



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



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)

۱- دما

| ردیف | کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی | گستره | توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) |
|------|--|-------------------|---|
| ۱ | محیط های دمایی (انکوباتور، آون، کوره، حمام دما، بن ماری) | (-95 to 80) °C | 0.04 °C |
| | | (80 to 140) °C | 0.08 °C |
| | | (140 to 300) °C | 0.13 °C |
| | | (300 to 600) °C | 0.3 °C |
| | | (600 to 1200) °C | 2.6 °C |
| ۲ | فریزر، یخچال | (-95 to 10) °C | 0.04 °C |
| ۳ | کوره و حمام های کالیبراتور | (-190 to 30) °C | 0.002 °C |
| | | (30 to 420) °C | 0.003 °C |
| | | (420 to 660) °C | 0.006 °C |
| | | (660 to 1000) °C | 0.9 °C |
| | | (1000 to 1200) °C | 2.3 °C |
| ۴ | دماسنج مقاومتی | (-100 to 80) °C | 0.04 °C |
| | | (80 to 140) °C | 0.06 °C |
| | | (140 to 200) °C | 0.08 °C |
| | | (200 to 300) °C | 0.12 °C |
| | | (300 to 660) °C | 0.32 °C |
| ۵ | دماسنج ترموکوپل | (-100 to 80) °C | 0.04 °C |
| | | (80 to 140) °C | 0.06 °C |
| | | (140 to 200) °C | 0.08 °C |
| | | (200 to 300) °C | 0.12 °C |
| | | (300 to 660) °C | 0.32 °C |
| | | (660 to 1000) °C | 0.9 °C |
| | | (1000 to 1200) °C | 2.3 °C |

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



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




 مرکز ملی استاندارد ایران
 سازمان ملی استاندارد ایران
 اداره کل استاندارد استان تهران
NACI
 مرکز ملی استاندارد ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

بعد از مشاهده روش اجرایی "تایید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون"
 به شماره مدرک: NACI-P13، آزمایشگاه شرکت پسته فر آینده آزمایشگاه اجسام الکتریسیته های
 مشرق تهران، تایید می گردد.

| گیت: دستگاه گری-مستطیلی | کلاس | محدوده اندازه گیری (محدوده آزمون) |
|---|---|-----------------------------------|
| 1- مستطیلی | 45 - 1000 °C 100 - 200 °C 4000 - 1000 °C | 0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C |
| 2- محفظه های گرمایی و سردایی | 45 - 1000 °C 100 - 200 °C 4000 °C - 1000 °C | 0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C |
| 3- وزن | 10 kg (10kg) 2 | 0.001 g |
| 4- طول - مساحت | 1000 kg 1 | 0.01 % |
| 5- رطوبت نسبی و اختلاف رطوبت | 50 %RH (50 %RH) 2 | 0.01 % RH |
| 6- اختلاف دما، اختلاف دمای نسبی و اختلاف دمای نسبی | 0.01 K (0.01 K) 2 | 0.01 % |
| 7- اختلاف دما، اختلاف دمای نسبی و اختلاف دمای نسبی | 0.01 K (0.01 K) 2 | 0.01 % |
| 8- اختلاف دما، اختلاف دمای نسبی و اختلاف دمای نسبی | 0.01 K (0.01 K) 2 | 0.01 % |
| 9- اختلاف دما، اختلاف دمای نسبی و اختلاف دمای نسبی | 0.01 K (0.01 K) 2 | 0.01 % |
| 10- اختلاف دما، اختلاف دمای نسبی و اختلاف دمای نسبی | 0.01 K (0.01 K) 2 | 0.01 % |

مدیر عامل
 دکتر علی محمد...
 مدیر عامل


 مرکز ملی استاندارد ایران
 سازمان ملی استاندارد ایران
NACI
 مرکز ملی استاندارد ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران (NACI) تایید صلاحیت کرده است
آزمایشگاه پسته فر آینده (پسته)
Laboratory

Address No. 14, Ehsanipour (Ehsanipour) Ave, Vah
 Ehsan Highway, Tehran, IR (IRAN)
 Tel: +98(21) 4488786, 4488787, 4488778
 Fax: +98(21) 4488786, 4488787, 4488778
 Web Site: www.bafico.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...
 مدیر عامل


 مرکز ملی استاندارد ایران
 سازمان ملی استاندارد ایران
NACI
 مرکز ملی استاندارد ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران (NACI) تایید صلاحیت کرده است
آزمایشگاه پسته فر آینده (پسته)
Laboratory

Address No. 14, Ehsanipour (Ehsanipour) Ave, Vah
 Ehsan Highway, Tehran, IR (IRAN)
 Tel: +98(21) 4488786, 4488787, 4488778
 Fax: +98(21) 4488786, 4488787, 4488778
 Web Site: www.bafico.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...
 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 | 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 |

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران
سند ۱۲ / ۱۲

نیروه بیروزبخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

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
سند ۱۲ / ۱۲

نیروه بیروزبخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

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)

۲۲- کلرسنج:

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

۲۳- 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 % |

۲۴- 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
سند ۱۲ / ۱۱

نیروه بیروزبخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

◦ **Qualification Services :**

Qualification Services (IQ, OQ, PQ):

Spectrophotometer, pH Meter, Incubator, Oven, Autoclave, Karl Fischer, Titrator, Ransimat, Polarimeter, GC, HPLC & Potentiometer

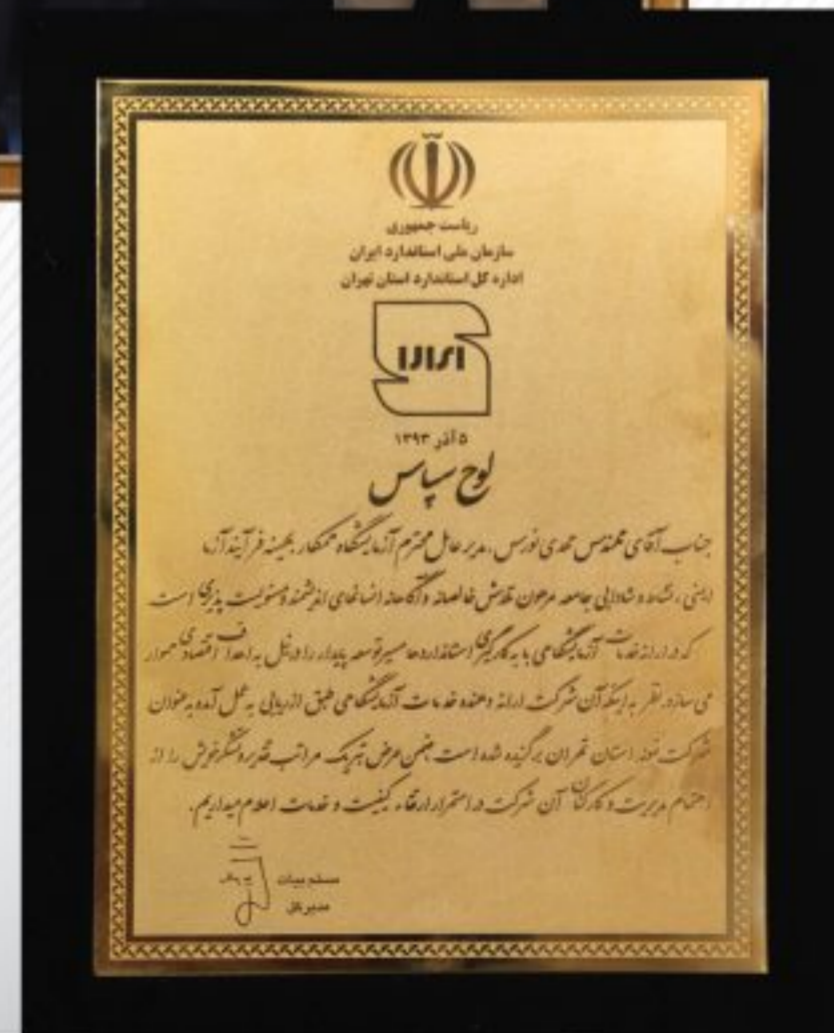




آزمایشگاه کالیبراسیون دانش بنیان بهینه فرآیند آزما

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 لوزی فرد

