Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/2662
Initial Accreditation Date:
2025.03.16
Renewal Date :---
Reaccreditation: ---
Amendment Date:2025.07.15
Expiry Date:2028.03.16

جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۶۶۲
تاریخ صدور اولیه گواهینامه :
۱۴۰۳/۱۲/۲۵
تاریخ تجدید گواهینامه: ---
تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---
تاریخ اصلاح گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۴/۲۴
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۶/۱۲/۲۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

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

مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران بدین وسیله تأیید می‌نماید که نهاد :

Moasese Tahghighat va Amoozesh Tose'e Neishekar va Sanaye'e Janebi Khoozestan

موسسه تحقیقات و آموزش توسعه نیشکر و صنایع جانبی خوزستان

Address: Next to the pumping station of Amirkabir Sugarcane Cultivation and Industry Company, 40th km of Khorramshahr New Road (Imam Jafar Sadeq (AS) Road Ahwaz ,Khoozestan provience, I.R.IRAN
Postal Code: 63451-96316
Tel: +98(61)33130701,33130784
Fax: +98(61)33130703
Web Site : www.iscrti.ir

نشانی: ایران، خوزستان، اهواز، کیلومتر ۴۰ جاده جدید خرمشهر (جاده امام جعفر صادق (ع))، جنب ایستگاه پمپاژ شرکت کشت و صنعت نیشکر امیرکبیر
کد پستی:۹۶۳۱۶-۶۳۴۵۱
تلفن: ۰۶۱-۳۳۱۳۰۷۰۱ =۰۶۱-۳۳۱۳۰۷۸۸
دورنگار : ۰۶۱-۳۳۱۳۰۷۰۳
سایت اینترنتی: www.iscrti.i

Has fulfilled the **INSO -ISO/IEC 17025:2017**And is competent to carry out Calibration services according to accreditation scope are listed in **4** page/s of annex.

الزامات استاندارد **ایران-ایزو/آی ای سی ۲۰۱۷ :۱۷۰۲۵** رارعایت نموده است و صلاحیت انجام خدمات کالیبراسیون مطابق دامنه کاربردی که جزئیات آن در ۴ 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 ارزیابی‌های 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.inso.gov.ir)**

ilac-MRA

M.Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/2662
Initial Accreditation Date:
2025.03.16
Renewal Date :---
Reaccreditation: ---
Amendment Date:2025.07.15
Expiry Date:2028.03.16

شماره انحصاری تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۶۶۲
تاریخ صدور اولیه گواهینامه :
۱۴۰۳/۱۲/۲۵
تاریخ تجدید گواهینامه: ---
تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---
تاریخ اصلاح گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۴/۲۴
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۶/۱۲/۲۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت موسسه تحقیقات و آموزش توسعه نیشکر و صنایع جانبی خوزستان
Annex Accreditation Scope of Moasese Tahghighat va Amoozesh Tose'e Neishekar va Sanaye'e Janebi Khoozestan

۱– شیمی / Chemical

ردیف	کمیت،دستگاه اندازه‌گیری،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	اسپکتروفتومتر* Spectrophotometer	جذب در ناحیه فرا بنفش absorption in the ultraviolet region (200 to 350)nm	(0.2 to 0.5) Abs	0.005 Abs	ASTM E925 -09:2011 , ianz 2005/ Filter Set, Analytically pure $K2Cr_2O_7$ powder
			(0.5 to 1.5) Abs	0.007 Abs	
		جذب در ناحیه مرئی absorption in the visible region (400 to 635)nm	0.01 to 0.320) (Abs	0.007 Abs	
			0.320 to 1.042) (Abs	0.009 Abs	
			(1.042 to 1.1) Abs	0.012 Abs	
		طول موج Wavelength	(200 to 700) nm	0.063 nm	
۲	پلاریمتر با صفحه کوارتز و ساکاروز* Polarimeter with Quartz Control plate & sucrose		15 °Z (546 to 882) nm	0.017°Z	OIML R14:1995/ Quartz control plate CRMs Analytical Sucrose Powder Digital Balance 0.01mg Resolution
			49 °Z (546 to 882) nm	0.017°Z	
			99 °Z (546 to 882) nm	0.016°Z	
			100 °Z , 546 nm	0.03°Z	
۳	رفراکتومتر* Refractometer		1.33 to 1.4442) (nD	0.00010nD	OIML R 142:2008 Reference Solution(CRMs) Solutions from Analytical Sucrose Powder
			(0 to 60)	0.050%	

M.Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/2662
Initial Accreditation Date:
2025.03.16
Renewal Date :---
Reaccreditation: ---
Amendment Date:2025.07.15
Expiry Date:2028.03.16

شماره انحصاری تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۶۶۲
تاریخ صدور اولیه گواهینامه :
۱۴۰۳/۱۲/۲۵
تاریخ تجدید گواهینامه: ---
تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---
تاریخ اصلاح گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۴/۲۴
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۶/۱۲/۲۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت موسسه تحقیقات و آموزش توسعه نیشکر و صنایع جانبی خوزستان
Annex Accreditation Scope of Moasese Tahghighat va Amoozesh Tose'e Neishekar va Sanaye'e Janebi Khoozestan

ردیف	کمیت،دستگاه اندازه‌گیری،سنجه مادی		گستره	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل /استاندارد اندازه گیری/ماده مرجع
ردیف	**Quantity, Measuring Instrument, Material Measure**		**Range**	**Capability Measurement and Calibration (±)**	**standard method calibration sop / measurement standard / CRM**
۴	هدایت سنج* Conductivity Meter	سل هدایت Conductivity	(84 to 147) µS/Cm	2.00 µS/Cm	OIML R68 :1985/ Conductivity Reference Solution(CRMs) Reference resistance
			(147 to 1413) µS/Cm	20.0 µS/Cm	
		دما Temperature	(0 to 50) °C	0.20°C	
		مقاومت Resistant	(50Ω to 4 KΩ)	(0.0001M+0.0061) Ω, M: Ω	
۵	pHمتر* PH meter	الکترود Electrode	Up to 14 pH	0.03 pH	BS 3145 : 2012 , /Multifunction Calibrator, Standard Buffer Solutions
		نمایشگر Display	(-500 to 500) mv	0.06 mv	
		دما Temperature	(10 to 50) °C	0.20°C	
۶	ساکاروفلکس* Saccharoflex		-0.48 au	0.16 au	SRC-Cal-Pr-04-IN-09:1402 /Reference ceramic set
			5.52 au		

M.Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran
National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/2662
Initial Accreditation Date:
2025.03.16
Renewal Date :---
Reaccreditation: ---
Amendment Date:2025.07.15
Expiry Date:2028.03.16

شماره انحصاری تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۶۶۲
تاریخ صدور اولیه گواهینامه :
۱۴۰۳/۱۲/۲۵
تاریخ تجدید گواهینامه: ---
تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---
تاریخ اصلاح گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۴/۲۴
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۶/۱۲/۲۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت موسسه تحقیقات و آموزش توسعه نیشکر و صنایع جانبی خوزستان
Annex Accreditation Scope of Moasese Tahghighat va Amoozesh Tose'e Neishekar va Sanaye'e Janebi Khoozestan

۲– حجم / Volume

ردیف	کمیت،دستگاه اندازه‌گیری،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	ظروف حجمی شیشه ای و پلاستیکی Glass and Plastic Volumetric Apparatus	بالن ژوژه Volumetric Flask	(1 to 10) ml	(0.0052V + 0.21)µl V:ml	INSO 7654: 1402/Digital Balances with 0.01,10, 100mg resolution
			(10 to 100) ml	(0.0004V + 0.25) µl V:ml	
			(100 to 200) ml	(0.0007V + 0.22) µl V:ml	
			(200 to 1000) ml	(0.0033V + 1.08) µl V:ml	
			(1000 to 5000) ml	(0.0031V + 7.45) µl V:ml	
		پیکنومتر Pycnometer	(10 to 100) ml	(0.0004V + 0.25) µl V:ml	
		استوانه مدرج Graduated Cylinder	(10 to 100) ml	(0.0004V + 0.25) µl V:ml	
			(100 to 200) ml	(0.0007V + 0.22) µl V:ml	
			(200 to 1000) ml	(0.0033V + 1.08) µl V:ml	
			(1000 to 5000) ml	(0.0031V + 7.45) µl V:ml	
		پیپت مدرج و تک نشان Pipette Single Volume &Graduated	(1 to 10) ml	(0.0052V + 0.20) µl V:ml	
			(10 to 100) ml	(0.0004V + 0.25) µl V:ml	
			(1 to 10) ml	(0.0052V + 0.20) µl V:ml	
			(10 to 100) ml	(0.0004V + 0.25) µl V:ml	
		بورت Burette	(1 to 10) ml	(0.0052V + 0.20) µl V:ml	
			(10 to 100) ml	(0.0004V + 0.25) µl V:ml	

M.Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/2662
Initial Accreditation Date:
2025.03.16
Renewal Date :---
Reaccreditation: ---
Amendment Date:2025.07.15
Expiry Date:2028.03.16

شماره انحصاری تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۶۶۲
تاریخ صدور اولیه گواهینامه :
۱۴۰۳/۱۲/۲۵
تاریخ تجدید گواهینامه: ---
تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---
تاریخ اصلاح گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۴/۲۴
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۶/۱۲/۲۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت موسسه تحقیقات و آموزش توسعه نیشکر و صنایع جانبی خوزستان
Annex Accreditation Scope of Moasese Tahghighat va Amoozesh Tose'e Neishekar va Sanaye'e Janebi Khoozestan

ردیف	کمیت،دستگاه اندازه‌گیری،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	ظروف حجمی پیستونی Piston Operated Volumetric Apparatus	پیپت پیستونیPiston Pipette	(10 to 200) µl	(0.00011V + 0.13) µlV:µl	ISIRI 11504-6: 1388 Digital Balances with 0.01,10, 100mg resolution
			(200 to 1000) µl	(0.0003V+0.10) µlV:µl	
			(1 to 10) ml	(0.0052V + 0.20) µl V:ml	
			(10 to 100) ml	(0.0004V + 0.25) µl V:ml	
		بورت پیستونی (سمپلر) Piston Burette	(10 to 200) µl	(0.00011V + 0.13) µlV:µl	
			(200 to 1000) µl	(0.0003V+0.10) µlV:µl	
			(1 to 10) ml	(0.0052V + 0.20) µl V:ml	
			(10 to 100) ml	(0.0004V + 0.25) µl V:ml	
		دیسپنسر Dispenser	(10 to 200) µl	(0.00011V + 0.13) µlV:µl	
			(200 to 1000) µl	(0.0003V+0.10) µlV:µl	
			(1 to 10) ml	(0.0052V + 0.20) µl V:ml	
			(10 to 100) ml	(0.0004V + 0.25) µl V:ml	
			(100 to 200) ml	(0.0007V + 0.22) µl V:ml	
		رقیق کننده ها Diluter	(10 to 200) µl	(0.00011V + 0.13) µlV:µl	
			(200 to 1000) µl	(0.0003V+0.10) µlV:µl	
			(1 to 10) ml	(0.0052V + 0.20) µl V:ml	
			(10 to 100) ml	(0.0004V + 0.25) µl V:ml	
			(10 to 200) µl	(0.00011V + 0.13) µlV:µl	
			(200 to 1000) µl	(0.0003V+0.10) µlV:µl	

* قابلیت کالیبراسیون در محل مشتری

**CMC نشان دهنده عدم قطعیت های گسترده که تقریبا 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
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران