



شایا شیمی شریف
Shaya Shimi Sharif



Accredited Proficiency Testing Provider

مرکز آزمون مهارت تأیید صلاحیت شده

Reg No. NACI/Pt/106 شماره گواهینامه

برنامه جامع آزمون مهارت متالورژی

تابستان ۱۴۰۳



آدرس: تهران - خیابان تیموری - خیابان حبیب زادگان - خیابان شهید قاسمی - مجتمع فناوری امید - طبقه ۳ - واحد ۳۱۰
تلفن: ۰۲۱-۷۱۰۵۳۱۵۸ info@shayashimi.com www.shayashimi.com

چرا شرکت در آزمون‌های مهارت شایا شیمی شریف:



شرکت در آزمون‌های مهارت و بکارگیری مواد مرجع گواهی شده، دو رویکرد جهت صحه گذاری و اطمینان از کیفیت نتایج آزمون به شمار می‌روند. شرکت شایا شیمی شریف به عنوان مجری رسمی برگزاری آزمون مهارت در حوزه متالورژی، با طرح‌ریزی دقیق الگوهای آزمون مهارت، ارائه اقلام آزمون با کیفیت و همگنی *بالا* و در عین حال *قیمت‌های مقرون بصرفه*، برنامه جامع آزمون مهارت متالورژی سال ۱۴۰۳ را برگزار می‌نماید. این برنامه مطابق با استاندارد ISO 17043 و با رعایت کامل اصول محرمانگی و بی‌طرفی و با کمک متخصصین فنی و آماری اجرا می‌گردد. امید است با مشارکت در این برنامه شاهد ارتقاء کیفیت نتایج آزمایشگاه‌های متالورژی در کشور باشیم.

گواهینامه تایید صلاحیت مجریان برگزاری آزمون مهارت



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/P/۱۰۶
تاریخ ومحل صدور اولیه گواهینامه:
۱۴۰۱/۱۱/۱۶ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه :
تاریخ اصلاح گواهینامه: ---
تاریخ خاتمه اعتبارگواهینامه:
۱۴۰۴/۱۱/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت برگزار کننده آزمون مهارت Proficiency Testing Provider Accreditation Certificate

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

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

Shaya Shimi Sharif

شایا شیمی شریف

Address:No. 607, 6th Floor, Shahid Sattari Innovation
Complex, Sharif University of Technology, Azadi Street,
Tehran, I.R.IRAN
Postal Code:1458889663
Tel: +98(21) 71053158
Fax: +98(21) 71053158
Web Site: www.shayashimi.com

نشانی:ایران، تهران، خیابان آزادی، دانشگاه صنعتی شریف،
مجتمع نوآوری شهید ستاری، طبقه ۶، واحد ۶۰۷
کد پستی: ۱۴۵۸۸۸۹۶۶۳
تلفن : ۰۲۱-۷۱۰۵۳۱۵۸
دورنگار: ۰۲۱-۷۱۰۵۳۱۵۸
سایت اینترنتی : www.shayashimi.com

Has fulfilled the **INSO-ISO/IEC 17043**

And is competent to carry out proficiency testing
services for laboratories according to accreditation scope
are listed in
1 page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران - ایزو/آی ای سی ۱۷۰۴۳ را رعایت نموده است.
و صلاحیت انجام خدمات آزمون مهارت آزمایشگاهها مطابق دامنه کاربردی
که جزئیات آن در ۱ 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 اخذ تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه 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)

Dr.S.M.Nashemi
NACI PRESIDENT

اللهم عجل لولیک الفرج
دکتر سید محبوب هاشمی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

مراحل و نحوه شرکت در آزمون مهارت



۲- دریافت اقلام آزمون به همراه دستورالعمل انجام آزمون



۱- انتخاب الگوهای آزمون مهارت و ارسال فرم ثبت نام تکمیل شده به مجری آزمون مهارت



۳- انجام آزمون در بازه زمانی مقرر و درج نتایج در فرم ثبت نتایج و ارسال آن برای مجری آزمون مهارت



۴- دریافت گزارش نهایی و گواهینامه شرکت در آزمون مهارت

اطلاعات آزمون مهارت جامع متالورژی ۱۴۰۳

مشخصات آزمون مهارت

| | |
|--|-----------------------------------|
| آزمون مهارت جامع فلزات: کشش، سختی، آنالیز، ضربه چارپی و متالوگرافی | مشخصات برنامه |
| ساخت اقلام و آزمون‌های همگنی و پایداری | فعالیت‌های واگذار شده به پیمانکار |
| تخصیص کد منحصر بفرد به هر آزمایشگاه | محرمانگی |
| از طریق اجماع نتایج مشارکت کنندگان مطابق با استاندارد ISO 13528 و ISO/IEC 17043 | تحلیل و ارزیابی داده‌ها |

زمان بندی برگزاری برنامه

| | |
|------------|------------------------|
| ۱۴۰۳/۰۴/۰۲ | شروع ثبت نام |
| ۱۴۰۳/۰۵/۲۰ | پایان ثبت نام |
| ۱۴۰۳/۰۶/۲۰ | زمان ارسال اقلام |
| ۱۴۰۳/۰۷/۲۰ | زمان ارسال نتایج |
| آذر ۱۴۰۳ | زمان ارسال گزارش نهایی |

جزئیات برنامه

| | |
|---|-------------------------------|
| با تکمیل و ارسال فرم ثبت نام (صفحه ۹) به آدرس ایمیل info@shayashimi.com | نحوه ثبت نام |
| از طریق پست | نحوه ارسال اقلام |
| آقای فرهنگ نژاد - ۰۹۹۲۰۷۵۱۰۷۹ | هماهنگی و ثبت نام آزمون مهارت |

آزمونهای سختی سنجی



آزمون سختی سنجی به روش برینل

نام الگو

PT-HB(03)

کد الگو

ASTM E10, HBW 2.5/187.5

استاندارد آزمون

یک عدد تست بلوک سختی سنجی

مشخصات قلم آزمون

عدد سختی در مقیاس برینل

پارامتر مورد اندازه گیری

آزمون سختی سنجی به روش راکول C

نام الگو

PT-HRC(03)

کد الگو

ASTM E18, HRC

استاندارد آزمون

یک عدد تست بلوک سختی سنجی

مشخصات قلم آزمون

عدد سختی در مقیاس راکول C

پارامتر مورد اندازه گیری

آزمون سختی سنجی به روش راکول B

نام الگو

PT-HRB(03)

کد الگو

ASTM E18, HRB

استاندارد آزمون

یک عدد تست بلوک سختی سنجی

مشخصات قلم آزمون

عدد سختی در مقیاس راکول B

پارامتر مورد اندازه گیری

آزمون سختی سنجی به روش ویکرز

نام الگو

PT-HV(03)

کد الگو

ASTM E92, HV30

استاندارد آزمون

یک عدد تست بلوک سختی سنجی

مشخصات قلم آزمون

عدد سختی در مقیاس ویکرز

پارامتر مورد اندازه گیری

آزمون های خواص مکانیکی و متالوگرافی



| نام الگو | آزمون کشش |
|-----------------------------|--|
| کد الگو | PT-TSN(03) |
| استاندارد آزمون | ASTM-E8/E8M |
| مشخصات قلم آزمون | سه عدد نمونه دمبل گرد مطابق با استاندارد ASTM-E8 |
| پارامترهای مورد اندازه گیری | استحکام نهایی، تنش تسلیم، ازدیاد طول |

| نام الگو | آزمون ضربه شاری |
|--------------------------|---|
| کد الگو | PT-CIM(03) |
| استاندارد آزمون | ASTM E23 |
| مشخصات قلم آزمون | سه عدد نمونه ضربه ناچدار مطابق استاندارد ASTM E23 |
| پارامتر مورد اندازه گیری | انرژی شکست |

| نام الگو | آزمون متالوگرافی |
|--------------------------|---|
| کد الگو | PT-MTL(03) |
| استاندارد آزمون | ASTM E112 + Image Analysis (In-house Procedure) |
| مشخصات قلم آزمون | قرص فلزی |
| پارامتر مورد اندازه گیری | اندازه دانه و بررسی ساختار |



آزمون های تعیین درصد عناصر به روش کواتتومتری

| نام الگو | آزمون آنالیز نمونه آهنی (کم آلیاژ) |
|--------------------------|------------------------------------|
| کد الگو | PT-ANL(03) |
| استاندارد آزمون | ASTM E415 |
| مشخصات قلم آزمون | یک عدد قرص فلزی فولاد کم آلیاژی |
| پارامتر مورد اندازه گیری | درصد عناصر مطابق با مشخصه نمونه |

| نام الگو | آزمون آنالیز نمونه آهنی (استیل ضد زنگ) |
|--------------------------|--|
| کد الگو | PT-ANS(03) |
| استاندارد آزمون | ASTM E415 |
| مشخصات قلم آزمون | یک عدد قرص فلزی فولاد ضد زنگ |
| پارامتر مورد اندازه گیری | درصد عناصر مطابق با مشخصه نمونه |

| نام الگو | آزمون آنالیز نمونه غیر آهنی (نمونه پایه آلومینیوم) |
|--------------------------|--|
| کد الگو | PT-ALM(03) |
| استاندارد آزمون | ASTM E1251 |
| مشخصات قلم آزمون | یک عدد قرص فلزی پایه آلومینیوم |
| پارامتر مورد اندازه گیری | درصد عناصر مطابق با مشخصه نمونه |

| نام الگو | آزمون آنالیز نمونه غیر آهنی (نمونه پایه مس) |
|--------------------------|---|
| کد الگو | PT-COP(03) |
| استاندارد آزمون | BS EN 15079 |
| مشخصات قلم آزمون | یک عدد قرص فلزی پایه مس |
| پارامتر مورد اندازه گیری | درصد عناصر مطابق با مشخصه نمونه |

فرم ثبت نام

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| نام آزمایشگاه/سازمان: | شناسه ملی: |
| کد اقتصادی: | نام و نام خانوادگی رابط: |
| سمت: | تلفن همراه: |
| ایمیل: | کد پستی: |
| آدرس پستی جهت ارسال ارقام: | |

| تیک بزیند | هزینه (تومان) | نام الگو |
|--------------------------|---------------|--|
| <input type="checkbox"/> | ۱/۴۰۰/۰۰۰ | سختی سنجی به روش برینل |
| <input type="checkbox"/> | ۱/۴۰۰/۰۰۰ | سختی سنجی به روش راکول C |
| <input type="checkbox"/> | ۱/۴۰۰/۰۰۰ | سختی سنجی به روش راکول B |
| <input type="checkbox"/> | ۱/۴۰۰/۰۰۰ | سختی سنجی به روش ویکرز |
| <input type="checkbox"/> | ۲/۸۰۰/۰۰۰ | کشش نمونه گرد |
| <input type="checkbox"/> | ۲/۹۰۰/۰۰۰ | ضربه شاریپی |
| <input type="checkbox"/> | ۱/۴۰۰/۰۰۰ | متالوگرافی |
| <input type="checkbox"/> | ۲/۱۰۰/۰۰۰ | آنالیز کوانتومتری نمونه آهنی کم آلیاژ |
| <input type="checkbox"/> | ۲/۱۰۰/۰۰۰ | آنالیز کوانتومتری نمونه استیل ضد زنگ |
| <input type="checkbox"/> | ۲/۱۰۰/۰۰۰ | آنالیز کوانتومتری نمونه پایه آلومینیوم |
| <input type="checkbox"/> | ۲/۱۰۰/۰۰۰ | آنالیز کوانتومتری نمونه پایه مس |

- مبلغ ۳۵۰/۰۰۰ تومان جهت ارسال ارقام آزمون و نیز گواهینامه شرکت در آزمون مهارت در نظر گرفته میشود.
- پس از تکمیل و ارسال فرم ثبت نام، صورتحساب برای مشتری ارسال خواهد شد. ثبت نام قطعی در برنامه منوط به تسویه مبلغ صورتحساب و ارسال فیش واریزی پیش از آخرین مهلت ثبت نام می‌باشد.
- در کلیه فرآیند برگزاری آزمون مهارت، اطلاعات و نتایج آزمون ارسالی آزمایشگاهها محرمانه تلقی شده و بدون هماهنگی با آن آزمایشگاه در اختیار هیچ مرجعی قرار داده نمی‌شود.

مهر و امضا:
تاریخ