



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بهینه فرآیند آزما (بهفا)

۷- دور

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱	دورسنج	Up to 6000 rpm	0.07 % rdg
		Up to 35000 rpm	0.03 % rdg
۲	اندازه گیری دور	Up to 6000 rpm	0.09 % rdg
		Up to 35000 rpm	0.06 % rdg

۸- شیمی

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱	دانسیتومتر	0.65 to 1.85 g/ml	0.00020 g/ml
۲	الکل سنج	Up to 100 % Vol	0.02 % Vol
۳	pH متر	-500 to 500 mV	0.008 mV
		Up to 14 pH	0.0014 pH
۴	آزمون بافر pH	Up to 14 pH	0.0014 pH
۵	رفراکتومتر و بریکس سنج	1.33 to 1.47 nD	0.00005 nD
		Up to 70 % Brix	0.02 % Brix
۶	پلاریمتر- زاویه چرخش نور	-90 to +90 °	0.005 °
۷	غلظت اکسیژن باقیمانده	Up to 4000 mg/lit	0.1 % rdg
۸	هدایت سنج	0.05 μS/cm to 200 mS/cm	(0.004 to 0.1) % Value

نیره بیروزبخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تأیید 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





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 اطمینان و روش 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: دستگاه آزمون	گیت: روش آزمون	گیت: واحد آزمون
1- دمای محیط	2- ضخامت پلی کریستالین و سربالایی	3- وزن
4- وزن	5- مقاومت سنج و ضخامت سنج	6- مقاومت سنج
7- دقت سنج	8- دقت سنج	9- دقت سنج
10- دقت سنج	11- دقت سنج	12- دقت سنج

مهر و امضاء
مهندس علی...

جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran
NACI
مرکز ملی آزمون استاندارد ایران
گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

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

Behluch Farayand Azma (BEHFA) Laboratory
Address No. 14, Ehsanipour (Behluch) Ave, Vahd
Ehsan Highway, Tehran, IR, IRAN
Tel: +98(21) 4482786, 4482871, 4482878
Fax: +98(21) 4482786, 4482871, 4482878
Web Site: www.behluch.com

آزمایشگاه پسته فر آینده (پسته)
نشانی: تهران، بزرگراه وحدت، پلاک ۱۴، خیابان احسانپور، واحد ۱۴
تلفن: +98(21) 4482786, 4482871, 4482878
فکس: +98(21) 4482786, 4482871, 4482878
سایت اینترنتی: www.behluch.com

Has fulfilled the ISO/IEC 17025
And is competent to carry out "Test & Calibration"
work according to accreditation scope as listed in
3) page of scope.

NACI Registration No: 10421146362
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
continued compliance with the relevant requirements
and obtaining the approval based on the annual
surveillance assessment.

مهر و امضاء
مهندس علی...

جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran
NACI
مرکز ملی آزمون استاندارد ایران
گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

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

Behluch Farayand Azma (BEHFA) Laboratory
Address No. 14, Ehsanipour (Behluch) Ave, Vahd
Ehsan Highway, Tehran, IR, IRAN
Tel: +98(21) 4482786, 4482871, 4482878
Fax: +98(21) 4482786, 4482871, 4482878
Web Site: www.behluch.com

آزمایشگاه پسته فر آینده (پسته)
نشانی: تهران، بزرگراه وحدت، پلاک ۱۴، خیابان احسانپور، واحد ۱۴
تلفن: +98(21) 4482786, 4482871, 4482878
فکس: +98(21) 4482786, 4482871, 4482878
سایت اینترنتی: www.behluch.com

Has fulfilled the ISO/IEC 17025
And is competent to carry out "Test & Calibration"
work according to accreditation scope as listed in
3) page of scope.

NACI Registration No: 10421146362
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
continued compliance with the relevant requirements
and obtaining the approval based on the annual
surveillance assessment.

مهر و امضاء
مهندس علی...

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 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

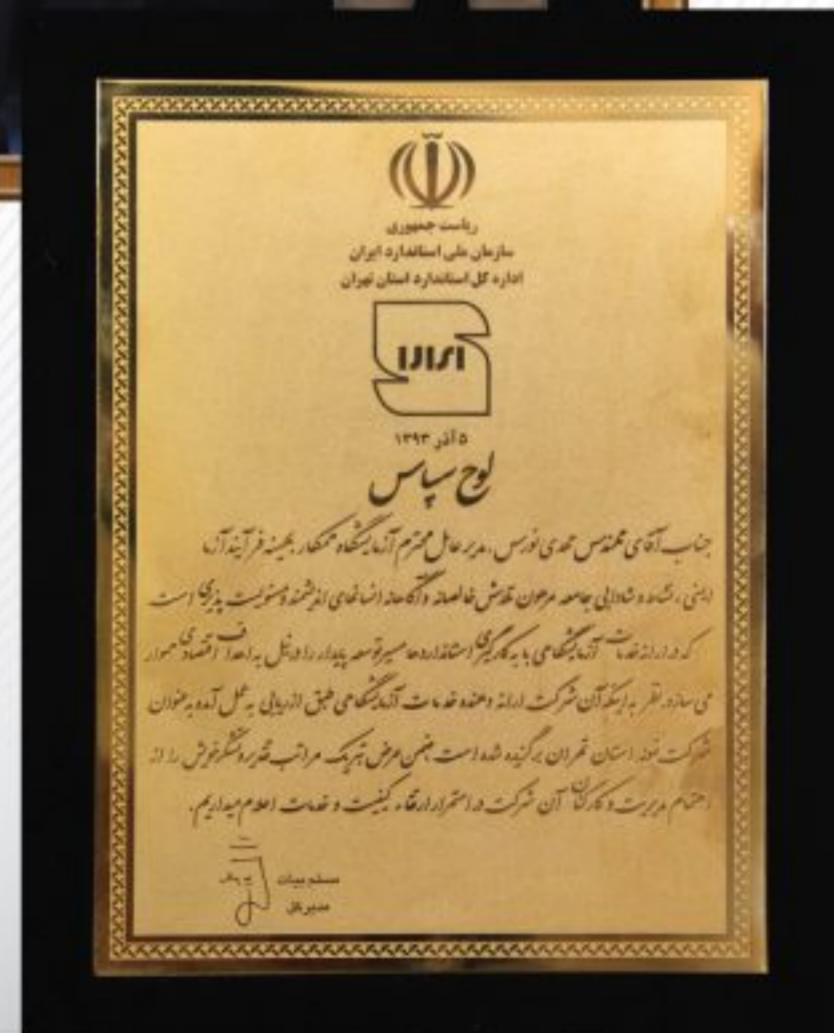




آزمایشگاه کالیبراسیون دانش بنیان بهینه فرآیند آزما

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 فوق‌دست‌گرفته‌ای
که ما با همکاری دانش‌آنها

هدری نوین فرد

