

Identification Number of
Accreditation
NACI/Lab/1180
Initial Accreditation Date:
2023.01.08
Granting Date:---
Renewal Date :---
Reaccreditation: 2025.02.22
Expiry Date:2026.01.07



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/1180
تاریخ صدور اولیه گواهینامه :
۱۴۰۱/۱۰/۱۸
تاریخ اعطا گواهینامه:---
تاریخ تجدید گواهینامه:---
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۱۲/۰۴
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۴/۱۰/۱۷

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 :

Fartashdad

فرتاش داد

Address: No 10, Marmar Alley, Azadi Ave, Tehran,
I.R.IRAN

Postal Code: 131185574

Tel:+98(21) 66429955

Fax :+98(21) 66939283

Web Site : www.fartashdad.com

نشانی: ایران، تهران، خیابان آزادی، تقاطع اسکندری، کوی مرمر، پلاک ۱۰

کد پستی: ۱۳۱۱۸۵۵۷۴

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۲۹۹۵۵

دورنگار : ۰۲۱-۶۶۹۳۹۲۸۳

سایت اینترنتی : www.fartashdad.com

Has fulfilled the INSO -ISO/IEC 17025:2017 And is
competent to carry out Calibration services according to
accreditation scope are listed in 7 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 ۷ 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



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1180

Initial Accreditation Date:

2023.01.08

Granting Date:---

Renewal Date :---

Reaccreditation: 2025.02.22

Expiry Date:2026.01.07

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1180

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۱/۱۰/۱۸

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:

۱۴۰۳/۱۲/۰۴

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۴/۱۰/۱۷

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون فرتاش داد
Annex Accreditation Scope of Fartashdad

۱- دما / Temperature

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
EURAMET cg- 20: 2011/ TC, Indicator	0.25	(-25 to 100) °C	محیط های دمایی (اون، بن ماری، انکوباتور) *	1
	0.49	(100 to 250) °C	(Bain Marie, Oven, Incubator)*	
EURAMET cg-13: 2015 / PT100 / Calibration Bath	0.2	(-25 to 250) °C	حمام و کوره کالیبراتور Bath and Furnace Calibrator	2
EURAMET cg- 20: 2011/ TC, Indicator	0.25	(-25 to 10) °C	یخچال و فریزر* Refrigerator, freezer*	3
ISIRI 10313:۱۳۸۷ / PT100 / Calibration Bath	0.15	(-25 to 100) °C	دماسنج مایع در شیشه با فروبری جزئی Liquid in glass Thermometer with Partial Immersion	4
	0.26	(100 to 250) °C		
IEC 60751:2022 / PT100 / Calibration Bath	0.15	(-25 to 100) °C	دماسنج مقاومتی Resistance Thermometer	5
	0.26	(100 to 250) °C		
INSO 2552: 1399 / PT100 / Calibration Bath	0.15	(-25 to 100) °C	ترموکوپل Thermocouple	6
	0.27	(100 to 250) °C		
ISIRI 4586:1377 / Wireless Temperature & pressure sensors	0.25	(80 to 140) °C	دما Temperature	7
	0.03 bar	(0 to 4) bar	فشار Pressure	



Dr.A.M.Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1180

Initial Accreditation Date:

2023.01.08

Granting Date:---

Renewal Date :---

Reaccreditation: 2025.02.22

Expiry Date:2026.01.07

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab\۱۱۸۰

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۱/۱۰/۱۸

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه :

۱۴۰۳/۱۲/۰۴

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۴/۱۰/۱۷

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون فرتاشداد
Annex Accreditation Scope of Fartashdad

۲- حجم / 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	
ISIRI 11504-6: 2009/ Digital Balances with 0.001mg, 0.01 mg, 0.1 mg, 1 mg Resolution	0.03µl	(1 to 10) µl	میکروپیپت / سمپلر Micropipette / Samplers	ظروف حجمی پیستونی Piston- operated Volumetri c Apparatus	1
	(0.00005V + 0.03) µl V:ml	(10 to 100) µl			
	(0.0001V + 0.02) µl V:ml	(100 to 1000) µl			
	(0.0001V +0.003) µl V:ml	(1000 to 10000) µl			
	(0.022V + 0.2) µl V:ml	(0.01 to 200) ml	دیسپنسر Dispenser		
	(0.022V + 0.2) µl V:ml	(1 to 100) ml	بورت پیستونی Piston burette		
	(0.022V + 0.2) µl V:ml	(1 to 100) ml	رقیق کننده Dilutor		
ISO 4787: 2021/ Digital Balances with 0.001mg, 0.01 mg, 0.1 mg, 1 mg Resolution	(0.0001V + 0.002) ml V:ml	(1 to 100) ml	بورت Burette	ظروف حجمی شیشه ای و پلاستیکی Volumetri c Glass and Plastic ware	2
	(0.0001V + 0.029) ml V:ml	(5 to 1000) ml	استوانه مدرج Graduated Cylinder		
	(0.0003V + 0.0018) ml V:ml	(0.5 to 25) ml	پیپت مدرج Graduated Pipette		
	(0.0003V + 0.0018) ml V:ml	(0.5 to 200) ml	پیپت تک نشان Volumetric Pipette		



Dr.A.M.Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1180

Initial Accreditation Date:

2023.01.08

Granting Date:---

Renewal Date :---

Reaccreditation: 2025.02.22

Expiry Date:2026.01.07

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1180

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۱/۱۰/۱۸

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه :

۱۴۰۳/۱۲/۰۴

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۴/۱۰/۱۷

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون فرتاش داد
Annex Accreditation Scope of Fartashdad

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
	(0.083V + 2.58) µl V:ml	(5 to 1000) ml	بالن تک نشان Volumetric Flask	
	(0.0001V + 0.0029) ml V:ml	(1 to 100) ml	پیکنومتر Pycnometer	

۳- فشار / Pressure

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
DKD – R 6-1: 2016 / Pressure Calibrator	0.058% F.S.	(-0.75 to 7) barg	خلأ سنج و فشارسنج با اجزای کشسان نئوماتیک* Pneumatic Vacuum gauge and Pressure Gauge with elastic elements*	1



Dr.A.M.Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1180

Initial Accreditation Date:

2023.01.08

Granting Date:---

Renewal Date :---

Reaccreditation: 2025.02.22

Expiry Date:2026.01.07

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1180

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۱/۱۰/۱۸

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه :

۱۴۰۳/۱۲/۰۴

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۴/۱۰/۱۷

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون فرتاش داد
Annex Accreditation Scope of Fartashdad

۴- 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 E70: 2024/Standard buffer solutions/ PT100 & Cold Incubator / Fluke 725 Multifunction Calibrator	0.02 pH	Up to 14pH	الکتروود Electrode	متر pH pH meter	1
	0.6 mV	(-500 to 500) mV	نمایشگر ولتاژ Voltage Indicator		
	0.15 °C	(10 to 50) °C	سنسور دما Temperature Sensor		
ASTM D1125; 2023/Standard buffer solutions/ PT100 & Cold Incubator / Fluke 725 Multifunction Calibrator	1.2% rdg	(20 to 100) μS/cm	هدایت conductivity	هدایت سنج Conductivity meter	2
	0.4% rdg	(100 to 2000) μS/cm			
	0.4% rdg	(2000 to 20000) μS/cm			
	0.15 °C	(10 to 50) °C	سنسور دما Temperature Sensor		
	0.004% rdg	(100 to 3200) Ω	مقاومت Resistance		
	0.0002% rdg + 1.03 Ω	(3200 to 10000) Ω			



Dr.A.M.Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1180

Initial Accreditation Date:

2023.01.08

Granting Date:---

Renewal Date :---

Reaccreditation: 2025.02.22

Expiry Date:2026.01.07

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1180

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۱/۱۰/۱۸

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه :

۱۴۰۳/۱۲/۰۴

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۴/۱۰/۱۷

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون فرتاش داد
Annex Accreditation Scope of Fartashdad

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
	ثابت سل Cell Constant	(0.1 to 10) cm ⁻¹	0.5% rdg	
3	TDS متر TDS meter	(5 to 1000) mg/L	1.3 mg/L	FL-TM-W7-14: 1403/ NaCl reference material- Merck

۵- جرم / Mass

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
1	ترازو* Balance*	Up to 20 mg (20 to 200) mg (0.2 to 50) g (50 to 500) g (0.5 to 2) kg	(0.02M + 0.002) mg M:g (0.04M + 0.002) mg M:g (0.0004M + 0.011) mg M:g (0.005M + 0.003) mg M:g (0.005M) mg M:g	ISO 6589-1: 1395/ OIML class E2 Weights
2	وزنه Weight (OIML Class F1)	1 mg 2 mg 5 mg 10 mg 20 mg 50 mg 100 mg	0.004 mg 0.004 mg 0.005 mg 0.005 mg 0.005 mg 0.006 mg 0.007 mg	OIML R111-1: 2004/ OIML class E2 Weights, Digital Balances with 0.001mg, 0.01 mg, 0.1 mg, 1 mg Resolution



Dr.A.M.Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1180

Initial Accreditation Date:

2023.01.08

Granting Date:---

Renewal Date :---

Reaccreditation: 2025.02.22

Expiry Date:2026.01.07

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1180

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۱/۱۰/۱۸

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:

۱۴۰۳/۱۲/۰۴

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۴/۱۰/۱۷

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون فرتاش داد
Annex Accreditation Scope of Fartashdad

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
	0.008 mg	200 mg		
	0.010 mg	500 mg		
	0.012 mg	1g		
	0.015 mg	2 g		
	0.02 mg	5 g		
	0.03 mg	10 g		
	0.06 mg	20 g		
	0.1 mg	50 g		
	0.17 mg	100 g		
	0.19 mg	200 g		
	0.9 mg	500 g		
	4.4 mg	1 kg		
	4.9 mg	2 kg		

۶- دور / RPM

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
IDS 337: 2009/ Reference Tachometer & Stroboscope	0.12% rdg + 0.24 rpm	(60 to 1000) rpm	اندازه گیری دور غیر تماسی* Non-contact RPM Measurement*	1
	0.12% rdg + 2.4 rpm	(1000 to 24000) rpm		



Dr.A.M.Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1180

Initial Accreditation Date:

2023.01.08

Granting Date:---

Renewal Date :---

Reaccreditation: 2025.02.22

Expiry Date:2026.01.07

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1180

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۱/۱۰/۱۸

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:

۱۴۰۳/۱۲/۰۴

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۴/۱۰/۱۷

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون فرتاش داد
Annex Accreditation Scope of Fartashdad

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
	0.06% rdg	(60 to 24000) rpm	دور سنج غیر تماسی Non-contact Tachometer	2

* 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.M.Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]