



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری  
تایید صلاحیت  
NACI/Lab/۱۰۹۶  
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :  
۱۳۹۷/۰۲/۰۸ - تهران  
تاریخ تجدید گواهینامه :  
۱۴۰۰/۰۲/۱۹  
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :  
۱۴۰۵/۰۲/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه  
**Laboratory Accreditation Certificate**

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

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

**Bahrevar Pouyan Hasti Laboratory**

**آزمایشگاه بهره ور پویان هستی**

**Address:** Postal Code: 3719988348 , No 193 , Near The Mellat Bank, Before Shahid Zeynodin Sq, Emam Khomini Blv, Qom, I.R. IRAN  
**Tel :** +98(25)36623477  
**Fax :** +98(25)36623477  
**Web Site :** [www.bphquality.com](http://www.bphquality.com)

**نشانی:** قم، خیابان امام خمینی، بلوار امام خمینی، نرسیده به میدان شهید زین الدین، جنب بانک ملت، پلاک ۱۹۳  
کد پستی: ۳۷۱۹۹۸۸۳۴۸  
تلفن : ۰۲۵ - ۳۶۶۲۳۴۷۷  
دورنگار : ۰۲۵ - ۳۶۶۲۳۴۷۷  
سایت اینترنتی : [www.bphquality.com](http://www.bphquality.com)

Has fulfilled the **ISIRI-ISO/IEC 17025.2017**  
And is competent to carry out  Test  Calibration services according to accreditation scope are listed in 10 page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران - ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵-۲۰۱۷ را رعایت نموده است.  
و صلاحیت انجام خدمات آزمون  کالیبراسیون  مطابق دامنه کاربردی که جزئیات آن در ۱۰ برگ پیوست آمده است را داراست.

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.  
● اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و اخذ تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالیانه است.

- 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.isiri.gov.ir](http://naciportal.isiri.gov.ir))

- 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.isiri.gov.ir](http://naciportal.isiri.gov.ir))

**A.Rahmani**  
**NACI PRESIDENT**

*Rahmani*

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

*انوشه رحمانی*



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری  
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۰۹۶

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۷/۰۲/۰۸ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۲/۱۹

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۲/۱۸

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بهره ور پویان هستی

#### ۱- ابعاد

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱	کولیس داخل سنج	Up to 100 mm	$(0.026 L + 0.03) \mu m ; L:[mm]$
		(100 to 600) mm	$(0.028 L - 0.003) \mu m ; L:[mm]$
۲	کولیس خارج سنج	Up to 100 mm	$(0.026 L + 0.03) \mu m ; L:[mm]$
		(100 to 1000) mm	$(0.028 L - 0.003) \mu m ; L:[mm]$
۳	کولیس ارتفاع سنج	Up to 100 mm	$(0.003 L + 2.95) \mu m ; L:[mm]$
		(100 to 1000) mm	$(0.024 L + 1.51) \mu m ; L:[mm]$
۴	کولیس عمق سنج	Up to 100 mm	$(0.026 L + 0.03) \mu m ; L:[mm]$
		(100 to 300) mm	$(0.028 L - 0.002) \mu m ; L:[mm]$
۵	میکرومتر خارج سنج	Up to 100 mm	$(0.026 L + 0.03) \mu m ; L:[mm]$
		(100 to 1000) mm	$(0.028 L - 0.003) \mu m ; L:[mm]$
۶	میکرومتر داخل سنج	Up to 100 mm	$(0.026 L + 0.03) \mu m ; L:[mm]$
		(100 to 600) mm	$(0.028 L - 0.003) \mu m ; L:[mm]$
۷	میکرومتر عمق سنج	Up to 100 mm	$(0.026 L + 0.03) \mu m ; L:[mm]$
		(100 to 300) mm	$(0.028 L - 0.002) \mu m ; L:[mm]$
۸	خط کش فلزی	Up to 1000 mm	$(3.43 L + 5.85) \mu m ; L:[m]$
۹	متر نواری	Up to 1000 mm	$(3.43 L + 5.85) \mu m ; L:[m]$
۱۰	زاویه سنج	Up to 360°	6"
۱۱	ساعت اندازه گیری (تفکیک پذیری 0.01mm)	Up to 25 mm	$(0.001 L + 1.81) \mu m ; L:[mm]$
۱۲	ضخامت سنج (تفکیک پذیری 0.01mm)	Up to 25 mm	$(0.001 L + 1.81) \mu m ; L:[mm]$
۱۳	الک آزمون	(0.75 to 125) mm	$(0.002 L + 1.40) \mu m ; L:[mm]$
۱۴	شابلون دنده و گام	Up to 50 mm	$(0.005 L + 1.36) \mu m ; L:[mm]$ 30"
۱۵	شعاع سنج	Up to 60 mm	$(0.005 L + 1.36) \mu m ; L:[mm]$
۱۶	کراس کات	Up to 50 mm	$(0.005 L + 1.36) \mu m ; L:[mm]$ 30"

