



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۸۷

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۵/۰۷/۰۴ - تهران

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۲/۰۲/۳۱

تاریخ اصلاح گواهینامه:

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۲/۳۱

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI)  
herewith confirms that body:

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران بدین وسیله تایید مینماید که نهاد:

### Alborz Tadbir Khouzestan- Shobe Mashhad

### البرز تدبیر خوزستان-شعبه مشهد

Address: No.22 ,15 Alley Flestine, Mashhad ,I.R.IRAN

Postal Code: 9185663198

Tel:+98(51) 38441648

Fax :+98(51) 38441628

Web Site : [www.alborzkhuzestan.com](http://www.alborzkhuzestan.com)

نشانی: ایران، مشهد، فلسطین ۱۵، پلاک ۲۲

کد پستی: ۹۱۸۵۶۶۳۱۹۸

تلفن: ۰۵۱-۳۸۴۴۱۶۴۸

دورنگار : ۰۵۱ -۳۸۴۴۱۶۲۸

سایت اینترنتی: [www.alborzkhuzestan.com](http://www.alborzkhuzestan.com)

Has fulfilled the INSO -ISO/IEC 17025:2017  
And is competent to carry out Test Calibration services  
according to accreditation scope are listed in  
5 page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران-ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵:۲۰۱۷ راراعت نموده  
است.

و صلاحیت انجام خدمات آزمون  کالیبراسیون  مطابق دامنه کاربردی که  
جزئیات آن در ۵ برگ پیوست آمده است را داراست.

- Validity Of Accreditation Depends On Continuity Of Compliance With The Relevant Requirements And Obtaining The Approval Based On The Annual Surveillance Assessment.
- The Unique Identification Number Of This Accreditation Certificate And All Attachments Are The Same
- To Control The Originality Of This Certificate, Visit The Website Of NACI.( [naciportal.inso.gov.ir](http://naciportal.inso.gov.ir))

• اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و  
اخذتاییدیه در ارزیابیهای مراقبتی سالیانه است.

• شماره انحصاری شناسایی در این گواهینامه تایید صلاحیت و کلیه  
پیوستها یکسان است.

• جهت کنترل اصالت این گواهینامه به پایگاه اطلاع رسانی مرکز ملی تایید  
صلاحیت ایران مراجعه نمایید. ([naciportal.inso.gov.ir](http://naciportal.inso.gov.ir))

Dr.S.M.Hashemi  
NACI PRESIDENT

اللهم عجل لولیک الفرج  
دکتر سید محمود هاشمی  
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت البرز تدبیر خوزستان-شعبه مشهد

شماره انحصاری  
تایید صلاحیت  
NACI/Lab/۸۸۷  
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:  
۱۳۹۵/۰۷/۰۴ - تهران  
تاریخ اعطا گواهینامه:  
۱۴۰۲/۰۲/۳۱  
تاریخ اصلاح گواهینامه:  
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:  
۱۴۰۵/۰۲/۳۱

ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱	روغن دنده معادل با API GL1	✓		ویژگی ها	---	INSO 2975
۲	فراورده های نفتی	✓		اندازه گیری کف	---	ASTM D892 INSO 196
				اندازه گیری نقطه اشتعال و آتشگیری به روش باز کلیولند		ASTM D92 INSO 198
				اندازه گیری نقطه اشتعال به روش بسته با دستگاه پنسکی مارتین		ASTM D93 INSO 19695
				تعیین مقدار آب به روش تقطیر		ASTM D95 ISIRI 4081
				اندازه گیری نقطه ریزش		ASTM D97 INSO 201
				تشخیص خوردگی تیغه مسی		ASTM D130 ISIRI 10604
				تعیین رنگ بر اساس ASTM		ASTM D1500 INSO 203
				عدد قلیایی کل به روش پتانسیومتری		ASTM D2896 INSO 2772
				اندازه گیری عدد اسیدی و بازی از طریق تیتراسیون معرف رنگی		ASTM D974 INSO 199
				اندازه گیری چگالی و چگالی نسبی یا گراویتی API نفت خام با روش هیدرومتر		ASTM D1298 INSO 197

اللهم عجل لولیک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت البرز تدبیر خوزستان-شعبه مشهد

