



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری  
تایید صلاحیت

NACI/Lab/494

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۲/۰۳/۱۳ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۳/۱۳

## 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 مینماید که نهاد:

### Tolidi Shimiyaie Koloran

### تولیدی شیمیایی کلران

Address: Koshesh1 Ave, Imam Khomeini Blvd, Shahrak  
Sanati Semnan, Semnan, I.R.IRAN  
Postal Code: 35351-64351  
Tel: +98(23)33652203  
Fax: +98(23)33652235  
Web Site: [www.ccpc.ir](http://www.ccpc.ir)

نشانی: ایران، سمنان، شهرک صنعتی سمنان، بلوار امام خمینی، خیابان  
کوشش ۱  
کد پستی: ۳۵۳۵۱-۶۴۳۵۱  
تلفن: ۰۲۳-۳۳۶۵۲۲۰۳  
دورنگار: ۰۲۳-۳۳۶۵۲۲۳۵  
سایت اینترنتی: [www.ccpc.ir](http://www.ccpc.ir)

Has fulfilled the INSO -ISO/IEC 17025:2017  
And is competent to carry out  Test  Calibration services  
according to accreditation scope are listed in  
7 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 ۷ برگ پیوست آمده است را داراست.

- Validity Of Accreditation Depends On Continuity Of Compliance With The Relevant Requirements And Obtaining The Approval Based On The Annual Surveillance Assessment.
- The Unique Identification Number Of This Accreditation Certificate And All Attachments Are The Same
- To Control The Originality Of This Certificate, Visit The Website Of NACI. ([naciportal.inso.gov.ir](http://naciportal.inso.gov.ir))

- اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و 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](http://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



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/494

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران ۱۴۰۲/۰۳/۱۳

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۳/۱۳

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت تولیدی شیمیایی کلران

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور <sup>۲</sup>	محصول محور <sup>۱</sup>	نام محصول	ردیف
W-LA 01 Clause 4-4-8-8	---	اندازه گیری دانسیته (به وسیله هیدرومتر)	✓		محلول سدیم هیپوکلریت	۱
INSO 2361 ISIRI 1994 Clause 4-3		اندازه گیری کلر فعال				
INSO 2361 ISIRI 1994 Clause 4-4		اندازه گیری سدیم کلرات				
INSO 2361 ISIRI 1994 Clause 4-5		اندازه گیری کلر تام				
INSO 2361 ISIRI 1994 Clause 4-6		اندازه گیری سدیم کربنات آزاد				
		اندازه گیری قلیایی آزاد (برحسب NaOH)				
INSO 2361 ISIRI 1994 Clause 4-7	$\geq 0.03$ mg/l	اندازه گیری آهن				
INSO 2361 ISIRI 1994 Clause 4-8	$\geq 0.02$ mg/l	اندازه گیری آهن				
		اندازه گیری کبالت				
	$\geq 0.03$ mg/l	اندازه گیری مس				
	$\geq 0.04$ mg/l	اندازه گیری نیکل				

اللهم عجل لولیک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/494

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۲/۰۳/۱۳ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۳/۱۳

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت تولیدی شیمیایی کلران

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور <sup>۲</sup>	محصول محور <sup>۱</sup>	نام محصول	ردیف
W-LA 01 Clause 4-4-8-8	---	اندازه گیری دانسیته (به وسیله هیدرومتر)			سدیم هیپوکلریت	۲
INSO 8394 ISIRI 1994 Clause 4-3		اندازه گیری خلوص برحسب کلر فعال				
INSO 8394 ISIRI 1994 Clause 4-4		اندازه گیری سدیم کلرات				
INSO 8394 ISIRI 1994 Clause 4-6		اندازه گیری قلیائیت آزاد برحسب NaOH				
INSO 8394 Clause 6-4 ISO 8288 (Method A)	$\geq 0.024$ mg/l	اندازه گیری کادمیوم به روش اسپکتروسکوپی جذب اتمی شعله (Method A)	✓		مورد مصرف در تصفیه آب آشامیدنی	
INSO 8394 Clause 6-4 EN1233	$\geq 0.036$ mg/l	اندازه گیری کروم به روش اسپکتروسکوپی جذب اتمی شعله				
INSO 8394 Clause 6-4 ISO 8288 (Method A)	$\geq 0.05$ mg/l	اندازه گیری نیکل به روش اسپکتروسکوپی جذب اتمی شعله (Method A)				
		اندازه گیری سرب به روش اسپکتروسکوپی جذب اتمی شعله (Method A)				

اللهم عجل لولیک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری  
تایید صلاحیت  
NACI/Lab/۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:  
تهران - ۱۴۰۲/۰۳/۱۳

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:  
۱۴۰۵/۰۳/۱۳

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت تولیدی شیمیایی کلران

ردیف	نام محصول	محصول محور <sup>۱</sup>	آزمون محور <sup>۲</sup>	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				اندازه‌گیری خلوص هیدروکسید سدیم (NaOH)		ISIRI 364 Clause 1-7 ISIRI 6135
				اندازه‌گیری کربنات‌ها (برحسب Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	---	ISIRI 364 Clause 2-7 ISIRI 6135
				اندازه‌گیری کلریدها (برحسب NaCl)		ISIRI 364 Clause 3-7 ISIRI 2535
	هیدروکسید سدیم صنعتی		✓	اندازه‌گیری سولفات‌ها (برحسب Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	≥ 0.31 mg/l	ISIRI 364 Clause 4-7 ISIRI 2539
				اندازه‌گیری آهن	≥ 0.07 mg/l	ISIRI 364 Clause 6-7 ISIRI 2537
				اندازه‌گیری مواد نامحلول در آب		ISIRI 364 Clause 7-7 ISIRI 7904
				اندازه‌گیری آلومینیم (روش مقایسه چشمی) (method A)	---	ISIRI 364 Clause 8-7 ISIRI 7903 (method A)
				اندازه‌گیری فلزات سنگین (برحسب Pb)		ISIRI 364 Clause 9-7 ISIRI 7905

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری  
تایید صلاحیت  
NACI/Lab/۴۹۴  
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:  
تهران - ۱۴۰۲/۰۳/۱۳  
تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---  
تاریخ اصلاح گواهینامه: ---  
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:  
۱۴۰۵/۰۳/۱۳

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت تولیدی شیمیایی کلران

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور <sup>۲</sup>	محصول محور <sup>۱</sup>	نام محصول	ردیف
INSO 7098 ISIRI 3351 Clause 3-4	425µm to 2 mm	اندازه‌گیری اندازه دانه ها (دانه بندی)				
INSO 7098 Clause 5-2-1		اندازه‌گیری محتوی هیپوکلریت کلسیم (محصول اصلی)				
INSO 7098 Clause 5-2-2	---	اندازه‌گیری کیفیت انحلال (کلر در دسترس بعد از ۱ دقیقه)				
INSO 7098 Clause 5-2-3-1		اندازه‌گیری مواد نامحلول در آب				
INSO 7098 Clause 5-2-3-2		اندازه‌گیری مقدار آب				
INSO 7098 Clause 5-2-4 ISO 8288 (Method A)	≥ 0.01 mg/l	اندازه‌گیری نیکل به روش اسپکتروسکوپی جذب اتمی شعله (Method A)	✓		هیپوکلریت کلسیم مورد مصرف در تصفیه آب برای مصارف انسانی	۴
	≥ 0.011 mg/l	اندازه‌گیری کادمیوم به روش اسپکتروسکوپی جذب اتمی شعله (Method A)				
INSO 7098 Clause 5-2-4 ISO 9174 Clause 3	≥ 0.01 mg/l	اندازه‌گیری کروم به روش اسپکتروسکوپی جذب اتمی شعله				
INSO 7098 Clause 5-2-4 ISO 8288 (Method A)	≥ 0.04 mg/l	اندازه‌گیری سرب به روش اسپکتروسکوپی جذب اتمی شعله (Method A)				

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



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۲/۰۳/۱۳ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۳/۱۳

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت تولیدی شیمیایی کلران

ردیف	نام محصول	محصول محور <sup>۱</sup>	آزمون محور <sup>۲</sup>	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۵	آب		✓	اندازه‌گیری یون فلئور (روش الکترو دمنت)	(0.1 to 1000) mg/l	ISIRI 2351 (Method B)
				(Method B)		
				اندازه‌گیری یون کلرید (تیتراسیون با نیترات نقره)	---	INSO 2350 (Method B)
۶	سنگ آهک		✓	اندازه‌گیری کلسیم اکسید	---	INSO 4736 Clause 31
				اندازه‌گیری منیزیم اکسید		
۷	کلرید کلسیم (مواد افزودنی خوراکی)		✓	اندازه‌گیری pH	---	ISIRI 13571 Clause 4-3
				اندازه‌گیری فلوراید		ISIRI 13571 Clause 6-5
۸	کلسیم کلرید صنعتی		✓	اندازه‌گیری خلوص کلرید کلسیم	---	INSO 18193 INSO 18195 Clause 4-1
				اندازه‌گیری کلسیم هیدروکسید نسبت به ماده فعال		INSO 18193 INSO 18195 Clause 4-3
				اندازه‌گیری منیزیم کل، بر حسب نسبت به ماده فعال	$\geq 0.018$ mg/l	INSO 18193 INSO 18195 Clause 4-2-4
				اندازه‌گیری قلیایی کل، بر حسب نسبت به ماده فعال	$\geq 0.038$ mg/l	INSO 18193 INSO 18195 Clause 4-2-7

اللهم عجل لولیک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری  
تایید صلاحیت  
NACI/Lab/۴۹۴  
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:  
تهران - ۱۴۰۲/۰۳/۱۳  
تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---  
تاریخ اصلاح گواهینامه: ---  
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:  
۱۴۰۵/۰۳/۱۳

### گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

#### پیوست

#### دامنه کاربرد تایید صلاحیت تولیدی شیمیایی کلران

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور <sup>۲</sup>	محصول محور <sup>۱</sup>	نام محصول	ردیف
ISIRI 209 Clause 8-2	---	اندازه گیری غلظت برحسب درصد جرمی HCl	✓		اسید کلریدریک صنعتی	۹
ISIRI 209 Clause 8-3		اندازه گیری چگالی در ۲۰ درجه سلسیوس برحسب گرم در میلی لیتر				
ISIRI 209 Clause 8-4	≥ 0.05 mg/l	اندازه گیری سولفات برحسب SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>				
ISIRI 209 Clause 8-5	---	اندازه گیری فلزات سنگین (برحسب Pb)				
ISIRI 209 Clause 8-6		اندازه گیری آرسنیک (برحسب As)				
ISIRI 209 Clause 8-7		اندازه گیری کلر و برم آزاد (برحسب Cl)				
ISIRI 209 Clause 8-1	≥ 0.03 mg/l	اندازه گیری آهن (برحسب Fe)				
ISIRI 209 Clause 8-9	---	اندازه گیری سولفیت‌ها (برحسب SO <sub>3</sub> <sup>-2</sup> )				
ISIRI 209 Clause 8-11	≥ 0.03 mg/l	اندازه گیری جیوه (برحسب Hg)				
ISIRI 209 Clause 8-12	≥ 0.031 mg/l	اندازه گیری مس (برحسب Cu)				
ISIRI 209 Clause 8-13	≥ 0.04 mg/l	اندازه گیری سرب (برحسب Pb)				

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



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری  
تایید صلاحیت  
NACI/Lab/۴۹۴  
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:  
تهران - ۱۴۰۲/۰۳/۱۳  
تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---  
تاریخ اصلاح گواهینامه: ---  
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:  
۱۴۰۵/۰۳/۱۳

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت تولیدی شیمیایی کلران

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور <sup>۲</sup>	محصول محور <sup>۱</sup>	نام محصول	ردیف
INSO 20652	---	اندازه‌گیری رطوبت	✓		کلر مایع	۱۰
		اندازه‌گیری باقی‌مانده				
ISIRI 3352 ISIRI 3351	---	ویژگی‌ها و روش‌های آزمون		✓	هیپوکلریت کلسیم صنعتی	۱۱
INSO 6591	up to 450 bar	ویژگی‌های ساخت و روش آزمون		✓	سیلندرهای و مخازن گاز کلر	۱۲
INSO 6792	up to 450 bar Water jacket & non water jacket	بازرسی و آزمون دوره‌ای		✓	سیلندرهای گاز - سیلندرهای و تیوب‌های بدون درز فولادی و آلیاژ آلومینیومی	۱۳

۱- محصول محور: آزمایشگاه جهت انجام کلیه آزمون‌های مندرج در استاندارد ویژگی‌های محصول، تایید صلاحیت شده است

۲- آزمون محور: آزمایشگاه جهت انجام آزمون‌های مندرج در جدول فوق تایید صلاحیت شده است.

اللهم عجل لولیک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



**Laboratory Accreditation Certificate**

Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/494  
Initial Accreditation Date and Place: 2023.06.03 - Tehran  
Renewal Date :---  
Amendment Date:---  
Expiry Date: 2026.06.03

**Annex  
Accreditation Scope of Tolidi Shimiyaie Koloran**

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Sodium Hypochlorite solution		✓	Determination of Density (hydrometer)	---	W-LA 01 Clause 4-4-8-8
				Determination of Active Chlorine		INSO 2361 ISIRI 1994 Clause 4-3
				Determination of Sodium Chlorate		INSO 2361 ISIRI 1994 Clause 4-4
				Determination of total chlorine		INSO 2361 ISIRI 1994 Clause 4-5
				Determination of Free Sodium Carbonate		INSO 2361 ISIRI 1994 Clause 4-6
				Determination of Free Alkaline (As NaOH)		
				Determination of Fe	≥ 0.03 mg/l	INSO 2361 ISIRI 1994 Clause 4-7
				Determination of Fe	≥ 0.02 mg/l	INSO 2361 ISIRI 1994 Clause 4-8
				Determination of Co		
				Determination of Cu	≥ 0.03 mg/l	INSO 2361 ISIRI 1994 Clause 4-8
				Determination of Ni	≥ 0.04 mg/l	INSO 2361 ISIRI 1994 Clause 4-8

**Dr.S.M.Hashemi**  
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



**Laboratory Accreditation Certificate**

Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/494  
Initial Accreditation Date and Place: 2023.06.03 - Tehran  
Renewal Date :---  
Amendment Date:---  
Expiry Date: 2026.06.03

**Annex  
Accreditation Scope of Tolidi Shimiyaie Koloran**

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference	
2	Sodium Hypochlorite for treatment of water intended for human consumption		✓	Determination of Density (hydrometer)	---	W-LA 01 Clause 4-4-8-8	
				Determination of Purity as Active Chlorine		INSO 8394 ISIRI 1994 Clause 4-3	
				Determination of Sodium Chlorate		INSO 8394 ISIRI 1994 Clause 4-4	
				Determination of Free Alkaline As NaOH		INSO 8394 ISIRI 1994 Clause 4-6	
				Determination of Cd with Flame Atomic Absorption Spectroscopy (Method A)		≥ 0.024 mg/l	INSO 8394 Clause 6-4 ISO 8288 (Method A)
				Determination of Cr with Flame Atomic Absorption Spectroscopy		≥ 0.036 mg/l	INSO 8394 Clause 6-4 EN 1233
				Determination of Ni with Flame Atomic Absorption Spectroscopy		≥ 0.05 mg/l	INSO 8394 Clause 6-4
				Determination of Pb with Flame Atomic Absorption Spectroscopy (Method A)			ISO 8288 (Method A)
3	Industrial Sodium Hydroxide		✓	Determination of Concentration of Sodium hydroxide (NaOH)	---	ISIRI 364 Clause 1-7 ISIRI 6135	

**Dr.S.M.Hashemi**  
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran

Laboratory Accreditation Certificate

Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/494

Initial Accreditation Date and Place: 2023.06.03 - Tehran

Renewal Date :---

Amendment Date:—

Expiry Date: 2026.06.03

Annex

Accreditation Scope of Tolidi Shimiyaie Koloran

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
3	Industrial Sodium Hydroxide		✓	Determination of Carbonates (As Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	---	ISIRI 364 Clause 2-7 ISIRI 6135
				Determination of Chlorides (As NaCl)		ISIRI 364 Clause 3-7 ISIRI 2535
				Determination of Sulfates (As Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	≥ 0.31 mg/l	ISIRI 364 Clause 4-7 ISIRI 2539
				Determination of Fe	≥ 0.07 mg/l	ISIRI 364 Clause 6-7 ISIRI 2537
				Determination of Insoluble matters in water		ISIRI 364 Clause 7-7 ISIRI 7904
				Determination of Aluminum (Visual Comparison) (method A)	---	ISIRI 364 Clause 8-7 ISIRI 7903 (method A)
				Determination of Heavy metals (as Pb)		ISIRI 364 Clause 9-7 ISIRI 7905
4	Calcium Hypochlorite used Treatment of water for human consumption		✓	Determination of Size of the seeds (Grading)	425µm to 2 mm	INSO 7098 ISIRI 3351 Clause 3-4
				Determination of Content of Calcium Hypochlorite (Main product)	---	INSO 7098 Clause 5-2-1

Dr.S.M.Hashemi  
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



**Laboratory Accreditation Certificate**

Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/494

Initial Accreditation Date and Place: 2023.06.03 - Tehran  
Renewal Date :---  
Amendment Date:---  
Expiry Date: 2026.06.03

**Annex**  
**Accreditation Scope of Tolidi Shimiyaie Koloran**

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
4	Calcium Hypochlorite used Treatment of water for human consumption		✓	Determination of Dissolution Quality (Available chlorine after 1 minute)	---	INSO 7098 Clause 5-2-2
				Determination of Insoluble matters in water		INSO 7098 Clause 5-2-3-1
				Determination of Water Content		INSO 7098 Clause 5-2-3-2
				Determination of Ni with Flame Atomic Absorption Spectroscopy (Method A)	≥ 0.01 mg/l	INSO 7098 Clause 5-2-4
				Determination of Cd with Flame Atomic Absorption Spectroscopy (Method A)	≥ 0.011 mg/l	ISO 8288 (Method A)
				Determination of Cr with Flame Atomic Absorption Spectroscopy	≥ 0.01 mg/l	INSO 7098 Clause 5-2-4 ISO 9174 Clause 3
				Determination of Pb with Flame Atomic Absorption Spectroscopy (Method A)	≥ 0.04 mg/l	INSO 7098 Clause 5-2-4 ISO 8288 (Method A)
5	Water		✓	Determination of Fluoride ion (Selected electrode method) (Method B)	(0.1 to 1000) mg/l	ISIRI 2351 (Method B)
				Determination of chloride ion (Titration with AgNO <sub>3</sub> ) (Method B)	---	INSO 2350 (Method B)

**Dr.S.M.Hashemi**  
**NACI PRESIDENT**



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran

Laboratory Accreditation Certificate

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/494

Initial Accreditation Date and

Place: 2023.06.03 - Tehran

Renewal Date :---

Amendment Date:---

Expiry Date: 2026.06.03

Annex

Accreditation Scope of Tolidi Shimiyaie Koloran

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference	
6	Lime stone		✓	Determination of CaO	---	INSO 4736 Clause 31	
				Determination of MgO			
7	Calcium chloride (Food additives)		✓	Determination of pH	---	ISIRI 13571 Clause 4-3	
				Determination of Fluoride ion		ISIRI 13571 Clause 6-5	
8	Calcium chloride for industrial use		✓	Determination of Purity of Calcium Chloride	---	INSO 18193 INSO 18195 Clause 4-1	
				Determination of Ca(OH) <sub>2</sub> Relative to active substance CaCl <sub>2</sub>		INSO 18193 INSO 18195 Clause 4-3	
				Determination of Total magnesium (As MgCl <sub>2</sub> ) Relative to active substance CaCl <sub>2</sub>		≥ 0.018 mg/l	INSO 18193 INSO 18195 Clause 4-2-4
				Determination of Total Alkaline (as NaCl) Relative to active substance CaCl <sub>2</sub>		≥ 0.038 mg/l	INSO 18193 INSO 18195 Clause 4-2-7
9	Industrial Hydrochloric Acid		✓	Determination Of Concentration As %HCl	---	ISIRI 209 Clause 8-2	
				Determination Of Density In 20°C As g/mL		ISIRI 209 Clause 8-3	

Dr.S.M.Hashemi  
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



**Laboratory Accreditation Certificate**

Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/494  
Initial Accreditation Date and Place: 2023.06.03 - Tehran  
Renewal Date :---  
Amendment Date:---  
Expiry Date: 2026.06.03

**Annex  
Accreditation Scope of Tolidi Shimiyaie Koloran**

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
9	Industrial Hydrochloric Acid		✓	Determination Of Sulfates as SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>	≥ 0.05 mg/l	ISIRI 209 Clause 8-4
				Determination Of Heavy metals (as Pb)	---	ISIRI 209 Clause 8-5
				Determination Of Arsenic (as As)		ISIRI 209 Clause 8-6
				Determination Of Free Chlorine and Bromine as Cl		ISIRI 209 Clause 8-7
				Determination Of Iron as Fe	≥ 0.03 mg/l	ISIRI 209 Clause 8-1
				Sulfites as SO <sub>3</sub> <sup>-2</sup>	—	ISIRI 209 Clause 8-9
				Mercury as Hg	≥ 0.03 mg/l	ISIRI 209 Clause 8-11
				Copper as Cu	≥ 0.031 mg/l	ISIRI 209 Clause 8-12
				Lead as Pb	≥ 0.04 mg/l	ISIRI 209 Clause 8-13
10	Liquid chlorine		✓	Determination of moisture in liquid chlorine	---	INSO 20652
				Determination of residue in liquid chlorine		
11	Calcium Hypochlorite for industrial use	✓		Specification and test methods	—	ISIRI 3352 ISIRI 3351

**Dr.S.M.Hashemi**  
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



**Laboratory Accreditation Certificate**

Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/494  
Initial Accreditation Date and Place: 2023.06.03 - Tehran  
Renewal Date :---  
Amendment Date:---  
Expiry Date: 2026.06.03

**Annex  
Accreditation Scope of Tolidi Shimiyaie Koloran**

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
12	Chlorine cylinder and vessel	✓		Construction specifications and test procedure	up to 450 bar	INSO 6591
13	Gas cylinders- Seamless steel and seamless aluminum alloy gas cylinders and tubes	✓		Periodic inspection and testing	up to 450 bar Water jacket & non water jacket	INSO 6792

- 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**