

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۹۹
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
۱۳۹۷/۰۸/۲۶ - تهران
تاریخ تجدید گواهینامه:
۱۴۰۴/۰۴/۳۰
تاریخ اصلاح گواهینامه: ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۷/۰۴/۱۱

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory 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:

Noandishan Shimi Azmoon

نواندیشان شیمی آزمون

Address: NO 9, Azadegan 22 Alley, Koi Azadegan, Bandar
Abbas, Hormozgan Province, I.R.IRAN
Postal Code: 7919965645
Tel: +98(76) 33383400
Fax: +98(76) 33383400
Web Site : www.nashslab.com

نشانی: ایران، هرمزگان، بندرعباس، کوی آزادگان، کوچه آزادگان ۲۲،
پلاک ۹
کد پستی: ۷۹۱۹۹۶۵۶۴۵
تلفن: ۰۷۶-۳۳۳۸۳۴۰۰
دورنگار: ۰۷۶-۳۳۳۸۳۴۰۰
سایت اینترنتی: www.nashalab.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
19 page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران-ایزو/آی ای سی ۲۰۱۷: ۱۷۰۲۵ رعایت
نموده است.
و صلاحیت انجام خدمات آزمون ☒ کالیبراسیون ☐ مطابق دامنه کاربردی
که جزئیات آن در ۱۹ 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 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)



M.Alipour
NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت نواندیشان شیمی آزمون

۱- شیمی و پلیمر

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱	گازهای خنک کننده (مبرد)		✓	اندازه گیری خلوص خنک کننده جدید یا احیاء شده R22, R113, R32 R142b, R141b, R134a و R245fa به روش کروماتوگرافی گازی با ستون موئینه	R-22 R-134a R-141b	ISIRI 10051-9: 1387
				اندازه گیری اسیدیته گاز خنک کننده جدید یا احیاء شده به روش تیتراسیون	HCl $\geq 1 \mu\text{g/g}$	ISIRI 10051- 1:1386
				تعیین مقدار آب در گاز خنک کننده جدید یا احیاء شده به روش تیتراسیون کولومتری کارل فیشر	R22, R134a, R-400 series: $\geq 10 \mu\text{g/g}$ R141b $\geq 100 \mu\text{g/g}$	ISIRI 10051- 2:1386
				تعیین مواد باقیمانده با نقطه جوش بالا در خنک کننده جدید یا احیاء شده به روش حجمی یا وزنی و تعیین مقدار ذرات جامد به روش بررسی چشمی	$\geq 0.01 \%$	ISIRI 10051- 3:1386



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۲ از ۲۰



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۱۹۹

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران ۱۳۹۷/۰۸/۲۶

تاریخ تجدید گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۳۰

تاریخ اصلاح گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۱۱

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت نواندیشان شیمی آزمون

۱- شیمی و پلیمر

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱	گازهای خنک کننده (مبرد)		✓	تعیین مقدار کلرید در گاز خنک کننده جدید یا احیاء شده به روش تشکیل رسوب کلرید نقره	$Cl \geq 3 \mu g/g$	ISIRI 10051-4:1386
				اندازه گیری مواد غیر قابل میعان در گاز خنک کننده جدید یا احیا شده به روش گاز کروماتوگرافی	هوا و مواد غیرقابل میعان $\geq 1.5 \%$	ISIRI 10051-5:1386
				اندازه گیری ترکیب درصد شیمیایی در خنک کننده های مخلوط جدید یا احیاء شده سری ۴۰۰ و سری ۵۰۰ به روش کروماتوگرافی گازی	R-404a R-407c R-410a	ISIRI 10051-10:1387
۲	پلیمرها		✓	آنالیز و شناسایی مقدماتی	---	ISIRI 8391:1384
				ساختار مولکولی-روش طیف زیر قرمز	(400 to 4000) cm^{-1}	ISIRI 8503:1386
۳	مواد شیمیایی آلی به صورت جامد، مایع و		✓	شناسایی کیفی با استفاده از طیف سنج زیر قرمز		ASTM E1252-98:2021



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۳ از ۲۰



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۱۹۹

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران ۱۳۹۷/۰۸/۲۶

تاریخ تجدید گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۳۰

تاریخ اصلاح گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۱۱

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت نواندیشان شیمی آزمون

۱- شیمی و پلیمر

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
	گاز ۱- هیدروکربنها (الکان، آلکن، آلکین) ۲- آروماتیک ها ۳- الکل ها ۴- فنل ها ۵- اترها و استرها ۶- اسید کربوکسیلیک ها ۷- آلدهیدها و کتونها ۸- آمین ها، آمیدها، نمک های آمین، اسید آمینه ۹- ترکیبات نیتروژن دار (نیتریل-نیترو- سیانات) ۱۰- ترکیبات گوگرد دار ۱۱- ترکیبات فسفردار ۱۲- ترکیبات هالوژن دار (الکیل و اریل هالوژنه) ۱۳- انیدریدها				(400 to 4000) cm ⁻¹	Clause 6 Clause 7 Clause 8



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۴ از ۲۰



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت نواندیشان شیمی آزمون

۱- شیمی و پلیمر

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۴	پلاستیک های گرما نرم		✓	اندازه گیری نرخ جرمی جریان مذاب (MFR)	(2.16,5) kg (190,230) °C	ISO 6980- 1:1402 Method A
۵	پلاستیک ها		✓	تعیین چگالی پلاستیک های غیراسفنجی - روش غوطه وری، روش پیکنومتر مایع	---	ISO 7090- 1:1398 Method A, B
۶	لاستیک ها		✓	شناسایی به روش طیف سنجی مادون قرمز	(400 to 4000) cm ⁻¹	ISO 10034:1393
۷	مواد معدنی نمکهای (فریک - فروس - مرکوروس، مرکوریک) آنیون ها(استات - بنزوات - بی کربنات - برمید - بورات - کربنات - کلرات - کلرید - سیترات - یدات - لاکتات - هیپوفسفیت - نیترات - نیتريت - اگزالات -		✓	شناسایی کیفی به روش شیمی تر	---	USP44:2021 <General chapter 191>



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۵ از ۲۰



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۹۹
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
۱۳۹۷/۰۸/۲۶ - تهران
تاریخ تجدید گواهینامه :
۱۴۰۴/۰۴/۳۰
تاریخ اصلاح گواهینامه: ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۷/۰۴/۱۱

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت نواندیشان شیمی آزمون

۱- شیمی و پلیمر

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۷	پرمنگنات - پراکساید - فسفات ها (اورتوفسفات - پیروفسفات) - سالیسیلات - سولفات - سولفیت - تارتارات - بی سولفیت - تیوسیانات - تیوسولفات) - کاتیونها (آمونیم - آلومینیوم - باریم - کلسیم - مس - آهن - پتاسیم - سرب - کبالت - بیسموت - لیتیم - نقره - روی - جیوه - سدیم - آنتیموان - منگنز - منیزیم)		✓	شناسایی کیفی به روش شیمی تر	---	USP44:2021 <General chapter 191>
۸	مواد فعال سطحی		✓	تعیین کشش سطحی به وسیله بالا آوردن لایه های نازک مایع	---	INSO 2976:1391
۹	هیدروژن پراکسید صنعتی		✓	تعیین غلظت هیدروژن پراکسید	---	INSO 3239:1398 Clause 5-3



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ / تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۶ از ۲۰



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۱۹۹

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۷/۰۸/۲۶

تاریخ تجدید گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۳۰

تاریخ اصلاح گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۱۱

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت نواندیشان شیمی آزمون

۱- شیمی و پلیمر

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۰	استیک اسید		✓	اندازه گیری خلوص به روش تیتراسیون	---	INSO 16598:1391 Clause 6-4-2
۱۱	بوریک اسید صنعتی		✓	تعیین درصد خلوص	---	INSO 2004:1398 Clause 6-2
۱۲	افزودنی های خوراکی مجاز- فسفریک اسید		✓	اندازه گیری خلوص	---	INSO 2884:1397 Clause 5-8
۱۳	گلیسرین		✓	اندازه گیری خلوص گلیسرین به روش تیتراسنجی (سدیم متا پریودات)	---	INSO 22426:1394
۱۴	نمک خوراکی		✓	اندازه گیری درصد خلوص	---	ISIRI 3769:1386 Clause 3-1
۱۵	کولین کلرید		✓	تعیین درصد خلوص	---	USP 44:2021 <541> Titrimetry



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۷ از ۲۰



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت نواندیشان شیمی آزمون

۱- شیمی و پلیمر

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۶	نه و کنسانتره آهن و مواد مربوطه (سنگ و کلوخه)		✓	اندازه گیری روی- روش اسپکترومتری جذب اتمی شعله ای	(0.001 to 0.5) % w/w $\geq 0.481 \text{ mg/kg}$	ISO 13310:2022
				اندازه گیری مقدار مس- روش اسپکترومتری جذب اتمی شعله ای	(0.004 to 0.8) % w/w $\geq 0.5 \text{ mg/kg}$	ISIRI 12608-2:1388
				اندازه گیری مقدار آهن کل- قسمت ۱: روش تیتر سنجی بعد از احیا با قلع (II) کلرید	(30 to 72) %w/w	ISIRI 12173-1:1388
				تعیین مقدار آهن (II) قابل حل در اسید به روش تیتراسیون	(1 to 25) %w/w	INSO 17001:1392
				اندازه گیری پتاسیم- روش اسپکترومتری جذب اتمی شعله	(0.0025 to 0.52) %w/w $\geq 0.58 \text{ mg/kg}$	ISO 13312:2022
				اندازه گیری کلسیم و منیزیم در سنگ آهن به روش اسپکترومتری جذب اتمی شعله	Ca: (0.05 to 5.0) %w/w $\text{Ca} \geq 1.41 \text{ mg/kg}$	ASTM E508:2021

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ / تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۸ از ۲۰



NACI-F315



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت نواندیشان شیمی آزمون

۱- شیمی و پلیمر

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۶	کانه و کنسانتره آهن و مواد مربوطه (سنگ و کلوخه)		✓	اندازه گیری مقدار منگنز - قسمت ۱: روش اسپکترومتری جذب اتمی شعله ای	Mg: (0.05 to 3.0) %w/w Mg ≥ 0.05mg/kg	
				اندازه گیری مقادیر نیکل و / یا کروم به روش اسپکترومتری جذب اتمی شعله ای	Ni: (0.003 to 0.1) %w/w Ni ≥ 0.44 mg/kg Cr: (0.003 to 0.1) %w/w Cr ≥ 0.91 mg/kg	ISIRI 7277-1:1388
						INSO 7280:1392



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۹ از ۲۰



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت نواندیشان شیمی آزمون

۱- شیمی و پلیمر

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۷	کانه های آهن احیا شده (آهن اسفنجی)		✓	تعیین مقدار آهن فلزی- روش تیتراسیون با استفاده از آهن (III) کلرید	(57.5 to 90.5) %w/w	INSO 22287:1396
۱۸	کانه ها و کنسانتره های کروم		✓	اندازه گیری مقدار کروم - روش تیتراسنجی	---	INSO 14550:1390
۱۹	کانه ها و کنسانتره های منگنز		✓	تعیین منگنز (IV) در کانه منگنز به روش تیتراسنجی کاهش	---	INSO 17746:1392
				اندازه گیری مقدار آهن کل- روش تیتراسنجی بعد از کاهش	---	ISIRI 14085:1390 Part 1 Method A



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۱۰ از ۲۰



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۱۹۹

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران ۱۳۹۷/۰۸/۲۶

تاریخ تجدید گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۳۰

تاریخ اصلاح گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۱۱

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت نواندیشان شیمی آزمون

۲- کود و سموم

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱	کمپوست		✓	تعیین مقدار مواد آلی	---	ISIRI 13320:1389 Clause 4-3
				تعیین مقدار کربن آلی	---	ISIRI 13320:1389 Clause 4-4
				تعیین مقدار ازت کل (روش کج‌دال)	---	ISIRI 13320:1389 Clause 5-4
۲	کیفیت خاک		✓	اندازه گیری pH	---	ISIRI 7834:1389
				اندازه گیری هدایت الکتریکی ویژه	(0.1 to 20) mS/cm	ISIRI 6831:1382
۳	کود		✓	اندازه گیری فسفر کل در کودها - روش اسپکتروفتومتری مولیبدو وانادو فسفات	$P_2O_5 \geq 5.06$ mg/kg	AOAC 958.01:2016
				کودها- استخراج کل گوگرد موجود به شکلهای مختلف	---	INSO 19350:1393

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۱۱ از ۲۰



NACI-F315



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت نواندیشان شیمی آزمون

۲- کود و سموم

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۳	کود		✓	اندازه گیری بور با غلظت کمتر و مساوی ۱۰٪ به روش اسپکترومتری با استفاده از اچ-آزومتین	UP to 10%	INSO 15836:1397
				اندازه گیری پتاسیم در کودها به روش نشر اتمی	$K \geq 0.56$ mg/kg	AOAC 955.06:2016
				اندازه گیری سدیم در کودها به روش جذب اتمی	$Na \geq 0.26$ mg/kg	AOAC 983.04:2016
				اندازه گیری سدیم در کودها به روش نشر اتمی	$Na \geq 5.49$ mg/kg	AOAC 974.01:2016
				اندازه گیری کلر (محلول در آب) در کودها	---	AOAC 928.02:2016



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۲ از ۲۰



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت نواندیشان شیمی آزمون

۲- کود و سموم

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۳	کود		✓	روش اندازه گیری روی، سرب، کادمیم، کبالت، کرم، مس، منگنز و نیکل به وسیله جذب اتمی شعله ای	Zn≥0.14 mg/kg Pb≥2.08 mg/kg Cd≥0.69 mg/kg Co≥0.93 mg/kg Cr≥0.50 mg/kg Cu≥1.00 mg/kg Mn≥0.30 mg/kg Ni≥3.33 mg/kg	ISIRI 5616:1379
				اندازه گیری کلسیم، منیزیم، پتاسیم، منگنز، مس، آهن، روی در کودها - روش اسپکتروفتومتری جذب اتمی	Ca≥0.79 mg/kg Mg≥0.10 mg/kg K≥1.80 mg/kg Mn≥0.30 mg/kg Cu≥1.00 mg/kg Fe≥1.00 mg/kg Zn≥0.14 mg/kg	AOAC 965.09:2016
				اندازه گیری ازت آمونیاکی در کودهای شیمیائی به روش تیتراسیون بعد از تقطیر	---	ISIRI 2691:1366



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۳ از ۲۰



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۱۹۹

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۷/۰۸/۲۶

تاریخ تجدید گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۳۰

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۱۱

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت نواندیشان شیمی آزمون

۲- کود و سموم

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۴	کودهای جامد		✓	آزمون الک کردن	---	ISIRI 8660:1385
				تعیین سولفات محلول در اسیدهای معدنی - روش وزن سنجی	(3.0 to 50) % w/w	INSO 14778:1390
۵	کودهای جامد و مواد آهکی		✓	اندازه گیری رطوبت به روش وزن سنجی در دمای (105±2 °C)	---	ISIRI 9949:1386
۶	انواع سموم نباتات تکنیکال		✓	شناسایی به روش طیف سنج مادون قرمز	(400 to 4000) cm ⁻¹	(مطابق پیوست (۱)



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: (۰) تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۱۴ از ۲۰



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۱۹۹

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران ۱۳۹۷/۰۸/۲۶

تاریخ تجدید گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۳۰

تاریخ اصلاح گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۱۱

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت نواندیشان شیمی آزمون

۳ - نساجی، سلولزی

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱	منسوجات (الیاف، نخ، پارچه، لایی)		✓	آزمون تعیین ترکیبات سازنده - شناسایی الیاف	---	INSO 19902:1394 Clause 7-1-1 Clause 7-5-2-5 Clause 7-5-3 Clause 7-2-1 Clause 7-2-2 Clause 7-2-3 Clause 7-3 Clause 7-4 Clause 8-2
۲	منسوجات (نخ)		✓	تعیین نیرو و ازدیاد طول تا حد پارگی نخ تک رشته با استفاده از دستگاه مقاومت سنج با نرخ ثابت ازدیاد طول (CRE)	---	INSO 29:1392
۳	نخ		✓	اندازه گیری چگالی خطی (نمره) نخ به صورت کلاف	---	ISIRI 28:1383
۴	پارچه تارو پودی		✓	تعیین وزن در واحد سطح پارچه	---	ISIRI 1148:1381 Clause 6-7
				تعیین تعداد نخ تار و پودی	---	ISIRI 683:1382



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۱۵ از ۲۰



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت نواندیشان شیمی آزمون

۳ - نساجی، سلولزی

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۵	منسوجات		✓	اندازه گیری عرض پارچه	---	ISIRI 9528:1386 Clause 8-3
۶	پارچه های روکش شده با لاستیک یا پلاستیک		✓	تعیین جرم در واحد سطح پارچه روکش شده	---	INSO 7645- 2:1397 Clause 3
				تعیین ضخامت		INSO 7645- 3:1397
۷	نخ یکسره پلی استر نیمه آرایش یافته (POY)		✓	-مقاومت نخ تا حد پارگی افزایش نسبی طول نخ تا حد - پارگی -درصد ضریب تغییرات (%CV) افزایش نسبی طول نخ تا حد پارگی	---	ISIRI 6007:1380 Clause 5-3 Clause 5-4 Clause 5-5 INSO 29:1392
۸	کاغذ و مقوا		✓	تعیین قلیایی باقیمانده (حفاظت کننده)	---	ISIRI 4099:1376
				تعیین میزان رطوبت موجود در یک بهر -خشک کردن در گرمخانه		INSO 559:1397
				تعیین ضخامت، چگالی و حجم مخصوص		INSO 151:1394



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۱۶ از ۲۰



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت نواندیشان شیمی آزمون

۳ - نساجی، سلولزی

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۸	کاغذ و مقوا		✓	تعیین ویژگی های کششی، روش ازدیاد طول با سرعت ثابت (20 mm/min)		INSO 14471- 2:1399
				اندازه گیری میزان جذب آب به روش کاب		INSO 475 :1402
				اندازه گیری جرم پایه		INSO 471:1400
۹	خمیر کاغذ، کاغذ و مقوا		✓	تعیین ترکیب فیبری	---	ISIRI 1417:1376 Part 1 Part 3 Part 4 Part 5
				تعیین pH محلول استخراج شده- استخراج با آب سرد	---	INSO 3568- 1:1399
۱۰	کاغذ، مقوا، خمیر کاغذ و مواد سلولزی نانو		✓	تعیین باقی مانده ناشی از احتراق (خاکستر) در ۹۰۰ °C	---	INSO 1119 :1399
				تعیین میزان باقی مانده ناشی از احتراق (خاکستر) در ۵۲۵ °C	---	INSO 7709:1399



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۱۷ از ۲۰



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۹۹
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
تهران - ۱۳۹۷/۰۸/۲۶
تاریخ تجدید گواهینامه :
۱۴۰۴/۰۴/۳۰
تاریخ اصلاح گواهینامه: ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۷/۰۴/۱۱

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت نواندیشان شیمی آزمون

۳ - نساجی، سلولزی

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۰	کاغذ، مقوا، خمیر کاغذ و نانو مواد سلولزی		✓	اندازه گیری میزان مواد خشک شده در گرم خانه - مواد به شکل جامد	---	INSO 3225-1 :1402

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 .



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۱۸ از ۲۰



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۱۹۹

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۳۹۷/۰۸/۲۶

تاریخ تجدید گواهینامه :

۱۴۰۴/۰۴/۳۰

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۷/۰۴/۱۱

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت نوآندیشان شیمی آزمون

پیوست ۱- انواع سموم نباتات

ردیف	نام سموم	مرجع
۱	ایمیداکلوپراید	CIPAC H186- 582/TC/M Clause 2-2
۲	متلاکسیل	CIPAC/365/TC/M Clause 2-2
۳	فن پروپاترین	CIPAC/35/TC/M3-Clause 2- 2
۴	آترازین	CIPAC H34- 91/TC/M Clause 2-1
۵	بوسکالید	CIPAC/673/TC/M-Clause 2- 2
۶	سایپرمترین	CIPAC/454/TC/(M) Clause 2-2
۷	دلتامترین	CIPAC/333/TC/M2-Clause 2- 2
۸	دی کلرووس	CIPAC/11/TC/(M)-Clause 2- 2
۹	دی فلوپنیکان	CIPAC/462/TC/M-Clause 2- 2
۱۰	فن والریت	CIPAC/334/EC/M-Clause 2-MT 163
۱۱	فوزتیل آلومینیوم	CIPAC/384/TC/M2-Clause 2- 2
۱۲	مالاتیون	CIPAC/12/TC/M3-Clause 2- 2
۱۳	پروپاموکارب هیدروکلراید	CIPAC/399/SL/M-Clause 2- 1
۱۴	پیریدابن	CIPAC/583/TC/M-Clause 2-2
۱۵	تیوفانات متیل	CIPAC /262/TC/M/2.2
۱۶	تری بنورون متیل	CIPAC/546/TC/M-Clause 2-2
۱۷	سایپروکونازول	CIPAC/600/TC/M-Clause 2-2
۱۸	بن سولفورن متیل	CIPAC/502/TC/M-Clause 2- 2
۱۹	اسپیرودیكلوفن	CIPAC /737/TC/M/2.2
۲۰	پنو کسلاام	CIPAC 758



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۱

صفحه ۱۹ از ۲۰



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۹۹
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
تهران - ۱۳۹۷/۰۸/۲۶
تاریخ تجدید گواهینامه :
۱۴۰۴/۰۴/۳۰
تاریخ اصلاح گواهینامه: ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۷/۰۴/۱۱

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت نواندیشان شیمی آزمون

CIPAC /617/TC/M/2.2	ترفلوروستروبین	۲۱
CIPAC 711	پرتیلاکلر	۲۲
CIPAC 34/TC/M/ Clause 2	مانکوزب	۲۳



NACI-F315

مهدی علی پور

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۲۰ از ۲۰



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1199

Initial Accreditation Date and

Place: 2018.11.17-Tehran

Renewal Date :2025.07.21

Amendment Date:---

Expiry Date:2028.07.02

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Noandishan Shimi Azmoon

1- Chemistry and Polymer

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Refrigerant gases		✓	Determination of purity of new and reclaimed R22, R32, R113, R134a, R141b, R142b, R245fa, by capillary column gas chromatography	R-22 R-134a R-141b	ISIRI 10051-9:1387
				Determination of Acidity in New and Reclaimed Refrigerants by Titration	HCl $\geq 1\mu\text{g/g}$	ISIRI 10051-1:1386
				Determination of Water in New and Reclaimed Refrigerants by Karl Fischer Coulometric Titration	R22, R134a, R-400 series: $\geq 10\mu\text{g/g}$ R141b $\geq 100\mu\text{g/g}$	ISIRI 10051- 2:1386
				Determination of high boiling residue in new and reclaimed refrigerants by volumetric and/or gravimetric measurement and determination of particulate residue by visual indication	$\geq 0.01\%$	ISIRI 10051- 3:1386
				Determination of chloride in new and reclaimed refrigerants by silver chloride precipitation	Cl $\geq 3\mu\text{g/g}$	ISIRI 10051- 4:1386





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1199

Initial Accreditation Date and

Place: 2018.11.17-Tehran

Renewal Date :2025.07.21

Amendment Date:---

Expiry Date:2028.07.02

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Noandishan Shimi Azmoon

1- Chemistry and Polymer

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Refrigerant gases		✓	Determination of non-condensable gas in new and reclaimed refrigerants by gas chromatography	Air and non-condensable materials ≥ 1.5 %	ISIRI 10051-5: 1386
				Determination of composition of new and reclaimed 400 series and 500 series refrigerant blends by gas chromatography	R-404a R-407c R-410a	ISIRI 10051-10: 1387
2	Polymers		✓	Identification and analysis preliminary	---	ISIRI 8391:1384
				Construction Infrared spectroscopy method	(400 to 4000) cm^{-1}	ISIRI 8503:1386
3	Organic chemicals liquid and solid and gas 1-Hydrocarbons (alkane , alkene ,alkyne) 2-Aromatics		✓	Qualitative identification analysis using infrared spectroscopy	(400 to 4000) cm^{-1}	ASTM E 1252: 2021 Clause 6 Clause 7 Clause 8





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1199

Initial Accreditation Date and Place: 2018.11.17-Tehran

Renewal Date :2025.07.21

Amendment Date:---

Expiry Date:2028.07.02

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Noandishan Shimi Azmoon

1- Chemistry and Polymer

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
3	3-Alcohol 4-Phenols 5-Ethers & Esters 6-Carboxylic Acids 7-Aldehyds & Ketones 8-Amines, Amides , amine salts, amino acid 9-Nitrogen Compounds (Nitrile, Nitro, Isocyanate) 10-Sulfur compounds 11-Phosphorous compounds 12-Halogenated compounds 13-Anhydrides		✓	Qualitative identification analysis using infrared spectroscopy	(400 to 4000) cm ⁻¹	ASTM E 1252: 2021 Clause 6 Clause 7 Clause 8





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1199

Initial Accreditation Date and

Place: 2018.11.17-Tehran

Renewal Date :2025.07.21

Amendment Date:---

Expiry Date:2028.07.02

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Noandishan Shimi Azmoon

1- Chemistry and Polymer

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
4	Thermoplastics		✓	Determination of the Melt mass flow rate(MFR) (Procedure A)	(2.16,5) kg (190,230) °C	INSO 6980-1:1402 (Procedure A) (1402)
5	Plastics		✓	Methods for determining the density of non-cellular plastics- Immersion method, liquid pycnometer method	---	INSO 7090-1 :1398 (Method A, B)
6	Rubbers		✓	Identification- Infrared spectrometric methods	(400 to 4000) cm ⁻¹	INSO 10034:1393
7	Inorganic materials Salts(Ferric- Ferrous- Mercuric- Mercurous) Anions(acetate- benzoate- bicarbonate- bromide-borate- carbonate-		✓	Identification by Classical chemistry	---	USP44:2021 <General chapter 191>





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1199

Initial Accreditation Date and

Place: 2018.11.17-Tehran

Renewal Date :2025.07.21

Amendment Date:---

Expiry Date:2028.07.02

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Noandishan Shimi Azmoon

1- Chemistry and Polymer

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
	chlorate- chloride-citrate- iodate-lactate- hypophosphite- iodate-nitrate- nitrite-oxalate- permanganate- peroxide- phosphates (orthophosphate, pyrophosphate)- salicilate- sulfate-sulfite- tartarate- bisulfite- thiocyanate- thiosulfate) Cations(ammoni um- alumminium- barium-calcium- copper-iron- potassium-lead- cobalt-bismute- litium-silver-					





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1199

Initial Accreditation Date and

Place: 2018.11.17-Tehran

Renewal Date :2025.07.21

Amendment Date:---

Expiry Date:2028.07.02

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Noandishan Shimi Azmoon

1- Chemistry and Polymer

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
	zinc-mercury-sodium-antimony-manganese-magnesium)					
8	Surface active agents		✓	Determination of surface tension by drawing up liquid films	---	INSO 2976:1391
9	Hydrogen peroxide		✓	determination of hydrogen peroxide content	---	INSO 3239:1398 Clause 3-5
10	Acetic acid		✓	Determination of acetic acid content by titration	---	INSO 16598:1391 Clause 2-4-6
11	Boric acid		✓	Determination of boric acid content	---	INSO 2004:1398 Clause 2-6
12	Phosphoric acid		✓	Determination of phosphoric acid content	---	INSO 2884:1397 Clause 8-5





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1199
Initial Accreditation Date and Place: 2018.11.17-Tehran
Renewal Date :2025.07.21
Amendment Date:---
Expiry Date:2028.07.02

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Noandishan Shimi Azmoon

1- Chemistry and Polymer

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
13	Glycerin		✓	Determination of glycerin assay by titration (Sodium Meta Periodate)- test method	---	INSO 22426:1394
14	Sodium chloride		✓	Determination of sodium chloride content	---	ISIRI 3769:1386 Clause 3-1
15	Choline chloride		✓	Determination of choline chloride assay	---	USP 44:2021 <541> Titrimetry
16	Iron ores, concentrate and agglomerates		✓	Determination of Zinc content- flame atomic absorption spectrometric method	(0.001 to 0.5) % w/w ≥0.481mg/kg	ISO 13310:2022
				Determination of copper- part2:Flame atomic absorption spectrometric method	(0.004 to 0.8) % w/w ≥0.5mg/kg	ISIRI 12608-2:1388
				Determination of total Iron content: part1:Titrimetric methods after tin(II) chloride reduction	(30 to 72) %w/w	ISIRI 12173-1:1388
				Determination of acid-soluble iron (II) content - Titrimetric method	(1 to 25) %w/w	INSO 17001:1392





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1199
Initial Accreditation Date and Place: 2018.11.17-Tehran
Renewal Date :2025.07.21
Amendment Date:---
Expiry Date:2028.07.02

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Noandishan Shimi Azmoon

1- Chemistry and Polymer

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
16	Iron ores, concentrate and agglomerates		✓	Determination of potassium–Flame atomic absorption spectrometric method	(0.0025 to 0.52) %w/w ≥ 0.58 mg/kg	ISO 13312:2022
				Determination of Calcium and Magnesium in Iron Ores by Flame Atomic Absorption Spectrometry	Ca: (0.05 to 5.0) %w/w Ca≥1.41 mg/kg Mg: (0.05 to 3.0) %w/w Mg≥0.05mg/kg	ASTM E508:2021
				Determination of manganese content –part1: Flame atomic absorption spectrometric method	(0.01 to 2.5) %w/w ≥0.26 mg/kg	ISIRI 7277-1:1388
				Determination of nickel and/or chromium contents by Flame atomic absorption spectrometric method	Ni:(0.003 to 0.1) %w/w Ni≥0.44 mg/kg Cr:(0.003 to 0.1) %w/w Cr ≥0.91 mg/kg	INSO 7280:1392





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1199
Initial Accreditation Date and Place: 2018.11.17-Tehran
Renewal Date :2025.07.21
Amendment Date:---
Expiry Date:2028.07.02

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Noandishan Shimi Azmoon

1- Chemistry and Polymer

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
17	Reduced iron ores (Sponge iron)		✓	Determination of metallic Iron content - Iron (III) chloride titrimetric method	(57.5 to 90.5) %w/w	INSO 22287:1396
18	Chromium ores and concentrates		✓	Determination of chromium content - Titrimetric method	---	INSO 14550:1390
19	Manganese ores and concentrates		✓	Determination of Manganese (IV) in Manganese ores by Redox Titrimetry	---	INSO 17746:1392
				Determination of total iron content- Titrimetric method after reduction	---	ISIRI 14085:1390 Method a





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1199
Initial Accreditation Date and Place: 2018.11.17-Tehran
Renewal Date :2025.07.21
Amendment Date:---
Expiry Date:2028.07.02

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Noandishan Shimi Azmoon

2- Fertilizers and poisons

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Compost (Fertilizer)		✓	Determination of organic matter	---	ISIRI 13320:1389 Clause 3-4
				Determination of organic Carbon	---	ISIRI 13320:1389 Clause 4-4
				Determination of total nitrogen (Kjeldahl method)	---	ISIRI 13320:1389 Clause 5-4
2	Soil quality		✓	Determination of pH	---	ISIRI 7834:1398
				Determination of specific electrical conductivity	(0.1 to 20) mS/cm	ISIRI 6831:1389





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1199
Initial Accreditation Date and Place: 2018.11.17-Tehran
Renewal Date :2025.07.21
Amendment Date:---
Expiry Date:2028.07.02

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Noandishan Shimi Azmoon

2- Fertilizers and poisons

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
3	Fertilizers		✓	Determination of Phosphorus (Total) in Fertilizers- Spectrophotometric Molybdovanadophosphate Method	$P_2O_5 \geq 5.06$ mg/kg	AOAC 958.01:2016
				Extraction of total sulfur present in various forms	---	INSO 19350:1393
				Determination of boron in concentrations ≤ 10 % using Spectrometry with azomethine-H	UP to 10%	INSO 15836:1397
				Determination of Potassium in Fertilizers Flame Photometric Method	$K \geq 0.56$ mg/kg	AOAC 955.06:2016
				Determination of Sodium in Fertilizers Atomic Absorption Spectrophotometric Method	$Na \geq 0.26$ mg/kg	AOAC 983.04:2016





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1199
Initial Accreditation Date and Place: 2018.11.17-Tehran
Renewal Date :2025.07.21
Amendment Date:---
Expiry Date:2028.07.02

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Noandishan Shimi Azmoon

2- Fertilizers and poisons

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
3	Fertilizers		✓	Determination of Sodium in Fertilizers Flame Photometric Method	Na $\geq$ 5.49 mg/kg	AOAC 974.01:2016
				Determination of Chlorine (Water-Soluble) in Fertilizers	---	AOAC 928.02:2016
				Determination of Cadmium, Chromium, Cobalt, Copper, Lead, Manganese, Nickel and Zinc-Atomic absorption method	Zn $\geq$ 0.14 mg/kg Pb $\geq$ 2.08 mg/kg Cd $\geq$ 0.69 mg/kg Co $\geq$ 0.93 mg/kg Cr $\geq$ 0.50 mg/kg Cu $\geq$ 1.00 mg/kg Mn $\geq$ 0.30 mg/kg Ni $\geq$ 3.33 mg/kg	ISIRI 5616:1397
				Determination of Calcium, Magnesium, Potassium, Manganese, Copper, Iron , Zinc, in Fertilizers- Atomic Absorption Spectrophotometric Method	Ca $\geq$ 0.79 mg/kg Mg $\geq$ 0.10 mg/kg K $\geq$ 1.80 mg/kg Mn $\geq$ 0.30 mg/kg Cu $\geq$ 1.00 mg/kg Fe $\geq$ 1.00 mg/kg Zn $\geq$ 0.14 mg/kg	AOAC 965.09:2016





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1199
Initial Accreditation Date and Place: 2018.11.17-Tehran
Renewal Date :2025.07.21
Amendment Date:---
Expiry Date:2028.07.02

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Noandishan Shimi Azmoon

2- Fertilizers and poisons

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
				Determination of ammoniacal nitrogen content in chemical fertilizers -Titrimetric method after distillation in	---	ISIRI 2691:1366
4	Solid fertilizer		✓	Test sieving - Test method	---	ISIRI 8660:1385
				Determination of mineral-acid-soluble sulfate content – Gravimetric method.	(3.0 to 50) % w/w	INSO 14778:1390
5	Solid fertilizers and liming materials		✓	Determination of moisture content using the gravimetric method by drying at (105 ± 2) °C	---	ISIRI 9949:1386
6	Pesticides of plants		✓	Infrared spectrometric methods	(400 to 4000) cm ⁻¹	According to Annex 1





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1199

Initial Accreditation Date and

Place: 2018.11.17-Tehran

Renewal Date :2025.07.21

Amendment Date:---

Expiry Date:2028.07.02

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Noandishan Shimi Azmoon

3- Textile and cellulose

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Textiles (Fabric, yarn, Fibers, Interlinings)		✓	Composition testing- Identification of fibers	---	INSO 19902:1394 Clause 7-1-1, Clause 7-5-2-5, Clause 7-5-3, Clause 7-2-1, Clause 7-2-2, Clause 7-2-3, Clause 7-3, Clause 7-4 Clause 8-2: (1394)
2	Textiles (Yarn)		✓	Determination of single-end breaking force and elongation at break using constant rate of extension (CRE) tester	---	INSO 29:1392





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1199
Initial Accreditation Date and Place: 2018.11.17-Tehran
Renewal Date :2025.07.21
Amendment Date:---
Expiry Date:2028.07.02

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Noandishan Shimi Azmoon

3- Textile and cellulose

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
3	Yarn		✓	Yarn from packages - Determination of linear density (mass per unit length) by the skein method	---	ISIRI 28:1383
4	woven fabrics		✓	Determination of mass per unit area	---	ISIRI 1148:1381 Clause 6-7
				Construction Method of analysis-Determination of number of threads Per unit length	---	ISIRI 683:1382
5	Textiles		✓	Determination of width	---	ISIRI 9528:1386 Clause 8-3





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1199
Initial Accreditation Date and Place: 2018.11.17-Tehran
Renewal Date :2025.07.21
Amendment Date:---
Expiry Date:2028.07.02

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Noandishan Shimi Azmoon

3- Textile and cellulose

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
6	Rubber- or plastics-coated fabrics		✓	Determination of total mass per unit area of coated fabrics	---	INSO 7645-2:1397 Clause 3
				Determination of thickness	---	INSO 7645-3:1397
7	Partially Oriented polyester filament yarn-		✓	-Breaking Force, -Breaking tenacity, -Coefficient of Variation(CV%) of elongation at break	---	ISIRI 6007:1380 Clause 5-3 Clause 5-4 Clause 5-5 INSO 29
8	Papers & boards		✓	Determination of alkalireserve	---	ISIRI 4099:1376
				Determination of moisture content of a lot- Oven-drying method	---	INSO 559:1397
				Determination of thickness, density and specific volume	---	INSO 151:1394





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1199
Initial Accreditation Date and Place: 2018.11.17-Tehran
Renewal Date :2025.07.21
Amendment Date:---
Expiry Date:2028.07.02

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Noandishan Shimi Azmoon

3- Textile and cellulose

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
8	Papers & boards		✓	Determination of tensile properties, : Constant rate of elongation method (20 mm/min)	---	INSO 14471-2 :1399
				Determination of water absorptiveness by Cobb method	---	INSO 475:1402
				Determination of Grammage	---	INSO 471 :1400
9	paper, board and pulps		✓	fiber furnish analysis	---	ISIRI 1417:1376 Part 1 Part 3 Part 4 Part 5
				Determination of pH of aqueous extracts: Cold extraction	---	INSO 3568-1 :1399





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1199
Initial Accreditation Date and Place: 2018.11.17-Tehran
Renewal Date :2025.07.21
Amendment Date:---
Expiry Date:2028.07.02

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Noandishan Shimi Azmoon

3- Textile and cellulose

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
10	Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials		✓	Determination of residue (ash content) on ignition at 900 °C	---	INSO 1119 :1399
				Determination of residue (ash content) on ignition at 525 °C	---	INSO 7709:1399
				Determination of dry matter content by oven-drying method- : Materials in solid form	---	INSO 3225-1:1402

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.





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1199
Initial Accreditation Date and Place: 2018.11.17-Tehran
Renewal Date :2025.07.21
Amendment Date:---
Expiry Date:2028.07.02

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Noandishan Shimi Azmoon

Annex1-Agricultural Pesticides

References	Pesticide Names	row
CIPAC H186- 582/TC/M Clause 2-2	IMIDACLOPRIDE	1
CIPAC/365/TC/M Clause 2-2	METALAXYL	2
CIPAC/35/TC/M3-Clause 2- 2	FEN PROPATRIN	3
CIPAC H34- 91/TC/M Clause 2-1	ATRAZIN	4
CIPAC/673/TC/M-Clause 2- 2	BOSCALID	5
CIPAC/454/TC/(M) Clause 2-2	CYPERMETHRIN	6
CIPAC/333/TC/M2-Clause 2- 2	DELTHAMETHRIN	7
CIPAC/11/TC/(M)-Clause 2- 2	DICHLORVOS	8
CIPAC/462/TC/M-Clause 2- 2	DIFLOFENIKAN	8
CIPAC/334/EC/M-Clause 2-MT 163	FENVALERATE	10
CIPAC/384/TC/M2-Clause 2- 2	FOSETYL ALUMINIUM	11
CIPAC/12/TC/M3-Clause 2- 2	MALATHION	12
CIPAC/399/SL/M-Clause 2- 1	PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	13
CIPAC/583/TC/M-Clause 2-2	PYRIDABEN	14
CIPAC /262/TC/M/2.2	THIOPHANATE – METHYL	15
CIPAC/546/TC/M-Clause 2-2	TRIBENURON - METHYL	16
CIPAC/600/TC/M-Clause 2-2	CYPROCONAZOL	17
CIPAC/502/TC/M-Clause 2- 2	BEN SULFUREN-METHYL	18
CIPAC /737/TC/M/2.2	SPIRODICLOFEN	19
CIPAC 758	PENOXSOLAM	20
CIPAC /617/TC/M/2.2	TERFLOROSTROBIN	21
CIPAC 711	pretilachlor	22
CIPAC 34/TC/M/ Clause 2	Mancozeb	23