ردیف	نام محصول	محصول محور ۱	آزمون محور ۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲	فراورده های نفی	✓		اندازه گیری پایداری اکسیداسیون توسط ظرف تحت فشار RBOT	---	ASTM D2272 INSO 21983
				تعیین قابلیت جدا شدن آب از روغن های نفتی و سیال های سنتزی		ASTM D1401 INSO 3169
				نقطه ابری شدن		ASTM D2500 INSO 5483
				تعیین مقدار خاکستر		ASTM D482 INSO 2940
				اندازه گیری آب به روش کارل فیشر		ASTM D6304 ISIRI 154
				تعیین اتلاف تیخیر به روش نواک		ASTM D5800 INSO 3780
				محاسبه شاخص ستان		ASTM D976 INSO 8525
				تقطیر در فشار اتمسفر		ASTM D86 INSO 6261
				اندازه گیری گوگرد(تیول مرکپتان)		ASTM D3227 INSO 9379
				تعیین گرانیروی کینماتیک مایعات شفاف و تیره		ASTM D445 INSO 340
				تعیین مقدار ناچیز رسوب		ASTM D2273 INSO 3121
				تعیین پایداری در برابر اکسیداسیون		ASTM D2440 ISIRI 8400 IEC61125C

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت البرز تدبیر خوزستان-شعبه مشهد

ردیف	نام محصول	محصول محور <sup>۱</sup>	آزمون محور <sup>۲</sup>	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				روش کد گذاری میزان آلودگی توسط ذرات جامد		ISO 4406
				تعیین مواد نامحلول در روغن های کارکرده		ASTM D893 INSO 3089
				تراکم ذرات (PD)	---	ISO 4407
				اندازه گیری خاکستر سولفات		ASTM D874 INSO 194
				اندازه گیری بنزن، تولوئن، پارا/متا/ارتوزایلن، و آروماتیک های ۹ کربنه و سنگین تر		ASTM D6729 INSO 17268
۲	فرآورده های نفتی		✓	تعیین مقدار گوگرد به روش طیف سنجی فلورسانس پرتوایکس با پاشندگی انرژی	(100 to 50000) mg/kg	ASTM D4294 INSO 8402
				برآورد گرمای خالص و ناخالص احتراق مشعل و سوخت دیزل ۱		ASTM D4868
				تعیین کشش سطحی بوسیله بالا آوردن لایه های نازک مایع		ASTM D971 INSO 2976
				تعیین ولتاژ شکست در فرکانس قدرت	---	IEC 60156 INSO 14859
				اندازه گیری وارنیش نامحلول تولید شده توسط روان کننده در روغن های توربین کارکرده با استفاده از رنگ سنجی		ASTM D7843

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت البرز تدبیر خوزستان-شعبه مشهد

شماره انحصاری  
تایید صلاحیت  
NACI/Lab/۸۸۷  
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :  
تهران ۱۳۹۵/۰۷/۰۴  
تاریخ اعطا گواهینامه :  
۱۴۰۲/۰۲/۳۱  
تاریخ اصلاح گواهینامه :  
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :  
۱۴۰۵/۰۲/۳۱

ردیف	نام محصول	محصول محور <sup>۱</sup>	آزمون محور <sup>۲</sup>	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع	
۳	خنک کننده های موتور و ضد زنگها		✓	تعیین نقطه جوش	---	ASTM D1120 INSO 1213	
				اندازه گیری ذخیره قلیابیت		ASTM D1121 INSO 1449	
				اندازه گیری pH		ASTM D1287 INSO 1212	
۴	گریس		✓	تعیین نقطه قطره شدن گریس	---	ASTM D566 INSO 1096	
				تعیین اثر گریس روی مس		ASTM D4048 ISIRI 1207	
۵	روغن کارکرده		✓	اندازه گیری فلزات فرسایشی، آلودگیها و مواد افزودنی به روش اسپکتروسکوپی نشر اتمی	---	ASTM D6595 Annex A	
				تعیین کمی ذرات فرسایشی		up to 10000 units	ATKH- W50412
				وجود آب به روش کراکل		---	ATKH- W50417
				اندازه گیری نقطه اشتعال به روش بسته با دستگاه مقیاس کوچک		up to 300 °C	ASTM D3828
				تعیین مقدار دوده به روش مادون قرمز		up to 10 mass %	ASTM D7686

۱- محصول محور: آزمایشگاه جهت انجام کلیه آزمون های مندرج در استاندارد ویژگی های محصول، تایید صلاحیت شده است  
۲- آزمون محور: آزمایشگاه جهت انجام آزمون های مندرج در جدول فوق تایید صلاحیت شده است.

اللهم عجل لولیک الفرج  
دکتر سید محمود هاشمی  
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری  
تایید صلاحیت  
NACI/Lab/۸۸۷  
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :  
۱۳۹۵/۰۷/۰۴ - تهران  
تاریخ اعطا گواهینامه :  
۱۴۰۲/۰۲/۳۱  
تاریخ اصلاح گواهینامه :  
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :  
۱۴۰۵/۰۲/۳۱

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت البرز تدبیر خوزستان-شعبه مشهد

### پیوست (A) - مقادیر تشخیص کمی فلزات فرسایشی بروش اسپکتروسکوپی نشر اتمی

ردیف	عناصر	LOQ(ppm)
1	Fe	1.8
2	Cr	2.2
3	Pb	0.1
4	Cu	0.5
5	Sn	4.8
6	Al	1.7
7	Ni	0.1
8	Ag	2.2
9	Si	7.4
10	B	4.6
11	Na	1.6
12	Mg	1.5
13	Ca	4.8
14	Ba	0.1
15	P	0.1
16	Zn	2.5
17	Mo	1.6
18	Ti	2
19	V	1.6

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



**Laboratory Accreditation Certificate**

Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/887  
Initial Accreditation Date and Place: 2016.09.25-Tehran  
Initial Date:2023.05.21  
Amendment Date:---  
Expiry Date:2026.05.21

**Annex**  
**Accreditation Scope of Alborz TadbirKhouzestan-Shobe Mashhad**

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Gear Oil Equivalent to API GL1	✓		Specification	----	INSO 2975
2	Petroleum Products		✓	Determination of Foaming Characteristics	---	ASTM D892 INSO 196
				Determination of Flash Point by Cleveland Open cup		ASTM D92 INSO 198
				Determination of Close Flash point by Pensky-martens tester		ASTM D93 INSO 19695
				Determination of Water by Distillation		ASTM D95 ISIRI 4081
				Determination of Pour Point		ASTM D97 INSO 201
				Determination of Corrosiveness to Copper strip		ASTM D130 ISIRI 10604
				Determination of ASTM Color		ASTM D1500 INSO 203
				Determination of Base number by potentiometer titration		ASTM D2896 INSO 2772
				Determination of Acid Base number by color-indicator titration		ASTM D974 INSO 199
				Determination of Density and relative Density or API Gravity by Hydrometer Method		ASTM D1298 INSO 197
Determination of Oxidation stability of steam Turbine oils by rotating pressure vessel	ASTM D2272 INSO 21983					

**Dr.S.M.Hashemi**  
**NACI PRESIDENT**







جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



**Laboratory Accreditation Certificate**

Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/887  
Initial Accreditation Date and Place: 2016.09.25-Tehran  
Initial Date:2023.05.21  
Amendment Date:---  
Expiry Date:2026.05.21

**Annex**  
**Accreditation Scope of Alborz Tadbir Khouzestan-  
Shobe Mashhad**

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
2	Petroleum Products		✓	Determination of Water separability of petroleum oils and synthetic fluids	---	ASTM D1401 INSO 3169
				Determination of Cloud Point		ASTM D2500 INSO 5483
				Determination of Ash		ASTM D482 INSO 2940
				Determination of water by coulometer Karl fischer titration		ASTM D6304 ISIRI 154
				Determination of Evaporation loss of lubricating oil by the Noack Method		ASTM D5800 INSO 3780
				Determination of Cetane Index		ASTM D976 INSO 8525
				Determination of Distillation at Atmospheric Pressure		ASTM D86 INSO 6261
				Determination of Thiol Mercaptan Sulfur		ASTM D3227 INSO 9379
				Determination of Kinematic Viscosity		ASTM D445 INSO 340
				Determination of Trace Sediment		ASTM D2273 INSO 3121
				Determination of Oxidation Stability		ASTM D2440 ISIRI 8400 IEC61125C

**Dr.S.M.Hashemi**  
**NACI PRESIDENT**



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran

**Laboratory Accreditation Certificate**

Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/887  
Initial Accreditation Date and Place: 2016.09.25-Tehran  
Initial Date:2023.05.21  
Amendment Date:---  
Expiry Date:2026.05.21

**Annex**  
**Accreditation Scope of Alborz TadbirKhouzestan-Shobe Mashhad**

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
2	Petroleum Products		✓	Hydraulic fluid power-Fluids-method for coding the level of contamination by solid particles	---	ISO 4406
				Determination of Insolubles In Used Lubricating oil		ASTM D893 INSO 3089
				Determination of Particle Density		ISO 4407
				Determination of Sulfated Ash		ASTM D874 INSO 194
				Determination of Individual Components in Spark Ignition Engine Fuels by 100 Metre Capillary High Resolution Gas Chromatography1		ASTM D6729 INSO 17268
				Determination of Sulfur in Petroleum and Petroleum Products by Energy Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometry1	(100 to 50000) mg/kg	ASTM D4294 INSO 8402
				Estimation of Net and Gross Heat of Combustion of Burner and Diesel Fuels	---	ASTM D4868
				Method for Interfacial Tension of Oil Against Water by the Ring Method1		ASTM D971 INSO 2976
				Determination of the breakdown voltage at power frequency		IEC 60156 INSO 14859

Dr.S.M.Hashemi  
NACI PRESIDENT

**Laboratory Accreditation Certificate**

**Identification Number of Accreditation**  
 NACI/Lab/887  
**Initial Accreditation Date and Place:** 2016.09.25-Tehran  
**Initial Date:**2023.05.21  
**Amendment Date:**---  
**Expiry Date:**2026.05.21

**Annex**  
**Accreditation Scope of Alborz TadbirKhouzestan-Shobe Mashhad**

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference	
2	Petroleum Products		✓	Measurement of Lubricant Generated Insoluble Color Bodies in In-Service Turbine Oils using Membrane Patch Colorimetry <sup>1</sup>		ASTM D7843	
3	Engine Coolants		✓	Determination of Boiling Point	---	ASTM D1120 INSO 1213	
				Determination of Reserve Alkalinity Test		ASTM D1121 INSO 1449	
				Determination of PH		ASTM D1287 INSO 1212	
4	Lubricating Grease		✓	Dropping Point of Lubricating Grease <sup>1</sup>	---	ASTM D566 INSO 1096	
				Detection of Copper corrosion		ASTM D4048 ISIRI 1207	
5	Used Oil		✓	Determination of Wear metals, contaminants and additives by rotating disc electrode atomic emission spectrometry	---	ASTM D6595 Annex A	
				Determination of Particle quantifier		up to 10000 units	ATKH-W50412
5	Used Oil		✓	Determination of Gross water by crackle test	---	ATKH-W50417	
				Determination of Flash Point by Small scale close cup tester		up to 300 °C	ASTM D3828
				Determination of Soot content Infrared (IR)Instrument		up to 10 mass %	ASTM D7686

1- **Product Oriented:** Laboratory is accredited to meet all requirements of the product specification standard.

2- **Test Oriented:** Laboratory is accredited for carrying out the tests mentioned in the above table.

  
**Dr.S.M.Hashemi**  
**NACI PRESIDENT**



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



## Laboratory Accreditation Certificate

Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/887  
Initial Accreditation Date and Place: 2016.09.25-Tehran  
Initial Date: 2023.05.21  
Amendment Date: ---  
Expiry Date: 2026.05.21

### Annex Accreditation Scope of Alborz Tadbir Khouzestan- Shobe Mashhad

#### Attachment (A)-LOQ content for wear materials by Atomic emission spectrometry

RAW	Element	LOQ(ppm)
1	Fe	1.8
2	Cr	2.2
3	Pb	0.1
4	Cu	0.5
5	Sn	4.8
6	Al	1.7
7	Ni	0.1
8	Ag	2.2
9	Si	7.4
10	B	4.6
11	Na	1.6
12	Mg	1.5
13	Ca	4.8
14	Ba	0.1
15	P	0.1
16	Zn	2.5
17	Mo	1.6
18	Ti	2
19	V	1.6

Dr.S.M.Hashemi  
NACI PRESIDENT

