



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۰۲۰
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
۱۳۹۶/۰۷/۲۹ - تهران
تاریخ تجدید گواهینامه:
۱۴۰۰/۰۲/۰۴
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۰۲/۰۳

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

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

**Mehr Ab Hayat Sanat Kerman
Laboratory**

آزمایشگاه مهر آب حیات صنعت کرمان

Address: Postal Code: 7617198885, First Side by Side,
14th Pamchal St., Pamchal Bolvar, Kasbokar Sq., Khazra
Industrial City, Kerman, I.R.IRAN
Tel: +98(34) 33386543
Fax: +98(34) 333386544
Web Site : www.MEHARABHAYATSANAT.com

نشانی: کرمان، شهرک صنعتی خضراء، میدان کسب و کار، بلوار پامچال،
پامچال چهاردهم، نبش فرعی اول، کد پستی: ۷۶۱۷۱۹۸۸۸۵
تلفن: ۰۳۴-۳۳۳۸۶۵۴۳
دورنگار: ۰۳۴-۳۳۳۸۶۵۴۴
سایت اینترنتی: www.MEHARABHAYATSANAT.com

Has fulfilled the ISIRI-ISO/IEC 17025.2017
And is competent to carry out Test Calibration
services according to accreditation scope are listed in
3 page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران - ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵-۲۰۱۷ را رعایت نموده
است.
و صلاحیت انجام خدمات آزمون کالیبراسیون مطابق دامنه کاربردی
که جزئیات آن در ۳ برگ پیوست آمده است را داراست.

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

حفظ اعتبار در طول دوره منوط به استمرار انطباق با ضوابط مربوطه و اخذ
تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.
• اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و اخذ
تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالیانه است.

- 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)

- 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)

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مهر آب حیات صنعت کرمان

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/1020
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
۱۳۹۶/۰۷/۲۹ - تهران
تاریخ تجدید گواهینامه:
۱۴۰۰/۰۲/۰۳
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۰۲/۰۳

ردیف	نام محصول	محمول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱	پلاستیکهای غیر اسفنجی		✓	تعیین جگالی پلاستیک های غیر اسفنجی - تست اول: روش غوطه وری - (روش الف)	---	INSO 7090-1 (روش الف) ISO 1183-1 (Method A)
۲	پلاستیکهای گرماترم		✓	اندازه گیری نرخ جریان جرمی مذاب MFR - (روش الف)	190°C , 230°C 2.16 & 5 kg	INSO 6980-1 (روش الف) ISO 1133-1 (Method A)
۳	لوله ها، اتصالات و ترکیبات پلی اولفینی		✓	اندازه گیری مقدار کربن سیاه به وسیله کلسیناسیون و پیرولیز (اندازه گیری مقدار دوده)	---	ISO 6964
				ارزیابی درجه پراکندگی رنگدانه یا دوده		INSO 20059 ISO 18553
۴	لوله های پلی اولفین		✓	تعیین خواص کششی	F: Up to 30 kN D: Up to 400 mm S: Up to 100 mm/min	INSO 17140-1, 3 ISO 6259-1, 3
۵	پلاستیکها - لوله های گرماترم		✓	اندازه گیری بازگشت طولی - (روش اون هوا)	Up to 180 °C	INSO 17614 ISO 2505 (Air oven method)

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۰۲۰
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
۱۳۹۶/۰۷/۲۹ - تهران
تاریخ تجدید گواهینامه :
۱۴۰۰/۰۲/۰۴
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۵/۰۲/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مهر آب حیات صنعت گرمان

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۶	پلاستیک ها-لوله ها اتصالات و سیستمهای مونتاز شده برای انتقال سیال		✓	تعیین مقاومت در مقابل فشار داخلی روش آب در آب	OD= (16 to 250) mm P= Up to 40 bar Temp: 20°C , 80°C Time : Up to 1000 hr Cap type A	ISIRI 12181-1,2 ISO 1167-1,2
۷	لوله واتصالات پلاستیکی		✓	تعیین مقاومت در برابر فشار هیدرولیک کوتاه مدت	D:(16 to 250)mm P: Up to 100 bar	ASTM D 1599
۸	لوله های پلی اتیلنی		✓	تعیین مقاومت در برابر فشار داخلی پس از اعمال لهیدگی	D:Up to 225mm	EN 12106
۹	پلاستیک ها و لوله های پلی اتیلنی		✓	تعیین زمان القاء اکسایش(همدمایش OIT)	(232 to 156) °C	ISIRI 7186-6 ISO 11357-6
۱۰	لوله های پلی اتیلنی جهت آبرسانی		✓	مقاومت در برابر رشد ترک ناشی از ترکیب تنش و عوامل محیطی	—	ISIRI 7175-8 ASTM D 1693
				حساسیت در برابر ترک خوردگی بر اثر تنش محیطی ناشی از اتصالات فرورونده		ISIRI 8988 ISO 8796

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۰۲۰
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
۱۳۹۶/۰۷/۲۹ - تهران
تاریخ تجدید گواهینامه :
۱۴۰۰/۰۲/۰۴
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۵/۰۲/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مهر آب حیات صنعت کرمان

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۱	سامانه های لوله گذاری پلاستیکی		✓	تعیین ابعادی	D: (15 to 315) mm Th : Up to 100 mm O ≥ above 0.01 mm L:Up to 15 mm	INSO 2412 ISO 3126
۱۲	لوله های پلی اتیلنی		✓	نشانه گذاری ، وضعیت ظاهری و رنگ	---	INSO 14427-2 Clause 1-5, 2-5 & 11 ISO 4227-2 Clause 5-1, 5-2 & 11 IGS-M-PL- 014 Clause 5 & 10 EN 1555-2 Clause 10
۱۳	پلاستیکها و اجزا سامانه های لوله گذای و مواد و اجزای لوله های پلی اتیلن و ترکیبات مشابه		✓	تعیین مواد فرار	---	BS EN 12099 INSO 19441

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 .

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1020
Initial Accreditation Date and Place: 2017-10-21-Tehran
Renewal Date : 2021-04-24
Expiry Date : 2026.04.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Mehr Ab Hayat Sanat Kerman Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Non-cellular plastics		✓	Determining the density (Method A)	—	INSO 7090-1 (Method A) ISO 1183-1 (Method A)
2	Thermoplastics		✓	Determination of the melt mass flow rate (Method A)	190 °C , 230 °C 2.16& 5 kg	INSO6980-1 (Method A) ISO 1133-1 (Method A)
3	Polyolefin pipes, fittings and compounds		✓	Determination of carbon black content	—	ISO 6964
				Assessment of the degree of pigment or carbon black dispersion		INSO 20059 ISO 18553
4	Polyolefin pipes		✓	Determination of tensile properties	F: Up to 30 kN D: Up to 400 mm S: Up to 100 mm/min	ISO 6259-1,3 INSO 17140-1 , 3
5	Thermoplastics pipes		✓	Determination of longitudinal reversion	Up to 180°C	INSO 17614 (Air oven method) ISO 2505

A.R. Khakifrooz
NACI PRESIDENT

Khakifrooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1020
Initial Accreditation Date and Place: 2017-10-21-Tehran
Renewal Date : 2021-04-24
Expiry Date : 2026.04.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Mehr Ab Hayat Sanat Kerman Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented	Test Oriented	Test Title	Applicable Range	Reference
6	Thermoplastics pipes, fittings and assemblies for the conveyance of fluids		✓	Determination of the resistance to internal pressure at constant temperature Method: water in water	OD= (16 to 250) mm P= Up to 40 bar Temp: 20°C , 80°C Time : Up to 1000 hr Cap type A	ISIRI 12181-1,2 ISO 1167-1,2
7	Plastics pipe, and fittings		✓	Determination of resistance to short-time hydraulic pressure	D:(16 to 250) mm P: Up to 100 bar	ASTM D 1599
8	Polyethylene (PE) PIPE		✓	Determination of resistance to internal pressure after application of squeeze-off	D:Up to 225 mm	EN 12106
9	Plastics & Polyethylene (PE) PIPE		✓	Determination of oxidation induction time(Isothermal OIT)	(232 to 156) °C	ISIRI 7186-6 ISO 11357-6
10	Water supplying Polyethylene (PE) PIPE		✓	environmental stress cracking of ethylene plastics	---	ISIRI 7175-8 ASTM D 1693
				Susceptibility to environmental stress-cracking induced by insert-type fitting		ISIRI 8988 ISO 8796

A.R. Khakifrooz
NACI PRESIDENT

Khakifrooz



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1020
Initial Accreditation Date and Place: 2017-10-21-Tehran
Renewal Date : 2021-04-24
Expiry Date : 2026.04.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Mehr Ab Hayat Sanat Kerman Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented:	Test Oriented:	Test Title	Applicable Range	Reference
11	Plastics pipeing system		✓	Determination of dimensions	D: (15 to 315) mm Th : Up to 100 mm O ≥ above 0.01 mm L:Up to 15 mm	INSO 2412 ISO 3126
12	Polyethylene (PE) PIPE		✓	Marking, Appearance & color	---	INSO 14427-2 Clause 1-5, 2-5 & 11 ISO 4227-2 Clause 5-1, 5-2&11 IGS-M-PL-014 Clause 5&10 EN 1555-2 Clause 10
13	Plastics, piping system, materials and components of Polyethylene PIPE and similar compounds		✓	Determination of volatile Content	---	BS EN 12099 INSO 19441

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.

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz