

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۳۸۹
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
۱۳۹۲/۰۳/۰۷ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه :
۱۴۰۲/۰۳/۱۳
تاریخ اصلاح گواهینامه : ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۵/۰۳/۲۸

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 :

Marjaan Khatam Bandar Imam Khomeini

Address: Administrative Building of Transit Stock
No.16, 15 Guay, Imam Khomeini Port Building, Imam
Khomeini Port, I.R.IRAN
Postal Code: 6356179009
Tel: +98(61) 52282696
Fax : +98(61) 52282698
Web Site : www.Khatamlabgroup.com

مرجعان خاتم بندر امام خمینی

نشانی: ایران، بندر امام خمینی، مجتمع بندری امام خمینی، اسکله ۱۵،
ساختمان اداری انبار ترانزیت ۱۶
کد پستی: ۶۳۵۶۱۷۹۰۰۹
تلفن: ۰۶۱ - ۵۲۲۸۲۶۹۶
دورنگار : ۵۲۲۸۲۶۹۸ - ۰۶۱
سایت اینترنتی : www.Khatamlabgroup.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
15 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 ۱۵ 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)

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

اللهم عجل لوليک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت مرجعان خاتم بندر امام خمینی

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱	خوراک انسان/ دام		✓	اندازه گیری آفلاتوکسین های گروه B و G به طریق کروماتوگرافی مایع با کارایی عالی و خالص سازی با ستون ایمونوآفینیتی	نمونه های با بافت چرب B1 $\geq 2 \mu\text{g/kg}$ B2 $\geq 1 \mu\text{g/kg}$ G1 $\geq 2 \mu\text{g/kg}$ G2 $\geq 1 \mu\text{g/kg}$ نمونه های خشک B1 $\geq 1 \mu\text{g/kg}$ B2 $\geq 1 \mu\text{g/kg}$ G1 $\geq 1 \mu\text{g/kg}$ G2 $\geq 1 \mu\text{g/kg}$	ISIRI 6872: 1390
۲	مواد غذایی		✓	تعیین مقدار اکراتوکسین A تخلیص به وسیله ستون ایمونوآفینیتی به روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا تعیین مقدار زیرالنون-تخلیص به وسیله ستون ایمونوآفینیتی به روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا	$\geq 2.0 \mu\text{g/kg}$ $\geq 95.0 \mu\text{g/kg}$	ISIRI 9238: 1390 ISIRI 9239: 1390

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

NACI-F315

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۲ از ۱۶



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت مرجعان خاتم بندر امام خمینی

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲	مواد غذایی		✓	تعیین مقدار داکسی نیوالنول - تخلیص به وسیله ستون ایمونوافینیستی به روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا	$\geq 225 \mu\text{g/kg}$	ISIRI 9240: 1386
				تعیین مقدار داکسی نیوالنول - خالص سازی با ستون فاز جامد به روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا	$\geq 255 \mu\text{g/kg}$	ISIRI 10215: 1390
۳	مواد غذایی با منشا گیاهی		✓	اندازه گیری میزان باقیمانده آفت کش ها به روش کروماتوگرافی گازی - طیف سنجی جرمی - پس از استخراج/ جداسازی استونیتریلی و پاکسازی با فاز جامد پخشی (dispersive) - روش کچرز - روش آزمون	$\geq 0.1 \text{ mg/kg}$	INSO 17026: 1392

اللهم عجل لولیک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

NACI-F315

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۳ از ۱۶



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت مرجعان خاتم بندر امام خمینی

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۴	مواد غذایی / خوراک دام		✓	مواد غذایی - اندازه گیری مقدار سرب، کادمیوم، مس، آهن و روی - روش طیف سنجی نوری جذب اتمی	$Cd \geq 25 \mu g/kg$ $Pb \geq 50 \mu g/kg$	ISIRI 9266: 1386
				مواد غذایی - اندازه گیری مقدار سرب، کادمیوم، مس، آهن و روی - روش طیف سنجی نوری جذب اتمی (به روش شعله)	$Pb \geq 2 mg/kg$ $Cd \geq 0.2 mg/kg$	
				اندازه گیری عناصر کم مقدار - اندازه گیری آرسنیک کل به روش طیف سنجی جذب اتمی تولید (HGAAS) پس از خاکستر سازی خشک	$As \geq 50 \mu g/kg$	INSO 16722: 1392

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

NACI-F315

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۴ از ۱۶



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت مرجعان خاتم بندر امام خمینی

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۴	مواد غذایی / خوراک دام		✓	اندازه گیری عناصر کم مقدار جیوه به روش طیف سنجی جذب اتمی - سیستم بخار سرد	Hg $\geq 15 \mu\text{g/kg}$	KHA-S040
				روش جستجو و شمارش اشربشیاکلی با استفاده از روش بیشترین تعداد احتمالی	---	ISIRI 2946: 1384 Clause 9-2
				روش جامع جستجو، شناسایی، شمارش و سروتایپینگ سالمونلا - قسمت ۱: جستجو و شناسایی گونه های سالمونلا		INSO 1810-1: 1398
۵	خوراک دام		✓	روش شمارش کپک ها و مخمرها - قسمت ۳: روش شمارش کلنی در فرآورده های با فعالیت آبی مساوی یا کمتر از ۰/۶۰	---	INSO 10899-3 : 1392

اللهم عجل لولیک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

NACI-F315

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۵ از ۱۶



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت مرجعان خاتم بندر امام خمینی

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۶	مواد غذایی		✓	روش جامع برای شمارش باکتری های احیاء کننده سولفیت در شرایط بی هوازی	---	ISIRI 9432: 1386
				روش جامع برای شمارش کپک ها و مخمر ها - قسمت دوم: روش شمارش کلنی در فرآورده های با فعالیت آبی مساوی یا کمتر از ۰/۹۵		ISIRI 10899-2 : 1387
				روش جامع برای شمارش میکروارگانیزم ها - قسمت ۲ - شمارش کلنی در ۳۰ درجه سانتیگراد با استفاده از روش کشت سطحی		INSO 5272-2 : 1393
۷	ذرت (مورد مصرف در خوراک انسان)		✓	اندازه گیری رطوبت	---	ISIRI 10690: 1386 Clause 9-1 INSO 7437: 1400

اللهم عجل لولیک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

NACI-F315

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۶ از ۱۶



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت مرجعان خاتم بندر امام خمینی

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۷	ذرت (مورد مصرف در خوراک انسان)		✓	اندازه گیری پروتئین	---	ISIRI 10690: 1386 Clause 9-2 INSO 19052: 1393
				اندازه گیری چربی		ISIRI 10690: 1386 Clause 9-3 INSO 11691: 1396
				اندازه گیری فیبر خام		KHA-S079
				اندازه گیری خاکستر		ISIRI 10690: 1386 Clause 9-5 ISIRI 2706: 1387
				تعیین معایب موجود در ذرت		ISIRI 10690: 1386 Clause 9-6
				تعیین وزن حجمی		ISIRI 10690: 1386 Clause 9-7

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

NACI-F315

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۷ از ۱۶



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت مرجعان خاتم بندر امام خمینی

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۸	دانه ذرت (مورد مصرف در خوراک دام و طیور و آبزیان)		✓	آزمون های ظاهری و فیزیکی	---	INSO 1445: 1396 Clause 6-2
				اندازه گیری وزن حجمی		INSO 1445: 1396 Clause 6-3
				اندازه گیری رطوبت		INSO 1445: 1396 Clause 5-2 INSO 7437: 1400
				اندازه گیری پروتئین		INSO 1445: 1396 Clause 5-2 INSO 19052: 1393
				اندازه گیری چربی		ISIRI 10700: 1386
				اندازه گیری فیبر خام		KHA-S079
				اندازه گیری خاکستر کل		INSO 1445: 1396 Clause 2-6 ISIRI 11143: 1387

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

NACI-F315

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۸ از ۱۶



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت مرجعان خاتم بندر امام خمینی

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۸	دانه ذرت (مورد مصرف در خوراک دام و طیور و آبزیان)		✓	اندازه گیری خاکستر نامحلول در اسید	---	ISO 1445: 1396 Clause 2-7 ISIRI 11485: 1387
۹	کنجاله سویا		✓	ویژگی های ظاهری و فیزیکی	---	ISO 800: 1394 Clause 6-1
				اندازه گیری رطوبت		ISO 800: 1394 Clause 8-2 ISIRI 321: 1384
				اندازه گیری پروتئین خام		ISO 800: 1394 Clause 8-5 ISIRI 10703-1 : 1386
				ارزیابی وجود ازت غیر پروتئینی		ISO 800: 1394 Clause 8-2 ISIRI 2513: 1388 Clause 6-12

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

NACI-F315

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۹ از ۱۶



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت مرجعان خاتم بندر امام خمینی

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۹	کنجاله سویا		✓	اندازه گیری چربی	---	ISO 800: 1394 Clause 8-6 ISO 415: 1396
				اندازه گیری فیبر خام		KHA-S079
				اندازه گیری خاکستر کل		ISO 800: 1394 Clause 8-3 ISIRI 11143: 1387
				اندازه گیری خاکستر نامحلول در اسید		ISO 800: 1394 Clause 8-4 ISIRI 414: 1384
				اندازه گیری فعالیت اوره آز		ISO 800: 1394 Clause 8-8 ISO 3332: 1396
۱۰	کنجاله تخم پنبه		✓	ویژگی های ظاهری و فیزیکی	---	ISO 278: 1399 Clause 4-1

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

NACI-F315

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۰ از ۱۶



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت مرجعان خاتم بندر امام خمینی

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۰	کنجاله تخم پنبه		✓	اندازه گیری رطوبت و مواد فرار	---	INSO 278 : 1399 Clause 2-1 ISIRI 321: 1384
				اندازه گیری پروتئین خام		INSO 278: 1399 Clause 2-11 ISIRI 10703-1 : 1386
				اندازه گیری فیبر خام		KHA-S079
				اندازه گیری مقدار چربی		INSO 278: 1399 Clause 2-4 INSO 415: 1396
				اندازه گیری خاکستر کل		INSO 278: 1399 Clause 2-3 ISIRI 332: 1346

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

NACI-F315

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۱ از ۱۶



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت مرجعان خاتم بندر امام خمینی

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۱	کنجاله بذر کنجد		✓	ویژگی های ظاهری و فیزیکی	---	INSO 277: 1397 Clause 6-1
۱۱	کنجاله بذر کنجد		✓	اندازه گیری رطوبت	---	INSO 277: 1397 Clause 2-1 ISIRI 321: 1384
				اندازه گیری خاکستر کل		INSO 277: 1397 Clause 2-13 ISIRI 11143: 1387
				اندازه گیری خاکستر نامحلول در اسید		INSO 277: 1397 Clause 2-3 ISIRI 414: 1384
				اندازه گیری پروتئین خام		INSO 277: 1397 Clause 2-12 ISIRI 10703-1 : 1386

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

NACI-F315

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۲ از ۱۶



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت مرجعان خاتم بندر امام خمینی

ردیف	نام محصول	محصول محور ۱	آزمون محور ۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۱	کنجاله بذر کنجد		✓	اندازه گیری فیبر خام		KHA-S079
				اندازه گیری چربی		INSO 277: 1397 Clause 2-4 INSO 415: 1396

- 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 .

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

NACI-F315

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۳ از ۱۶



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت مرجعان خاتم بندر امام خمینی

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۳۸۹
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
تهران - ۱۳۹۲/۰۳/۰۷
تاریخ صدور مجدد گواهینامه :
۱۴۰۲/۰۳/۱۳
تاریخ اصلاح گواهینامه: ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۵/۰۳/۲۸

ردیف	نام	LOQ	ردیف	نام	LOQ
۱	Alachlor	0.025 mg/kg	۳۳	HCH($\alpha+\beta+\delta$)	0.025 mg/kg
۲	Aldrin	0.025 mg/kg	۳۴	Heptachlor-epoxide (Cis)	0.025 mg/kg
۳	Atrazine	0.03 mg/kg	۳۵	Heptachlor-epoxide (Trans)	0.025 mg/kg
۴	Azinphos-ethyl	0.03 mg/kg	۳۶	Heptachlor-epoxide Total	0.025 mg/kg
۵	Bifenthrin	0.025 mg/kg	۳۷	Hexaconazole	0.025 mg/kg
۶	Bitertanol	0.03 mg/kg	۳۸	Imazalil	0.03 mg/kg
۷	Bromophos-methyl	0.025 mg/kg	۳۹	Iprodione	0.03 mg/kg
۸	Bromophos-ethyl	0.025 mg/kg	۴۰	Kresoxim-methyl	0.025 mg/kg
۹	Bromopropylate	0.025 mg/kg	۴۱	Malathion	0.025 mg/kg
۱۰	Buprofezin	0.03 mg/kg	۴۲	Metalaxyl	0.03 mg/kg
۱۱	Butachlor	0.025 mg/kg	۴۳	Methoxychlor	0.025 mg/kg
۱۲	Carbophenthion	0.025 mg/kg	۴۴	Metribuzine	0.025 mg/kg
۱۳	Chlordane($\alpha+\gamma$)	0.03 mg/kg	۴۵	Oxadiazon	0.025 mg/kg
۱۴	Chlordane gamma	0.03 mg/kg	۴۶	Penconazole	0.025 mg/kg
۱۵	Chlorpyrifos	0.03 mg/kg	۴۷	Permethrin(I+ II)	0.03 mg/kg
۱۶	Chlorpyrifos-methyl	0.025 mg/kg	۴۸	Phosalone	0.03 mg/kg

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

NACI-F315

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۴ از ۱۶



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت مرجعان خاتم بندر امام خمینی

ردیف	نام	LOQ	ردیف	نام	LOQ
۱۷	Chlorthion	0.025 mg/kg	۴۹	Primicarb	0.03 mg/kg
۱۸	Cypermethrin(I+ II)	0.03 mg/kg	۵۰	Primiphos-methyl	0.025 mg/kg
۱۹	DDT(DDT+DDE+OP'DDD+PP'DDD+OP'DDT+PP'DDT)	0.035 mg/kg	۵۱	Pretilachlor (Prethilachlor)	0.025 mg/kg
۲۰	Deltamethrin	0.03 mg/kg	۵۲	Procymidone	0.025 mg/kg
۲۱	Dialifos	0.03 mg/kg	۵۳	Propiconazole-Total	0.03 mg/kg
۲۲	Diazinon	0.03 mg/kg	۵۴	Pyridaben	0.025 mg/kg
۲۳	Edifenphos	0.03 mg/kg	۵۵	Tebuconazole	0.035 mg/kg
۲۴	Endosulfan(α + β +Endosulfan sulfate)	0.03 mg/kg	۵۶	Tetradifon	0.025 mg/kg
۲۵	Endrin	0.03 mg/kg	۵۷	Thiometon	0.025 mg/kg

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

NACI-F315

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۵ از ۱۶



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت مرجعان خاتم بندر امام خمینی

ردیف	نام	LOQ	ردیف	نام	LOQ
۲۶	Ethion	0.025 mg/kg	۵۸	Triadimefon	0.025 mg/kg
۲۷	Fenazaquin	0.025 mg/kg	۵۹	Trifluralin	0.025 mg/kg
۲۸	Fenitrothion	0.025 mg/kg	۶۰	Iprobenfos	0.025 mg/kg
۲۹	Fenpropathrin	0.025 mg/kg	۶۱	Fenbuconazole	0.025 mg/kg
۳۰	Fenthion	0.025 mg/kg	۶۲	Dieldrin	0.03 mg/kg
۳۱	Fipronil	0.025 mg/kg	۶۳	Endrin(keton+aldehyde)	0.025 mg/kg
۳۲	Flamprop-m-isopropyl	0.025 mg/kg	۶۴	Phosphamidon	0.03 mg/kg

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

NACI-F315

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۶ از ۱۶



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Laboratory Accreditation Certificate

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/389

Initial Accreditation Date and

Place: 2013.05.28 -Tehran

Renewal Date :2023.06.03

Amendment Date:---

Expiry Date:2026.06.18

Annex

Accreditation Scope of Marjaan Khatam Bandar Emam Khomeini

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Food and feed stuffs		✓	Determination of aflatoxins B & G by HPLC method using immunoaffinity column clean up	Samples of oily contexture B1 $\geq 2 \mu\text{g/kg}$ B2 $\geq 1 \mu\text{g/kg}$ G1 $\geq 2 \mu\text{g/kg}$ G2 $\geq 1 \mu\text{g/kg}$ Dried samples B1 $\geq 1 \mu\text{g/kg}$ B2 $\geq 1 \mu\text{g/kg}$ G1 $\geq 1 \mu\text{g/kg}$ G2 $\geq 1 \mu\text{g/kg}$	ISIRI 6872: 1390
2	Cereal		✓	Determination of ochratoxin A by HPLC method and immunoaffinity column clean up	$\geq 2.0 \mu\text{g/kg}$	ISIRI 9238: 1390
				Determination of zearalenone by HPLC method and immunoaffinity column clean up	$\geq 95.0 \mu\text{g/kg}$	ISIRI 9239: 1390

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Laboratory Accreditation Certificate

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/389

Initial Accreditation Date and

Place: 2013.05.28 -Tehran

Renewal Date :2023.06.03

Amendment Date:---

Expiry Date:2026.06.18

Annex

Accreditation Scope of Marjaan Khatam Bandar Emam Khomeini

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
2	Cereal		✓	Determination of deoxynivalenol - clean up by immunoaffinity column with high performance liquid chromatographic	$\geq 225 \mu\text{g/kg}$	ISIRI 9240: 1386
				Determination of deoxynivalenol by HPLC method and DONSPE column clean up	$\geq 255 \mu\text{g/kg}$	ISIRI 10215: 1390
3	Foods of plant origin		✓	Determination of pesticide residues using GC-MS following acetonitrile extraction/ partitioning and clean up by dispersive SPE-QuECHERS	$\geq 0.1 \text{ mg/kg}$	INSO 17026: 1392
4	Food and animal feeding stuffs		✓	Determination of Lead, Cadmium, Copper, Iron and Zinc – Atomic absorption spectrophotometry	$\text{Cd} \geq 25 \mu\text{g/kg}$ $\text{Pb} \geq 50 \mu\text{g/kg}$	ISIRI 9266: 1386

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Laboratory Accreditation Certificate

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/389
Initial Accreditation Date and Place: 2013.05.28 -Tehran
Renewal Date :2023.06.03
Amendment Date:---
Expiry Date:2026.06.18

Annex

Accreditation Scope of Marjaan Khatam Bandar Emam Khomeini

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
4	Food and animal feeding stuffs		✓	Determination of Lead, Cadmium, Copper, Iron and Zinc – Atomic absorption spectrophotometry (Determination of Lead and Cadmium flame absorption spectrophotometry)	Pb $\geq$ 2 mg/kg Cd $\geq$ 0.2 mg/kg	ISIRI 9266: 1386
				Determination of trace elements – Determination of total Arsenic by Atomic absorption spectrometry (HGAAS) after dry ashing	As $\geq$ 50 μ g/kg	INSO 16722: 1392
				Determination of trace elements – Determination of total Mercury by Atomic absorption spectrometry (CVAAS)	Hg $\geq$ 15 μ g/kg	KHA-S040

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Laboratory Accreditation Certificate

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/389

Initial Accreditation Date and

Place: 2013.05.28 -Tehran

Renewal Date :2023.06.03

Amendment Date:---

Expiry Date:2026.06.18

Annex

Accreditation Scope of Marjaan Khatam Bandar Emam Khomeini

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
4	Food and animal feeding stuffs		✓	Detection and enumeration of presumptive Escherichia coli -Most probable number technique	---	ISIRI 2946: 1384 Clause 9-2
				Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella- Part 1:Detection of Salmonella spp.		INSO 1810-1 : 1398
5	Animal feed		✓	enumeration of Yeast and mould-Colony count technique in products with water activity Less than or equal to 0.60	---	INSO 10899-3: 1392
6	Food		✓	Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions	---	ISIRI 9432: 1386

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Laboratory Accreditation Certificate

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/389

Initial Accreditation Date and

Place: 2013.05.28 -Tehran

Renewal Date :2023.06.03

Amendment Date:---

Expiry Date:2026.06.18

Annex

Accreditation Scope of Marjaan Khatam Bandar Emam Khomeini

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
6	Food		✓	Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds - Part 2 : Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0.95	---	ISIRI 10899-2: 1387
				Horizontal method for the enumeration of microorganisms — Part 2 :Colony count at 30°C by the surface plating technique		INSO 5272-2 : 1393
7	Corn (used in food stuffs)		✓	Determination Of Moisture	---	ISIRI 10690: 1386 Clause 9-1 INSO 7437: 1400
				Determination Of Total Protein		ISIRI 10690: 1386 Clause 9-2 INSO 19052: 1393

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

Rev: May 2023



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Laboratory Accreditation Certificate

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/389

Initial Accreditation Date and

Place: 2013.05.28 -Tehran

Renewal Date :2023.06.03

Amendment Date:---

Expiry Date:2026.06.18

Annex

Accreditation Scope of Marjaan Khatam Bandar Emam Khomeini

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
7	Corn (used in food stuffs)		✓	Determination Of Total Fat	---	ISIRI 10690: 1386 Clause 9-3 INSO 11691: 1396
				Determination Of Raw Fiber		KHA-S079
				Determination Of Total Ash		ISIRI 10690: 1386 Clause 9-5 ISIRI 2706: 1387
				Determination Of Defects		ISIRI 10690: 1386 Clause 9-6
				Determination Of Density		ISIRI 10690: 1386 Clause 9-7
8	Maize grain (used in animal feeding)		✓	Appearance And Physical Tests	---	INSO 1445: 1396 Clause 6-2

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Laboratory Accreditation Certificate

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/389

Initial Accreditation Date and

Place: 2013.05.28 -Tehran

Renewal Date :2023.06.03

Amendment Date:---

Expiry Date:2026.06.18

Annex

Accreditation Scope of Marjaan Khatam Bandar Emam Khomeini

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
8	Maize grain (used in animal feeding)		✓	Determination Of Density	---	INSO 1445: 1396 Clause 6-3
				Determination Of Moisture		INSO 1445: 1396 Clause 5-2 INSO 7437: 1400
				Determination Of Total Protein		INSO 1445: 1396 Clause 5-2 INSO 19052: 1393
				Determination Of Total Fat		ISIRI 10700: 1386
				Determination Of Raw Fiber		KHA-S079

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

Rev: May 2023



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Laboratory Accreditation Certificate

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/389

Initial Accreditation Date and

Place: 2013.05.28 -Tehran

Renewal Date :2023.06.03

Amendment Date:---

Expiry Date:2026.06.18

Annex

Accreditation Scope of Marjaan Khatam Bandar Emam Khomeini

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
8	Maize grain (used in animal feeding)		✓	Determination Of Total Ash	---	INSO 1445: 1396 Clause 2-6 ISIRI 11143: 1387
				Determination Of Acid Insoluble Ash		INSO 1445: 1396 Clause 2-7 ISIRI 11485: 1387
9	Soyabean meal		✓	Appearance And Physical Specification	---	INSO 800: 1394 Clause 6-1
				Determination Of Moisture		INSO 800: 1394 Clause 8-2 ISIRI 321: 1384

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Laboratory Accreditation Certificate

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/389

Initial Accreditation Date and

Place: 2013.05.28 -Tehran

Renewal Date :2023.06.03

Amendment Date:---

Expiry Date:2026.06.18

Annex

Accreditation Scope of Marjaan Khatam Bandar Emam Khomeini

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
9	Soyabean meal		✓	Determination Of Protein	---	INSO 800: 1394 Clause 8-5 ISIRI 10703- 1: 1386
				Evaluation of the presence of non-protein nitrogen		INSO 800: 1394 Clause 8-2 ISIRI 2513: 1388 Clause 6-12
				Determination Of Total Fat		INSO 800: 1394 Clause 8-6 INSO 415: 1396
				Determination Of Raw Fiber		KHA-S079

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Laboratory Accreditation Certificate

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/389

Initial Accreditation Date and

Place: 2013.05.28 -Tehran

Renewal Date :2023.06.03

Amendment Date:---

Expiry Date:2026.06.18

Annex

Accreditation Scope of Marjaan Khatam Bandar Emam Khomeini

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
9	Soyabean meal		✓	Determination Of Total Ash	---	INSO 800: 1394 Clause 8-3 ISIRI 11143: 1387
				Determination Of Acid Insoluble Ash		INSO 800: 1394 Clause 8-4 ISIRI 414: 1384
				Determination Of Urease Enzyme Activity		INSO 800: 1394 Clause 8-8 INSO 3332: 1396
10	Cottonseed oil cake		✓	Appearance And Physical Specification	---	INSO 278: 1399 Clause 4-1

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Laboratory Accreditation Certificate

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/389

Initial Accreditation Date and

Place: 2013.05.28 -Tehran

Renewal Date :2023.06.03

Amendment Date:---

Expiry Date:2026.06.18

Annex

Accreditation Scope of Marjaan Khatam Bandar Emam Khomeini

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
10	Cottonseed oil cake		✓	Determination Of Moisture And Volatile Materials	---	INSO 278: 1399 Clause 2-1 ISIRI 321: 1384
				Determination Of Protein		INSO 278: 1399 Clause 2-11 ISIRI 10703-1: 1386
				Determination Of Raw Fiber		KHA-S079
				Determination Of Total Fat Content		INSO 278: 1399 Clause 2-4 INSO 415: 1396
				Determination Of Total Ash		INSO 278: 1399 Clause 2-3 ISIRI 332: 1346

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Laboratory Accreditation Certificate

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/389

Initial Accreditation Date and

Place: 2013.05.28 -Tehran

Renewal Date :2023.06.03

Amendment Date:---

Expiry Date:2026.06.18

Annex

Accreditation Scope of Marjaan Khatam Bandar Emam Khomeini

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
11	Sesame seed meal		✓	Appearance And Physical Specification	---	INSO 277: 1397 Clause 6-1
				Determination Of Moisture		INSO 277: 1397 Clause 2-1 ISIRI 321: 1384
				Determination Of Total Ash		INSO 277: 1397 Clause 2-13 ISIRI 11143: 1387
				Determination Of Acid Insoluble Ash		INSO 277: 1397 Clause 2-3 ISIRI 414: 1384

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Laboratory Accreditation Certificate

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/389

Initial Accreditation Date and

Place: 2013.05.28 -Tehran

Renewal Date :2023.06.03

Amendment Date:---

Expiry Date:2026.06.18

Annex

Accreditation Scope of Marjaan Khatam Bandar Emam Khomeini

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
11	Sesame seed meal		✓	Determination Of Protein	---	INSO 277: 1397 Clause 2-12 ISIRI 10703- 1: 1386
				Determination Of Raw Fiber		KHA-S079
				Determination Of Total Fat		INSO 277: 1397 Clause 2-4 INSO 415: 1396

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

Rev: May 2023



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Laboratory Accreditation Certificate

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/389

Initial Accreditation Date and

Place: 2013.05.28 -Tehran

Renewal Date :2023.06.03

Amendment Date:---

Expiry Date:2026.06.18

Annex

Accreditation Scope of Mariaan Khatam Bandar Emam Khomeini

No.	Name	LOQ	No.	Name	LOQ
1	Alachlor	0.025 mg/kg	33	HCH($\alpha+\beta+\delta$)	0.025 mg/kg
2	Aldrin	0.025 mg/kg	34	Heptachlor-epoxide (Cis)	0.025 mg/kg
3	Atrazine	0.03 mg/kg	35	Heptachlor-epoxide (Trans)	0.025 mg/kg
4	Azinphos-ethyl	0.03 mg/kg	36	Heptachlor-epoxide Total	0.025 mg/kg
5	Bifenthrin	0.025 mg/kg	37	Hexaconazole	0.025 mg/kg
6	Bitertanol	0.03 mg/kg	38	Imazalil	0.03 mg/kg
7	Bromophos-methyl	0.025 mg/kg	39	Iprodione	0.03 mg/kg
8	Bromophos-ethyl	0.025 mg/kg	40	Kresoxim-methyl	0.025 mg/kg
9	Bromopropylate	0.025 mg/kg	41	Malathion	0.025 mg/kg
10	Buprofezin	0.03 mg/kg	42	Metalaxyl	0.03 mg/kg
11	Butachlor	0.025 mg/kg	43	Methoxychlor	0.025 mg/kg
12	Carbophenthion	0.025 mg/kg	44	Metribuzine	0.025 mg/kg
13	Chlordane($\alpha+\gamma$)	0.03 mg/kg	45	Oxadiazon	0.025 mg/kg
14	Chlordane gamma	0.03 mg/kg	46	Penconazole	0.025 mg/kg
15	Chlorpyrifos	0.03 mg/kg	47	Permethrin(I+ II)	0.03 mg/kg
16	Chlorpyrifos-methyl	0.025 mg/kg	48	Phosalone	0.03 mg/kg
17	Chlorthion	0.025 mg/kg	49	Primicarb	0.03 mg/kg
18	Cypermethrin(I+ II)	0.03 mg/kg	50	Primiphos-methyl	0.025 mg/kg
19	DDT(DDT+DDE+OP'DDD+PP'DDD+OP'DDT+PP'DDT)	0.035 mg/kg	51	Pretilachlor (Prethilachlor)	0.025 mg/kg
20	Deltamethrin	0.03 mg/kg	52	Procymidone	0.025 mg/kg
21	Dialifos	0.03 mg/kg	53	Propiconazole-Total	0.03 mg/kg
22	Diazinon	0.03 mg/kg	54	Pyridaben	0.025 mg/kg
23	Edifenphos	0.03 mg/kg	55	Tebuconazole	0.035 mg/kg
24	Endosulfan($\alpha+\beta$ + Endosulfan sulfate)	0.03 mg/kg	56	Tetradifon	0.025 mg/kg

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Laboratory Accreditation Certificate

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/389

Initial Accreditation Date and

Place: 2013.05.28 -Tehran

Renewal Date :2023.06.03

Amendment Date:---

Expiry Date:2026.06.18

Annex

Accreditation Scope of Marjaan Khatam Bandar Emam Khomeini

No.	Name	LOQ	No.	Name	LOQ
25	Endrin	0.03 mg/kg	57	Thiometon	0.025 mg/kg
26	Ethion	0.025 mg/kg	58	Triadimefon	0.025 mg/kg
27	Fenazaquin	0.025 mg/kg	59	Trifluralin	0.025 mg/kg
28	Fenitrothion	0.025 mg/kg	60	Iprobenfos	0.025 mg/kg
29	Fenpropathrin	0.025 mg/kg	61	Fenbuconazole	0.025 mg/kg
30	Fenthion	0.025 mg/kg	62	Dieldrin	0.03 mg/kg
31	Fipronil	0.025 mg/kg	63	Endrin(keton+aldehyde)	0.025 mg/kg
32	Flamprop-m-isopropyl	0.025 mg/kg	64	Phosphamidon	0.03 mg/kg

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

Rev: May 2023