



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 بدینوسیله تایید می نماید که :

Fartashdad Laboratory

آزمایشگاه فرتاش داد

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

Tel: +98(21) 66429955

Fax: +98(21) 66939283

Web Site: www.fartashdad.com

نشانی: تهران، خیابان آزادی، تقاطع اسکندری، کوی مرمر، پلاک ۱۰
تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۲۹۹۵۵

دورنگار: ۰۲۱-۶۶۹۳۹۲۸۳

سایت اینترنتی: www.fartashdad.com

Has fulfilled the ISIRI-ISO/IEC 17025.

And is competent to carry out Test Calibration
services according to accreditation scope are listed in
4page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران- ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵ رعایت نموده است.
و صلاحیت انجام خدمات آزمون کالیبراسیون مطابق دامنه
کاربردی که جزئیات آن در ۳ برگ پیوست آمده است را داراست.

NACI Registration No.: NACI/Lab/1180

Initial Accreditation Date and Place: 2018.09.29 - Tehran

Renewal Date: ---

Expiry Date: 2021.09.28

شماره گواهینامه تایید صلاحیت: NACI/Lab/۱۱۸۰

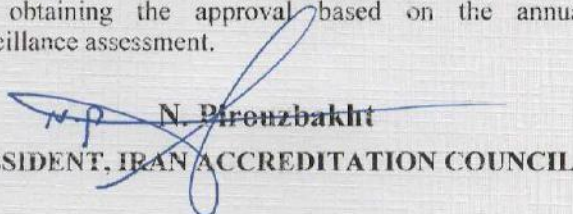
تاریخ ومحل صدور اولیه گواهینامه : ۱۳۹۷/۰۷/۰۷ - تهران

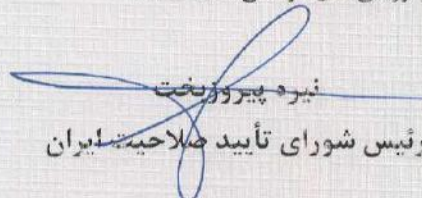
تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۰/۰۷/۰۶

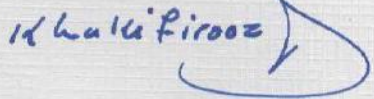
Validity of Accreditation Certificate depends on
continuity of compliance with the relevant requirements
and obtaining the approval based on the annual
surveillance assessment.

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

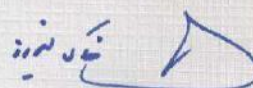

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL


نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT


A.R. Khakifirooz

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران


علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه فرناش داد

۱- حجم:

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون آزمایشگاه (±)
۱	سمپلر	1 µl to 10 µl	0.22 µl
		10 µl to 10 ml	0.22 µl to 2.4 µl
۲	دیسپنسر	10 µl to 100 ml	0.22 µl to 24 µl
۳	بورت پیستونی	10 µl to 100 ml	0.22 µl to 24 µl
۴	رقیق کننده	10 µl to 100 ml	0.22 µl to 24 µl
۵	بورت	2 ml to 200 ml	0.002 ml to 0.013 ml
۶	استوانه مدرج	5ml to 2000 ml	0.030 ml to 0.60 ml
۷	پیپت	0.5 ml to 100 ml	0.002 ml to 0.036 ml
۸	بالن حجمی	5 ml to 5000 ml	0.003 ml to 0.42 ml
۹	پیکنومتر	5 ml to 100 ml	0.003 ml to 0.14 ml

۲- دما:

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون آزمایشگاه (±)
۱	محیط های دمایی (آون، انکوباتور، بن ماری)	$(-40 \text{ to } 100)^{\circ}\text{C}$	0.3 °C
		$(100 \text{ to } 300)^{\circ}\text{C}$	0.4 °C
۲	دماسنج مایع در شیشه	$(-25 \text{ to } 100)^{\circ}\text{C}$	0.11 °C
		$(100 \text{ to } 250)^{\circ}\text{C}$	0.27 °C
۳	دماسنج مقاومتی	$(-25 \text{ to } 100)^{\circ}\text{C}$	0.11 °C
		$(100 \text{ to } 250)^{\circ}\text{C}$	0.27 °C
۴	دماسنج ترموکوپل	$(-25 \text{ to } 100)^{\circ}\text{C}$	0.18 °C
		$(100 \text{ to } 250)^{\circ}\text{C}$	0.3 °C

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه فرتاش داد

۳- فشار

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون آزمایشگاه (±)
۱	خلا سنج	(-0.85 to 0) bar	0.06% FS
۲	فشار سنج با اجزای کشسان نئوماتیک	(0 to 7) bar	

۴- PH

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون آزمایشگاه (±)
۱	pH متر	Up to 14 pH	0.02 pH
		± 200 mV	0.06

۵- هدایت الکتریکی:

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون آزمایشگاه (±)
۱	هدایت سنج	(Up to 100) $\frac{\mu S}{cm}$	2.1% FS
		(100 to 20000) $\frac{\mu S}{cm}$	1.8% FS
		(2 to 20) $\frac{mS}{cm}$	1.7% FS

۶- شوری

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون آزمایشگاه (±)
۱	شوری سنج	Up to 10000 PPM	2.3 ppm

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه فرتاش داد

۷- مقاومت الکتریکی محلول ها:

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون آزمایشگاه (±)
۱	مقاومت الکتریکی محلول ها	Ω (15 to 3200)	Ω (0.14 0.28)

۸- جریان الکتریکی محلول ها:

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون آزمایشگاه (±)
۱	جریان الکتریکی محلول ها	Up to 24 mA	0.01

۹- دور:

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون آزمایشگاه (±)
۱	اندازه گیری دور	(500 to 20000) RPM	0.05% rdg+2 Digit

نیره پیروز بخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران