



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 پیروزبخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران

نیره 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 Health
 National Accreditation Center of Iran
NACI
 مرکز ملی آزمون‌های ایران
گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه

به استناد ووش اجرائی "تأیید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون"
 به شماره مدرک: NACI-P13 آزمایشگاه شرکت پیوسته فرآیند آزمایشگاه اجسام الکتریسیته های
 مشرقی ۵۵ زیر تأیید می گردد.

گیت: دستگاه گری: دستگاه	کلاس	محدوده اندازه گیری: محدوده
1- دستگاه ترمی	45-1100 °C 1100-1200 °C 1200-1300 °C	8.1 °C 8.1 °C 8.1 °C
2- محاسبه های گرمایی و سردایی	45-1100 °C 1100-1200 °C 1200-1300 °C	8.1 °C 8.1 °C 8.1 °C
3- وزن	100mg - 1kg	0.001g - 1kg
4- طول - مساحت	20 kg - 100kg	20 kg - 100kg
5- مقاومت سطح و ضخامت ورقه ها	10 kg - 100kg	10 kg - 100kg
6- فشار	0.01 bar - 10 bar	0.01 bar - 10 bar
7- فشار سطح: فشار سطح: فشار سطح	20 kg - 100kg	20 kg - 100kg
8- محاسبه	20 kg - 100kg	20 kg - 100kg
9- کالیبراسیون	20 kg - 100kg	20 kg - 100kg
10- دقت	20 kg - 100kg	20 kg - 100kg
11- طول موج و تابش آزمون	20 kg - 100kg	20 kg - 100kg

مدیر عامل
 دکتر علی محمد...
 مدیر عامل


 مرکز ملی آزمون‌های ایران
 Ministry of Health
 National Accreditation Center of Iran
NACI
 مرکز ملی آزمون‌های ایران
گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه

آزمایشگاه پیوسته فرآیند آزمایشگاه

به استناد ووش اجرائی "تأیید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون"
 به شماره مدرک: NACI-P13 آزمایشگاه شرکت پیوسته فرآیند آزمایشگاه اجسام الکتریسیته های
 مشرقی ۵۵ زیر تأیید می گردد.

The National Accreditation Center of Iran (NACI)
 Verifiable evidence that:
Behluch Farayand Azma (BEHFA) Laboratory
 Address No. 14, E. Vajzhan-pour (Behluch) Ave, Vaz
 Hafez Highway, Tehran, IR (IRAN)
 Tel: +98(21) 4480786, 4480871, 4480878
 Fax: +98(21) 4480786, 4480871, 4480878
 Web Site: www.behluch.com

Has fulfilled the ISO/IEC 17025
 And is compliant to every one of the 8 Criteria
 which are necessary for accreditation scope as listed in
 3.1 page of scope.

NACI Registration No: (10421) 06762
 Initial Accreditation Date and Place: 2013/03/10/Tehran
 Renewal Date: 2017/07/10
 Supply Date: 2015/07/10

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

مدیر عامل
 دکتر علی محمد...
 مدیر عامل


 مرکز ملی آزمون‌های ایران
 Ministry of Health
 National Accreditation Center of Iran
NACI
 مرکز ملی آزمون‌های ایران
گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه

گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه

به استناد ووش اجرائی "تأیید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون"
 به شماره مدرک: NACI-P13 آزمایشگاه شرکت پیوسته فرآیند آزمایشگاه اجسام الکتریسیته های
 مشرقی ۵۵ زیر تأیید می گردد.

The National Accreditation Center of Iran (NACI)
 Verifiable evidence that:
Behluch Farayand Azma (BEHFA) Laboratory
 Address No. 14, E. Vajzhan-pour (Behluch) Ave, Vaz
 Hafez Highway, Tehran, IR (IRAN)
 Tel: +98(21) 4480786, 4480871, 4480878
 Fax: +98(21) 4480786, 4480871, 4480878
 Web Site: www.behluch.com

Has fulfilled the ISO/IEC 17025
 And is compliant to every one of the 8 Criteria
 which are necessary for accreditation scope as listed in
 3.1 page of scope.

NACI Registration No: (10421) 06762
 Initial Accreditation Date and Place: 2013/03/10/Tehran
 Renewal Date: 2017/07/10
 Supply Date: 2015/07/10

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

مدیر عامل
 دکتر علی محمد...
 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	(0.14 +0.05 L(mm)) µm (0.26 +0.05 L(mm)) µm
2	میکرومتر خارج سنجه	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
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

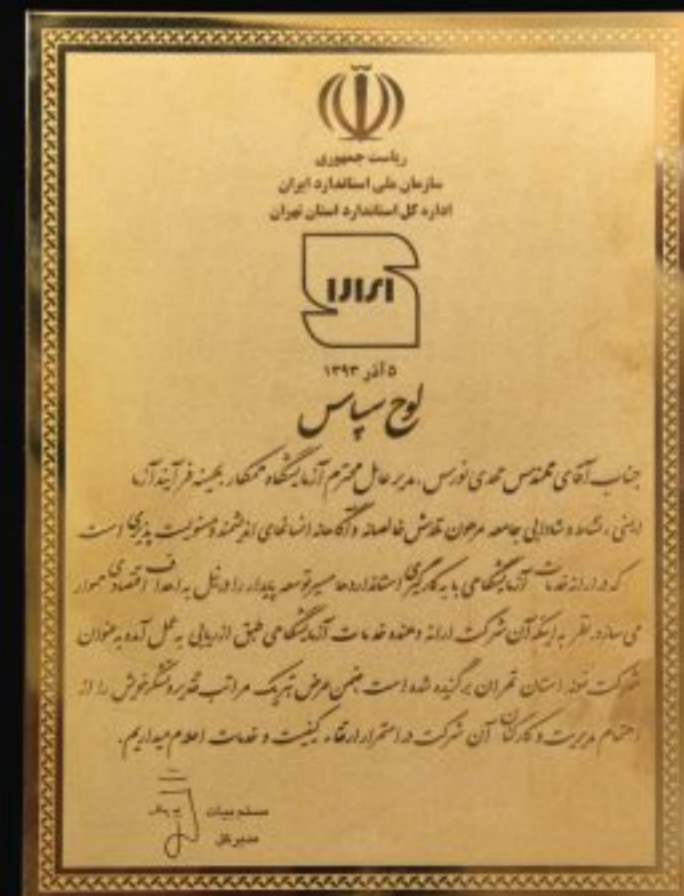




آزمایشگاه کالیبراسیون دانش بنیان بهینه فرآیند آزما

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



