۳/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۰۹/۲۰

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/1507

Initial Accreditation Date:

2021.06.09

Granting Date: 2024.12.10

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2027.12.11

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجشگران صنعت دقیق البرز

Annex Accreditation Scope Of Sanjeshgaran Sanat Daghigh Alborz

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت،دستگاه اندازه گیری،سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
	0.009 mg	20 mg		
	0.009 mg	50 mg		
	0.009 mg	100 mg		
	0.009 mg	200 mg		
	0.009 mg	500 mg		
	0.012 mg	1 g		
	0.013 mg	2 g		
	0.014 mg	5 g		
	0.019 mg	10 g		
	0.03 mg	20 g		
	0.063 mg	50 g		
	0.16 mg	100 g		
	0.28 mg	200 g		
	1.02 mg	500 g		
	1.46 mg	1 kg		
	8.52 mg	2 kg		
	10.35 mg	5 kg		
	80.1 mg	10 kg	وزنه Weights (OIML Class M1)	
	85.2 mg	20 kg		
INSO 6589-1: 2017 / OIML class E ₂ , F ₁ Weights	2 μg	up to 100 mg	ترازو *Balance *	۲
	(0.004m+1.59) μg, m:mg	(100 to 500) mg		
	(0.004m+0.003) mg, m:g	(0.5 to 500) g		
	(1.76m+0.06) mg, m:kg	(0.5 to 1) kg		



Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1507

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۳/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۰۹/۲۰

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/1507

Initial Accreditation Date:

2021.06.09

Granting Date: 2024.12.10

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2027.12.11

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجشگران صنعت دقیق البرز

Annex Accreditation Scope Of Sanjeshgaran Sanat Daghigh Alborz

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
INSO 6589-1: 2017/ OIML class F ₂ , M ₁ Weights	(0.058 m) g, m:kg	up to 2000 kg	باسکول Bascule *	۳

۶- ظروف حجمی / Volume

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
ISO 4787 / Digital Balances with 0.01 mg, 0.1 mg Resolution	(0.125V+0.01) µL, V : ml	(1 to 100) ml	پیکنومتر Pycnometer	۱
ISO 648: 2008/ Digital Balances with 0.01 mg, 0.1 mg Resolution	(0.12V+0.01) µL, V : ml	(0.1 to 1) ml	پیت تک نشان Bulb Pipettes	
	(0.12V+0.01) µL, V : ml	(1 to 200) ml		
ISO 4787: 2021/ Digital Balances with 0.01 mg, 0.1 mg, 1 mg, 0.01 g Resolution	(0.12V+0.01) µL, V : ml	(0.1 to 1) ml	پیت مدرج Graduated Pipettes	
	(0.13V+0.01) µL, V : ml	(1 to 25) ml		
	(0.13V+0.01) µL, V : ml	(1 to 100) ml	بالن Volumetric Flasks	پلاستیکی Volumetric Glass and Plastic Wares
	(0.13V+0.01) µL, V : ml	(100 to 5000) ml		
	(0.13V+0.01) µL, V : ml	(1 to 100) ml	بورت Burettes	



Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1507

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۳/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۰۹/۲۰

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/1507

Initial Accreditation Date:

2021.06.09

Granting Date: 2024.12.10

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2027.12.11

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجشگران صنعت دقیق البرز

Annex Accreditation Scope Of Sanjeshgaran Sanat Daghigh Alborz

روش استاندارد یا دستورالعمل استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		ردیف
	(0.13V+0.01) µL, V : ml	(5 to 100) ml	استوانه مدرج Graduated Cylinders		
	(0.13V+0.01) µL, V : ml	(100 to 2000) ml			
ISIRI 11504-6: 2009 / Digital Balances with 0.01 mg, 0.1 mg Resolution	(0.13V+0.01) µL, V : ml	(1 to 5) mL	سرنج Syringes	ظروف حجمی پیستونی Piston operated Volumetri c	۲
	0.09 µL	(10 to 100) µL	میکرو پیپت- سمپلر Sampler		
	(0.00001V+ 0.13) µL, V : µL	(100 to 1000) µL			
	(0.00006V+0.06) µL, V : µL	(1000 to 10000) µL			
	(0.13V+0.01) µL, V : ml	(1 to 100) ml	دیسپنسر Dispensers		
	(0.13V+0.01) µL, V : ml	(1 to 100) ml	بورت پیستونی Piston Burettes		
ISIRI 416: 1385 / Digital Balances with 0.01 g, 0.1 g, 1 g Resolution	2.3 mL	5 L	پیمانه های حجمی Volumetric measures		۳
	4.6 mL	10 L			
	9.3 mL	20 L			



Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1507

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۳/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۰۹/۲۰

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/1507

Initial Accreditation Date:

2021.06.09

Granting Date: 2024.12.10

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2027.12.11

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجشگران صنعت دقیق البرز

Annex Accreditation Scope Of Sanjeshgaran Sanat Daghigh Alborz

۷- گشتاور / Torque

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
ISO 6789-2:2017 / AEP torque transducer	1.2% rdg	up to 1400 N.m	ترک متر Torque Wrench & Torque Meter	۱
INSO 15915: 2019 / Beam Arm, Standard mass	0.3% rdg	up to 1400 N.m	ترک تستر Torque tester	۲

۸- دور سنجی / RPM

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		ردیف
SADA-WI-35/00 : 1401 Tachometer	(0.06% rdg+0.012) rpm	(200 to 1000) rpm	تماسی Contact	اندازه گیری دور RPM Measurem ent *	۱
	(0.06% rdg+0.012) rpm	(1000 to 2000) rpm			
SADA-WI-38/00 : 1401 Tachometer	(0.06% rdg+0.0012) rpm	(60 to 100) rpm	غیر تماسی Non-Contact		
	(0.06% rdg+0.012) rpm	(100 to 1000) rpm			
	(0.06% rdg+0.12) rpm	(1000 to 10000) rpm			
	(0.06% rdg+1.2) rpm	(10000 to 60000) rpm			



Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1507

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۳/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۰۹/۲۰

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/1507

Initial Accreditation Date:

2021.06.09

Granting Date: 2024.12.10

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2027.12.11

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجشگران صنعت دقیق البرز

Annex Accreditation Scope Of Sanjeshgaran Sanat Daghigh Alborz

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
SADA-WI-35/00 : 1401 SADA-WI-35/00 : 1401 Tachometer Tester	0.06% rdg	(200 to 2000) rpm	تماسی Contact	۲
SADA-WI-35/00 : 1401 Signal Generator	0.0012% rdg	(60 to 60000) rpm	غیر تماسی Non-Contact	
NIST, FT660-12:2009 Function Generator, Counter	0.04 S	5 s to 10 h	کرونومتر Chronometer	۳

۹- شیمی / Chemistry

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
ASTM E925:2014 / Standard Solutions Holmium Oxide Filter	0.2 nm	(200 to 878) nm	طول موج Wavelength Accuracy	۱
	0.004 Abs	(0.4 to 1.5) Abs	جذب در ناحیه ماوراءبنفش (235 to 350)nm Absorbance in Ultraviolet (235 to 350) nm	



Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1507

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۳/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۰۹/۲۰

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/1507

Initial Accreditation Date:

2021.06.09

Granting Date: 2024.12.10

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2027.12.11

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت: سنجشگران صنعت دقیق البرز

Annex Accreditation Scope Of Sanjeshgaran Sanat Daghigh Alborz

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری،سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		ردیف
	0.002 Abs	(0.01 to 0.5) Abs	جذب در ناحیه مرئی (440 to 635)nm Absorbance in Visible (440 to 635) nm		
	0.004 Abs	(0.5 to 1.1) Abs			
ASTM E100:2019 / Reference hydrometers Standard pure solvents	0.0005 g/cm³	(0.6 to 1.4) g/cm³	هیدرومتر Hydrometer		۲
ASTM E70-97:2002/ Standard Buffer Solutions Voltage calibrator	0.014 pH	up to 14	الکتروود pH	pH* *PH meter	۳
	0.01 mV	(-500 to 500) mV	نمایشگر mV		
	0.9 °C	(10 to 50) °C	دما Temperature		
ASTM D 1125: 2023 / Standard Solutions	1.2 µS/cm	(84 to 100) µS/cm	هدایت Conductivity	*هدایت سنج Conductiv e meter *	۴
	6 µS/cm	(100 to 1500) µS/cm			
	0.06 mS/cm	(1.5 to 12.8) mS/cm			
	0.9 °C	(10 to 50) °C	دما Temperature		
	0.007 Ω	(100 to 900) Ω	مقاومت ohm		
	0.001 kΩ	(900 to 10000) Ω			



Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1507

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۳/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۰۹/۲۰

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/1507

Initial Accreditation Date:

2021.06.09

Granting Date: 2024.12.10

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2027.12.11

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجشگران صنعت دقیق البرز

Annex Accreditation Scope Of Sanjeshgaran Sanat Daghigh Alborz

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
OIML R 142:2013/ Standard Solutions from analytical grade powder	0.02 %Brix 0.00007 nD	Up to 70 % Brix (1.33 to 1.46) nD	رفرکتومتر Refract Meter *	۵
ASTM D 2196 : 2020/ standard oil CRMs Tachometer Reference thermometer	0.4% rdg (0.06% rdg+0.012) rpm 0.9 °C	(0.7 to 17000) mPa*S (20 to 100) °C (10 to 1000) rpm (20 to 30) °C	گرانروی Viscosity دور RPM دما Temperature	۶
OILM R44:2002/ Standard ethanol	0.22% Vol	(0.1 to 96) %	الکل سنج Alcohol meter	۷
ISO 5814	1% rdg	(0 to 100) %	DO متر DO meter	۸
EDQM PA/PH/OMCL (07) 108 R11:2022 PH CRM buffers 0.1 , 1 mg balances	0.01 mV 0.02 pH (0.1246V+0.0013) µL, V in ml	(-500 to +500) mV up to 14 (1 to 100) ml	ولتاژ mV pH حجم Volume	۹
ASTM E70:2007/ Standard Buffer Solutions PA/PH/OMCL (07) 108(11R):2022 / Water Standard	0.0002 %Wt 0.002 %Wt 0.01 %Wt	0.01% Wt 0.1 %Wt 1 %Wt	درصد آب Absolute amount of water	



Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1507

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۳/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۰۹/۲۰

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/1507

Initial Accreditation Date:

2021.06.09

Granting Date: 2024.12.10

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2027.12.11

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجشگران صنعت دقیق البرز

Annex Accreditation Scope Of Sanjeshgaran Sanat Daghigh Alborz

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
OIML R14: 1995, ISIRI 4522:1392/ Quartz Control Plate,	0.2 °Z	100 °Z , 546nm	*پلاریمتر با استفاده از ساکارز Polari Meter *	۱۰
ASTM D1200-10 Standard oil CRMs	0.7 %rdg	(10 to 1200) cSt	گرانروی Viscosity	۱۱
DIN 53211 caliper	(0.005L + 2.1) µm	(2 to 8) mm	ابعاد Dimensions	
ISO 2431: 2011 balance	(0.1246V+0.01) µL, V : ml	up to 100 ml	حجم Volume	
USP 643:2023 ISO 21793: 2020/ Potassium hydrogen phthalate standard solution	6.71 µg/l	(0.03 to 1000) mg/l	آنالایزر کربن آلی TOC Analyzer *	۱۲
EDQM-Annex 4:2019/ Polystyrene Calibration standard	0.35 cm ⁻¹	(400 to 4000) cm ⁻¹	طیف سنج مادون قرمز * FT-IR FT-IR	۱۳
EDQM, Annex 10:2020 Sigma Standard Solution (CRM)	0.033 Abs	(0.1 to 2.00) Abs	خطی بودن جذب Absorbance Linearity	۱۴
	0.5 nm	(190 to 700) nm	صحت طول موج Wavelength Accurac	



Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1507

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۳/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۰۹/۲۰

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/1507

Initial Accreditation Date:

2021.06.09

Granting Date: 2024.12.10

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2027.12.11

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجشگران صنعت دقیق البرز

Annex Accreditation Scope Of Sanjeshgaran Sanat Daghigh Alborz

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
EDQM Annex 1:2018/ Digital Liquid Flow meter	0.04 ml/min	(0.1 to 10) ml/min	فلوی مایع در مقیاس تجزیه ای Liquid Flow	۱۵
EDQM Annex 1:2018	0.03 %	(0 to 100) % Value	عملکرد گرادیان شویی Pump (Gradient elution)	
EDQM Annex 1:2018/ Testo Temperature datalogger	0.9 °C	(20 to 90) °C	آون (دما) Oven (Temperature)	
EDQM Annex 1:2018/ V-kit Multi wavelength Standard Solution-(234 UVW, V-Kit Far UV standard -233- UVE)	0.5 nm	(190 to 700) nm	عملکرد آشکار ساز (صحت طول موج) Detectors performance (wavelength accuracy)	
EDQM Annex 1:2018/ V-kit standard	1×10^{-3} AU	(0.01 to 1.5) AU	عملکرد آشکار ساز جذب (صحت عملکرد) UV Detector performance -UV Absorbance (Absorbance accuracy)	
EDQM Annex 1:2018/ V-kit standard 205-UVL	0.1 mg/l	(0.01 to 50) mg/l	Detector performance -UV(System linearity)	



Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1507

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۳/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۰۹/۲۰

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/1507

Initial Accreditation Date:

2021.06.09

Granting Date: 2024.12.10

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2027.12.11

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجشگران صنعت دقیق البرز

Annex Accreditation Scope Of Sanjeshgaran Sanat Daghigh Alborz

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
EDQM-Annex 2:2020/ Testo Temperature datalogger V-kit TC Type K	0.82 °C	(20 to 300) °C	دمای آون Oven (Temperature)	۱۶
EDQM-Annex 2:2020/ Agilent Precision Mass Flowmeter and V-Kit Gas Flow meter	0.4 ml/min	(0 to 500) ml/min	فلوی گاز Pump (flow Rate)	
EDQM-Annex 2:2020/ V-Kit -GC FID/TCD Linearity standard (229, 230-FID)	0.4 ml/min	(0.2 to 10 ⁷) pA*S	عملکرد (خطی) FID آشکارساز بودن سیستم Detector FID-TCD -Mass (System linearity)	
AS1807 ISO 14644-1 BS EN 12469 Thermo hygrometer, Vibration Meter, Sound Level Meter, Light Meter Particle Counter- Anemometer UV meter	1.54 Pa	(10 to 100) Pa	فشار مثبت هوا Positive Air Pressure Test	۱۷
	0.35 °C	(10 to 60) °C	بیشینه دما The Maximum Temperature	
	0.75dB	(30 to 115) db	صوت سنجی Sound Level Test	
	1.73 %rdg	(0.3 to 10) μ / m ³	شمارش میزان ذرات Particle Counting Test	



Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1507

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۳/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۰۹/۲۰

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/1507

Initial Accreditation Date:

2021.06.09

Granting Date: 2024.12.10

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2027.12.11

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجشگران صنعت دقیق البرز

Annex Accreditation Scope Of Sanjeshgaran Sanat Daghigh Alborz

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
AS1807 ISO 14644-1 BS EN 12469 Thermo hygrometer, Vibration Meter, Sound Level Meter, Light Meter Particle Counter- Anemometer UV meter	0.2 m/s	(1 to 10) m/s	سرعت جریان هوا Air Velocity	۱۷
	1.88 LUX	(123 to 2000) Lux	نورسنجی Light Meter	
	0.02 cm/s	(1 to 10) cm/s	لرزش Vibration Test	
	1.1%	(20 to 80) % RH	رطوبت سنجی Hygrometry Test	
	2.12 %rdg	(0 to 200) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	شدت ماورا بنفش UV Intensity Test	

۱۰- تجهیزات تعمیرگاهی / Repair shop equipment

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
SADA-WI-32/00 :1401 Test gauge pressure, Graduated Cylinders, Weights	0.12% rdg	(0 to 20) bar	فشار Pressure	۱
	0.18% rdg	up to 200N	نیرو Force	
	(2.9V+0.53) μL , V:mL	up to 250 ml	حجم روغن Volume oil	



Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1507

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۳/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۰۹/۲۰

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1507
Initial Accreditation Date:
2021.06.09
Granting Date:2024.12.10
Renewal Date :---
Reaccreditation: ---
Expiry Date:2027.12.11

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجشگران صنعت دقیق البرز

Annex Accreditation Scope Of Sanjeshgaran Sanat Daghigh Alborz

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument Material Measure	ردیف
SADA-WI-31/00 : 1401, Weights	0.19 % F.S.	up to 100 g	میزان نابالانسی Unbalanci	۲
SADA-WI-34/00 : 1401 Standard gas Cylinder	1.55% rdg	3.98 %mol	CO	۳
	1.55% rdg	11.99 %mol	CO2	
	1.55% rdg	1198 µg/L	HC	
	1.55% rdg	20.01 %mol	O2	
	1.55% rdg	1200 µg/L	NO	

* قابلیت کالیبراسیون در محل مشتری

**CMC نشان دهنده عدم قطعیت های گسترده که تقریباً در سطح اطمینان ۹۵٪ با عامل پوشش K=2 بیان می شوند.

* Onsite Calibration Service is available

** CMCs represent expanded uncertainties expressed at approximately the 95% level of confidence, using a coverage factor of k = 2



Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]