



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory Accreditation Certificate

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۵۹۱
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
۱۳۹۳/۰۸/۲۴ - تهران
تاریخ صدور مجدد 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 :

Vijegan Baspar Shargh Laboratory

آزمایشگاه ویژگان بسپار شرق

Address: Postal Code: 7617199876 , 2.2, 2nd Yasaman
Alley, Yasaman Blvd, No 2 Industrial Town,
Kerman, I.R.IRAN
Tel: +98(34) 33386337-8
Fax : +98(34) 33386069
Web Site : www.vijegan-baspar.com

نشانی: کرمان، شهرک صنعتی ۲، بلوار یاسمن، یاسمن دوم،
فرعی ۲/۲، کد پستی: ۷۶۱۷۱۹۹۸۷۶
تلفن: ۰۳۴-۳۳۳۸۶۳۳۷-۸
دورنگار: ۰۳۴-۳۳۳۸۶۰۶۹
سایت اینترنتی : www.vijegan-baspar.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
4 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 ۴ 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. Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani

انوشه رحمانی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۵۹۱

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۳/۰۸/۲۴ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۲/۰۴

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۵/۰۲/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه ویزگان بسپار شرق

ردیف	نام محصول	محصول محور ۱	آزمون محور ۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱	پلاستیک‌ها		✓	تعیین زمان القای اکسایش (OIT هم‌دم) با گرماسنجی رویشی تفاضلی (DSC)	(156 to 232) °C	ISO 11357-6 INSO 7186-6
۲	پلاستیک‌های غیراسفنجی		✓	تعیین چگالی (روش‌های غوطه‌وری)	---	ISO 1183-1 INSO 7090-1 (Method A)
۳	پلاستیک‌های گرمانرم		✓	تعیین نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	(2.16, 5) kg (190, 230) °C	ISO 1133-1 INSO 6980-1 (Procedure A)
۴	مواد و اجزاء پلی‌اتیلنی سامانه‌های لوله‌گذاری پلی‌اتیلنی		✓	تعیین میزان مواد فرار	---	BS EN 12099 INSO 19441
۵	اجزاء پلاستیکی سامانه- های لوله‌گذاری پلاستیکی		✓	تعیین ابعاد	(16 to 600) mm Thk. Up to 70 mm	ISO 3126 INSO 2412
۶	لوله‌های پلاستیکی گرمانرم برای انتقال سیال‌ها		✓	تعیین مقاومت در برابر رشد سریع ترک (RCP) (آزمون S4)	(160, 200, 225) mm	ISO 13477
۷	لوله‌های پلاستیکی برای انتقال سیال‌ها		✓	تعیین مقاومت در برابر فشار هیدروستاتیک داخلی (روش آب در آب)	(16 to 400) mm Up to 90 bar 20 °C, 80 °C Cap Type: A	ISO 1167-1,2 ISIRI 12181-1,2
۸	لوله‌ها، تیوب‌ها و اتصالات پلاستیکی		✓	تعیین مقاومت در برابر فشار هیدرولیک کوتاه مدت (آزمون ترکیدگی)	(16 to 400) mm Up to 90 bar	ASTM D1599

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/591

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۳/۰۸/۲۴ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۲/۰۴

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۵/۰۲/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه ویژگان بسپار شرق

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۹	لوله‌های پلاستیکی گرمانرم		✓	تعیین برگشت طولی (روش آون هوا)	---	ISO 2505 INSO 17614
				تعیین مقاومت در برابر ضربه توسط سقوط وزنه (روش ساعت گرد)	Up to 2000 mm (0.5 to 3.2) kg Type: d25, d90	ISIRI 11438 DIN EN ISO 3127
۱۰	لوله‌ها و اتصالات پلاستیکی گرمانرم		✓	تعیین دمای نرمی Vicat	50 N 50 °C/h	ISO 2507-1,2 ISIRI 2414
۱۱	لوله‌ها، اتصالات و آمیزه‌های پلی‌اولفینی سامانه‌های لوله‌گذاری پلاستیکی		✓	ارزیابی درجه پراکنش دوده یا رنگدانه (رویه فشرده‌سازی)	---	ISO 18553 INSO 20059
				تعیین مقدار دوده با روش تکلیس و پیرولیز (روش کوره الکتریکی تیوب‌دار)		ISO 6964 INSO 19990 (Method A) ASTM D1603
۱۲	لوله‌ها و اتصالات پلی‌اتیلنی		✓	تعیین استحکام کششی و حالت نقیصه آزمون‌ها از یک اتصال جوشی لب‌به‌لب	Up to 90 mm Up to 1500 kgf Up to 5 mm/min	ISO 13953 INSO 17304
۱۳	لوله‌های پلی‌اولفینی و PVC		✓	تعیین خواص کششی	Up to 1500 kgf Up to 300 mm Up to 100 mm/min	ISO 6259- 1,2,3 INSO 17140-1,2,3
۱۴	لوله‌های پلی‌اولفینی برای انتقال سیال‌ها		✓	تعیین مقاومت در برابر انتشار ترک (روش رشد آهسته ترک (SCG) بر روی لوله‌های شکاف‌دار)	Up to 225 mm Up to 90 bar 80 °C	ISO 13479 ISIRI 13065

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/591

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۳/۰۸/۲۴ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۲/۰۴

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۵/۰۲/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه ویژگان بسپار شرق

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۹	لوله‌های پلاستیکی گرمانرم		✓	تعیین برگشت طولی (روش آون هوا)	---	ISO 2505 INSO 17614
				تعیین مقاومت در برابر ضربه توسط سقوط وزنه (روش ساعت گرد)	Up to 2000 mm (0.5 to 3.2) kg Type: d25, d90	ISIRI 11438 DIN EN ISO 3127
۱۰	لوله‌ها و اتصالات پلاستیکی گرمانرم		✓	تعیین دمای نرمی Vicat	50 N 50 °C/h	ISO 2507-1,2 ISIRI 2414
۱۱	لوله‌ها، اتصالات و آمیزه‌های پلی‌اولفینی سامانه‌های لوله‌گذاری پلاستیکی		✓	ارزیابی درجه پراکنش دوده یا رنگدانه (رویه فشرده‌سازی)	---	ISO 18553 INSO 20059
				تعیین مقدار دوده با روش تکلیس و پیرولیز (روش کوره الکتریکی تیوب‌دار)		ISO 6964 INSO 19990 (Method A) ASTM D1603
۱۲	لوله‌ها و اتصالات پلی‌اتیلنی		✓	تعیین استحکام کششی و حالت نقیصه آزمون‌ها از یک اتصال جوشی لب‌به‌لب	Up to 90 mm Up to 1500 kgf Up to 5 mm/min	ISO 13953 INSO 17304
۱۳	لوله‌های پلی‌اولفینی و PVC		✓	تعیین خواص کششی	Up to 1500 kgf Up to 300 mm Up to 100 mm/min	ISO 6259- 1,2,3 INSO 17140-1,2,3
۱۴	لوله‌های پلی‌اولفینی برای انتقال سیال‌ها		✓	تعیین مقاومت در برابر انتشار ترک (روش رشد آهسته ترک (SCG) بر روی لوله‌های شکاف‌دار)	Up to 225 mm Up to 90 bar 80 °C	ISO 13479 ISIRI 13065

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/591

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۳/۰۸/۲۴ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۲/۰۴

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۵/۰۲/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه ویژگان بسپار شرق

ردیف	نام محصول	محصول محور ۱	آزمون محور ۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۵	لوله‌های پلی اتیلنی		✓	تعیین مقاومت در برابر انتشار ترک (روش آزمون مخروطی برای رشد آهسته ترک (SCG))	(25 to 63) mm	ISO 13480
				تعیین مقاومت در برابر فشار هیدروستاتیک داخلی پس از اعمال لهیدگی (Squeeze off)	Up to 225 mm	BS EN 12106
۱۶	لوله‌های پلی وینیل کلراید سخت (UPVC)		✓	تعیین مقاومت در برابر دی-کلرومتان در دمای مشخص	15 °C	ISIRI 10609 BS EN 580
۱۷	لوله‌های پلی اتیلنی PE32 و PE40 مورد استفاده در لوله‌های آبدۀ آبیاری		✓	حساسیت در برابر ترک خوردگی بر اثر تنش محیطی ناشی از اتصالات نوع فرورونده (ESC)	(12 to 32) mm	ISO 8796 ISIRI 8988
۱۸	لوله‌های پلی اتیلنی برای کاربردهای آبیاری و آبرسانی		✓	مقاومت در برابر رشد ترک ناشی از ترکیب تنش و عوامل محیطی (ESCR)	(12 to 32) mm 50 °C	ASTM D1693 ISIRI 7175-8
۱۹	مجموعه لوله و اتصالات الکتروفیوژنی پلی اتیلنی		✓	تعیین پوستگی جوش الکتروفیوژن	90 mm Up to 1500 kgf	ISO 13954 INSO 17305
۲۰	لوله‌های پلی اتیلنی PE100 و PE80 برای کاربرد آبرسانی، فاضلاب و زهکشی تحت فشار		✓	بررسی وضعیت ظاهری، رنگ و نشانه‌گذاری	---	ISO 4427-2 INSO 14427-2 Clause 5-1, 5-2 & 11

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/591

Initial Accreditation Date and Place: 2014.11.15 - Tehran

Renewal Date : 2021.04.24

Expiry Date : 2026.04.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Vijegan Baspar Shargh Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Plastics		✓	Determination of Oxidation Induction Time (Isothermal OIT) by Differential Scanning Calorimetry (DSC)	(156 to 232) °C	ISO 11357-6 INSO 7186-6
2	Non-Cellular Plastics		✓	Determination of Density (Immersion Methods)	---	ISO 1183-1 INSO 7090-1 (Method A)
3	Thermoplastics		✓	Determination of the Melt Mass Flow Rate (MFR)	(2.16, 5) kg (190, 230) °C	ISO 1133-1 INSO 6980-1 (Procedure A)
4	Polyethylene Materials & Components of Plastics Piping Systems		✓	Determination of Volatile Matter Content	---	BS EN 12099 INSO 19441
5	Plastics Components of Plastics Piping Systems		✓	Determination of Dimensions	(16 to 600) mm Thk. Up to 70 mm	ISO 3126 INSO 2412
6	Thermoplastics Pipes for the Conveyance of Fluids		✓	Determination of the Resistance to Rapid Crack Propagation (RCP) (S4 Test)	(160, 200, 225) mm	ISO 13477
7	Pipes for the Conveyance of Fluids		✓	Determination of the Resistance to Internal Hydrostatic Pressure (Water in Water)	(16 to 400) mm Up to 90 bar 20 °C, 80 °C Cap Type: A	ISO 1167-1,2 ISIRI 12181-1,2
8	Plastic Pipes, Tubing & Fittings		✓	Determination of the Resistance to Short-Time Hydraulic Pressure (Burst Test)	(16 to 400) mm Up to 90 bar	ASTM D1599

A. Rahmani
NACI PRESIDENT *Rahmani*

Identification Number of Accreditation
 NACI/Lab/591
 Initial Accreditation Date and Place: 2014.11.15 -Tehran
 Renewal Date :2021.04.24
 Expiry Date :2026.04.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Vijegan Baspar Shargh Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
15	Polyethylene Pipes		✓	Determination of the Resistance to Crack Propagation (Cone Test Method for SCG)	(25 to 63) mm	ISO 13480
				Determination of the Resistance to Internal Hydrostatic Pressure after Application of Squeeze off	Up to 225 mm	BS EN 12106
16	UPVC Pipes		✓	Determination of Resistance to Dichloromethane at a Specified Temperature	15 °C	ISIRI 10609 BS EN 580
17	Polyethylene PE32 & PE40 Pipes for Irrigation Laterals		✓	Determination Susceptibility to environmental stress Cracking Induced by Insert Type Fittings (ESC)	(12 to 32) mm	ISO 8796 ISIRI 8988
18	Polyethylene Pipes for Irrigation & Water Supply		✓	Determination for environmental Stress Cracking(ESCR)	(12 to 32) mm 50 °C	ASTM D1693 ISIRI 7175-8
19	Polyethylene Electrofusion Assemblies		✓	Determination of Peel Decohesion of Electrofusion	90 mm Up to 1500 kgf	ISO 13954 INSO 17305
20	PE80 & PE100 Polyethylene pipes for water supply, drainage & sewerage under pressure		✓	Appearance, Color & Marking Check	---	ISO 4427-2 INSO 14427-2 Clause 5-1, 5-2 & 11
21	Polyethylene PE32 & PE40 Pipes for Irrigation Application		✓	Appearance, Color & Marking Check	---	ISO 8779 INSO 7607 Clause 4-2, 5, 9

A. Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/591

Initial Accreditation Date and

Place: 2014.11.15 -Tehran

Renewal Date :2021.04.24

Expiry Date :2026.04.23

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Vijegan Baspar Shargh Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
22	Polyethylene Pipes for the Supply of Gaseous Fuels		✓	Appearance, Color & Marking Check	---	ISO 4437-2 INSO 11233-2 Clause 5-1, 5-2 & 10 IGS-M-PL-014-1 Clause 5 & 10
23	PP Pipes & Fittings for Piping Systems for Hot & Cold Water Installations		✓	Appearance, Color & Marking Check	---	INSO 6314-2,3 ISO 15874-2,3
24	UPVC Pipes & Fittings for Piping Systems for water supply, drainage & sewerage		✓	Appearance, Color & Marking Check	---	ISIRI 13361-2,3 ISO 1452-2,3 INSO 9118-1 Clause 5-1, 5-2, 12
25	UPVC Pipes & Fittings for Piping Systems for Soil & Waste Discharge within Building Structure		✓	Appearance, Color & Marking Check	---	INSO 9119-1 Clause 5-1,5-2, 12

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.

Rahmani

A. Rahmani

NACI PRESIDENT