

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/2850

Initial Accreditation Date:

2026.04.13

Granting Date: ---

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2029.04.13



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/2850

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۲۴

تاریخ اعطا گواهینامه: ---

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون Testing Laboratory Accreditation Certificate

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

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

Metallurgy Ayandeh Sazan Aria

متالورژی آینده سازان آریا

Address: No. 42, Ahmad Abad neighborhood, Kharazmi
Industrial town, Mahdasht, Kkaraj, Alborz, I.R.IRAN

Postal Code: 3186165747

Tel: +98(26) 37858413

Fax : +98(26) 37858413

Web Site : Ariametallab@gmail.com

نشانی: ایران، البرز، کرج، ماهدشت، شهرک صنعتی خوارزمی،

محله احمد آباد، پلاک ۴۲

کد پستی: ۳۱۸۶۱۶۵۷۴۷

تلفن: ۰۲۶-۳۷۸۵۸۴۱۳

دورنگار: ۰۲۶-۳۷۸۵۸۴۱۳

سایت اینترنتی: Ariametallab@gmail.com

Has fulfilled the **INSO -ISO/IEC 17025:2017**

And is competent to carry out Testing services according
to accreditation scope are listed in
9 page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران-ایزو/آی ای سی ۲۰۱۷: ۱۷۰۲۵ رعایت نموده
است و صلاحیت انجام خدمات آزمون مطابق دامنه کاربردی که جزئیات آن
در ۹ 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)

● اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و
اخذتاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالیانه است.

● شماره انحصاری شناسایی در این گواهینامه تایید صلاحیت و کلیه
پیوست ها یکسان است.

● جهت کنترل اصالت این گواهینامه به پایگاه اطلاع رسانی مرکز ملی تایید
صلاحیت ایران مراجعه نمایید. (naciportal.inso.gov.ir)

M.Alipour

NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/2850

Initial Accreditation Date:

2026.04.13

Granting Date: ---

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2029.04.13



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۸۵۰

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۲۴

تاریخ اعطا گواهینامه: ---

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون
Testing Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت متالورژی آینده سازان آریا

Annex Accreditation Scope of Metallurgy Ayandeh Sazan Aria

۱- مکانیک و فلز شناسی / Mechanics and Metallurgy

ردیف NO.	نام محصول Product Name	محصول محور* Product Oriented	آزمون** محور Test Oriented	عنوان آزمون Test Title	محدوده کاربرد Applicable Range	مرجع Reference
۱	فولاد زنگ نزن آستنییتی Stainless Steel		✓	آنالیز به روش طیف سنجی نشر اتمی حاصل از جرقه Analysis by Spark Atomic Emission Spectrometry	Cr: (17.31 to 23.0) % Ni: (7.5 to 13.0) % Mo: (0.092 to 3.0) % Mn: (0.736 to 1.38) % Si: (0.294 to 0.48) % Cu: (0.0278 to 0.3) % C: (0.013 to 0.066) % P: (0.0105 to 0.026) % S: (0.0012 to 0.012) %	ASTM E1086:2022
۲	اتصالات رزوه داخلی و خارجی Externally and Internally Threaded Fasteners		✓	سختی Hardness بار گواه Proof Load کشش Tension برش Shear	up to 250 kN	ASTM F606M:2021 Clause 3.1, 4.1 ASTM F606M:2021 Clause 3.2.4, 4.2 ASTM F606M:2021 Clause 3.4, 3.5, 3.6 ASTM F606M:2021 Clause 3.8



M.Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/2850

Initial Accreditation Date:

2026.04.13

Granting Date: ---

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2029.04.13



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/2850

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۲۴

تاریخ اعطا گواهینامه: ---

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون
Testing Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت متالورژی آینده سازان آریا

