



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1501

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۲/۰۴ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:

۱۴۰۱/۱۰/۲۵

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۳/۰۲/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

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

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران بدین وسیله تایید می نماید که :

Payesh Vaziat yekta Shargh Laboratory

آزمایشگاه پایش وضعیت یکتا شرق

Address: Unit 5 , Second floor , No 3 , Farhad Alley
,Khoramshahr St , North Sohrevardi St , Tehran ,
I.R.IRAN

Postal Code:1554994115

Tel:+98(21) 86122758, +98(21) 88538025,

+98(21) 88548703

Fax :+98(21) 86122976

Web Site : ---

نشانی: ایران، تهران، خیابان سهروردی شمالی، خیابان خرمشهر، کوچه
فرهاد، پلاک ۳، طبقه دوم، واحد ۵.

کد پستی: ۱۵۵۴۹۹۴۱۱۵

تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۴۸۷۰۳، ۰۲۱-۸۸۵۳۸۰۲۵، ۰۲۱-۸۶۱۲۲۷۵۸

دورنگار : ۰۲۱-۸۶۱۲۲۹۷۶

سایت اینترنتی : ---

Has fulfilled the INSO-ISO/IEC 17025:2017

And is competent to carry out Test Calibration
services according to accreditation scope are listed in
6 page/s of annex.

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

و صلاحیت انجام خدمات آزمون کالیبراسیون مطابق دامنه کاربردی
که جزئیات آن در ۶ 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.isiri.gov.ir)

• اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و اخذ
تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه 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.isiri.gov.ir)

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

الهم 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 آزمایشگاه پایش وضعیت یکتا شرق

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۵۰۱
تاریخ ومحل صدور اولیه گواهینامه:
۱۴۰۰/۰۲/۰۴ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۱/۱۰/۲۵
تاریخ اصلاح گواهینامه: ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۲/۰۳

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور ^۲	محصول محور ^۱	نام محصول	یافته
ASTM D6304 ISIRI 154	(10 to 25000)mg/l	اندازه گیری آب به روش تیتراسیون کارل فیشر کولومتری (KFC)				
IES 60247	---	اندازه گیری گذردهی نسبی، ضریب تلفات عایقی (تانژانت) و مقاومت مخصوص (DDF)				
IEC 60156 INSO 2933	up to 90 kV	تعیین ولتاژ شکست عایقی (DE)				
ASTM D971 ISIRI 3953		کشش بین سطحی روغن در مقابل آب به روش حلقه (IFT)	✓		روغن های عایقی	۱
ASTM D1275 Method B DIN51353	---	تعیین گوگرد خورنده (C SULFUR B)				
IEC 62535		تعیین پتانسیل سولفور خورنده (PCS)				
IEC 61125		ارزیابی پایداری اکسیداسیون (Sluge)				
Electro Chemical EPA/600/R98/ 109	(5 to 2000) mg/kg	اندازه گیری مقدار روغن های معدنی حاوی ترکیبات بازدارنده بی فنیل های پلی کلره شده (PCBs)				

اللهم عجل لوليک الفرج

سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۵۰۱

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۲/۰۴ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:

۱۴۰۱/۱۰/۲۵

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۳/۰۲/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش وضعیت یکتا شرق

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲	روغن های معدنی حاوی ترکیبات بازدارنده		✓	خاصیت بازدارندگی روغن های معدنی در حضور آب	---	ASTM D665
۳	فراورده های نفتی		✓	خوردگی مس در محصولات نفتی توسط تیغه مسی	---	ASTM D130 ISIRI 336
				تعیین رنگ محصولات نفتی براساس ASTM (COLOR)		ASTM D1500 ISIRI 203
				تعیین عدد اسیدی به روش تیتراسیون شناساگر رنگی		ASTM D974
				اندازه گیری تمایل و پایداری کف		ASTM D892
۴	فراورده های نفتی و روغن		✓	نقطه اشتعال با دستگاه سربسته پنسکی-مارتینز (Method A)	(40 to 170) °C	ASTM D93 Method A
				تعیین دانسیته، دانسیته نسبی، یا API Graviity به روش هیدرومتر	(800 to 1100) kg/m ³	ASTM D1298
				وضعیت ظاهری روغن های روانکار	---	APP 1243

اللهم عجل لوليک الفرج

سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۵۰۱
تاریخ ومحل صدور اولیه گواهینامه:
۱۴۰۰/۰۲/۰۴ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۱/۱۰/۲۵
تاریخ اصلاح گواهینامه: ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۲/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش وضعیت یکتا شرق

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۵	مایعات شفاف و تیره		✓	اندازه گیری گرانروی کینماتیک	(2.8 to 77) cSt	ASTM D445
				اندازه گیری گرانروی کینماتیک به روش ویسکومتر هویلون اتوماتیک	(6 to 600) cSt	ASTM D7279
۶	روغن ها معدنی و سیالات سنتزی		✓	جدایی آب از روغن و سیالات سنتزی	---	ASTM D1401
۷	روغن های روان کننده		✓	محاسبه شاخص گرانروی توسط گرانروی کینماتیک در دما ۱۰۰°C و ۴۰°C	---	ASTM D2270
۸	روان کننده های کارکرده		✓	پایش ذرات فرسایشی آهن در سیالات در حال کار با استفاده از دستگاه سنجش میزان ذرات	up to 10000 units	ASTM D8184
				اندازه گیری ذرات فرسایشی آهن		ASTM D8120
۹	گریس های روان کننده		✓	تعیین خوردگی مس	--	ASTM D4048
۱۰	روغن های موتور نو		✓	اندازه گیری گرانروی در دما بالا و سرعت برشی بالا بوسیله ویسکومتر مخروطی	(1.8 to 6) Cp	ASTM D4741

اللهم عجل لولیک الفرج

سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۵۰۱
تاریخ ومحل صدور اولیه گواهینامه:
۱۴۰۰/۰۲/۰۴ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۱/۱۰/۲۵
تاریخ اصلاح گواهینامه: ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۲/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش وضعیت یکتا شرق

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۱	روغن های توربین		✓	پایداری اکسیداسیون روغن های توربین بخار توسط ظرف تحت فشار گردان	---	ASTM D2272
۱۲	روان کننده		✓	وجود آب به روش کراکل (CRACLE test)	---	Cracle 3215
۱۳	روغن های روان کننده	✓	تعیین ویژگی پیرشدن روغن ها و سیالات محتوی بازدارنده با استفاده از آزمون TOST - بخش ۳ روش بدون آب برای سیالات هیدرولیک سنتزی	---		ISO 42633-3
			پایداری اکسیداسیون روغن های سوختی رقیق			ASTM D2274
			ویژگی اکسیداسیون روغن های معدنی محتوی بازدارنده			ASTM D943
			دانسیته، دانسیته نسبی و API Gravity مایعات با استفاده از دانسیته سنج دیجیتال (DENSITY)			ASTM D4052

اللهم عجل لولیک الفرج

سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۵۰۱

تاریخ ومحل صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۲/۰۴ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:

۱۴۰۱/۱۰/۲۵

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۳/۰۲/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش وضعیت یکتا شرق

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور ^۲	محصول محور ^۱	نام محصول	ردیف
ASTM D6595	(0 to 100000)mg/l	تعیین فلزات فرسایشی و آلودگی های روغن های روانکار در حال استفاده یا سیالات هیدرولیک کار کرده با استفاده از اسپکتروسکوپی نشر اتمی دیسک الکتروود چرخان (SPC)				
ASTM D7843	0 to 100	اندازه گیری ذرات نامحلول رنگی تولید شده در روغن های توربین در حال کار با استفاده از ممبران رنگ سنجی (VPT)				
ASTM D92	(50 to 280) ⁰ C	نقطه اشتعال با استفاده از دستگاه کلوند با کاپ باز	✓		محصولات نفتی	۱۴
ASTM D97	(10 to 68) ⁰ C	نقطه ریزش				
ASTM D974	---	عدد بازی با استفاده از تیتراسیون شناساگر رنگ سنجی				
ISO 4407	---	تعیین آلودگی های مشخص به روش شمارش با میکروسکوپ نوری				
IEC 60666	(0.1 to 10)%	روش آنالیز برای تعیین غیرفعال کننده ها در روغن های معدنی با استفاده از دستگاه کروماتوگرافی مایع با قابلیت بالا				

اللهم عجل لولیک الفرج

سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۵۰۱

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۲/۰۴ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:

۱۴۰۱/۱۰/۲۵

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۳/۰۲/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه پایش وضعیت یکتا شرق

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۴	محصولات نفتی		✓	روشی برای تعیین ۲-فورفورال و ترکیبات مرتبط	10 mg/l	IEC 61198
				تعیین و تخمین افزودنی های خاص در روغن های معدنی عایقی		IEC 60666
				نقطه آتش گیری با استفاده از دستگاه کلوند با کاپ باز	(50 to 280) °C	ASTMD92
				تعیین فلزات فرسایشی و آلودگی های گریس با استفاده از اسپکتروسکوپی نشر اتمی دیسک الکتروود چرخان	---	ASTM D6595
۱۵	روغن های معدنی مهار شده		✓	تعیین مقدار لجن و خوردگی	---	ASTMD 4310

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.

اللهم عجل لولیک الفرج

سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1501

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.04.24-Tehran

Renewal Date:2023.02.10

Amendment Date:22.01.2023

Expiry Date :2024.04.22

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Payesh Vaziet Yekata Shargh Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Insulating Liquids		✓	Determination of Water in Petroleum Products, Lubricating Oils, and Additives by Coulometric Karl Fischer Titration	(10 to 25000)mg/l	ASTM D6304 ISIRI 154
				Measurement of relative permittivity, dielectric dissipation factor (tan δ) and d.c. resistivity	---	IES 60247
				Determination of the breakdown voltage	up to 90 kV	IEC 60156 INSO 2933
				Interfacial Tension of Oil Against Water by the Ring Method		ASTM D971 ISIRI 3953
				Detection of Corrosive Sulfur (Method B)	---	ASTM D1275 Method B DIN51353
				Detection of potentially corrosive sulfur in used and unused insulating oil		IEC 62535
				Evaluating the oxidation stability of insulating liquids		IEC 61125
				Measurement of poly chlorinated biphenyls (PCBs)	(5 to 2000) mg/kg	Electro Chemical EPA/600/R9 8/109

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1501

Initial Accreditation Date and Place: 2021.04.24-Tehran

Renewal Date: 2023.02.10

Amendment Date: 22.01.2023

Expiry Date : 2024.04.22

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Payesh Vaziet Yekata Shargh Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
2	Inhibited mineral oil		✓	Rust-Preventing Characteristics of Mineral Oil in the Presence of Water	---	ASTM D665
3	Petroleum Products		✓	Corrosiveness to Copper from Petroleum Products by Copper Strip Test	---	ASTM D130 ISIRI 336
				ASTM Color of Petroleum Products (ASTM Color Scale)		ASTM D1500 ISIRI 203
				Acid Number by Color-Indicator Titration		ASTM D974
				Determination of Foaming Tendency of Lubricating Oils		ASTM D892
4	Petroleum Products and Oil		✓	Flash Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester	(40 to 170) °C	ASTM D93 Method A
				Density, Relative Density, or API Gravity by Hydrometer Method	(800 to 1100) kg/m ³	ASTM D1298
				Appearance of lubricating oil	---	APP 1243
5	Transparent and opaque liquids		✓	Measurement of Kinematic Viscosity of	(2.8 to 77) cSt	ASTM D445
				Measurement of Kinematic Viscosity of by Automated Houillon Viscometer	(6 to 600) cSt	ASTM D7279
6	Petroleum oils and synthetic fluids		✓	Water Separability of Petroleum Oils and Synthetic Fluids	---	ASTM D1401

