

Identification Number of
Accreditation
NACI/Lab/2789

Initial Accreditation Date:
Granting Date:
2025.11.04
Renewal Date :---
Reaccreditation: ---
Expiry Date: 2028.11.04

جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/2789

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :
تاریخ اعطا گواهینامه :
۱۴۰۴/۰۸/۱۳
تاریخ تجدید گواهینامه :---
تاریخ صدور مجدد گواهینامه :---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۷/۰۸/۱۳

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران
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 تایید می نماید که نهاد :

Sanjesh Azma Gil Khazar

سنجش آزما گیل خزر

Address: No.749, Next to Bank Mellat, Bistoon
Street, Rasht, Guilan, I.R.IRAN
Postal Code: 4154874615
Tel: +98(13) 33500970 - 33554481
Fax : +98(13) 33500970
Web Site : Sanjeshazma.com

نشانی: ایران، گیلان، رشت، خیابان بیستون، جنب بانک ملت، پلاک ۷۴۹
کد پستی: ۴۱۵۴۸۷۴۶۱۵
تلفن: ۰۱۳-۳۳۵۵۴۴۸۱ / ۰۱۳-۳۳۵۰۰۹۷۰
دورنگار: ۰۱۳-۳۳۵۰۰۹۷۰
سایت اینترنتی: Sanjeshazma.com

Has fulfilled the INSO -ISO/IEC 17025:2017
And is competent to carry out Calibration services
according to accreditation scope are listed in 13
page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران-ایزو/آی ای سی ۲۰۱۷: ۱۷۰۲۵ را رعایت نموده
است و صلاحیت انجام خدمات کالیبراسیون مطابق دامنه کاربردی که جزئیات
آن در ۱۳ 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 اخذ تاییدیه 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)



M.Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/2789

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۸/۱۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۸/۱۳

Identification Number of
Accreditation
NACI/Lab/2789
Initial Accreditation Date:
Granting Date:
2025.11.04
Renewal Date :---
Reaccreditation: ---
Expiry Date: 2028.11.04

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجش آزما گیل خزر
Annex Accreditation Scope of Sanjesh Azma Gil Khazar

۱- دما/ Temperature

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف / ROW
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
ISIRI 10313: 1387 /PRT, Calibration Bath	0.17 °C	(-40 to 90) °C	دماسنج مایع در شیشه با فروبری جزئی Partial Immersion Liquid in Glass thermometer	۱
	1 °C	(90 to 200) °C		
	1.2 °C	(200 to 250) °C		
ISIRI 6176: 1381 /PRT, Calibration Bath	0.17 °C	(-40 to 90) °C	دماسنج های دوفلزی و پرشده Bimetallic & Filled System Thermometers	۲
	1 °C	(90 to 200) °C		
	1.2 °C	(200 to 250) °C		
IEC 60751: 2022 /PRT, Calibration Bath, Furnace Multi-Function Calibrator	0.17 °C	(-40 to 90) °C	دماسنج مقاومتی Resistance Thermometers	۳
	1 °C	(90 to 200) °C		
	1.2 °C	(200 to 250) °C		
	1.3 °C	(250 to 600) °C		
INSO 2552:1399 /PRT, Calibration Bath, Furnace Multi- Function Calibrator	0.17 °C	(-40 to 90) °C	ترموکوپل Thermocouples	۴
	1 °C	(90 to 200) °C		
	1.2 °C	(200 to 250) °C		
	1.3 °C	(250 to 600) °C		
	1.7 °C	(600 to 1100) °C		
	2.3 °C	(1100 to 1200) °C		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۷۸۹

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۸/۱۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۸/۱۳

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/2789
Initial Accreditation Date:
Granting Date:
2025.11.04
Renewal Date :---
Reaccreditation: ---
Expiry Date: 2028.11.04

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجش آزما گیل خزر

Annex Accreditation Scope of Sanjesh Azma Gil Khazar

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف / ROW
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
ISO 13700-2: 1399 /PT100, TC, Indicator	0.09 °C	(-40 to 10) °C	*یخچال، فریزر Refrigerator and Freezer	۵
EURAMET cg- 20: 2011 /PT100, TC, Multi-Function Calibrator, Indicator	0.09 °C	(-40 to 30) °C	*محیط های دمایی (کوره صنعتی، بن ماری، اون، انکوباتور) *Incubator, Oven, bain-marie, Industrial Furnace	۶
	0.1 °C	(30 to 150) °C		
	0.11 °C	(150 to 550) °C		
	1.4 °C	(550 to 1000) °C		
	1.8 °C	(1000 to 1200) °C		
EURAMET cg-13, V.2.0: 2011 /PRT, Type S Thermocouple, Indicator	0.1 °C	(-40 to 200) °C	حمام و کوره کالیبراتور Furnace and Bath Calibrator	۷
	0.11 °C	(200 to 600) °C		
	1.4 °C	(600 to 1100) °C		
	1.8 °C	(1100 to 1200) °C		
ISIRI 4585:1400 /Wireless Temperature, Pressure Sensor	0.12 °C	(20 to 140) °C	دما Temperature	۸
	0.035 bar	(0 to 5) bar	فشار Pressure	
			*اتوکلاو (بجز کاربرد پزشکی) *Autoclave (Except for medical use)	



M.Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۷۸۹

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۸/۱۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۸/۱۳

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/2789

Initial Accreditation Date:

Granting Date:

2025.11.04

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.11.04

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجش آزما گیل خزر

Annex Accreditation Scope of Sanjesh Azma Gil Khazar

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف / ROW
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
EURAMET cg-11: 2011 / Multi-Function Calibrator	(0.02% rdg + 0.12) °C	(-40 to 600) °C	PT-100 مقاومتی Resistance	نمایشگر های دما (شبهه سازی الکتریکی) Temper ature Indicato r (Electri cal simulati on)
	(0.02% rdg + 0.21) °C	(-160 to 1300) °C	TYPE K	
	(0.01% rdg + 0.2) °C	(-190 to 1200) °C	TYPE J	
	(0.01% rdg + 0.42) °C	(0 to 1600) °C	TYPE R	
	(0.02% rdg + 0.33) °C	(0 to 1600) °C	TYPE S	
	(0.08% rdg + 0.4) °C	(-200 to 400) °C	TYPE T	
	(0.01% rdg + 0.61) °C	(1000 to 1800) °C	TYPE B	
	(0.01% rdg + 0.27) °C	(0 to 1200) °C	TYPE N	
	(0.02% rdg + 0.38) °C	(-100 to 900) °C	TYPE E	



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۷۸۹

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۸/۱۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۸/۱۳

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/2789

Initial Accreditation Date:

Granting Date:

2025.11.04

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.11.04

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجش آزما گیل خزر

Annex Accreditation Scope of Sanjesh Azma Gil Khazar

۲- جرم / Mass

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف / ROW
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
INSO 6589-1: 1395 / OIML class E ₂ , F ₁ Weights	0.004 mg	up to 5 mg	*ترازو *Balance	۱
	(0.115m + 3.85) µg , m: mg	(5 to 500) mg		
	(0.0012m + 0.002) mg , m: g	(0.5 to 500) g		
	(1.32m + 0.01) mg , m: kg	(0.5 to 20) kg		
INSO 6589-1: 1395 / OIML class F ₂ , M ₁ Weights	(0.058M) g , M: kg	up to 1000 kg	*باسکول *Bascule	۲
OIML R111-1: 2004 / OIML class E ₂ Weights, Digital Balances	0.009 mg	1 mg	وزنه Weights (OIML Class F ₂)	۳
	0.009 mg	2 mg		
	0.009 mg	5 mg		
	0.009 mg	10 mg		
	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		
	0.009 mg	1000 mg		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۷۸۹

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۸/۱۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۸/۱۳

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/2789

Initial Accreditation Date:

Granting Date:

2025.11.04

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.11.04

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجش آزما گیل خزر

Annex Accreditation Scope of Sanjesh Azma Gil Khazar

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت،دستگاه اندازه - گیری،سنجه مادی	ردیف / ROW
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
OIML R 111:2004 /OIML class E2, F1 Weights, Digital Balances	0.009 mg	1 g	وزنه Weights (OIML Class F ₁)	
	0.01 mg	2 g		
	0.012 mg	5 g		
	0.018 mg	10 g		
	0.028 mg	20 g		
	0.063 mg	50 g		
	0.15 mg	100 g		
	0.26 mg	200 g		
	1 mg	500 g	وزنه Weights (OIML Class F ₂)	
	2 mg	1 kg		
	8.9 mg	2 kg		
	12 mg	5 kg	وزنه Weights (OIML Class M ₁)	
	84 mg	10 kg		
	89 mg	20 kg		



M.Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۷۸۹

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۸/۱۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۸/۱۳

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/2789

Initial Accreditation Date:

Granting Date:

2025.11.04

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.11.04

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجش آزما گیل خزر
Annex Accreditation Scope of Sanjesh Azma Gil Khazar

۳- فشار / Pressure

روش استاندارد یا دستورالعمل استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف / ROW
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
DKD-R 6-1: 2014 /dpi 610 Calibrator	0.028% F.S.	(-0.9 to 10) barg	*خلاسنج و فشارسنج با اجزای کشسان نیوماتیک Vacuum gauge and Pneumatic Pressure Gauge With Elastic Elements	۱
DKD-R 6-1: 2014 /Dead weight tester	0.017% rdg	(10 to 700) barg	فشارسنج با اجزای کشسان هیدرولیک Hydraulic Pressure Gauge With Elastic Components	
DKD-R 6-1: 2014 /Dead weight tester	0.017% rdg	(10 to 700) barg	فشارسنج های الکترومکانیکی هیدرولیک Hydraulic Electromechanical Pressure Gauge	۲
API 527: 2020 /Digital Test Gauge	0.028% F.S.	(0 to 10) barg	نیوماتیک Pneumatic	۳
	0.06% F.S.	(0 to 120) barg	هیدرولیک Hydraulic	
			فشار شیراظمینان Safety Valve Pressure Size (1/2 to 8) inch	



M.Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۷۸۹

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۸/۱۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۸/۱۳

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/2789

Initial Accreditation Date:

Granting Date:

2025.11.04

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.11.04

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجش آزما گیل خزر

Annex Accreditation Scope of Sanjesh Azma Gil Khazar

۴- حجم / Volume

روش استاندارد یا دستورالعمل /استاندارد اندازه گیری /ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت،دستگاه اندازه گیری،سنجه مادی		ردیف / ROW	
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure			
ISO 4787: 2021 /Digital Balances with 0.01 mg, 0.1 mg, 1 mg, 0.01 g Resolution	(0.12 V + 0.044) μL, V:mL	(5 to 100) mL	پیکنومتر Pycnometer	ظروف حجمی شیشه‌ای و پلاستیکی Volumetric Glass and plastic wares	۱	
	(0.12 V+0.002) μL , V:mL	(0.5 to 25) mL	پیپت مدرج Graduated Pipette			
	(0.12 V +0.044) μL , V:mL	(0.5 to 200) mL	پیپت تک نشان One Mark Pipette			
	(0.12V + 0.07) μL , V:mL	(1 to 100) mL	بالن Flask			
	(0.12V + 0.02) μL , V:mL	(100 to 1000) mL				
	(0.12V - 1.86) μL , V:mL	(1000 to 5000) mL				
ISO 4787: 2021 /Digital Balances with 0.01 mg, 0.1 mg, 1 mg, 0.01 g Resolution	(0.12V + 0.05) μL , V:mL	(0.5 to 100) mL	بورت Burette			
	(0.12V + 0.065) μL , V:mL	(5 to 100) mL	استوانه مدرج Graduated Cylinder			
	(0.12V + 0.02) μL , V:mL	(100 to 1000) mL				
	(0.12V - 1.86) μL , V:mL	(1000 to 5000) mL				



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۷۸۹

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۸/۱۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۸/۱۳

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/2789
Initial Accreditation Date:
Granting Date:
2025.11.04
Renewal Date :---
Reaccreditation: ---
Expiry Date: 2028.11.04

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجش آزما گیل خزر

Annex Accreditation Scope of Sanjesh Azma Gil Khazar

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری،سنجه مادی		ردیف / ROW
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		
ISIRI 11504-6: 2009 /Digital Balances with 0.01 mg, 0.1 mg Resolution	0.03μL	(10 to 100) μL	میکرو پیپت- سمپلر	ظروف حجمی پیستونی Piston operated volumetric	۲
	(0.0001V + 0.015) μL , V: μL	(100 to10000) μL	Micropipette - Sampler		
	(0.12V + 0.07) μL , V:mL	(1 to 100) mL	بورت ها Burettes		
		(0.5 to 100) mL	رقیق کننده ها Diluters		
	0.03 μL	(10 to 100) μL	دیسپنسر ها Dispensers		
	(0.12 V + 0.01) μL , V:ml	(0.1 to 10) mL			
	(0.12 V + 0.06) μL , V:mL	(10 to 200) mL			
	(0.12 V + 0.04) μL, V:mL	(0.01 to 100) mL	سرنج Syringe		
QCW.02: 1404 /Standard Weight Set Class F1 /Digital Balances with 0.01 mg, 0.1 mg Resolution	(0.12V + 0.013) μL , V:mL	up to 1000 mL	همواسکیل Homo scale		۳
ISIRI 11886:1397 /Digital Balances	(0.11 V + 0.063) mL , V: L	1 L	پیمانه حجمی Volumetric measure	۴	
		2 L			
		5 L			



M.Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۷۸۹

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۸/۱۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۸/۱۳

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/2789
Initial Accreditation Date:
Granting Date:
2025.11.04
Renewal Date :---
Reaccreditation: ---
Expiry Date: 2028.11.04

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجش آزما گیل خزر
Annex Accreditation Scope of Sanjesh Azma Gil Khazar

۵- شیمی / Chemistry

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	توانمندی ** کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف /ROW
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
ASTM E70:2024 /Standard Buffer, Solutions, PT100 Thermometer, Multi- Function Calibrator TRX, Lutron Indicator	0.03 pH	up to 14 pH	الکتروود Electrode	۱
	0.018 mV	(- 500 to + 500) mV	نمایشگر ولتاژ Indicator	
	0.12 °C	(10 to 50) °C	دما Temperature	
ASTM D1125:2023 OIML R68: 1985 /Conductivity Certified Reference Material, Multi-Function Calibrator TRX, PT100 thermometer	1.4% rdg	(10 to 100) μS/cm	هدایت conduction	۲
	0.4% rdg	(100 to 2000) μS/cm		
	0.42% rdg	(2000 to 20000) μS/cm		
	0.12 °C	(10 to 50) °C	دما Temperature	
	(0.023% rdg +0.3) Ω	100 Ω to 2 kΩ	مقاومت Resistance	
	0.5% rdg	(0.1 to 10) CM ⁻¹	سل هدایت Conductivity cell	



M.Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/2789

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۸/۱۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۸/۱۳

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/2789
Initial Accreditation Date:
Granting Date:
2025.11.04
Renewal Date :---
Reaccreditation: ---
Expiry Date: 2028.11.04

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجش آزما گیل خزر
Annex Accreditation Scope of Sanjesh Azma Gil Khazar

۶- گشتاور و دورسنجی / Torque and distance measurement

ردیف / ROW	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع
	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (±)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۱	دورسنج نوری Photo Tachometer	(30 to 1200) rpm	0.006% output	HP Oscillator, /Reference Frequency Counter
		(1200 to 9000) rpm	0.06% output	
		(9000 to 90000) rpm	0.6% output	
۲	*اندازه گیری دور نوری *Photo RPM measurement	(60 to 30000) rpm	(0.058% rdg + 1 dig) rpm	Reference Tachometer
۳	کرونومتر Chronometer	(0.05 to 1000) s	39 ms	Reference Frequency Counter, Function Generator

۷- ابعاد / Dimension

ردیف / ROW	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع
	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (±)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۱	کولیس خارج سنج External Caliper	Up to 100 mm	(0.025L + 0.03) μm L: mm	ASME B89.1.14: 2018 /Grade 1 Gauge Blocks, Long Gauge Blocks
		(100 to 500) mm	(0.027L + 0.01) μm L: mm	



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۷۸۹

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۸/۱۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۸/۱۳

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/2789

Initial Accreditation Date:

Granting Date:

2025.11.04

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.11.04

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجش آزما گیل خزر

Annex Accreditation Scope of Sanjesh Azma Gil Khazar

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف / ROW
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
ASME B89.1.14: 2018 / Grade 1 Gauge Blocks, Long Gauge Blocks	(0.025L + 0.07) μm L: mm	(Up to 100) mm	کولیس داخل سنج Internal Caliper	۲
	(0.027L + 0.02) μm L: mm	(100 to 400) mm		
BS-6365: 2008 / Grade 1 Gauge Blocks, Long Gauge Blocks	(0.025 L + 0.03) μm L: mm	up to 100 mm	کولیس عمق سنج Depth Gauge	۳
	(0.026 L + 0.006) μm L: mm	(100 to 200) mm		
JIS B 7517: 2018 / Gauge block	(0.017 L + 1.32) μm L: mm	up to 100 mm	کولیس ارتفاع سنج Height Gauge	۴
	(0.026 L + 0.31) μm L: mm	(100 to 300) mm		
ASME B89.1.13: 2013 / Grade 0 Gauge Blocks, Grade 0 Long Gauge Blocks	(0.025 L + 0.03) μm L: mm	up to 100 mm	میکرومتر خارج سنج External Micrometer	۵
	(0.027 L + 0.01) μm L: mm	(100 to 500) mm		
ASME B89.1.13: 2013 / Grade 0 Gauge Blocks, Grade 0 Long Gauge Blocks	(0.025 L + 0.07) μm L: mm	(up to 100) mm	میکرومتر داخل سنج Internal Micrometer	۶
INSO 9675: 2020 / Head micrometer	(0.042 L + 1.30) μm L: mm	up to 10 mm	ساعت اندازه گیری (با تفکیک پذیری 0.01mm) Dial Gauge (Resolution 0.01mm)	۸



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۷۸۹

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۸/۱۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۸/۱۳

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/2789

Initial Accreditation Date:

Granting Date:

2025.11.04

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.11.04

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجش آزما گیل خزر

Annex Accreditation Scope of Sanjesh Azma Gil Khazar

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنج مادی	ردیف / ROW
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
JIS B 7526: 1995 /Granit Square; Grade 00 - Gauge Block set; Grade 0 -10 Piece	4 µm	up to 225 mm	تعامد Squareness	۹ گونبای فلزی Metallic square
	2.4 µm		مستقیمی Straightness	
	2 µm		توازی Parallelism	
ISO 9960: 1994 /Angle Gauge Grade 1	12 "	(10 to 180)°	زاویه سنج Angle gauge	۱۰

۸- گشتاور / Torque

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنج مادی	ردیف / ROW
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
ISO 6789-2:2017 /Torque transducer	1.2% F.S.	up to 250 N.m	ترکومتر Torque meter	۱
	0.6% F.S.	(250 to 1000) N.m		
INSO 15915: 1397 /Torque calibration system (lever arm with OIML class M1 Weights)	1.2% rdg	up to 250 N.m	ترک تستر Torque Tester	۲
	0.6% rdg	(250 to 1000) N.m		



M.Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۷۸۹

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۸/۱۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۸/۱۳

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/2789

Initial Accreditation Date:

Granting Date:

2025.11.04

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.11.04

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجش آزما گیل خزر

Annex Accreditation Scope of Sanjesh Azma Gil Khazar

۹- نیرو / Force

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی		ردیف / ROW	
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure			
ISO 376: 2011 / Comparison method, Reference Load cell	0.1% rdg	up to 15 t	فشاری	لودسل	۱	
	0.12% rdg	(15 to 40) t				
	0.21% rdg	(40 to 100) t				
	0.1% rdg	(1 to 15) t	کششی			
ISO7500-1: 2018 / Comparison method, Reference Load cell	0.02% F.S.	(up to 0.5) t	فشاری	نیرو	*ماشین آزمون مواد کشش - فشار * Material Testing machines Tension-Compression	۲
	0.09% F.S.	(0.5 to 15) t				
	0.1% F.S.	(15 to 100) t				
	0.21% F.S.	(15 to 40) t				
	0.02% F.S.	(up to 0.5) t	کششی			
	0.09% F.S.	(0.5 to 15) t				
ASTM E2309: 2020 /Height Gauge	(0.03L+20) µm L:mm	up to 300 mm	جابجایی			
ASTM E2658: 2015 /Height Gauge, Stopwatch	0.1% rdg	up to 300 mm/m	سرعت			

* 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 $k = 2$



M.Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران