



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۴۹۷

تاریخ و محل اعطا گواهینامه:

تهران - ۱۴۰۳/۰۹/۱۱

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:

تاریخ اصلاح گواهینامه:

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۶/۰۹/۱۱

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

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

**Mana Sanat Paydar**

**مانا صنعت پایدار**

Address: Amir Kabir 2 Industrial Zone, Kashan,  
Isfahan, I.R.IRAN

Postal Code: 8735186666

Tel: +98(31)55804035

Fax: +98(---)

Web Site: www.ramaasli.com

نشانی: ایران، اصفهان، کاشان، شهرک صنعتی امیر کبیر ۲

کد پستی: ۸۷۳۵۱۸۶۶۶۶

تلفن: ۰۳۱-۵۵۸۰۴۰۳۵

دورنگار:

سایت اینترنتی: www.ramaasli.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  
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 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 اخذ تاییدیه 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.A.Rahmani**  
NACI PRESIDENT

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

*Rahmani*

*[Signature]*





جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت مانا صنعت پایدار

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور <sup>۲</sup>	محصول محور <sup>۱</sup>	نام محصول	ردیف
INSO 7817:1392 Clause 4-4-3	up to 160 m	ارتفاع				
INSO 7817:1392 Clause 4-4-3	Up to 280 m <sup>3</sup> /hr	گذر جریان				
INSO 7817:1392 Clause 5-8	(1 to 10) m	NPSH				
INSO 7817:1392 Clause 4-4-2	$\eta_{Tot} < 100\%$	راندمان کل				
INSO 7817:1392 Clause 4-4-3	nominal power 150 kW	توان	✓		پمپ های روتودینامیکی (افقی) گرید او ۳۰۲	۱
INSO 7817:1392 Clause 5-7-2	up to 99999 RPM	سرعت دوران الکتروپمپ				



دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

NACI-F315

صفحه ۲ از ۴

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت مانا صنعت پایدار

ردیف	نام محصول	محصول محور <sup>۱</sup>	آزمون محور <sup>۲</sup>	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲	پمپ های گریز از مرکز (افقی) کلاس ۱		✓	ارتفاع	up to 160 m	ISIRI 5118:1378 Clause 6-3-4
				گذر جریان	Up to 280 m <sup>3</sup> /hr	ISIRI 5118:1378 Clause 6-3-4
				توان	nominal power 150 kW	ISIRI 5118:1378 Clause 6-3-4
				آزمون هیدرو استاتیک	up to 50 bar	ISIRI 5118:1378 Clause 6-3-3
				NPSH	(1 to 10) m	ISIRI 5118:1378 Clause 6-3-5
۳	پمپ های گریز از مرکز (افقی) کلاس ۲		✓	ارتفاع	up to 160 m	INSO 5201:1394 Clause 6-3-4
				گذر جریان	Up to 280 m <sup>3</sup> /hr	ISIRI 5201:1394 Clause 6-3-4
				توان	nominal power 150 kW	INSO 5201:1394 Clause 6-3-4
				NPSH	( 1 to 10 m)	INSO 5201:1394 Clause 4-1-3
				آزمون هیدرو استاتیک	Up to 50 bar	INSO 5201:1394 Clause 6-3-3



دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت مانا صنعت پایدار

ردیف	نام محصول	محصول محور <sup>۱</sup>	آزمون محور <sup>۲</sup>	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۴	پمپ های گریز از مرکز (افقی) کلاس ۳		✓	ارتفاع	up to 160 m	ISIRI 5202:1378 Clause 6
				گذر جریان	Up to 280 m <sup>3</sup> /hr	ISIRI 5202:1378 Clause 6
				توان	nominal power 150 kW	ISIRI 5202:1378 Clause 6
				NPSH	( 1 to 10 m)	ISIRI 5202:1378 Clause 4-1-2
				آزمون هیدرو استاتیک	Up to 50 bar	ISIRI 5202:1378 Clause 6
۵	پمپ های آتش نشانی		✓	ارتفاع	up to 160 m	ISIRI 14119:1389 Clause 4-22-2
				آزمون هیدرو استاتیک	Up to 50 bar	ISIRI 14119:1389 Clause 6-2

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



دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/2497  
Initial Accreditation Date and Place: 2024.12.1 - Tehran  
Renewal Date :---  
Amendment Date:---  
Expiry Date: 2027.12.1

## Laboratory Accreditation Certificate

### Annex

### Accreditation Scope of Mana Sanat Paydar

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Grade 1, 2, and 3 Rotodynamic Pumps(horizontal)		✓	Head	up to 160 m	INSO 7817:1392 Clause 4-4-3
				Flow	Up to 280 m <sup>3</sup> /hr	INSO 7817:1392 Clause 4-4-3
				NPSH	( 1 to 10) m	INSO 7817:1392 Clause 5-8
				Total efficiency	$\eta_{Tot} < 100\%$	INSO 7817:1392 Clause 4-4-2
				Power	nominal power 150 kW	INSO 7817:1392 Clause 4-4-3
				Electropump Rotation Speed	up to 99999 RPM	INSO 7817:1392 Clause 5-7-2
2	Technical Characteristics for Class1 Centrifugal Pumps(horizontal)		✓	Head	up to 160 m	ISIRI 5118:1378 Clause 6-3-4
				Flow	up to 280 m <sup>3</sup> /hr	ISIRI 5118:1378 Clause 6-3-4
				Power	nominal power 150 kW	ISIRI 5118:1378 Clause 6-3-4



*Rahmani*  
Dr.A.Rahmani



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



**Identification Number of Accreditation**  
NACI/Lab/2497  
**Initial Accreditation Date and Place:** 2024.12.1 -Tehran  
**Renewal Date :---**  
**Amendment Date:---**  
**Expiry Date:** 2027.12.1

## Laboratory Accreditation Certificate

### Annex

#### Accreditation Scope of Mana Sanat Paydar

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
2	Technical Characteristics for Class1 Centrifugal Pumps(horizontal)		✓	Hydrostatic test	up to 50 bar	ISIRI 5118:1378 Clause 6-3-3
				NPSH	( 1 to 10) m	ISIRI 5118:1378 Clause 6-3-5
3	Technical Characteristics for Class II Centrifugal Pumps(horizontal)		✓	NPSH	( 1 to 10) m	INSO 5201:1394 Clause 4-1-3
				Hydrostatic test	Up to 50 bar	INSO 5201:1394 Clause 6-3-3
				Head	up to 160 m	INSO 5201:1394 Clause 6-3-4
3	Technical Characteristics for Class II Centrifugal Pumps(horizontal)		✓	Flow	up to 280 m3/hr	ISIRI 5201:1394 Clause 6-3-4
				power	nominal power 150 kW	INSO 5201:1394 Clause 6-3-4
4	Technical Characteristics for Class III Centrifugal Pumps(horizontal)		✓	Hydrostatic	up to 50 bar	ISIRI 5202:1378 Clause 6
				Head	up to 160 m	ISIRI 5202:1378 Clause 6
				Flow	Up to 280 m3/hr	ISIRI 5202:1378 Clause 6
				power	nominal power 150 kW	ISIRI 5202:1378 Clause 6
				NPSH	( 1 to 10) m	ISIRI 5202:1378 Clause 4-1-2



*Dr.A.Rahmani*  
**Dr.A.Rahmani**



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



**Identification Number of Accreditation**  
NACI/Lab/2497  
**Initial Accreditation Date and Place:** 2024.12.1 -Tehran  
**Renewal Date :---**  
**Amendment Date:---**  
**Expiry Date:** 2027.12.1

## Laboratory Accreditation Certificate

### Annex

#### Accreditation Scope of Mana Sanat Paydar

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
5	Fire pumps		✓	Hydrostatic	up to 50 bar	ISIRI 14119:1389 Clause 4-22-2
				Head	up to 160 m	ISIRI 14119:1389 Clause 6-2

**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*  
**Dr.A.Rahmani**