



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بهینه فرآیند آزما (بهفا)

۵- ابعاد

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱	کولیس	Up to 500 mm	$(0.08 + 0.03 \text{ L(mm)}) \mu\text{m}$
		Up to 300 mm	$(0.2 + 0.03 \text{ L(mm)}) \mu\text{m}$
۲	میکرومتر خارج سنج	Up to 100 mm	$(0.12 + 0.02 \text{ L(mm)}) \mu\text{m}$

۶- حجم

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱	بورت	1 to 100 ml	0.03 to 6 μl
۲	پیپت	0.1 to 100 ml	0.03 to 6 μl
۳	استوانه مدرج	5 to 500 ml	3 to 50 μl
		500 to 200 ml	50 to 200 μl
۴	دیسپنسر	1 to 100 ml	0.03 to 6 μl
۵	سرنگ	Up to 100 μl	0.03 μl
۶	میکروپیپت - سمپلر	1 to 10 μl	0.03 μl
		10 to 10000 μl	0.03 to 3 μl
۷	بالن ژوزه	5 to 500 ml	3 to 50 μl
		500 to 5000 ml	50 to 200 μl
۸	پیکنومتر	5 to 100 ml	3 to 50 μl

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تأیید 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



شماره گواهینامه: 1371-75 تاریخ اعتبار: 1399/01/03 مهلت اعتبار: 36 ماه		
گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه بعد از احداث و راه اندازی "تأیید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون" به شماره مدرک: NACI-P13. آزمایشگاه شرکت پسته فر آینده آزمایشگاه اجسام الکتریکی حساس مشروحه زیر تأیید می گردد.		
گیت و مشخصات گیت مستطیلی	گیت	محدوده اندازه گیری آزمایشگاه (1)
1- مشخصات اساسی	45 ~ 1100 °C 100 ~ 200 °C 4000 ~ 1000 °C	0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C
2- محدوده های گرمایی و سردایی	45 ~ 1100 °C 100 ~ 200 °C 4000 °C ~ 1000 °C	0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C
3- جرم	10 kg تا 20 kg	0.001 g 0.01 g 0.1 g
4- نیرو - فشار	1000 kg	0.001 N 0.01 N 0.1 N
5- مقاومت سیم و سلف و مقاومت	10 % تا 100 %	0.1 % 0.01 % 0.001 %
6- فشار سیم - سلف - سیم ترانسفورماتور و سلف	10 % تا 100 %	0.1 % 0.01 % 0.001 %
7- ظرفیت محاسبی انرژی - قدرت انرژی	20 kVA تا 100 kVA	0.1 kVA 0.01 kVA 0.001 kVA
8- خروج سیم ترانسفورماتور - سلف	10 % تا 100 %	0.1 % 0.01 % 0.001 %
9- کالیبراسیون	10 % تا 100 %	0.1 % 0.01 % 0.001 %
10- دقت سیم ترانسفورماتور و سلف	10 % تا 100 %	0.1 % 0.01 % 0.001 %
11- طول موج و تابش آزمون	10 % تا 100 %	0.1 % 0.01 % 0.001 %

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, E. Vajzhan-pour (Behluch) Ave, Vazir Hafez Highway, Tehran, IR, IRAN Tel: +98(21) 4482786, 4482871, 4482878 Fax: +98(21) 4482786, 4482871, 4482878 Web site: www.behluch.com		
Has fulfilled the ISO/IEC 17025 And is compliant to every one of the 8 Criteria mentioned in the accreditation scope as listed in 3.1 part of scope.		
NACI Registration No: 1371(1) 06762 Initial Accreditation Date and Place: 2013/07/10 Renewal Date: 2017/07/10 Expiry Date: 2020/07/10		
Validity of Accreditation Certificate depends on continued compliance with the selected requirements and obtaining the approval based on the annual surveillance assessment.		
NACI President: رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران		
Behluch Farayand Azma NACI PRESIDENT رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران		
Page 1 of 14		

مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران National Accreditation Center of Iran	
شماره پروانه: 1371-75	تاریخ اعتبار: 1399/01/03
مهلت اعتبار: 36 ماه	
پروانه کارشناسی استاندارد (1) مشخصات جدولی (1)	
بعد از احداث و راه اندازی "تأیید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون" به شماره مدرک: NACI-P13. آزمایشگاه شرکت پسته فر آینده آزمایشگاه اجسام الکتریکی حساس مشروحه زیر تأیید می گردد.	
1- مشخصات اساسی 2- محدوده های گرمایی و سردایی 3- جرم 4- نیرو - فشار 5- مقاومت سیم و سلف و مقاومت 6- فشار سیم - سلف - سیم ترانسفورماتور و سلف 7- ظرفیت محاسبی انرژی - قدرت انرژی 8- خروج سیم ترانسفورماتور - سلف 9- کالیبراسیون 10- دقت سیم ترانسفورماتور و سلف 11- طول موج و تابش آزمون	
NACI President: رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران	
Behluch Farayand Azma NACI PRESIDENT رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران	

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	(0.14 +0.05 L(mm)) µm (0.26 +0.05 L(mm)) µm
2	میکرومتر خارج سنج	Up to 500 mm Up to 300 mm 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)

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	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

