



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	داخل سنج	$(0.08 + 0.03 \text{ L(mm)}) \mu\text{m}$
		خارج سنج	$(0.2 + 0.03 \text{ L(mm)}) \mu\text{m}$
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 $\mu\text{l}$
۲	پیپت	0.1 to 100 ml	0.03 to 6 $\mu\text{l}$
۳	استوانه مدرج	5 to 500 ml	3 to 50 $\mu\text{l}$
		500 to 200 ml	50 to 200 $\mu\text{l}$
۴	دیسپنسر	1 to 100 ml	0.03 to 6 $\mu\text{l}$
۵	سرنج	Up to 100 $\mu\text{l}$	0.03 $\mu\text{l}$
۶	میکروپیپت - سمپلر	1 to 10 $\mu\text{l}$	0.03 $\mu\text{l}$
		10 to 10000 $\mu\text{l}$	0.03 to 3 $\mu\text{l}$
۷	بالن ژوزه	5 to 500 ml	3 to 50 $\mu\text{l}$
		500 to 5000 ml	50 to 200 $\mu\text{l}$
۸	پیکنومتر	5 to 100 ml	3 to 50 $\mu\text{l}$

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





## 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**



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
		5 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

سید علی شیری  
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)

۲۰- ابعاد :

ردیف	کمیت دستگاه اندازه گیری - سنجه مادی	گستره	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه
1	کولیس	Up to 500 mm	(0.14 +0.05 L(mm)) µm
2	میکرومتر خارج سنجه	Up to 300 mm	(0.26 +0.05 L(mm)) µm
3	میکرومتر خارج سنجه	Up to 100 mm	(0.12 +0.05 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

سید علی شیری  
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)

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 %
5		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

سید علی شیری  
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**

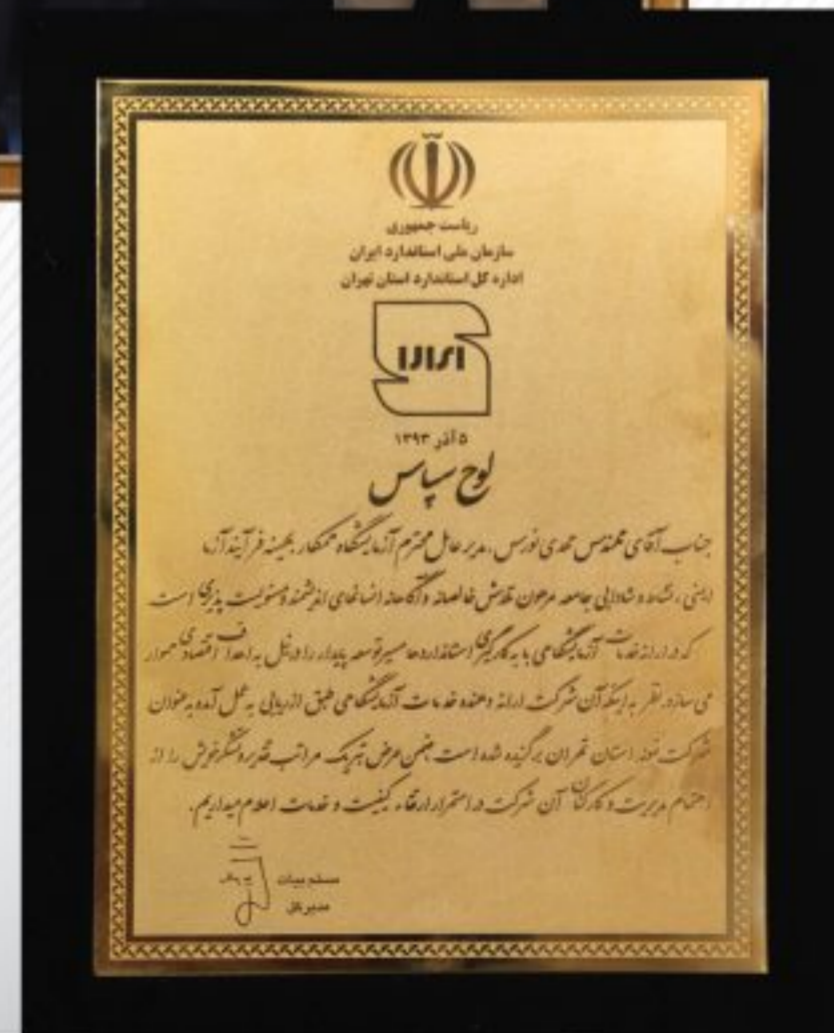




## آزمایشگاه کالیبراسیون دانش بنیان بهینه فرآیند آزما

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



 پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک	 داروسازی فارابی (شرکت سایه)	 سازمان ملی تحقیقات میدان دارو	 مجمع گاز پارس جنوبی	 الحاوی	 Pajuh	
 DAROU PAKSH CO.		 صنایع غذایی ترخینه	 تولیدارو	 شرکت پالایش گاز پارسین	 Darou Paksh Co.	 شرکت داروسازی دارو پاکش
 سازمان ملی تحقیقات میدان دارو		 شرکت داروسازی تهران شیمی	 شرکت داروسازی سینا SINA Pharmaceutical Co.	 سازمان ملی تحقیقات میدان دارو	 SARFARAZ	 شرکت پالایش گاز پارسین
 دانشگاه علوم پزشکی تهران	 KIMIAFAAM	 زهره	 IRAN HORMONE	 گلوکوزان GLUCOSAN	 MGI CUTTER	
 سازمان ملی تحقیقات میدان دارو	 BARI QUR AVESH	 سازمان ملی تحقیقات میدان دارو	 دانشگاه تهران	 PAKSHCO Industrial Group گروه صنعتی پاکشو	 DAROU PAKSH CO.	 شرکت پالایش گاز پارسین
 ARNOGEN آریوژن زیست دارو	 CinnaGen شرکت سیناژن	 شرکت داروسازی فارماننیمی	 NANO NanoBioPharma Ltd. شرکت نانو بیوتک دارو	 MODAVA		
 شرکت داروسازی فاران شیمی	 BIOSUN PHARMED بیوسان فارمد	 البرز دارو	 MO'AYAD شرکت موآید			

با سپاس از اعتماد شرکت‌های فوق و سایر شرکت‌هایی  
که با ما همکاری داشته‌اند.

هدی لوزی فرد



