



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه بهینه فرآیند آزما (بهفا)

توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
0.6 °C	(-40 to 140) °C	دماسنج سطحی	۸
0.20 °C	(-30 to 60) °C	دماسنج محیطی	۹
0.04 °C	(-100 to 80) °C	سوئیچ دما	۱۰
0.06 °C	(80 to 140) °C		
0.08 °C	(140 to 200) °C		
0.12 °C	(200 to 300) °C		
0.4 °C	(300 to 660) °C		
0.9 °C	(660 to 1000) °C		
0.06 °C	(80 to 140) °C	دما	۱۱
0.04 % FS	0 to 2.5 bar	فشار	

۲- جرم

توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
0.009 mg	1 mg	وزنه	۱
0.009 mg	2 mg		
0.009 mg	5 mg		
0.009 mg	10 mg		
0.010 mg	20 mg		
0.010 mg	50 mg		
0.010 mg	100 mg		
0.013 mg	200 mg		
0.013 mg	500 mg		

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره پیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



NACI
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)

توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
0.022 mg	1 g	وزنه	۱
0.022 mg	2 g		
0.022 mg	5 g		
0.022 mg	10 g		
0.032 mg	20 g		
0.032 mg	50 g		
0.13 mg	100 g		
0.13 mg	200 g		
1.18 mg	500 g		
1.1 mg	1 kg		
8.2 mg	2 kg		
10.2 mg	5 kg		
81.9 mg	10 kg		
82 mg	20 kg	ترازو	۲
0.008 mg	Up to 1 g		
0.016 mg	Up to 5 g		
0.030 mg	Up to 50 g		
0.05 mg	Up to 100 g		
0.10 mg	Up to 200 g		
0.50 mg	Up to 1000 g		
6 mg	Up to 10000 g		
10 mg	Up to 20 kg		
0.2 g	Up to 100 kg		
10 g	Up to 1000 kg	باسکول	۳
50 g	Up to 3000 kg		

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





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

گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه

پس از اتمام و بازرسی "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 گری-مستطیلی	کلاس	محدوده اندازه گیری (محدوده)
1- مستطیلی	0.1 °C 0.2 °C 0.5 °C	-45 ~ +100 °C +100 ~ +200 °C +200 ~ +300 °C
2- مستطیلی گریزی و سردابی	0.1 °C 0.2 °C 0.5 °C	-45 ~ +100 °C +100 ~ +200 °C +200 ~ +300 °C
3- وزن	0.001g - 1g	10 kg (10kg) 2
4- طول	0.01mm - 10mm	1000 kg 1
5- مقاومت سیم و مستطیلی	1.0 % B	10 % B
6- مقاومت سیم مستطیلی و مستطیلی	0.01 % B	0.01 % B
7- مقاومت سیم مستطیلی و مستطیلی	20 % B	20 % B
8- مقاومت سیم مستطیلی و مستطیلی	0.01 % B	0.01 % B
9- مقاومت سیم مستطیلی و مستطیلی	0.01 % B	0.01 % B
10- مقاومت سیم مستطیلی و مستطیلی	0.01 % B	0.01 % B

مهر و امضاء
مهندس

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

گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI) hereby certifies that:

Behluch Farayand Azma (BEHFA) Laboratory

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

این آزمایشگاه پسته فر آینده (پسته) در زمینه های زیر تأیید صلاحیت گردید:

1- مستطیلی
2- مستطیلی گریزی و سردابی
3- وزن
4- طول
5- مقاومت سیم و مستطیلی
6- مقاومت سیم مستطیلی و مستطیلی
7- مقاومت سیم مستطیلی و مستطیلی
8- مقاومت سیم مستطیلی و مستطیلی
9- مقاومت سیم مستطیلی و مستطیلی
10- مقاومت سیم مستطیلی و مستطیلی

مهر و امضاء
مهندس

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

گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه

پس از اتمام و بازرسی "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.

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	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 فرآیند آزما (بهفا)

20- 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

21- 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 فرآیند آزما (بهفا)

24- کلرسنج:

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

26- 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 %

25- 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

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

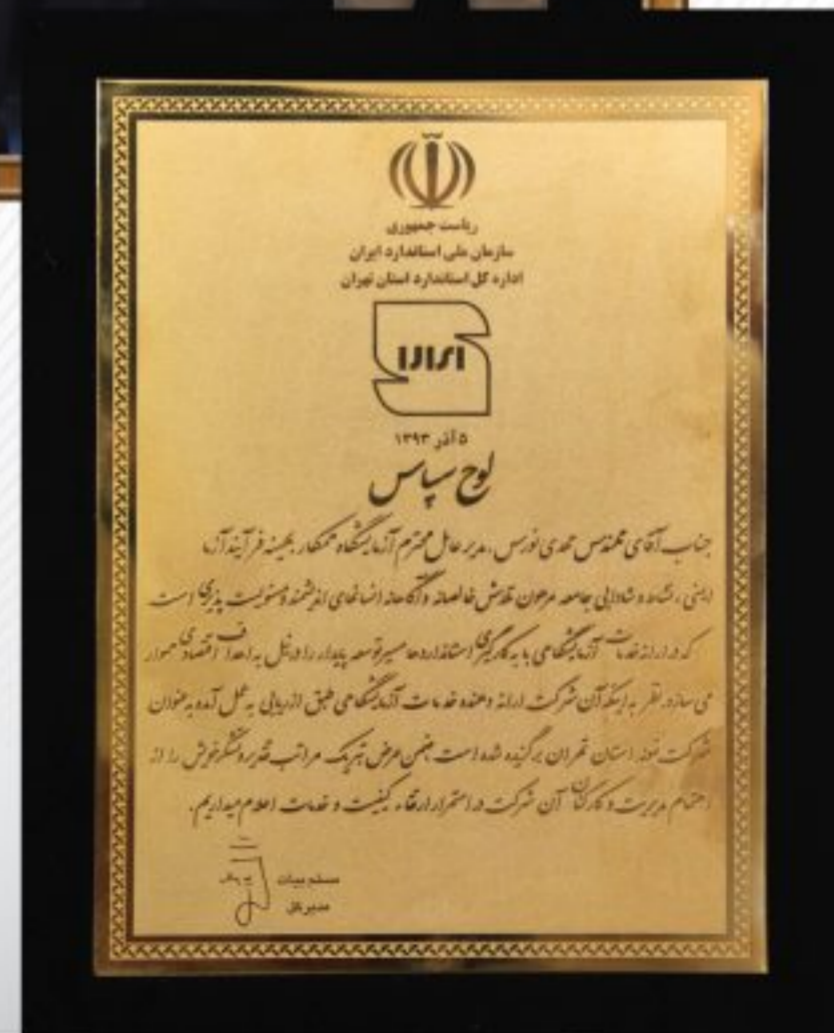




آزمایشگاه کالیبراسیون دانش بنیان بهینه فرآیند آزما

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

