



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بهینه فرآیند آزما (بهفا)

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۴	صحت عملکرد طیف	0.05 ... 2.00 A	0.004 A
	سنجی جذب اتمی	190 ... 900 nm	0.3 nm
۵	صحت عملکرد کروماتوگرافی یونی	Up to 20 ml/min	8 µl/min
		(0 to 80) °C	0.1 °C
		Up to 15 mS/cm	0.01 % rdg
۶	آزمون عملکرد پمپ (فلو و گرادیان)	0.1 to 400 ml/min	8 µl/min
	کالیبراسیون آون (دما)	Up to 100 % value	0.006 %
	آزمون عملکرد آشکار ساز (جذب)	(0 to 90) °C	0.1 °C
	آزمون عملکرد آشکار ساز (طول موج)	Up to 1.3 AU	1.2×10^{-6} AU
	آزمون عملکرد آشکار ساز (ضریب شکست)	190 to 900 nm	0.3 nm
۷	آزمون عملکرد آشکار ساز (فلوئورسانس)	1.33 to 1.47 nD	0.00005 nD
	صحت عملکرد کروماتوگرافی گازی (GC)	Up to 5 ppm	1 % rdg
		1 to 500 ml/min	0.7 % rdg
		(0 to 300) °C	0.15 °C
	خطی بودن آشکار ساز FID-TCD-Mass	Up to 10^7 pA*S	5.8×10^7 pA*S

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز

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





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



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
مرکز ملی استاندارد و آزمون
NACI
مرکز ملی آزمون استاندارد ایران

گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه

پس از مشاهده ووش آزمایشگاهی "تأیید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون"
به شماره مدرک: NACI-P13، آزمایشگاه شرکت پسته فر آینده آزمایشگاهی اجسام الکتریکی استان تهران
مشروطاً زیر تأیید می گردد.

گیت: دستگاه آزمون و سنجش	گیت: پارامتر آزمون	محدوده صلاحیت
1- سنجش اتمی	45 ~ 1100 °C 1100 ~ 1200 °C 1200 ~ 1300 °C	0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C
2- سنجش جرم الکتریکی و رسانایی	45 ~ 1100 °C 1100 ~ 1200 °C 1200 ~ 1300 °C	0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C
3- جرم	100mg ~ 1kg	0.001g ~ 1g
4- نیرو	10 kgf (980 N)	10 kgf (980 N)
5- فشار	1000 kgf	1000 kgf
6- مقاومت سنج و سنجش چگالی	10 kgf/cm ² ~ 10 ⁶ kgf/cm ²	10 kgf/cm ² ~ 10 ⁶ kgf/cm ²
7- فشار سنج، فشار سنج، سنج انتقال فشار و ...	0.01 bar ~ 10 ⁶ bar	0.01 bar ~ 10 ⁶ bar
8- جرم	20 mg ~ 1000 kg	20 mg ~ 1000 kg
9- جرم الکتریکی و رسانایی	20 mg ~ 1000 kg	20 mg ~ 1000 kg
10- رسانایی	1.00 g/cm ³ ~ 10 ⁶ g/cm ³	1.00 g/cm ³ ~ 10 ⁶ g/cm ³
11- رسانایی	1.00 g/cm ³ ~ 10 ⁶ g/cm ³	1.00 g/cm ³ ~ 10 ⁶ g/cm ³
12- رسانایی	1.00 g/cm ³ ~ 10 ⁶ g/cm ³	1.00 g/cm ³ ~ 10 ⁶ g/cm ³
13- رسانایی	1.00 g/cm ³ ~ 10 ⁶ g/cm ³	1.00 g/cm ³ ~ 10 ⁶ g/cm ³

مهر و امضاء
مهندس

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
مرکز ملی استاندارد و آزمون
NACI
مرکز ملی آزمون استاندارد ایران

گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI)
Verifiable evidence that:

**Behluq Farayand Azma (BEHFA)
Laboratory**

Address No. 14, Ehsanipour (Ehsan) Ave. West
Ehsan Highway, Tehran, IR (IRAN)
Tel: +98(21) 4482786, 4482871, 4482878
Fax: +98(21) 4482786, 4482871, 4482878
Web Site: www.befha.com

آزمایشگاه پسته فر آینده (پسته فر آینده آزما)
آدرس: تهران، خیابان عسکری، پلاک 14، خیابان عسکری غربی
تلفن: +98(21) 4482786، 4482871، 4482878
فکس: +98(21) 4482786، 4482871، 4482878
وبسایت: www.befha.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
3) page of scope.

NACI Registration No: 156211-06702
Initial Accreditation Date and Place: 25.12.1397/Tehran
Revised Date: 20.12.14
Expiry Date: 20.12.14

VALIDITY OF ACCREDITATION CERTIFICATE DEPENDS ON
continued compliance with the relevant requirements
and obtaining the approval from the annual
surveillance assessment.

مهر و امضاء
مهندس

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
مرکز ملی استاندارد و آزمون
NACI
مرکز ملی آزمون استاندارد ایران

گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

Address No. 14, Ehsanipour (Ehsan) Ave. West
Ehsan Highway, Tehran, IR (IRAN)
Tel: +98(21) 4482786, 4482871, 4482878
Fax: +98(21) 4482786, 4482871, 4482878
Web Site: www.befha.com

آزمایشگاه پسته فر آینده (پسته فر آینده آزما)
آدرس: تهران، خیابان عسکری، پلاک 14، خیابان عسکری غربی
تلفن: +98(21) 4482786، 4482871، 4482878
فکس: +98(21) 4482786، 4482871، 4482878
وبسایت: www.befha.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
3) page of scope.

NACI Registration No: 156211-06702
Initial Accreditation Date and Place: 25.12.1397/Tehran
Revised Date: 20.12.14
Expiry Date: 20.12.14

VALIDITY OF ACCREDITATION CERTIFICATE DEPENDS ON
continued compliance with the relevant requirements
and obtaining the approval from the annual
surveillance assessment.

مهر و امضاء
مهندس

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 (A)
1	تراز	Up to 10 kg	OIML R76 - Class I
2	بالمیکول	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

وزنه

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران

تیره پرویز بخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

سند ۱۲ / ۱۲

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 فر آیند آزما (بهفا)

۲۰- ابعاد :

ردیف	کمیت دستگاه اندازه گیری - سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه
1	کولیس	خارج سنج داخل سنج	Up to 500 mm Up to 300 mm
2	میکرومتر خارج سنج	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

تیره پرویز بخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

سند ۱۲ / ۱۲

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 فر آیند آزما (بهفا)

۲۲- کلرسنج :

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

۲۳- 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 %

۲۴- GC Mass :

ردیف	کمیت دستگاه اندازه گیری - سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آز
1	قوی پسم	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

تیره پرویز بخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

سند ۱۲ / ۱۱

◦ **Qualification Services :**

Qualification Services (IQ, OQ, PQ):

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

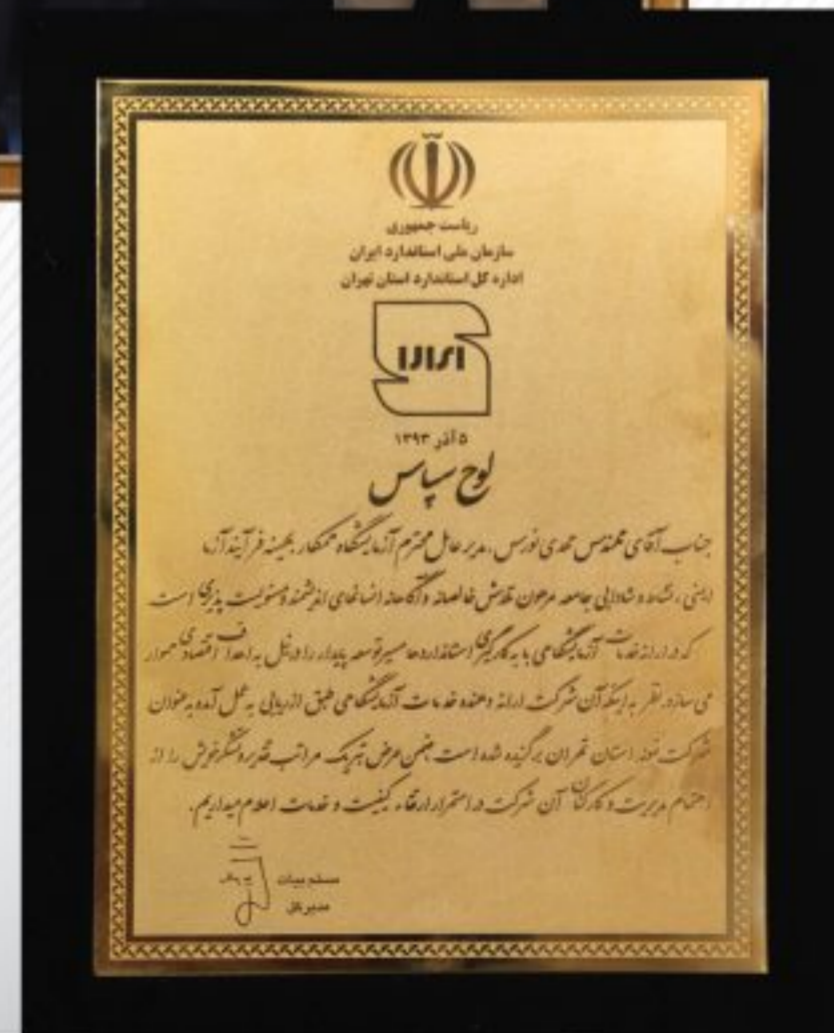




آزمایشگاه کالیبراسیون دانش بنیان بهینه فرآیند آزما

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 لوزی فرد