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran  
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۰۹۶

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

تهران ۱۳۹۷/۰۲/۰۸

تاریخ تجدید گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۲/۱۹

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۲/۱۸

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بهره ور پویان هستی

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱۷	اندازه گیری با VMS	X=250 Y=150	$(0.005 L + 1.36) \mu m ; L:[mm]$ 30"
۱۸	گونیا	Up to 400 mm	8.1 $\mu m$
			6.93 $\mu m$
			1.5 $\mu m$

### ۲- جرم

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱	ترازو	(1 to 100) mg	$(0.0314 m + 0.0021) mg , m (g)$
		100 mg to 5 g	$(0.0021 m + 0.007) mg , m (g)$
		(5 to 100) g	$(0.0011 m + 0.0109) mg , m (g)$
		100 g to 20 kg	$(0.0013 m) mg , m (g)$
۲	باسکول	Up to 1000 kg	$(0.011 m) g , m (kg)$
		1 mg	0.008 mg
۳	وزنه (کلاس F1)	2 mg	0.008 mg
		5 mg	0.008 mg
		10 mg	0.009 mg
		20 mg	0.009 mg
		50 mg	0.009 mg
		100 mg	0.010 mg
		200 mg	0.010 mg
		500 mg	0.011 mg
		1 g	0.013 mg
		2 g	0.015 mg
		5 g	0.019 mg

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran  
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۰۹۶

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۷/۰۲/۰۸ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۲/۱۹

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۲/۱۸

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بهره ور پویان هستی

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۳	وزنه (کلاس F1)	10 g	0.024 mg
		20 g	0.035 mg
		50 g	0.031 mg
		100 g	0.15 mg
		200 g	0.26 mg
	وزنه (کلاس F2)	500 g	1 mg
		1 kg	1.5 mg
		2 kg	9 mg
	وزنه (کلاس M1)	5 kg	10 mg
		10 kg	83 mg
		20 kg	95 mg

### ۳- نیرو

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱	فشاری	Up to 1 kN	0.12% rdg
		(1 to 1000) kN	0.2% rdg
		(1000 to 2950) kN	0.25% rdg
	کششی	Up to 5 kN	0.2% rdg
		(5 to 50) kN	0.12% rdg
		(50 to 200) kN	0.25% rdg
۲	نیروی فشاری	Up to 1 kN	0.28 % rdg
		(1 to 10) kN	0.12 % rdg
		(10 to 200) kN	0.08 % rdg
		(200 to 1000) kN	0.13 % rdg
		(1000 to 3000) kN	0.09 % rdg

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

۱۴۰۴





جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran  
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری  
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۰۹۶

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۷/۰۲/۰۸ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۲/۱۹

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۲/۱۸

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بهره ور پویان هستی

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۲	دستگاه های آزمون مواد	نیروی کششی	0.29 % rdg
			Up to 1 kN
	سرعت	Up to 400 mm/min	0.09 % rdg
			(1 to 200 ) kN
جابجایی	Up to 400 mm	0.01 % F.S.	
		0.006% F.S.	

### ۴- گشاور

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱	گشاور سنج	Up to 2000 N.m	0.13% rdg

### ۵- فشار

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱	خلأ سنج و فشارسنج با اجزای کشسان (نیوماتیک)	(-0.85 to 20) bar	0.03 % F.S.
۲	فشارسنج با اجزای کشسان (هیدرولیک)	(20 to 600) bar	0.03 % rdg
۳	سوئیچ فشار	(20 to 400) bar	0.03 % rdg
۴	فشارسنج الکترومکانیکی (ترانسمیتر و ترانسدیوسر)	نیوماتیک (با درستی بزرگتر یا مساوی 0.15% FS)	0.006 bar
			(-0.85 to 20) bar
	هیدرولیک	(20 to 600) bar	0.03% rdg
۵	بارومتر	(600 to 700) bar	0.07% F.S.
		(600 to 1600) mbar abs	0.2 % rdg

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran  
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۰۹۶

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

تهران-۱۳۹۷/۰۲/۰۸

تاریخ تجدید گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۲/۱۹

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۲/۱۸

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بهره ور پویان هستی

۶- دما

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱	محیط های دمایی (آون- انکوباتور- کوره صنعتی- بن ماری)	(-40 to 10) °C	0.12 °C
		(10 to 250) °C	0.14 °C
		(250 to 600) °C	0.67 °C
		(600 to 700) °C	2.71 °C
		(700 to 1100) °C	2.9 °C
۲	یخچال و فریزر	(-40 to 10) °C	0.12 °C
		(-40 to -18) °C	0.36 °C
۳	دماسنج دو فلزی	(-18 to 0) °C	0.23 °C
		(0 to 30) °C	0.16 °C
		(30 to 140) °C	0.22 °C
۴	دماسنج پرشده	(-40 to -18) °C	0.36 °C
		(-18 to 0) °C	0.23 °C
		(0 to 30) °C	0.16 °C
۵	دماسنج مایع در شیشه	(30 to 140) °C	0.22 °C
		(-40 to -18) °C	0.36 °C
		(-18 to 0) °C	0.23 °C
۶	دماسنج مقاومتی	(0 to 30) °C	0.16 °C
		(30 to 140) °C	0.22 °C
		(-40 to -18) °C	0.36 °C
		(-18 to 0) °C	0.23 °C
		(140 to 200) °C	0.35 °C
۷	دماسنج غیر تماسی (تابشی)	(200 to 600) °C	0.74 °C
		(15 to 45) °C	0.29 °C

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

رجال





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۰۹۶

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۷/۰۲/۰۸-تهران

تاریخ تجدید گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۲/۱۹

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۲/۱۸

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بهره ور پویان هستی

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	
۸	ترموکوپل	(-40 to -18) °C	0.36 °C	
		(-18 to 0) °C	0.23 °C	
		(0 to 30) °C	0.16 °C	
		(30 to 140) °C	0.22 °C	
		(140 to 200) °C	0.35 °C	
		(200 to 600) °C	0.74 °C	
۹	کوره و حمام کالیبراتور	(600 to 1100) °C	2.9 °C	
		(-40 to 10) °C	0.12 °C	
		(10 to 250) °C	0.14 °C	
		(250 to 600) °C	0.67 °C	
۱۰	سوئیچ دما	(600 to 700) °C	2.71 °C	
		(700 to 1100) °C	2.9 °C	
		(-40 to -18) °C	0.36 °C	
		(-18 to 0) °C	0.23 °C	
		(0 to 30) °C	0.16 °C	
		(30 to 140) °C	0.22 °C	
۱۱	مقاومتی	نمایشگر دما (شبه سازی الکتریکی)	(-200 to 800) °C	0.2 °C
			(-200 to 600) °C	0.16 °C
			(-200 to 600) °C	0.25 °C
			(-200 to 500) °C	0.13 °C
			(-200 to 900) °C	0.32 °C
			(600 to 1600) °C	0.59 °C

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

ر.ح.ا.



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran  
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۰۹۶

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۷/۰۲/۰۸ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۲/۱۹

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۲/۱۸

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بهره ور پویان هستی

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱۱	نمایشگر دما (شبه سازی الکتریکی)	Type J	0.51 °C
		Type K	0.69 °C
		Type N	0.56 °C
		Type R	0.71 °C
		Type T	0.19 °C
		Type U	0.6 °C
		Type S	0.68 °C
		Type E	0.32 °C
		Type L	0.19 °C
۱۲	دماسنج محیطی	(15 to 60) °C	1.5 °C
		(60 to 70) °C	1.7 °C

### ۷- رطوبت

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱	رطوبت سنج های محیطی	(10 to 30) %RH	2.1 %RH
		(30 to 40) %RH	2.3 %RH
		(40 to 70) %RH	3.3 %RH
		(70 to 90) %RH	3.5 %RH

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran  
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۰۹۶

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۷/۰۲/۰۸-تهران

تاریخ تجدید گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۲/۱۹

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۲/۱۸

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بهره ور پویان هستی

ردیف	سنجه مادی دستگاه اندازه گیری، کمیت،	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۳	محفظه رطوبت	(10 to 90) %RH	1.8 %RH

### ۸- حجم

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱	بورت	(1 to 100) ml	$(0.0001 V - 5 \times 10^{-5}) \text{ ml} ; V: [\text{ml}]$
۲	پیت تک نشانه	(0.5 to 200) ml	$(0.0001 V - 8 \times 10^{-5}) \text{ ml} ; V: [\text{ml}]$
3	پیت مدرج	(0.5 to 25) ml	$(0.0002 V - 5 \times 10^{-5}) \text{ ml} ; V: [\text{ml}]$
۴	استوانه مدرج	(1 to 500) ml	$(0.0001 V - 4 \times 10^{-5}) \text{ ml} ; V: [\text{ml}]$
		(500 to 5000) ml	$(0.0001 V - 9 \times 10^{-5}) \text{ ml} ; V: [\text{ml}]$
۵	سرنج	(10 to 10000) $\mu\text{l}$	$(0.0001 V + 0.0117) \mu\text{l} ; V: [\mu\text{l}]$
۶	میکروپیت-سمپلر	(10 to 100) $\mu\text{l}$	$(4 \times 10^{-5} V + 0.021) \mu\text{l} ; V: [\mu\text{l}]$
		(100 to 1000) $\mu\text{l}$	$(0.0001 V + 0.0116) \mu\text{l} ; V: [\mu\text{l}]$
		(1000 to 10000) $\mu\text{l}$	$(0.0001 V + 0.0024) \mu\text{l} ; V: [\mu\text{l}]$
۷	بالن ژوزه	(1 to 100) ml	$(0.0001 V - 0.0001) \text{ ml} ; V: [\text{ml}]$
		(100 to 1000) ml	$(0.0001 V) \text{ ml} ; V: [\text{ml}]$
		(1000 to 5000) ml	$(0.0001 V - 0.0002) \text{ ml} ; V: [\text{ml}]$
8	پیکنومتر	(1 to 100) ml	$(0.0001 V - 5 \times 10^{-5}) \text{ ml} ; V: [\text{ml}]$
۹	پیمانه های حجمی	(1000 to 20000) ml	$(0.0001 V + 0.0002) \text{ ml} ; V: [\text{ml}]$

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

(م)



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran  
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری  
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۰۹۶

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۷/۰۲/۰۸ - تهران

تاریخ تجدید گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۲/۱۹

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۲/۱۸

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بهره ور پویان هستی

۹- شیمی

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱	هدایت سنج الکتریکی	(6 to 100) $\mu\text{S/cm}$	0.97 $\mu\text{S/cm}$
		(100 to 2000) $\mu\text{S/cm}$	6.33 $\mu\text{S/cm}$
		(2000 to 20000) $\mu\text{S/cm}$	0.15 mS/cm
۲	pH متر	Up to 14 pH	0.03 pH
		(-500 to 500) mV	0.06 mV
۳	کدورت سنج	(0.5 to 100) NTU	0.07 NTU
		(100 to 500) NTU	1.50 NTU
		(500 to 1000) NTU	3.01 NTU
		(1000 to 4000) NTU	6.03 NTU
۴	COD متر	(50 to 1000) ppm	0.15 %rdg
۵	DO متر	Up to 100%	0.3 %rdg
۶	هیدرومتر	(0.6 to 1.4) g/cm <sup>3</sup>	0.0007 g/cm <sup>3</sup>
۷	اسپکتو فتومتر	(200 to 350) nm	0.002 A
		(350 to 900) nm	0.004 A
		(200 to 700) nm	0.2 nm
۸	الکل سنج	(0 to 100) %Vol	0.3 %Vol
۹	رفرکتومتر	(1.33 to 1.46) nD	0.00019 nD
		Up to 70 % Brix	0.12 % Brix
۱۰	تیترا تور پتانسیومتری	(Up to 14) pH	0.03 pH
		(-500 to 500) mV	0.06 mV
		(0.5 to 25) ml	(0.0002 V- 5×10 <sup>-5</sup> ) ml ; V in ml

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran  
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۰۹۶

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

تهران ۱۳۹۷/۰۲/۰۸

تاریخ تجدید گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۲/۱۹

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۲/۱۸

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بهره ور پویان هستی

۱۰-دور سنجی

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱	اندازه گیری دور	تماسی	0.1 rpm (200 to 750) rpm
		نوری	0.9 rpm (750 to 5000) rpm
۲	دورسنج	نوری	0.1 rpm (100 to 900) rpm
		نوری	0.6 rpm (900 to 90000) rpm
			0.6 rpm (1000 to 60040) rpm

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران