



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
(0.1 to 1) % Nominal Value	0.01 to 10 cm ⁻¹	سل هدایت سنج	۹
(0.004 to 1) % Value	0.05 to 20 μS/cm	دیونایزر	۱۰
0.5 mg/L 0.3 % DO	Up to 50 mg/L Up to 100 %	DO متر	۱۱
0.08 ppm	Up to 20 ppm	مقدار کلر	۱۲
0.2 % rdg	Up to 100000 cP	ویسکومترهای چرخشی	۱۳
1 % rdg	Up to 100 ppm	آنالایزر کربن آلی	۱۴
0.3 % rdg	0.1 to 7500 NTU	کدورت سنج	۱۵
0.03 ml	Up to 100 ml	حجم	۱۶ تیترا تور و کارل فیشر
0.01 pH	Up to 14 pH	pH	
0.005 %	-2000 to 2000 mV	اختلاف پتانسیل	
0.01 %	10 μg to 10 mg	مقدار مطلق آب	
0.01 %	0.1 to 100 %	درصد آب	

۹- ذره سنج

توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
0.8 % rdg	Up to 10 μm	ابعاد و تعداد ذرات در پارتیکل کانتر هوا	۱
0.8 % rdg	Up to 50 μm	ابعاد و تعداد ذرات در پارتیکل کانتر مایع	۲
0.1 % rdg	Up to 1000 ml/min	فلو (مایع)	۳
2.5 ml/min to 7 L/min	200 mL/min to 180 L/min	فلو (هوا)	۴

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




 مرکز ملی آزمون‌های ایران
 Ministry of Standards and Iran Standards Organization
NACI
 مرکز ملی آزمون‌های ایران

گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه

بعد 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
 مشرق ۵۵ زیر تأیید می گردد.

گیت: دستگاه گری مستقیم	کلاس	محدوده اندازه گیری: (محدوده آزمون)
1- مستقیم انسانی	45 ~ 1000 °C 100 ~ 200 °C 4000 ~ 1000 °C	0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C
2- محدوده های گریهای و سردیایی	45 ~ 1000 °C 100 ~ 200 °C 4000 ~ 1000 °C	0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C
3- جرم	20 kg (20kg) 2	0.001 g
4- تراش - سنبال	2000 kg 1	0.01 %
5- رطوبت نسبی و نقطه شبنم	50 %RH (50 %RH) 2	0.01 %
6- فشار نسبی، فشار مطلق، رطوبت و فشار	0.01 bar To 100 bar	0.01 %
7- طول موج و توان لیزر	20 mW (20 mW) 2	0.01 %
8- دقت، خطای معیار، انحراف استاندارد، پهنای باند، سنج، دمای رطوبت و دمای نسبی	20 mW (20 mW) 2	0.01 %
9- دقت	0.01 g	0.01 %
10- دقت	0.01 g	0.01 %
11- دقت	0.01 g	0.01 %
12- دقت	0.01 g	0.01 %
13- دقت	0.01 g	0.01 %
14- دقت	0.01 g	0.01 %
15- دقت	0.01 g	0.01 %
16- دقت	0.01 g	0.01 %
17- دقت	0.01 g	0.01 %
18- دقت	0.01 g	0.01 %
19- دقت	0.01 g	0.01 %
20- دقت	0.01 g	0.01 %
21- دقت	0.01 g	0.01 %
22- دقت	0.01 g	0.01 %
23- دقت	0.01 g	0.01 %
24- دقت	0.01 g	0.01 %
25- دقت	0.01 g	0.01 %
26- دقت	0.01 g	0.01 %
27- دقت	0.01 g	0.01 %
28- دقت	0.01 g	0.01 %
29- دقت	0.01 g	0.01 %
30- دقت	0.01 g	0.01 %
31- دقت	0.01 g	0.01 %
32- دقت	0.01 g	0.01 %
33- دقت	0.01 g	0.01 %
34- دقت	0.01 g	0.01 %
35- دقت	0.01 g	0.01 %
36- دقت	0.01 g	0.01 %
37- دقت	0.01 g	0.01 %
38- دقت	0.01 g	0.01 %
39- دقت	0.01 g	0.01 %
40- دقت	0.01 g	0.01 %
41- دقت	0.01 g	0.01 %
42- دقت	0.01 g	0.01 %
43- دقت	0.01 g	0.01 %
44- دقت	0.01 g	0.01 %
45- دقت	0.01 g	0.01 %
46- دقت	0.01 g	0.01 %
47- دقت	0.01 g	0.01 %
48- دقت	0.01 g	0.01 %
49- دقت	0.01 g	0.01 %
50- دقت	0.01 g	0.01 %
51- دقت	0.01 g	0.01 %
52- دقت	0.01 g	0.01 %
53- دقت	0.01 g	0.01 %
54- دقت	0.01 g	0.01 %
55- دقت	0.01 g	0.01 %
56- دقت	0.01 g	0.01 %
57- دقت	0.01 g	0.01 %
58- دقت	0.01 g	0.01 %
59- دقت	0.01 g	0.01 %
60- دقت	0.01 g	0.01 %
61- دقت	0.01 g	0.01 %
62- دقت	0.01 g	0.01 %
63- دقت	0.01 g	0.01 %
64- دقت	0.01 g	0.01 %
65- دقت	0.01 g	0.01 %
66- دقت	0.01 g	0.01 %
67- دقت	0.01 g	0.01 %
68- دقت	0.01 g	0.01 %
69- دقت	0.01 g	0.01 %
70- دقت	0.01 g	0.01 %
71- دقت	0.01 g	0.01 %
72- دقت	0.01 g	0.01 %
73- دقت	0.01 g	0.01 %
74- دقت	0.01 g	0.01 %
75- دقت	0.01 g	0.01 %
76- دقت	0.01 g	0.01 %
77- دقت	0.01 g	0.01 %
78- دقت	0.01 g	0.01 %
79- دقت	0.01 g	0.01 %
80- دقت	0.01 g	0.01 %
81- دقت	0.01 g	0.01 %
82- دقت	0.01 g	0.01 %
83- دقت	0.01 g	0.01 %
84- دقت	0.01 g	0.01 %
85- دقت	0.01 g	0.01 %
86- دقت	0.01 g	0.01 %
87- دقت	0.01 g	0.01 %
88- دقت	0.01 g	0.01 %
89- دقت	0.01 g	0.01 %
90- دقت	0.01 g	0.01 %
91- دقت	0.01 g	0.01 %
92- دقت	0.01 g	0.01 %
93- دقت	0.01 g	0.01 %
94- دقت	0.01 g	0.01 %
95- دقت	0.01 g	0.01 %
96- دقت	0.01 g	0.01 %
97- دقت	0.01 g	0.01 %
98- دقت	0.01 g	0.01 %
99- دقت	0.01 g	0.01 %
100- دقت	0.01 g	0.01 %

مدیر عامل
 دکتر علی محمد پور
 مدیر عامل


 مرکز ملی آزمون‌های ایران
 Ministry of Standards and Iran Standards Organization
NACI
 مرکز ملی آزمون‌های ایران

گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

مرکز ملی آزمون‌های ایران (NACI) به موجب این سند، صلاحیت آزمایشگاه را تأیید می نماید.

آزمایشگاه پسته فر آینده (پسته)
Laboratory

Address No. 14, Ehsanipour (Ehsanipour) Ave, West
 Ehsan Highway, Tehran, IR (IRAN)
 Tel: +98(21) 4408786, 4408787, 4408778
 Fax: +98(21) 4408786, 4408787, 4408778
 Web Site: www.pstefra.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 page of scope.

NACI Registration No: 10421146362
 Initial Accreditation Date and Place: 2013.03.10/Tehran
 Renewal Date: 2017.07.10
 Expiry Date: 2020.07.10

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

مدیر عامل
 دکتر علی محمد پور
 مدیر عامل


 مرکز ملی آزمون‌های ایران
 Ministry of Standards and Iran Standards Organization
NACI
 مرکز ملی آزمون‌های ایران

گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

مرکز ملی آزمون‌های ایران (NACI) به موجب این سند، صلاحیت آزمایشگاه را تأیید می نماید.

آزمایشگاه پسته فر آینده (پسته)
Laboratory

Address No. 14, Ehsanipour (Ehsanipour) Ave, West
 Ehsan Highway, Tehran, IR (IRAN)
 Tel: +98(21) 4408786, 4408787, 4408778
 Fax: +98(21) 4408786, 4408787, 4408778
 Web Site: www.pstefra.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 page of scope.

NACI Registration No: 10421146362
 Initial Accreditation Date and Place: 2013.03.10/Tehran
 Renewal Date: 2017.07.10
 Expiry Date: 2020.07.10

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

مدیر عامل
 دکتر علی محمد پور
 مدیر عامل

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 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
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

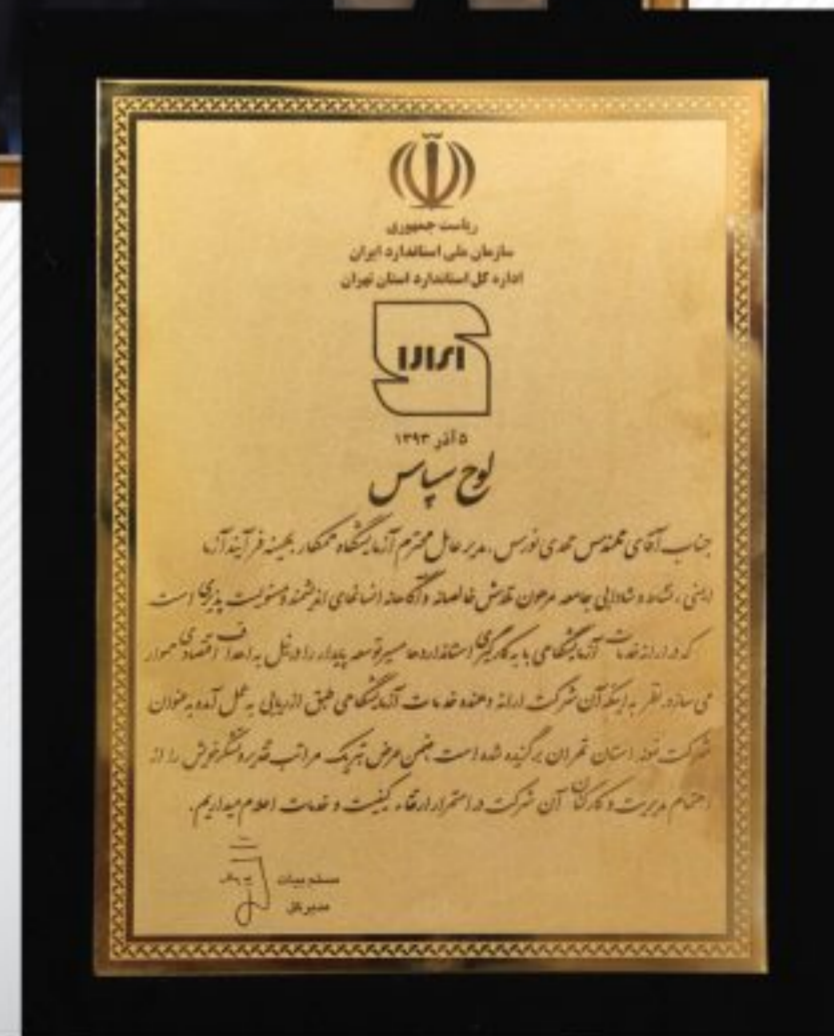




آزمایشگاه کالیبراسیون دانش بنیان بهینه فرآیند آزما

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

