



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه  
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بهینه فرآیند آزما (بهفا)

۳- رطوبت

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱	کپسول و محفظه رطوبت	11.3 to 97.6 % RH at (10 to 150 °C)	0.5 % RH
۲	رطوبت سنج (با نمک اشباع)	11.3, 22.5, 32.8, 43.2, 57.6, 75.3 % RH	0.5 % RH
		85.1, 97.6 % RH	0.7 % RH

۴- فشار

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱	خلأسنج و فشارسنج با اجزای کشسان	(-0.95 to 7) bar	0.028 % FS
		7 to 14 bar	0.023 % FS
	فشارسنج با اجزای کشسان	14 to 70 bar	0.115 % rdg
		70 to 150 bar	0.058 % FS
۳	فشارسنج الکترومکانیکی (ترنسمیتر، ترنسدیوسر)	Up to 700 bar	0.03 % rdg
		Up to 700 bar	0.03 % rdg
۴	اندازه گیری اختلاف فشار	Up to 1.0 mbar	0.1 % FS
		1.0 to 20 mbar	0.05 % FS
۵	سوئیچ فشار	-0.95 to 7 bar	0.028 % FS
		7 to 70 bar	0.023 % rdg

نیره بیروزبخت  
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز  
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره بیروز

# شہابی مدیران کنٹرول کیفیت آب و فاضلاب

National Conference on Water  
and Wastewater Quality Control Managers





# R NATIONAL ACCREDITATION BODY

**NIST**  
National Institute of  
Standards and Technology  
U.S. Department of Commerce

**WTW**  
a xylem brand

**DKD**  
Deutscher  
Kalibrierdienst



**cofrac**  
ETALONNAGE

**M**  
MERCCK MILLIPORE

  
Agilent Technologies



# BEHFA TRACEABILITY TO NMI

	Traceable to	
Temperature	● —>>> —●	TUBITAK, NVLAP
Mass	● —>>> —●	COFRAC
Spectrophotometer	● —>>> —●	DAKKS
HPLC	● —>>> —●	UKAS, V:Kit
GC	● —>>> —●	Agilent, V:Kit

	Traceable to	
Humidity	● —>>> —●	DAKKS
Pressure	● —>>> —●	UKAS , TUBITAK
Particle Counter	● —>>> —●	NIST
Viscometer	● —>>> —●	UKAS
pH	● —>>> —●	Merck

۱۳۹۶

Calibration of :  
Low Temperature (-200 C)  
Low Pressure (-0.95 bar)  
Differential Pressure Gauge



آزمایشگاه نمونه  
کالیبراسیون تایید  
صلاحیت شده

۱۳۹۵



ریاست جمهوری  
معاونت علمی و فناوری

پذیرش آزمایشگاه بهینه  
در ردیف شرکت های  
دانش بنیان

۱۳۹۴

Calibration of :  
TOC  
IR Spectrometer  
Air Sampler

Qualification of:  
Hood

۱۳۹۳

Calibration of :  
Tablet Hardness Tester  
Dissolution  
Disintegration  
Friability  
Dionizer

Qualification of:  
HPLC  
GC  
IC  
Spectrophotometer

آزمایشگاه نمونه همکار  
کالیبراسیون اداره کل  
استاندارد تهران



مجوز استاندارد  
T/2024



BEHFA



NACI/Lab/362

بهینه فرآیند آزما، نشان بارز رشد و خود باوری

۱۳۹۲

۱۳۹۱

۱۳۹۰

۱۳۸۹

**Accreditation by ISIRI.**

Calibration of :  
Mass  
Length  
Pressure  
Humidity  
Tachometer  
Temperature  
Refractometer  
Volume & Density  
Conductivity & pH  
Spectrophotometer

Calibration of :  
HPLC  
Do meter  
Viscometer  
Particle Counter

**ISO/IEC 17025**  
Accreditation by  
National Accreditation  
Center of Iran

Calibration of :  
GC  
Titrator  
Karl Fischer  
Polarimeter  
Surface Sensor

Calibration of :  
Chlorine Meter  
butyrometer  
IC



شماره گواهینامه: 1371-75  
تاریخ اعتبار: 1399/01/03  
محل اعتبار: تهران

جمهوری اسلامی ایران  
سازمان ملی استاندارد ایران  
مركز گواهی استاندارد ایران تهران  
NACI

**گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه**

پس از مشاهده ووش آزمایشی "تأیید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون"  
به شماره مدرک: NACI-P13، آزمایشگاه شرکت پسته فر آینده آزمایشگاه اجسام الکتریسیته های  
مشروع ۵۵ زیر تأیید می گردد.

گیت: شماره گیت: گیت: شماره گیت:	گیت:	محدوده اعتبار: گیت: شماره گیت:
1- دامنه نامی	45 - 1100 °C 1100 - 1200 °C 1200 - 1300 °C	0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C
2- محدوده های آزمایشی و سردیابی	45 - 1100 °C 1100 - 1200 °C 1200 - 1300 °C	0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C
3- جرم	10 kg تا 20 kg	0.001 g
4- نیرو	1000 kg	0.01 N
5- مقاومت سیم و سلفه مقاوم	10 تا 1000	0.01 تا 1000
6- فشار	0.01 تا 100 bar	0.01 تا 100 bar
7- طول سیم و سلفه مقاوم	10 تا 1000	0.01 تا 1000
8- طول سیم و سلفه مقاوم	10 تا 1000	0.01 تا 1000
9- طول سیم و سلفه مقاوم	10 تا 1000	0.01 تا 1000
10- طول سیم و سلفه مقاوم	10 تا 1000	0.01 تا 1000

محل: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۱، طبقه ۱۱، واحد ۱۱  
سازمان ملی استاندارد ایران - تهران

مدیرعامل: دکتر علی محمدی  
رئیس هیئت مدیره: دکتر علی محمدی  
رئیس هیئت مدیره: دکتر علی محمدی

جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran  
NACI  
سازمان ملی استاندارد ایران  
مركز گواهی استاندارد ایران تهران  
NACI

**گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه**  
Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI)  
Solely credible institution

**Behluch Farayand Azma (BEHFA)  
Laboratory**

Address No. 14, E. Vahdat Street (Behluch Azma), Vahdat Highway, Tehran, IR (IRAN)  
Tel: +98(21) 4408786, 4408787, 4408778  
Fax: +98(21) 4408786, 4408787, 4408778  
Web Site: www.behluch.com

آزمایشگاه پسته فر آینده (پسته)  
محل: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۱، طبقه ۱۱، واحد ۱۱  
تلفن: +98(21) 4408786, 4408787, 4408778  
فکس: +98(21) 4408786, 4408787, 4408778  
وبسایت: www.behluch.com

Has fulfilled the ISO/IEC 17025  
And is compliant to every one of the 8 Criteria  
which are necessary for accreditation scope as listed in  
13 pages of scope.

تأیید صلاحیت بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025  
و مطابق با تمامی 8 معیار مورد نیاز برای  
اعتماد به صلاحیت آزمایشگاه در زمینه  
آزمایشگاه پسته فر آینده (پسته)

NACI Registration No: 136(21)06702  
Initial Accreditation Date and Place: 2013/03/10/Tehran  
Revised Date: 2017/07/12  
Expiry Date: 2020/07/12

NACI/IR/01/17025  
تأیید صلاحیت بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025  
و مطابق با تمامی 8 معیار مورد نیاز برای  
اعتماد به صلاحیت آزمایشگاه در زمینه  
آزمایشگاه پسته فر آینده (پسته)

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

اعتبار گواهینامه صلاحیت آزمایشگاه منوط به  
رعایت مستمر شرایط مورد تایید صلاحیت و  
دریافت تایید صلاحیت بر اساس ارزیابی  
نظارتی است.

Dr. N. Pournazeri  
PRESIDENT OF ACCREDITATION COUNCIL

دکتر علی محمدی  
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

A.R. KhakiEsmail  
NACI PRESIDENT

دکتر علی محمدی  
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

Page 1 of 14

جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran  
NACI  
سازمان ملی استاندارد ایران  
مركز گواهی استاندارد ایران تهران  
NACI

**گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه**  
Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI)  
Solely credible institution

**Behluch Farayand Azma (BEHFA)  
Laboratory**

Address No. 14, E. Vahdat Street (Behluch Azma), Vahdat Highway, Tehran, IR (IRAN)  
Tel: +98(21) 4408786, 4408787, 4408778  
Fax: +98(21) 4408786, 4408787, 4408778  
Web Site: www.behluch.com

آزمایشگاه پسته فر آینده (پسته)  
محل: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۱، طبقه ۱۱، واحد ۱۱  
تلفن: +98(21) 4408786, 4408787, 4408778  
فکس: +98(21) 4408786, 4408787, 4408778  
وبسایت: www.behluch.com

Has fulfilled the ISO/IEC 17025  
And is compliant to every one of the 8 Criteria  
which are necessary for accreditation scope as listed in  
13 pages of scope.

تأیید صلاحیت بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025  
و مطابق با تمامی 8 معیار مورد نیاز برای  
اعتماد به صلاحیت آزمایشگاه در زمینه  
آزمایشگاه پسته فر آینده (پسته)

NACI Registration No: 136(21)06702  
Initial Accreditation Date and Place: 2013/03/10/Tehran  
Revised Date: 2017/07/12  
Expiry Date: 2020/07/12

NACI/IR/01/17025  
تأیید صلاحیت بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025  
و مطابق با تمامی 8 معیار مورد نیاز برای  
اعتماد به صلاحیت آزمایشگاه در زمینه  
آزمایشگاه پسته فر آینده (پسته)

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

اعتبار گواهینامه صلاحیت آزمایشگاه منوط به  
رعایت مستمر شرایط مورد تایید صلاحیت و  
دریافت تایید صلاحیت بر اساس ارزیابی  
نظارتی است.

Dr. N. Pournazeri  
PRESIDENT OF ACCREDITATION COUNCIL

دکتر علی محمدی  
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

A.R. KhakiEsmail  
NACI PRESIDENT

دکتر علی محمدی  
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

Page 1 of 14

دامنه فعالیت شرکت:

خدمات کالیبراسیون کمیت ها و دستگاه های :  
 کلرسنج .  
 تیترا تور و کارل فیشر .  
 کروماتوگرافی گاز (دکتورهای FID, TCD, FPD, Mass)  
 ابعادی (کولیس، میکرومتر و ساعت اندازه گیری).  
 آزمون هود.  
 جرم (انواع ترازوها، وزنه ها و ...).

SCOPE

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

گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه  
Laboratory Accreditation Certificate

Annex  
Accreditation Scope of Behiash Farayand Azma (BEHFA) Laboratory

جرم - 22

ردیف	کمیت دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (kg)
1	تراز	Up to 10 kg	OIML R76 - Class I
2	بالمتر	Up to 75 kg	OIML R76 - Class II
		Up to 3000 kg	
		1 mg	0.009 mg
		2 mg	0.009 mg
		3 mg	0.009 mg
		10 mg	0.009 mg
		20 mg	0.010 mg
		50 mg	0.010 mg
		100 mg	0.010 mg
		200 mg	0.013 mg
		500 mg	0.013 mg
		1 g	0.022 mg
		2 g	0.022 mg
		5 g	0.022 mg
		10 g	0.022 mg
		20 g	0.032 mg
		50 g	0.032 mg
		100 g	0.13 mg
		200 g	0.13 mg
		500 g	1.18 mg
		1 kg	1.1 mg
		2 kg	4.2 mg
		5 kg	10.2 mg
		10 kg	41.9 mg
		20 kg	82 mg

علیرضا خاکی فیروز  
رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران  
تیرماه ۱۳۹۴

تیرماه ۱۳۹۴

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

گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه  
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست  
دامنه کاربرد تأیید صلاحیت آزمایشگاه بهینه فرآیند آزما (بهفا)

۲۰- ابعاد:

ردیف	کمیت دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه
1	کولیس	خارج سنجه داخل سنجه	Up to 500 mm Up to 300 mm
2	میکرومتر خارج سنجه	Up to 100 mm	0.12±0.03 L(mm) µm

۲۱- خود:

ردیف	کمیت دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه
1	فشار مابین هوا	0 to 100 Pa	0.1 Pa
2	رطوبت نسبی	Up to 60 °C	0.04 °C
3	صوت نسبی	Up to 135 db	0.96 db
4	شمارش میزان ذرات	0.3 to 10 µm/m³	1 % rdg
5	سرعت جریان هوا	Up to 1 m/s	0.08 m/s
6	نورسنجی	Up to 2000 Lux	3% rdg
7	لرزش	Up to 20 mm/s	3% rdg
8	رطوبت نسبی	Up to 95% RH	0.6% rdg
9	شدت UV	Up to 19.99 µW/cm²	2% rdg

علیرضا خاکی فیروز  
رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران  
تیرماه ۱۳۹۴

تیرماه ۱۳۹۴

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

گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه  
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست  
دامنه کاربرد تأیید صلاحیت آزمایشگاه بهینه فرآیند آزما (بهفا)

۲۳- کلرسنج:

ردیف	کمیت دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آز
1	مدل کار	Up to 20 ppm	0.014 ppm

۲۴- تیترا تور و کارل فیشر:

ردیف	کمیت دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آز
1	حجم	Up to 100 ml	0.03 ml
2	pH	Up to 14 pH	0.01 pH
3	اختلاف پتانسیل	-2000 to 2000 mV	0.005 %
4	مدار آب	10 µg to 10 mg	0.01 %
		0.1 to 100 %	0.01 %

۲۵- GC Mass:

ردیف	کمیت دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آز
1	قوی پمپ	1 mL/min to 5 L/min	0.7 % rdg
2	دمای آون	0 to 300°C	0.1 °C
3	آنکتراساز	FID-TCD-Mass	0.1 % rdg

علیرضا خاکی فیروز  
رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران  
تیرماه ۱۳۹۴

تیرماه ۱۳۹۴



◦ **Qualification Services :**

**Qualification Services (IQ, OQ, PQ):**

**Spectrophotometer, pH Meter, Incubator, Oven, Autoclave, Karl Fischer, Titrator, Ransimat, Polarimeter, GC, HPLC & Potentiometer**

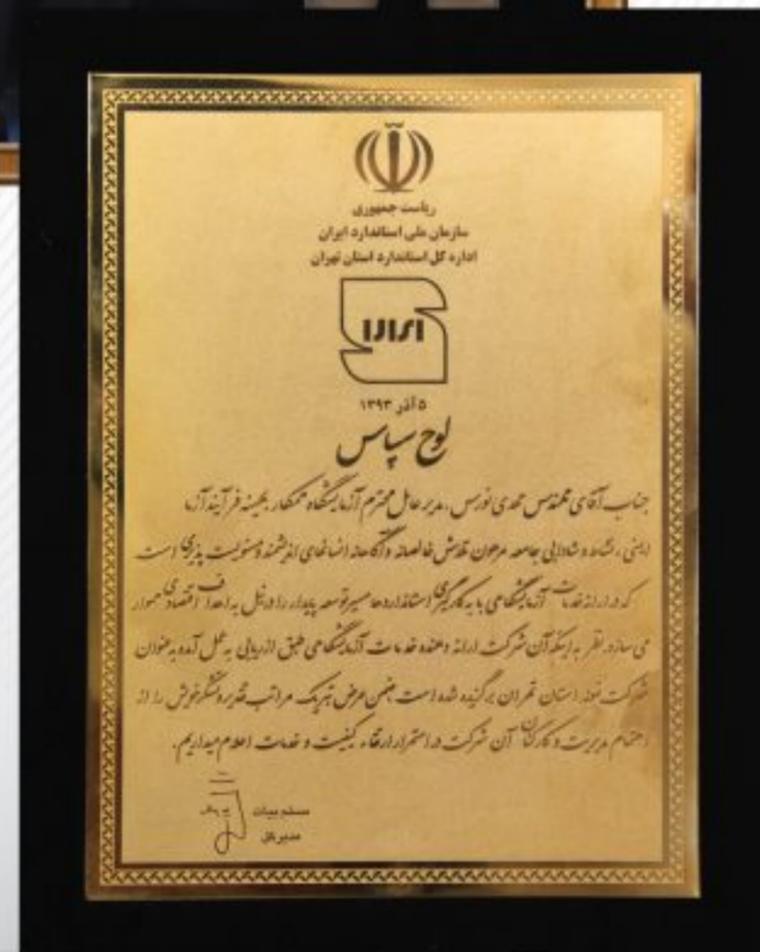




## آزمایشگاه کالیبراسیون دانش بنیان بهینه فرآیند آزما

آزمایشگاه نمونه همکار اداره کل استاندارد تهران

۵ آذر ۱۳۹۳





**آزمایشگاه کالیبراسیون دانش بنیان بهینه فرآیند آزما**

آزمایشگاه کالیبراسیون نمونه سازمان ملی استاندارد ایران

۲۵ مهر ۱۳۹۶



با سپاس از اعتماد شرکت‌های فوق و سایر شرکت‌هایی  
که با ما همکاری داشته‌اند.

هدی نویدی فرد

