

شماره انحصاری  
تایید صلاحیت  
NACI/Lab/ ۸۳۱  
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :  
تهران - ۱۴۰۲/۰۲/۲۱  
تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---  
تاریخ اصلاح گواهینامه: ---  
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:  
۱۴۰۵/۰۷/۲۱

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory Accreditation Certificate

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

### Sanjesh Gostar Sanaat Sepahan

Address: No B412, No 10 St., Kargar Sq., Scientific and  
Technology Town, Esfahan, I.R. IRAN  
Postal Code: 8415683134  
Tel: +98(31) 33932021  
Fax : + 98(31) 33932023  
Web Site: [www.sanjeshgostar.ir](http://www.sanjeshgostar.ir)

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

- 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))

Dr.S.M.Hashemi  
NACI PRESIDENT

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

### سنجش گستر صنعت سپاهان

نشانی: ایران، اصفهان، شهرک علمی تحقیقاتی، میدان کارگر، خیابان دهم،  
پلاک B412  
کد پستی: ۸۴۱۵۶۸۳۱۳۴  
تلفن: ۰۳۱-۳۳۹۳۲۰۲۱  
دورنگار: ۰۳۱-۳۳۹۳۲۰۲۳  
سایت اینترنتی: [www.sanjeshgostar.ir](http://www.sanjeshgostar.ir)

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

- اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و اخذنایدیه 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))

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/ ۸۳۱

تاریخ و محل اعطا گواهینامه:

۱۴۰۲/۰۳/۲۱ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۳/۲۱

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجش صنعت سپاهان

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور ۲	محصول محور ۱	نام محصول	ردیف
ISO 11357-6 INSO 7186-6	(156 to 232) °C	تعیین زمان القای اکسایش OIT) هم دم) با گرماسنجی روشی تفاضلی (DSC)	✓			
ISO 1133-1 INSO 6980-1 (Procedure A)	(2,16, 5) kg (230, 190) °C	اندازه گیری نرخ جریان چرمی مذاب (MFR) و نرخ جریان حجمی مذاب (MVR) پلاستیک‌های گرماترم	✓		پلاستیک‌ها	۱
ISO 2507-1 ISO 2507-2 ISIRI 2414	(10, 50) N (50,120) °C/h	Vicat تعیین دمای نرمی (VST)	✓			
INSO 8393 ASTM D 2765		تعیین مقدار ژل و نسبت تورم پلاستیک های اتیلنی شبکه ای شده				
INSO 6621 ISO 527	---	تعیین خواص کششی				
ISIRI 4568 ISO 176		اندازه گیری کاهش مقدار نرم کننده ها- روش کربن فعال				
ISO 1183-1 INSO 7090-1	(Method A,B)	روش های تعیین چگالی به روش غوطه‌وری و پیکنومتر	✓		پلاستیک‌های غیراسفنجی	۲
ISIRI 10609 BS EN 580	---	مقاومت درمقابل دی کلرومتان در دمای مشخص	✓		لوله های پلی وینیل کلرید سخت (UPVC)	۳

اللهم عجل لولیک الفرج

دکتر 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/ ۸۳۱

تاریخ و محل اعطا گواهینامه:

۱۴۰۲/۰۲/۲۱ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۲/۲۱

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجش صنعت سپاهان

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور ۲	محصول محور ۱	نام محصول	ردیف
ISO 17140 ISO 6259	up to 4 t	تعیین خواص کششی	✓		لوله های گرمانرم	۴
ISIRI 12190 ISO 13968	up to 1200 mm	تعیین انعطاف پذیری حلقوی				
ISO 11439 ISO 9967		تعیین نسبت خزش				
INSO 22995 DIN EN 1411	---	تعیین مقاومت در مقابل ضربه توسط سقوط وزنه به روش پلکانی				
ISIRI 7175-8 ASTM D 1693	(50,100)°C	مقاومت در برابر رشد ترک ناشی از ترکیب تنش و عوامل محیطی	✓		لوله پلی اتیلن مورد استفاده در آبرسانی	۵
ISIRI 12828 ISO 9854-1	15 j	تعیین مقاومت ضربه ای به روش چارپی	✓		لوله های ترموپلاستیک برای انتقال سیالات	۶
INSO 17614 ISO 2505	(100, 110, 135, 150) °C	برگشت طولی	✓		لوله های ترموپلاستیک	۷
INSO 20059 ISO 18553	---	روش ارزیابی درجه پراکنش رنگدانه/لوده در لوله ها، اتصالات و آمیزه پلی الفین				
INSO 7607 ISO 8779	---	لوله های پلی اتیلن (PE) برای کاربرد آبیاری- و بزرگپها و	✓		سامانه های لوله گذاری	۸

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر 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/ ۸۳۱

تاریخ و محل اعطا گواهینامه:

۱۴۰۲/۰۳/۲۱ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:  
۱۴۰۵/۰۳/۲۱

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجش صنعت سپاهان

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون مجبور <sup>۲</sup>	محصول مجبور <sup>۱</sup>	نام محصول	ردیف
INSO 22996 BS EN ISO 3127	up to 400 mm	روش های آزمون تعیین مقاومت به ضربه های بیرونی - روش ساعتگرد	✓		لوله های ترموپلاستیکی	۹
INSO 11436 ISO 9969	up to 1200 mm	تعیین سفتی حلقه ای	✓		لوله و اتصالات پلی الفینی	۱۰
INSO 19990 ISO 6964	---	تعیین مقدار دوده با استفاده از تکلیس و پیرولیز	✓		لوله و اتصالات گرمایرم قالبگیری به روش تزریق	۱۱
ISIRI 12175 ISO 580	---	اثرات گرمایشی و آرزایی چشمی اتصالات	✓		سامانه های لوله گذاری برای تاسیسات آب سرد و گرم داخل ساختمان - استحکام خط جوش لوله ها از نوع M	۱۲
INSO 12753-2 Clause 10-2 ISO 18124	---	بررسی خط جوش لوله ها با جوش روی هم توسط میکروسکوپ	✓			
INSO 12753-2 Clause 10-3 Astim f 1281 Astim f 1282	D: (16 to 32) mm D: (16 to 75) mm	آزمون مخروطی با پایه پلی اتیلن	✓			

اللهم عجل لولیک الفرج  
دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran  
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/ ۸۳۱

تاریخ و محل اعطا گواهینامه:

۱۴۰۲/۰۳/۲۱ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۳/۲۱

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت گسترده صنعت سپاهان

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محمور ۲	محمور محمور ۱	نام محصول	ردیف
INSO 12753-2 Clause 8 ISO 21003-2 Clause 9	D:(16 to 75) mm	استحکام فشاری			سامانه های لوله گذاری لوله های چند لایه برای تاسیسات آب سرد و گرم داخل ساختمان	۱۳
INSO 12753-2 Clause 11	D:(16 to 75) mm	آزمون جدایش لایه ها	✓		سامانه های لوله گذاری لوله های چند لایه برای تاسیسات آب سرد و گرم داخل ساختمان	۱۳
INSO 12753-2 ISO 21003-2 ASTM F 1281 ASTM F 1282 SKZ, HR 3-12	به جز قابلیت نفوذ اکسیژن	لوله ها-ویزگیها و روش های آزمون				
ISIRI 8988 ISO 8796	---	حساسیت در برابر ترک خوردگی بر اثر تنش محیطی ناشی از اتصالات نوع فرورونده	✓		لوله های پلی اتیلنی آبیاری PE32,PE40	۱۴
ISIRI 12181-1 ISIRI 12181-2 ISIRI 12181-3 ISIRI 12181-4 ISO 1167-1 ISO 1167-2 ISO 1167-3 ISO 1167-4	up to 315 mm	تعمین مقاومت در برابر فشار داخلی	✓		لوله ها و اتصالات مونتاز شده برای انتقال سیالات	۱۵

اللهم عجل لولیک الفرج

دکتر 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/ ۸۳۱

تاریخ و محل اعطا گواهینامه:

۱۴۰۲/۰۲/۲۱ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۲/۲۱

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت گستر صنعت سپاهان

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور ۲	محصول محور ۱	نام محصول	ردیف
INSO 6775 Clause 9-8 ISO 9261 Clause 9-8		بیرون کشیدن قطره چکان				
INSO 2412 ISO 3126	D:(16 to 630) mm th:up to 50 mm	اندازه گیری ابعاد	✓		سامانه های لوله گذاری-اجزای پلاستیکی	۱۷
INSO 8996 Clause 8-2 ISO 13460-1		مقاومت در برابر فشار هیدرواستاتیک داخلی کوتاه مدت				
INSO 8996 Clause 8-3 ISO 13460-1		مقاومت در برابر فشار هیدرواستاتیک داخلی بلند مدت				
INSO 8996 Clause 8-5 ISO 13460-1	---	مقاومت در برابر فشار هیدرواستاتیک در زمان اعمال گشتاور خمشی	✓		بست کمربندی پلاستیکی	۱۸
INSO 8996 Clause 8-6-2 ISO 13460-1		مقاومت در برابر لغزش چرخشی بست روی لوله				
INSO 8996 Clause 8-6-3 ISO 13460-1		مقاومت در برابر لغزش محوری بست روی لوله				

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran  
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری  
تایید صلاحیت

NACI/L.ab/ ۸۳۱

تاریخ و محل اعطا گواهینامه:

تهران - ۱۴۰۲/۰۳/۳۱

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۳/۳۱

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت گستر صفت سپاهان

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور ۲	محصول محور ۱	نام محصول	ردیف
INSO 8996 Clause 5 Clause 9		وضعیت ظاهری، رنگ و نشانه گذاری				
INSO 12439 ISO 3459 En 911		عدم نشتی تحت فشار منفی				
INSO 12440 ISO 3458 En 715		عدم نشتی تحت فشار داخلی	✓		محل های اتصال مکانیکی بین اتصالات و لوله های تحت فشار	۱۹
INSO 13316 ISO 3501	up to 63 mm	مقاومت در برابر بیرون آمدن تحت نیروی طولی ثابت				
INSO 13502 ISO 3503 EN 713		عدم نشتی تحت فشار داخلی موتازهای در معرض خمش				
INSO 9116-2 Clause 7-2 INSO 9116-3 Clause 7-2 ISO 21138-2 ISO 21138-3		اندازه گیری ابعاد				
INSO 9116-1 Annex A ISO 21138-1	up to 1200 mm	تعیین سفتی بلند مدت	✓			
INSO 9116-1 Clause 6 INSO 9116-2		وضعیت ظاهری، رنگ و نشانه گذاری			سامانه های لوله گذاری پلی پروپیلن و پی وی سی صلب با دیواره ساختمند	۲۰

اللهم عجل لولیک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



NACI  
National Accreditation Center of Iran  
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری  
تایید صلاحیت

NACI/Lab/ ۸۳۱

تاریخ و محل اعطا گواهینامه:

