



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بهینه فرآیند آزما (بهفا)

۱۰- هود

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱	فشار مثبت هوا	0 to 100 Pa	0.1 Pa
۲	بیشینه دما	Up to +60 °C	0.04 °C
۳	صوت سنجی	Up to 115 db	0.39 db
۴	شمارش میزان ذرات	0.3 ... 10 μm/m ³	1 % rdg
۵	سرعت جریان هوا	Up to 1 m/s	0.08 m/s
۶	نورسنجی	Up to 2000 Lux	3 % rdg
۷	لرزش	Up to 20 mm/s	3 % rdg
۸	رطوبت سنجی	Up to 95 % RH	0.6 % RH
۹	شدت نور ماوراء بنفش	Up to 19.99 μW/cm ²	2 % rdg

۱۱- کروماتوگرافی - طیف سنجی

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱	صحت عملکرد	(0 to 100) °C	0.02 °C
	کاپیلاری الکتروفورز	190 ... 900 nm	0.2 nm
۲	اسپکتروفتومتر	طول موج	0.2 nm
		جذب	0.010 to 2 A
۳	صحت عملکرد طیف سنجی مادون قرمز (FT-IR)	400 to 4000 cm ⁻¹	0.1 cm ⁻¹

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره پیروز

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



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
مرکز ملی استاندارد ایران
NACI
مرکز ملی آزمون استاندارد ایران

گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه

پس از مشاهده روش اجرایی "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 ۵۴ زیر تأیید می گردد.

گیت: شماره گیت: ۰۰۱-۰۰۱	گیت: ۰۰۱-۰۰۱	گیت: ۰۰۱-۰۰۱
1- دامنه علمی	45-1100 °C 1100-1200 °C 1200-1300 °C	0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C
2- محدوده علمی آزمایش و سردیابی	45-1100 °C 1100-1200 °C 1200-1300 °C	0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C
3- ظرفیت	10kg 10kg 2	0.001g
4- نوع - وسایل	10kg 10kg 2	0.001g
5- روشها	10kg 10kg 2	0.001g
6- پارامترهای مشخصه روشها	10kg 10kg 2	0.001g
7- روشهای مرجع، روش استاندارد و سایر روشها	10kg 10kg 2	0.001g
8- تجهیزات	10kg 10kg 2	0.001g
9- پرسنل	10kg 10kg 2	0.001g
10- سایر موارد	10kg 10kg 2	0.001g

مهر و امضاء
مهندس

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
مرکز ملی استاندارد ایران
NACI
مرکز ملی آزمون استاندارد ایران

گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI) is pleased to announce that the following laboratory has been accredited for the following scope of work:

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

Has fulfilled the ISO/IEC 17025:2005
And is competent to carry out the following activities according to accreditation scope as listed in 3.1 page of scope.

NACI Registration No: 150211-01-001
Initial Accreditation Date and Place: 2013.03.10/Tehran
Revised Date: 2017.07.12
Expiry Date: 2020.07.12

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

مهر و امضاء
مهندس

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
مرکز ملی استاندارد ایران
NACI
مرکز ملی آزمون استاندارد ایران

گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI) is pleased to announce that the following laboratory has been accredited for the following scope of work:

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

Has fulfilled the ISO/IEC 17025:2005
And is competent to carry out the following activities according to accreditation scope as listed in 3.1 page of scope.

NACI Registration No: 150211-01-001
Initial Accreditation Date and Place: 2013.03.10/Tehran
Revised Date: 2017.07.12
Expiry Date: 2020.07.12

Validity of Accreditation Certificate depends on compliance of the laboratory with the accreditation requirements and obtaining the approval based on 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 (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 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
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 پسم	1 mL/min to 5 L/min	0.7 % rdg
2	دمای آون	0 to 300°C	0.1 °C
3	آنکتراس	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

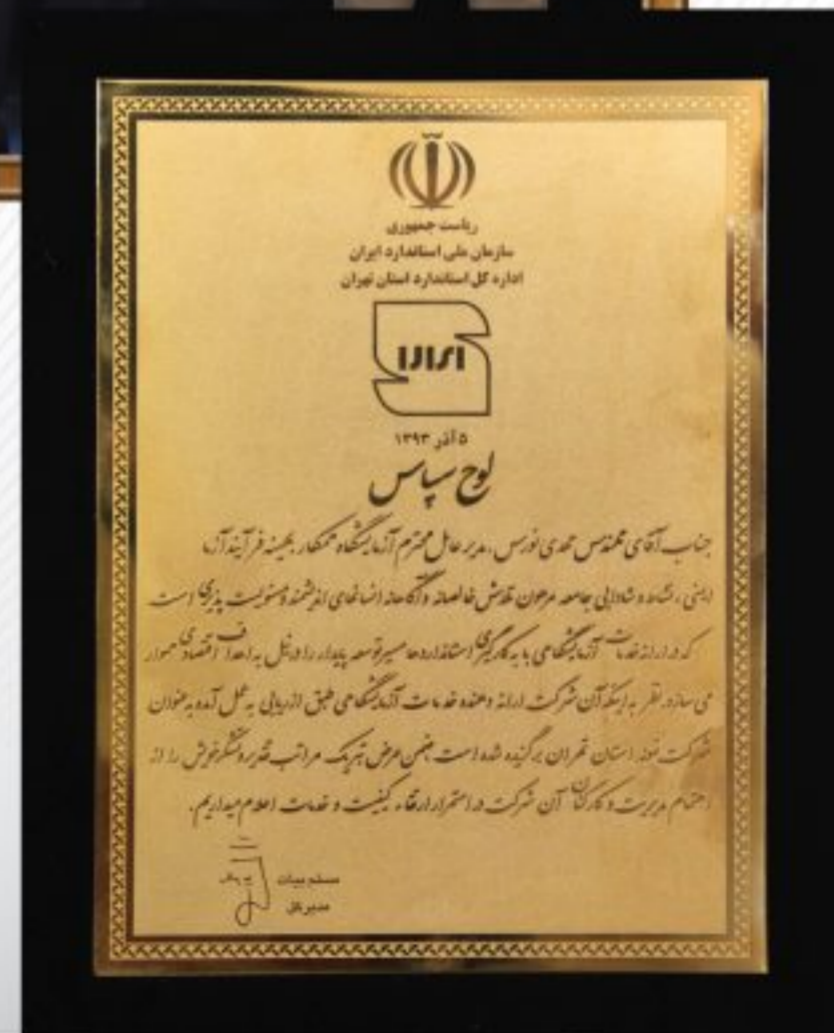




آزمایشگاه کالیبراسیون دانش بنیان بهینه فرآیند آزما

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 نوری فرد