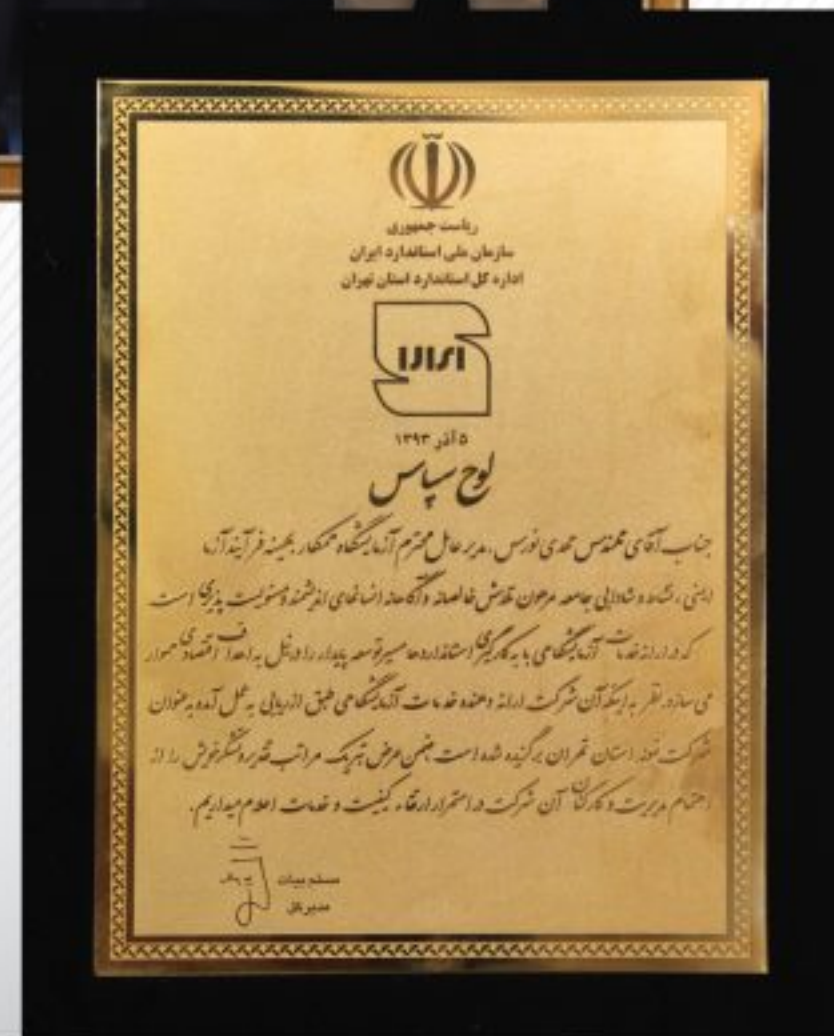


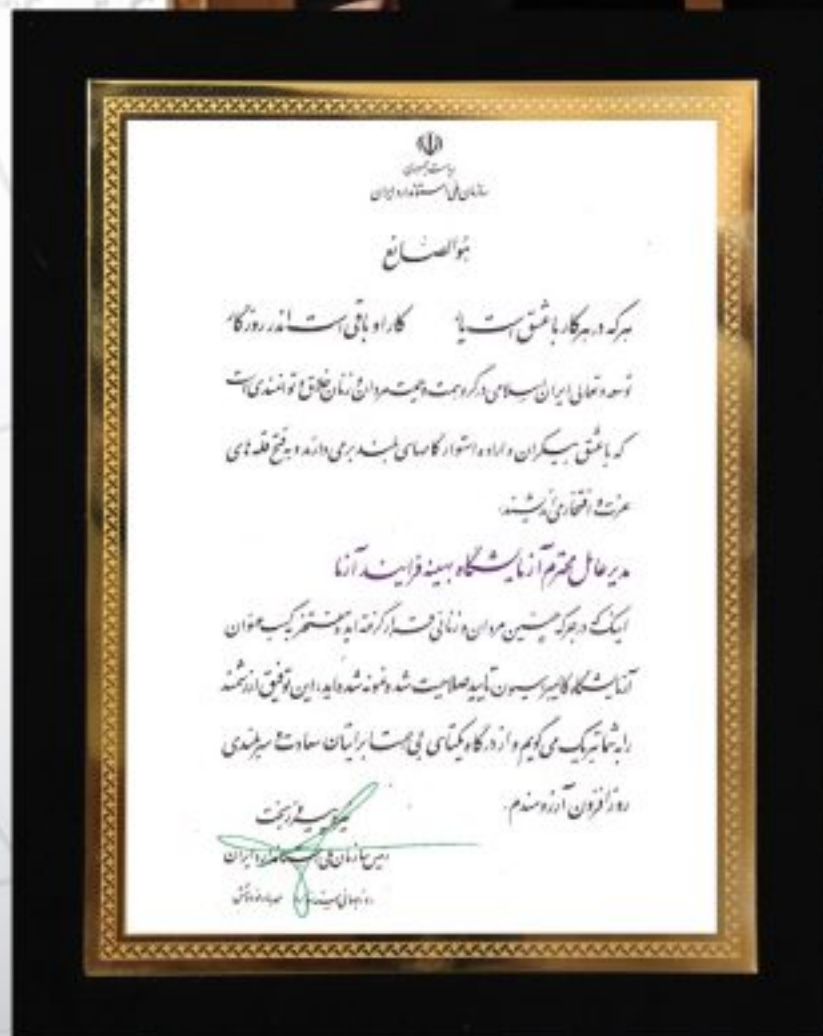


آزمایشگاه کالیبراسیون دانش بنیان بهینه فرآیند آزما

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 در سایر شرکت‌های
که با ما همکاری داشته‌اند.

هدری نوری فردی