۱۴۰۲/۰۲/۲۱ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۲/۲۱

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجش گستر صفت سپاهان

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محدور ۲	محمول محدور ۱	نام محصول	ردیف
INSO 9116-3 Clause 11						
ISO 13262	up to 4000 kg	استحکام کششی درز	✓		لوله های فاضلابی تولید شده به روش مارینیچی	۲۱
INSO 14427-2 Annex B-7 ISO 4427-2	up to 1200 mm	یکپارچگی ساختاری	✓		لوله پلی اتیلن کواکستروود شده	۲۲
INSO 14427-2 Annex B-6 ISO 4427-2	---	جدایش لایه ای				
INSO 14983 ISO 10147	---	ارزایی در چه شبکه‌های شدن توسط تعیین محتوی ژل	✓		لوله و اتصالات پلی اتیلنی شبکه ای شده (PEX)	۲۳
INSO 20062 ISO 13844		آب بندی تحت خلاء، انحراف زاویه ای و تغییر شکل			محل های اتصال مادگی دارای حلقه درزگیر الاستومری مورد استفاده در لوله های پلاستیکی تحت فشار	۲۴
INSO 20134 ISO 13845	---	عدم نشئی تحت فشار داخلی همراه با انحراف زاویه ای	✓			
ISO 13783	---	روش آزمون برای نشئی و استحکام در معرض خمش و	✓		سامانه لوله و اتصالات PVC، متحمل بار	۲۵

اللهم عجل لولیک الفرج

دکتر 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/ ۸۳۱

تاریخ و محل اعطا گواهینامه:

۱۴۰۲/۰۲/۲۱ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۲/۲۱

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت گستر صنعت سپاهان

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور ۲	محصول محور ۱	نام محصول	ردیف
ISO 20136 ISO 13951		فشار داخلی تعیین مقاومت بارگذاری کشی سامانه های مونتاژ شده لوله به لوله/اتصال			انتهایی	
ISO 13955	4000 kg	آزمون جاشدگی برای سامانه های لوله (PE) با اتصال الکتروفیوژن ناهمچسبی محل های اتصال جوشی کمر بند پلی اتیلنی - ارزیابی شکل پذیری فصل مشترک محل اتصال جوشی از طریق آزمون برش	✓		سامانه های لوله گذاری پلاستیکی	۲۶
ISIRI 7923 ISO 6957	---	آزمون آمونیاک برای مقاومت در برابر خوردگی تنشی	✓		آلیاژهای مس	۲۷
INSO 14985 ISO 13957 EN 1716	---	مقاومت ضربه	✓		سه راه انشعابی از جنس پلی اتیلن	۲۸
INSO 17304 ISO 13953	4000 kg	تعیین استحکام کشی و حالت نقیصه آزمون ها از یک اتصال جوشی لب به لب	✓		لوله ها و اتصالات پلی اتیلن	۲۹

اللهم عجل لولیک الفرج

دکتر سید منصور 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/ ۸۳۱

تاریخ و محل اعطا گواهینامه:

۱۴۰۲/۰۳/۳۱ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۳/۳۱

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت گستر صنعت سپاهان

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور ۲	محصول محور ۱	نام محصول	ردیف
INSO 14427-4 Annex A	up to 315 mm	عدم نشستی در نشیمنگاه و کاسه نمد در فشار پایین عدم نشستی در نشیمنگاه و کاسه نمد در فشار بالا	✓		سامانه های لوله گذاری برای کاربردهای آبرسانی و فاضلابی و زهکشی تحت فشار - شیر آلات	۳۰
ISIRI 12143 ISO 8795	---	ارزیابی مهاجرت-اندازه گیری مقدار مهاجرت لوله و اتصالات و رابط ها	✓		سیستم های لوله کشی انتقال آب برای مصرف انسان	۳۱
INSO 13737 BS EN 1186	---	روش های آزمون برای مهاجرت	✓		مواد و کالاهای در تماس با مواد غذایی	۳۲
ISIRI 7219 ISO 9864		اندازه گیری جرم در واحد سطح ژئو تکستایل ها و محصولات وابسته				
INSO 15577 ASTM D 5596		ارزیابی میکروسکوپی پراکند دوده در ژئوسینتتیک های پلی الفینی	✓		ژئوسینتتیک	۳۳
INSO 15580 ASTM D 5721	---	پرسازی ژئوممبرین پلی الفینی در آون				
INSO 15578 ASTM D 6693		تعیین خواص کششی ژئوممبرین های تقویت نشده پلی اتیلن و پلی پروپیلن انعطاف پذیر				

اللهم عجل لفرجك الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری  
تایید صلاحیت

NACI/Lab/ ۸۳۱

تاریخ و محل اعطا گواهینامه:

تهران - ۱۴۰۲/۰۳/۳۱

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۳/۳۱

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت گستر صفت سپاهان

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور ۲	محصول محور ۱	نام محصول	ردیف
INSO 15581 ASTM D 4833	---	مقاومت به سوراخ شدگی ژئوممبرین ها	✓		ژئوممبرینتیک	۳۳
		تعیین یکپارچگی اتصال با جوش حرارتی در ژئو ممبرین های تقویت شده با روش کشش نوار باریک				
		وضعیت ظاهری، رنگ و نشانه گذاری				
ASTM D 1004	---	مقاومت در برابر پارگی	✓		پلاستیکیها- فیلم و ورق	۳۴
INSO 17650 ISO 11501	---	اندازه گیری تغییر ابعادی در اثر گرمایش	✓		سامانه های تحت فشار آب گرم و سرد	۳۵
INSO 18342 ISO 13056 EN 12294	---	آزمون نشست تحت خلاء	✓		شیلنگهای لاستیکی و پلاستیکی و ملحقات	۳۶
ISIRI 11447 ISO 4671	---	اندازه گیری ابعاد شیلنگ ها و طول مجموعه شیلنگ	✓		لاستیکی، ولکانیزه یا گرماترم	۳۷
INSO 3151 ISO 188		آزمونهای مقاومت گرمایی و پیرسازی تسریع شده	✓			

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/ ۸۳۱

تاریخ و محل اعطا گواهینامه:

تهران - ۱۴۰۲/۰۳/۳۱

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۳/۳۱

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت گستر صنفت سپاهان

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور ۲	محبصول محور ۱	نام محصول	ردیف
ISIRI 7491-1 Clause 10	---	نشانه گذاری	✓		لاستیک، وکائیزه یا گرمابرم	۳۷
INSO 764 ISO 37		تعیین خواص تنش-کرنش کششی				
INSO 22020-1 ISO 815-1	(0, -10) °C	مانایی فشاری-در دماهای محیط یا دماهای بالا	✓		شیلنگ های لاستیکی و ملحقات آن	۳۸
INSO 22020-2 ISO 815-2		مانایی فشاری-در دماهای پایین				
INSO 15615-4 ISO 48-4	---	تعیین سختی-سختی فرورفتگی به روش دورومتر شور A	✓		اندازه گیری انعطاف پذیری و سفتی شیلنگ ها و تیوب های لاستیکی و پلاستیکی	۳۹
ISIRI 4566 ISO 1402		آزمون هیدرواستاتیک				
INSO 4563 ISO 8033	---	تعیین چسبندگی بین لایه ها	✓		شیلنگ های لاستیکی و ملحقات آن	۳۸
INSO 4562 Clause 5 Clause 10		وضعیت ظاهری، رنگ و نشانه گذاری				
INSO 22141-1 ISO 10619-1	(0, -10) °C	آزمونهای خمش در دمای محیط	✓		اندازه گیری انعطاف پذیری و سفتی شیلنگ ها و تیوب های لاستیکی و پلاستیکی	۳۹
INSO 22141-2 ISO 10619-2		آزمونهای خمش در زیر دمای محیط				

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/ ۸۳۱

تاریخ و محل اعطا گواهینامه:

تهران - ۱۴۰۲/۰۳/۳۱

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۳/۳۱

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت سنجش گستر صفت سپاهان

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور ۲	محصول محور ۱	نام محصول	ردیف
INISO 19441 BS EN 12099	---	تعیین میزان مواد فرار	✓		مواد و اجزاء سامانه لوله گذاری از جنس پلی اتیلن	۴۰
ISIRI 13065 ISO 13479	---	روش آزمون برای رشد آهسته ترک بر روی لوله های شکاف دار	✓		لوله های پلی اولفینی برای انتقال سیالات	۴۱
ISO 13480	---	مقاومت در برابر رشد آهسته ترک به روش مخروطی	✓		لوله های پلی اتیلن	۴۲
EN 12106	up to 200 mm	روش تست برای مقاومت در برابر فشار داخلی پس از اعمال لهدیگی	✓		لوله پلی اتیلن	۴۳
INISO 20486 ISO 7686	---	تعیین کدوری	✓		لوله و اتصالات پلاستیکی	۴۴
INISO 7171-2-2-1 INISO 7171-2-2-2 BS 6920-2-2-1 BS 6920-2-2-2	---	طعم و بو آب	✓		قابلیت مصرف مواد و محصولات غیر فلزی در تماس با آب مصرفی انسان با توجه به تاثیر آنها بر کیفیت آب	۴۵
INISO 7171-2-4 BS 6920-2-4		آزمون رشد میکروارگانیسم های آبی				

اللهم عجل لایک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری  
تایید صلاحیت

NACI/Lab/ ۸۳۱

تاریخ و محل اعطا گواهینامه:

۱۴۰۲/۰۲/۲۱ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:  
۱۴۰۵/۰۲/۲۱

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت گسترده صنعت سپاهان

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور ۲	محصول محور ۱	نام محصول	ردیف
ISO 13274 Annex B.2	---	آزمون سازگاری	✓		بسته بندی حمل و نقل برای کالاهای خطرناک	۴۶
INSO 16873 Annex C 5 EN 13575 Annex C 5	up to 30 J	آزمون ضربه	✓		مخازن پلی اتیلن قالب گیری دمشی یا دورانی	۴۷
INSO 16873 Clause 7	---	وضعیت ظاهری، رنگ و نشانه گذاری			سامانه های لوله گذاری برای کاربردهای آبرسانی، فاضلاب و زهکشی تحت فشار-پلی اتیلن	۴۸
INSO 14427-2 ISO 4427-2	---	ویزگیها و روش های آزمون			سامانه های لوله گذاری برای کاربردهای آبرسانی، فاضلاب و زهکشی تحت فشار-پلی اتیلن	۴۹
INSO 14427-5 ISO 4427-5	---	کارایی سامانه		✓	سامانه های لوله گذاری برای کاربردهای آبرسانی، فاضلاب و زهکشی تحت فشار-پلی اتیلن	۵۰
INSO 11233-2 ISO 4437-2	---	ویزگیها و روش های آزمون		✓	سامانه های لوله گذاری برای کاربردهای آبرسانی، فاضلاب و زهکشی تحت فشار-پلی اتیلن	
INSO 11233-5 ISO 4437-5	---	کارایی سامانه		✓	سامانه های لوله گذاری برای کاربردهای آبرسانی، فاضلاب و زهکشی تحت فشار-پلی اتیلن	
INSO 13361-2 DIN 8062-2	---	لوله ها-ویزگیها و روش های آزمون			سیستم های لوله-گذاری برای کاربردهای آبرسانی و فاضلاب و زهکشی تحت فشار مدفون در خاک و بالای سطح زمین پی وی سی (PVC-U)	
INSO 13361-3 DIN 8062-3	---	اتصالات- ویزگیها و روش های آزمون		✓	سیستم های لوله-گذاری برای کاربردهای آبرسانی و فاضلاب و زهکشی تحت فشار مدفون در خاک و بالای سطح زمین پی وی سی (PVC-U)	

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/ ۸۳۱

تاریخ و محل اعطا گواهینامه:

۱۴۰۲/۰۳/۳۱ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۳/۳۱

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت گستر صفت سپاهان

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور ۲	محصول محور ۱	نام محصول	ردیف
ISO 6775 ISO 9261		قطره چکان ها و نوار های آبیاری قطره ای - ویزگیها و روش های آزمون			تجهیزات آبیاری	۵۱
ISO 17740 ISO 16438	---	لوله های پلی اتیلن تاشو برای آبیاری - ویزگیها و روش های آزمون	✓			
ISIRI 12019 ISO 16149		لوله کم فشار روی زمین PVC برای آبیاری سطحی - ویزگیها و روش های آزمون				
ISO 12142-1 BS EN 12200-1	---	ویزگی های لوله ها ، اتصالات و سامانه - ویزگیها و روش های آزمون		✓	سامانه های لوله گذاری آب باران برای کاربرد روکار و ناودان PVC	۵۲
ISO 6314-2 ISO 15874-2		پلی پروپیلن - (pp) قسمت ۲- لوله ها- ویزگیها و روش های آزمون				
ISO 6314-3 ISO 15874-3	---	پلی پروپیلن - (pp) قسمت 3- اتصالات- ویزگیها و روش های آزمون	✓		سامانه های لوله گذاری برای تاسیسات آب گرم و سرد	۵۳

۱- محصول محور: آزمایشگاه جهت انجام کلیه آزمون های مندرج در استاندارد ویزگی 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



Laboratory Accreditation Certificate

Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/831

Initial Accreditation Date and

Place: 2023.06.11 - Tehran

Renewal Date : ---

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2026.06.11

Annex

Accreditation Scope of Sanjesh Gostar Sanaat Sepahan

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
1.	Plastics	✓		Determination of oxidation induction time (isothermal OIT) and oxidation induction temperature (dynamic OIT)	(156 to 232) °C	ISO 11357-6 INSO 7186-6
				Determination of the melt mass-flow rate (MFR) and melt volume-flow rate (MVR) of thermoplastics	(2.16, 5) kg (230, 190) °C	ISO 1133-1 INSO 6980-1 (Procedure A)
				Determination of Vicat softening temperature (VST)	(10, 50) N (50, 120) °C/h	ISO 2507-1 ISO 2507-2 ISIRI 2414
2.	Plastics	✓		Determination of gel content and swell ratio of crosslinked ethylene plastics	---	INSO 8393 ASTM D 2765
				Determination of tensile properties		
3.	unplasticized polyvinylchloride (PVC-U) pipes	✓		Determination of loss of plasticizers - Activated carbon method	(Method A,B)	ISIRI 4568 ISO 176
				Methods for determining the density of non-cellular plastics		
				Resistance to dichloromethane at a specified temperature	---	ISIRI 10609 BS EN 580

Dr.S.M.Hashemi

NACI PRESIDENT





جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/831

Initial Accreditation Date and

Place: 2023.06.11 - Tehran

Renewal Date : ---

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2026.06.11

Laboratory Accreditation Certificate

Annex  
Accreditation Scope of Sanjesh Gostar Sanaat Sepahan

No.	Product Name	Product Oriented	Test Oriented	Test Title	Applicable Range	Reference
4.	Thermoplastic pipes		✓	Determination of tensile properties	up to 4 t	INSO 17140 ISO 6259
				Determination of ring flexibility	up to 1200 mm	ISIRI 12190 ISO 13968
				Determination of creep ratio		INSO 11439 ISO 9967
				Determination of resistance to external blows-Staircase method	---	INSO 22995 DIN EN 1411
5.	Polyethylene (PE) pipes for water supply		✓	Polyethylene (PE) pipes for water supply- resistance for environmental stress- Cracking	(50,100)°C	ISIRI 7175-8 ASTM D 1693
6.	Thermoplastics pipes for the transport of fluids		✓	Determination of impact resistance by Charpy method	15 j	ISIRI 12828 ISO 9854-1
7.	Thermoplastics pipes		✓	Longitudinal reversion	(100, 110, 135, 150) °C	INSO 17614 ISO 2505
8.	Piping systems		✓	Method for the assessment of the degree of pigment or carbon black dispersion in polyolefin pipes, fittings and compounds	---	INSO 20059 ISO 18553
				Polyethylene pipe for irrigation application- Specification and test methods		

Dr.S.M.Hashemi  
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/831

Initial Accreditation Date and

Place: 2023.06.11 - Tehran

Renewal Date : ---

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2026.06.11

Laboratory Accreditation Certificate

### Annex

#### Accreditation Scope of Sanjesh Gostar Sanaat Sepahan

No.	Product Name	Product Oriented	Test Oriented	Test Title	Applicable Range	Reference
9.	Thermoplastics pipes		✓	Determination of resistance to external blows — Round-the-clock method	up to 400 mm	INSO 22996 BS EN ISO 3127
10.	Polyolefin pipes and fittings		✓	Determination of ring stiffness	up to 1200 mm	INSO 11436 ISO 9969
11.	Injection molding thermoplastic pipes and fittings		✓	Determination of carbon black content by calcination and pyrolysis	---	INSO 19990 ISO 6964
			✓	Methods for visually assessing the effects of heating	---	ISIRI 12175 ISO 580
				Examining the welding line of pipes with overlapping welding by microscope	---	INSO 12753-2 Clause 10-1
12.	Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - The strength of the welding line of M type pipes		✓	Cone test	D: (16 to 32) mm	INSO 12753-2 Clause 10-2 ISO 18124
				Ring test of type M pipes with polyethylene base	D: (16 to 75) mm	INSO 12753-2 Clause 10-3 Astm f 1281 Astm f 1282
				Pressure strength	D:(16 to 75) mm	INSO 12753-2 Clause 8 ISO 21003-2 Clause 9
13	Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings			Layer separation test	D:(16 to 75) mm	INSO 12753-2 Clause 11

Dr. S. M. Hashemi  
NACI PRESIDENT





جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



Laboratory Accreditation Certificate

Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/831

Initial Accreditation Date and

Place: 2023.06.11 - Tehran

Renewal Date : ---

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2026.06.11

Annex  
Accreditation Scope of Sanjesh Gostar Sanaat Sepahan

No.	Product Name	Product Oriented	Test Oriented	Test Title	Applicable Range	Reference
13	Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings		✓	Pipes-Specification and test methods	Except for oxygen permeability	INSO 12753-2 ISO 21003-2 ASTM F 1281 ASTM F 1282 SKZ, HR 3.12
14	Polyethylene PE 32 and PE 40 pipes for irrigation laterals		✓	Susceptibility to environmental stress cracking induced by insert-type fitting	---	ISIRI 8988 ISO 8796
15	pipes, fittings and assemblies for the conveyance of fluids		✓	Determination of the resistance to internal pressure	up to 315 mm	ISIRI 12181-1 ISIRI 12181-2 ISIRI 12181-3 ISIRI 12181-4 ISO 1167-1 ISO 1167-2 ISO 1167-3 ISO 1167-4
				Uniformity of flow rate	---	INSO 6775 Clause 9-1 ISO 9261 Clause 9-1
16	Emitters and emitting pipe		✓	Resistance to hydraulic pressure at ambient temperature, 23° ±3 °C	23 °C	INSO 6775 Clause 9-5-1 ISO 9261 Clause 9-5-1
				Resistance to hydraulic pressure at elevated temperature	40 °C	INSO 6775 Clause 9-5-2 ISO 9261 Clause 9-5-2

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/831

Initial Accreditation Date and

Place: 2023.06.11 - Tehran

Renewal Date : ---

Amendment Date : ---

Expiry Date: 2026.06.11

Annex

Accreditation Scope of Sanjesh Gostar Sanaat Sepahan

No.	Product Name	Product Oriented	Test Oriented	Test Title	Applicable Range	Reference
16	Emitters and emitting pipe		✓	Flow rate as a function of inlet pressure	---	INSO 6775 Clause 9-2 ISO 9261 Clause 9-2
				Determination of emitter/emitting unit exponent		INSO 6775 Clause 9-3 ISO 9261 Clause 9-3
17	Piping systems - Plastics components		✓	Artificial weathering test	UVA 340 Type IA	INSO 6775 Clause 7-3 Inso 12523-3
				Resistance to tension (emitting pipe)		INSO 6775 Clause 9-6 ISO 9261 Clause 9-6
				Pull out the dripper		INSO 6775 Clause 9-8 ISO 9261 Clause 9-8
18	Plastics saddles		✓	Determination of dimensions	D:(16 to 630) mm th: up to 50 mm	INSO 2412 ISO 3126
				Resistance to short-term internal hydrostatic pressure		INSO 8996 Clause 8-2 ISO 13460-1
				Resistance to long-term internal hydrostatic pressure		INSO 8996 Clause 8-3 ISO 13460-1
				Resistance to pressure during application of a bending moment to the branch outlet		INSO 8996 Clause 8-5 ISO 13460-1

Dr.S.M. Hashemi

NACI PRESIDENT





جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



**Laboratory Accreditation Certificate**

Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/831

Initial Accreditation Date and

Place: 2023.06.11 - Tehran

Renewal Date : ---

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2026.06.11

**Annex**

**Accreditation Scope of Sanjesh Gostar Sanaat Sepahan**

No.	Product Name	Product Oriented	Test Oriented	Test Title	Applicable Range	Reference
18	Plastics saddles	✓		Resistance to rotational sliding	---	INSO 8996 Clause 8-6-2 ISO 13460-1
				Resistance to axial sliding		INSO 8996 Clause 8-6-3 ISO 13460-1
				Appearance, color and markings		INSO 8996 Clause 5 Clause 9
19	Mechanical joints between fittings and pressure pipe	✓		Leaktightness under negative pressure	---	INSO 12439 ISO 3459 En 911
				Test method for leaktightness under internal pressure		INSO 12440 ISO 3458 En 715
				Test method for resistance to pull-out under constant longitudinal force		INSO 13316 ISO 3501
20	Structured wall piping systems of polyethylene (PE), polypropylene (PP) and unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U)	✓		Leaktightness under internal pressure of assemblies subjected to bending	up to 63 mm	INSO 13502 ISO 3503 EN 713
				Measurement of dimensions		INSO 9116-2 Clause 7-2 INSO 9116-3 Clause 7-2 ISO 21138-2 ISO 21138-3

**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/831  
Initial Accreditation Date and Place: 2023.06.11 - Tehran  
Renewal Date : ---  
Amendment Date : ---  
Expiry Date: 2026.06.11

### Annex

#### Accreditation Scope of Sanjesh Gostar Sanaat Sepahan

No.	Product Name	Product Oriented	Test Oriented	Test Title	Applicable Range	Reference
20	Structured wall piping systems of polyethylene (PE), polypropylene (PP) and unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U)	✓	✓	Determination of long-term stiffness	up to 1200 mm	INSO 9116-1 Annex A ISO 21138-1
				Appearance, color and markings	--	INSO 9116-1 Clause 6 INSO 9116-2 INSO 9116-3 Clause 11
21	Sewage pipes produced by spiral method	✓	✓	Determination of the tensile strength of a seam	up to 4000 kg	ISO 13262
22	Coextruded polyethylene pipe	✓	✓	Integrity of the structure	up to 1200 mm	INSO 14427-2 Annex B-7 ISO 4427-2
				Delamination	--	INSO 14427-2 Annex B-6 ISO 4427-2
23	Pipes and fittings made of crosslinked polyethylene (PE-X)	✓	✓	Estimation of the degree of crosslinking by determination of the gel content	--	INSO 14983 ISO 10147
24	Elastomeric sealin g-Ring-Type socket joints for use with plastic pressure pipes	✓	✓	Test method for leaktightness under negative pressure, angular deflection and deformation	--	INSO 20062 ISO 13844
				Leaktightness under internal pressure and with angular deflection	--	INSO 20134 ISO 13845

Dr. S.M. Hashemi  
NACI PRESIDENT





جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/831

Initial Accreditation Date and

Place: 2023.06.11 - Tehran

Renewal Date : ---

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2026.06.11

**Laboratory Accreditation Certificate**

**Annex**

**Accreditation Scope of Sanjesh Gostar Sanaat Sepahan**

No.	Product Name	Product Oriented	Test Oriented	Test Title	Applicable Range	Reference
25	Unplasticized polyvinylchloride (PVC-U) end-load-bearing double-socket joint		✓	Test method for leaktightness and strength while subjected to bending and internal pressure	---	ISO 13783
26	Piping systems		✓	Resistance of plastic pipe/pipe or pipe/fitting assemblies to tensile loading	4000 kg	INSO 20136 ISO 13951
				Crushing decohesion test for polyethylene (PE) electrofusion assemblies		ISO 13955
27	Copper alloys		✓	Decoherence test of polyethylene (PE) saddle fusion joints— Evaluation of ductility of fusion joint interface by tear test	---	INSO 20135 ISO 13956
				Ammonia test for stress corrosion resistance		ISIRI 7923 ISO 6957
28	Polyethylene (PE) tapping tees		✓	Test method for impact resistance	---	INSO 14985 ISO 13957 EN 1716
29	Polyethylene (PE) pipes and fittings		✓	etermination of the tensile strength and failure mode of test pieces from a butt-fused joint	4000 kg	INSO 17304 ISO 13953

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



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



**Laboratory Accreditation Certificate**

Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/831

Initial Accreditation Date and

Place: 2023.06.11 - Tehran

Renewal Date :---

Amendment Date:---

Expiry Date: 2026.06.11

**Annex**  
**Accreditation Scope of Sanjesh Gostar Sanaat Sepahan**

No.	Product Name	Product Oriented	Test Oriented	Test Title	Applicable Range	Reference
30	Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure - Valves		✓	No leakage in seat and felt bowl at low pressure No leakage in the seat and felt bowl at high pressure	up to 315 mm	INSO 14427-4 Annex A
31	Piping systems for the transport of water intended for human consumption		✓	Migration assessment - Determination of migration values of plastics pipes and fittings and their joints	---	ISIRI 12143 ISO 8795
32	Plastics-Material and articles in contact with foodstuffs		✓	Test methods for immigration	---	INSO 13737 BS EN 1186
33	Geosynthetics	✓		Determination of mass per unit area geotextile and related products		ISIRI 7219 ISO 9864
				Microscopic evaluation of the dispersion of carbon black in polyolefin geosynthetics		INSO 15577 ASTM D 5596
				Air-Oven Aging of Polyolefin Geomembranes		INSO 15580 ASTM D5721
				Determining Tensile Properties of Nonreinforced Polyethylene and Nonreinforced Flexible Polypropylene		INSO 15578 ASTM D 6693

Dr.S.M.Mashemi  
NACI-PRESIDENT





جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



**Laboratory Accreditation Certificate**

Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/831

Initial Accreditation Date and

Place: 2023.06.11 - Tehran

Renewal Date : ---

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2026.06.11

**Annex**

**Accreditation Scope of Sanjesh Gostar Sanaat Sepahan**

No.	Product Name	Product Oriented	Test Oriented	Test Title	Applicable Range	Reference
33	Geosynthetics			Puncture Resistance for Geomembranes Determining the Integrity of thermal seaming for reinforced geomembranes by the strip tensile method Appearance, color and markings	---	INSO 15581 ASTM D 4833  INSO 22727 ASTM D 7747 ASTM D 6392  INSO 15582 Clause 4-1 Clause 11
34	Plastic Film and Sheeting		✓	Standard Test Method for Tear Resistance (Graves Tear) Determination of dimensional Change on heating	---	ASTM D 1004  INSO 17650 ISO 11501
35	Pressure systems for hot and cold water		✓	Test method for leaktightness under vacuum	---	INSO 18342 ISO 13056 EN 12294
36	Rubber and plastics hoses and hose assemblies		✓	Measurement of the dimensions of hoses and the lengths of hose assemblies Accelerated ageing and heat resistance tests	---	ISIRI 11447 ISO 4671  INSO 3151 ISO 188
37	Rubber, vulcanized or thermoplastic		✓	markings Determination of tensile stress-strain properties	---	ISIRI 7491-1 Clause 10 INSO 764 ISO 37

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



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/831

Initial Accreditation Date and

Place: 2023.06.11 - Tehran

Renewal Date : ---

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2026.06.11

Laboratory Accreditation Certificate

**Annex**  
**Accreditation Scope of Sanjesh Gostar Sanaat Sepahan**

No.	Product Name	Product Oriented	Test Oriented	Test Title	Applicable Range	Reference
37	Rubber, vulcanized or thermoplastic		✓	Determination of compression set- At ambient or elevated temperatures  Determination of compression set At low temperatures  Determination of hardness - Indentation hardness by durometer method (Shore hardness) Shore A	(0, -10) °C  ---	INSO 22020-1 ISO 815-1  INSO 22020-2 ISO 815-2  INSO 15615-4 ISO 48-4
38	Rubber and plastics hoses and hose assemblies		✓	Hydrostatic testing  Determination of adhesion between components  Appearance, color and markings	---	ISIRI 4566 ISO 1402  INSO 4563 ISO 8033  INSO 4562 Clause 5 Clause 10
39	Measuring the flexibility and stiffness of rubber and plastic hoses and tubes		✓	Bending tests at ambient temperature  Bending tests at the sub-ambient temperature	---	INSO 22141-1 ISO 10619-1  INSO 22141-2 ISO 10619-2

Dr.S.M.Mashemi  
NACI PRESIDENT





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran

Laboratory Accreditation Certificate

Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/831

Initial Accreditation Date and

Place: 2023.06.11 - Tehran

Renewal Date : ---

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2026.06.11

Annex

Accreditation Scope of Sanjesh Gostar Sanaat Sepahan

No.	Product Name	Product Oriented	Test Oriented	Test Title	Applicable Range	Reference
40	Polyethylene piping materials and components		✓	Determination of volatile content	---	INSO 19441 BS EN 12099
41	Polyolefin pipes for the conveyance of fluids		✓	Test method for slow crack growth on notched pipes	---	ISIRI 13065 ISO 13479
42	Polyethylene pipes		✓	Resistance to slow crack growth - cone test method	---	ISO 13480
43	Polyethylene pipes		✓	Test method for the resistance to internal pressure after application of squeeze-off	up to 200 mm	EN 12106
44	Plastics pipes and fittings		✓	Determination of opacity	---	INSO 20486 ISO 7686
45	Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water		✓	Effect on quality-Odour and flavour of water	---	INSO 7171-2-2-1 INSO 7171-2-2-2 BS 6920-2-2-1 BS 6920-2-2-2
				Effect on quality- Growth of aquatic microorganisms test		INSO 7171-2-4 BS 6920-2.4

Dr.S.M.Hashemi

NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran  
NACI

Laboratory Accreditation Certificate

Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/831  
Initial Accreditation Date and Place: 2023.06.11 - Tehran  
Renewal Date : ---  
Amendment Date: ---  
Expiry Date: 2026.06.11

Annex  
Accreditation Scope of Sanjesh Gostar Sanaat Sepahan

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
46	Transport packaging for dangerous goods		✓	Compatibility testing	---	ISO 13274 Annex B.2
47	Blow moulded or rotationally moulded polyethylene tanks		✓	impact test	up to 30 J	INSO 16873 Annex C 5 EN 13575 Annex C 5
				Appearance, color and markings	---	INSO 16873 Clause 7
48	Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure	✓		pipes-Specification and test methods	---	INSO 14427-2 ISO 4427-2
				Fitness for purpose of the system	---	INSO 14427-5 ISO 4427-5
49	Piping systems for the supply of gaseous fuels	✓		Specification and test methods	---	INSO 11233-2 ISO 4437-2
				Fitness for purpose of the system	---	INSO 11233-5 ISO 4437-5
50	piping systems for water supply and for buried and above ground drainage and sewerage under pressure	✓		Pipes-Specification and test methods	---	INSO 13361-2 DIN 8062-2
	Unplasticized poly(vinylchloride) (PVC-U)			Fitness-Specification and test methods	---	INSO 13361-3 DIN 8062-3

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/831  
Initial Accreditation Date and Place: 2023.06.11 - Tehran  
Renewal Date : ---  
Amendment Date: ---  
Expiry Date: 2026.06.11

**Annex**  
**Accreditation Scope of Sanjesh Gostar Sanaat Sepahan**

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
51	Irrigation equipment	✓		Emitters and emitting pipe- Specification and test methods		INSO 6775 ISO 9261
				Polyethylene collapsible hoses for irrigation- Specification and test methods	---	INSO 17740 ISO 16438
52	Plastics rainwater piping systems for above ground external use PVC	✓		PVC above-ground low-pressure pipe for surface irrigation-Specification and test methods		ISIRI 12019 ISO 16149
				Specifications for pipes, fittings and the system- Specification and test methods	---	INSO 12142-1 BS EN 12200-1

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/831

Initial Accreditation Date and

Place: 2023.06.11 - Tehran

Renewal Date : ---

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2026.06.11

### Annex

#### Accreditation Scope of Sanjesh Gostar Sanaat Sepahan

No.	Product Name	Product Oriented	Test Oriented	Test Title	Applicable Range	Reference
53	Plastics – Piping systems for hot and cold water installations	✓		Polypropylene (PP)– Pipes-Specification and test methods	---	INSO 6314-2 ISO 15874-2
				Polypropylene (PP)– Fittings- Specification and test methods		INSO 6314-3 ISO 15874-3

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