Dr.S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



NACI
National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1501

Initial Accreditation Date and Place: 2021.04.24-Tehran
Renewal Date: 2023.02.10
Amendment Date: 22.01.2023
Expiry Date : 2024.04.22

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Payesh Vaziet Yekata Shargh Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
7	Lubricating Oils		✓	Calculating Viscosity Index from Kinematic Viscosity at 40 °C and 100 °C	---	ASTM D2270
8	Petroleum products		✓	Ferrous Wear Debris Monitoring in In-Service Fluids Using a Particle Quantifier Instrument	Up to 10000 units	ASTM D8184
				Ferrous Debris Quantification		ASTM D8120
9	Lubricating grease		✓	Detection of Copper Corrosion from Lubricating Grease	---	ASTM D4048
10	Engine oil		✓	Measuring Viscosity at High Temperature and High Shear Rate by Tapered-Plug Viscometer	(1.8 to 6) Cp	ASTM D4741
11	Turbine Oils		✓	Oxidation Stability of Steam Turbine Oils by Rotating Pressure Vessel(RBOT)	---	ASTM D2272
12	Lubricating		✓	Gross water by cracle test	---	Cracle 3215
13	Lubricating Oils		✓	Petroleum and related products- Determination of aging characteristics of oils and fluids containing inhibitors using the TOST test - Part 3 Aqueous method for synthetic hydraulic fluids	---	ISO 42633-3

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1501

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.04.24-Tehran

Renewal Date:2023.02.10

Amendment Date:22.01.2023

Expiry Date :2024.04.22

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Payesh Vaziet Yekata Shargh Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
13	Lubricating Oils		✓	Oxidation stability of diluted fuel oils (TOST)	---	ASTM D2274
				Oxidation property of mineral oils containing inhibitor (TOST)		ASTM D943
				Density, relative density and API Gravity of liquids using a digital hydrometer (DENSITY)	(0 to 3000) g/ml	ASTM D4052
14	Petroleum products		✓	Determining erosive metals and contaminations of lubricating oils in use or used hydraulic fluids using rotating electrode disc atomic emission spectroscopy (SPC)	(0 to 10000) mg/l	ASTM D6595
				Measurement of colored insoluble particles produced in working turbine oils using colorimetric membrane (VPT)	0 to 100	ASTM D7843
				Flash point using an open-cup Cleveland apparatus 21(FPT OPEN)	(50 to 280) °C	ASTM D92

Dr.S.M. Hashemi
NACI-PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



NACI
National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1501

Initial Accreditation Date and Place: 2021.04.24-Tehran

Renewal Date: 2023.02.10

Amendment Date: 22.01.2023

Expiry Date : 2024.04.22

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Payesh Vaziet Yekata Shargh Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
14	Petroleum products		✓	Pour point of petroleum products (ppt)	(10 to 68) °C	ASTM D97
				Base number using colorimetric indicator titration (TBN)	---	ASTM D974
				Contamination of fluids - determination of specific contaminations by optical microscope counting method (PD)		ISO 4407
				Analytical method for determining inactivators in mineral oils using a high performance liquid chromatography device (INHIBITOR)	(0.1 to 10)%	IEC 60666
				A method for determining 2-furfural and related compounds (FURFURAL)	10 mg/l	IEC 61198
				Determination and estimation of special additives in insulating mineral oils (PASSIVATOR)		IEC 60666
				Fire point using Cleveland device with open cup (FPT OPEN)		(50 to 280) °C

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1501

Initial Accreditation Date and Place: 2021.04.24-Tehran
Renewal Date:2023.02.10
Amendment Date:22.01.2023
Expiry Date :2024.04.22

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Payesh Vaziet Yekata Shargh Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
14	Petroleum products		✓	Determining erosive metals and grease contamination using rotating electrode disk atomic emission spectroscopy (SPC GREASE)	---	ASTM D6595
15	restrained mineral oils		✓	Determining the significance of sludge and corrosion (TOST)	---	ASTMD 4310

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