Annex Accreditation Scope of Metallurgy Ayandeh Sazan Aria

مرجع Reference	محدوده کاربرد Applicable Range	عنوان آزمون Test Title	آزمون** محور Test *Oriented	محصول محور Product *Oriented	نام محصول Product Name	ردیف NO.
ANSI/AWS D1.1:2023 ANSI/AWS D 1.2: 2014 ANSI/ASME BPVC IX: 2023	---	بازرسی چشمی در فرایند ماکروگرافی Visual examination in Macrograph Process	✓		مقاطع جوشکاری شده فلزی Metal welding Joint	۳
BS EN ISO 4136:2022	Up to 250 KN	کشش عرضی Transverse tensile	✓		مقاطع جوشکاری Weld Joints	۴
ASTM E1251:2017	Sb: (0.002 to 0.003) % Be: (0.001 to 0.005) % Bi: (0.03 to 0.06) % B: (0.0006 to 0.002) % Ca: (0.0005 to 0.012) % Cr: (0.006 to 0.15) % Cu: (0.001 to 5.5) % Ga: (0.02 to 0.035) % Fe: (0.2 to 0.5) % Pb: (0.04 to 0.4) % Li: (0.001 to 0.1) % Mg: (0.03 to 4.0) %	آنالیز به روش طیفسنجی نشر اتمی حاصل از جرقه Analysis by Spark Atomic Emission Spectrometry	✓		آلومینوم و آلیاژهای آلومینیوم Aluminum and Aluminum Alloys	۵



M. Alipour

NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/2850

Initial Accreditation Date:

2026.04.13

Granting Date: ---

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2029.04.13



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۸۵۰

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۲۴

تاریخ اعطا گواهینامه: ---

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون
Testing Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت متالورژی آینده سازان آریا

Annex Accreditation Scope of Metallurgy Ayandeh Sazan Aria

مرجع Reference	محدوده کاربرد Applicable Range	عنوان آزمون Test Title	آزمون** محور Test *Oriented	محصول محور* Product *Oriented	نام محصول Product Name	ردیف NO.
	Mn: (0.001 to 1.2) % Ni: (0.005 to 2.6) % P: (0.003 to 0.03) % Si: (0.07 to 13.5) % Sr: (0.03 to 0.05) % Sn: (0.03 to 0.4) % Ti: (0.001 to 0.12) % V: (0.002 to 0.022) % Zn: (0.002 to 5.7) % Zr: (0.001 to 0.12) %					
ASTM B557:2015	Up to 250 KN	کشش Tension	✓		محصولات کار شده و ریخته گری آلومینیومی و آلیاژهای منیزیم Wrought and Cast Aluminum- and Magnesium- Alloy	۶



M.Alipour

NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/2850

Initial Accreditation Date:

2026.04.13

Granting Date: ---

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2029.04.13



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/2850

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۲۴

تاریخ اعطا گواهینامه: ---

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون
Testing Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت متالورژی آینده سازان آریا

Annex Accreditation Scope of Metallurgy Ayandeh Sazan Aria

مرجع Reference	محدوده کاربرد Applicable Range	عنوان آزمون Test Title	آزمون** محور Test *Oriented	محصول محور Product *Oriented	نام محصول Product Name	ردیف NO.
BS EN ISO 898-1:2013 Clause 9.1 ISO 898-2:2022 Clause 8.2	Up to 250 KN	کشش Tension	✓		اتصالات فولاد کربنی و آلیاژی Fasteners made of carbon and alloy steel	۷
BS EN ISO 898-1:2013 Clause 9.9 ISO 898-2:2022 Clause 8.3		سختی Hardness				
ISO 3506-1:2020 Clause 9.1, 9.2, 9.3, 9.4 ISO 3506-2:2020 Clause 10.1	Up to 250 KN	کشش Tension	✓		اتصالات فولادی زنگ نزن مقاوم در برابر خوردگی Corrosion- resistant stainless steel fasteners	۸
ISO 3506-1:2020 Clause 9.6 ISO 3506-2:2020 Clause 10.2		سختی Hardness				
ASTM E415:2021	Al: (0.013 to 0.0154) % Sb: (0.012 to 0.027) % As: (0.003 to 0.012) % C: (0.17 to 1.0) % Cr: (0.238 to 3.0) % Co: (0.01 to 0.089) % Cu: (0.081 to 0.289) %	آنالیز به روش طیف سنجی نشر اتمی جرقه ای Analysis by Spark Atomic Emission Spectrometry	✓		فولاد ساده کربنی Carbon and Low-Alloy Steel	۹



M. Alipour

NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/2850

Initial Accreditation Date:

2026.04.13

Granting Date: ---

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2029.04.13



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/2850

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۲۴

تاریخ اعطا گواهینامه: ---

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون
Testing Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت متالورژی آینده سازان آریا

Annex Accreditation Scope of Metallurgy Ayandeh Sazan Aria

مرجع Reference	محدوده کاربرد Applicable Range	عنوان آزمون Test Title	آزمون** محور Test *Oriented	محصول محور Product *Oriented	نام محصول Product Name	ردیف NO.
	Pb: (0.002 to 0.02) % Mo: (0.98 to 1.9) % Mn: (0.2 to 1.546) % Ni: (0.037 to 1.62) % Nb: (0.102 to 0.12) % N: (0.005 to 0.0104) % P: (0.0102 to 0.0611) % Si: (0.342 to 1.54) % S: (0.0141 to 0.05) % V: (0.01 to 0.0585) % Zr: (0.01 to 0.05) %	آنالیز به روش طیف سنجی نشر اتمی جرقه ای Analysis by Spark Atomic Emission Spectrometry			فولاد ساده کربنی Carbon and Low-Alloy Steel	
ISO 6506-1:2014 ASTM E10:2023	(170 to 500) HB2.5/187.5	سختی سنجی برینل Brinell hardness	✓		مواد فلزی Metallic materials	۱۰
ISO 6507-1:2023	(180 to 500) HV30 (240 to 500) HV10 (180 to 500) HV5	سختی سنجی ویکرز Vickers hardness				
ISO 6508-1:2023 ASTM E18:2024	(22 to 65) HRC	سختی سنجی راکول Rockwell hardness				



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/2850

Initial Accreditation Date:

2026.04.13

Granting Date: ---

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2029.04.13



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/2850

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۲۴

تاریخ اعطا گواهینامه: ---

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون
Testing Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت متالورژی آینده سازان آریا

Annex Accreditation Scope of Metallurgy Ayandeh Sazan Aria

ردیف NO.	نام محصول Product Name	محصول محور Product Oriented	آزمون محور Test Oriented	عنوان آزمون Test Title	محدوده کاربرد Applicable Range	مرجع Reference
	مواد فلزی Metallic materials			تعیین اندازه دانه با استفاده از آنالیز تصویری نیمه اتوماتیک و خودکار Determining Average Grain Size Using Semiautomatic and Automatic Image Analysis	---	ASTM E1382:2023
				تعیین درصد فازها Determining Volume Fraction by Systematic Manual Point Count	---	ASTM E562:2020
				سختی سنجی میکرو ویکرز Micro indentation Hardness	(170 to 500) HV1 (200 to 600) HV0.3	ASTM E384:2022
				متالوگرافی Metallography	---	ASTM E3:2017 ASTM E883:2017 ASTM E407:2015
		✓		تهیه رپلیکا و بررسی متالوگرافی Production and Evaluation of Field Metallographic Replicas	---	ASTM E1351:2020
				ماکرواچ Macro etching	---	ASTM E340:2015 ASTM E381:2020 ASTM A561:2020 ASTM A604/604M:2022



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/2850

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۲۴

تاریخ اعطا گواهینامه: ---

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۲۴

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/2850

Initial Accreditation Date:

2026.04.13

Granting Date: ---

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2029.04.13

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون

Testing Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت متالورژی آینده سازان آریا

Annex Accreditation Scope of Metallurgy Ayandeh Sazan Aria

مرجع Reference	محدوده کاربرد Applicable Range	عنوان آزمون Test Title	آزمون** محور Test *Oriented	محصول محور* Product *Oriented	نام محصول Product Name	ردیف NO.
ASTM E8/E8M :2022 BS EN ISO 6892- 1:2019	Up to 250 KN	کشش Tension	✓			
ASTM E2109:2021 ASTM E1920:2021	(0.5 to 15) %	تعیین درصد تخلخل سطحی Determining Area Percentage Porosity	✓		پوشش‌های اسپری حرارتی Thermal Sprayed Coatings	۱۱
ASTM E1077:2021	(0.01 to 1.0) mm	تخمین عمق کربن زدایی Estimating the Depth of Decarburization	✓		فولاد ها Steels	۱۲
ISO 18203:2016	(0.01 to 1.0) mm	تعیین ضخامت لایه‌های سخت‌کاری شده سطحی Determination of the thickness of surface- hardened layers				
ISO 643:2024	---	تعیین اندازه دانه ظاهری Determination of the apparent grain size				
AMS 2315H:2020		تعیین مقدار (درصد) دلتا فریت Determination of Delta Ferrite Content				



M.Alipour

NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/2850

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۲۴

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ اصلاح گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۲۴

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/2850

Initial Accreditation Date:

2026.04.13

Granting Date: ---

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2029.04.13

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون
Testing Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت متالورژی آینده سازان آریا

Annex Accreditation Scope of Metallurgy Ayandeh Sazan Aria

مرجع Reference	محدوده کاربرد Applicable Range	عنوان آزمون Test Title	آزمون** محور Test *Oriented	محصول محور Product *Oriented	نام محصول Product Name	ردیف NO.
ISO 4967:2013 Method A	---	تعیین مقدار ناخالصی های غیرفلزی Determination the content of non-metallic inclusions	✓			
ASTM E1268:2019		ارزیابی درجه باندینگ یا جهت گیری ریزساختار Assessing the Degree of Banding or Orientation of Microstructures				
ASTM E1181:2015		تشخیص اندازه دانه های دوپلکس Characterizing Duplex Grain Sizes				
ASTM E930:2018		تخمین اندازه بزرگترین اندازه دانه درمقطع متالوگرافی ALA Estimating the Largest Grain Observed in a Metallographic Section (ALA Grain Size)				
ASTM E112:2021 Clause 10	(00 to 14) G	تعیین میانگین اندازه دانه به روش مقایسه ای Determining Average Grain Size by Comparison Method	✓			
ASTM E45:2018 Method A&D	---	تعیین ناخالصی Determining the Inclusion Content				



M.Alipour

NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/2850

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۲۴

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ اصلاح گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۲۴

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/2850

Initial Accreditation Date:

2026.04.13

Granting Date: ---

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2029.04.13

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون
Testing Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت متالورژی آینده سازان آریا

Annex Accreditation Scope of Metallurgy Ayandeh Sazan Aria

مرجع Reference	محدوده کاربرد Applicable Range	عنوان آزمون Test Title	آزمون محور Test Oriented	محصول محور Product Oriented	نام محصول Product Name	ردیف NO.
ASTM A370:2024 Clause 7 to 14	Up to 250 KN	کشش Tensile				
ASTM B487:2020	(0.01 to 1.0) mm	اندازه گیری ضخامت پوشش به روش سطح مقطع میکروسکوپی Measurement of Coating Thickness by Microscopically Examination of Cross Section	✓		پوشش های فلزی و اکسیدی Metal and Oxide Coatings	۱۳
ASTM A247:2019	---	بررسی چشمی گرافیت ها Visual Evaluation of Graphite	✓		چدن ها Cast Irons	۱۴
ASTM A262:2021 Practice A	---	تشخیص حساسیت به خوردگی بین دانه ای Detecting Susceptibility to Intergranular Attack	✓		فولاد های زنگ نزن آستنیتی Austenitic Stainless Steels	۱۵

* محصول محور: آزمایشگاه جهت انجام کلیه آزمون های مندرج در استاندارد ویژگی های محصول، تایید صلاحیت شده است

** آزمون محور: آزمایشگاه جهت انجام آزمون های مندرج در جدول فوق تایید صلاحیت شده است.

* **Product Oriented:** Laboratory is accredited to meet all requirements of the product specification standard.

** **Test Oriented:** Laboratory is accredited for carrying out the tests mentioned in the above table.



M.Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران