



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۴۹۴
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
۱۳۹۲/۱۲/۲۴ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه :
۱۳۹۸/۰۲/۲۸
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۳۹۹/۰۵/۲۰



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory Accreditation Certificate

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

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

Chloran Chemistry Laboratory

آزمایشگاه شیمی کلران

Address: Koshesh 1st, Imam Khomeini Blvd ,
Shahrak Sanati Semnan ,Semnan , I.R.IRAN.

Tel: +98(23) 33352203-4

Fax : +98(23) 33352235

Web Site : www.ccpc.ir

Has fulfilled the **ISIRI-ISO/IEC 17025**.

And is competent to carry out ■ Test □ Calibration services according to accreditation scope are listed in 7 page/s of annex.

Validity of Accreditation Certificate depends on continuity of compliance with the relevant requirements and obtaining the approval based on the annual surveillance assessment.

- 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.isiri.gov.ir)

نشانی: سمنان، شهرک صنعتی سمنان، بلوار امام خمینی ،
خیابان کوشش ۱

تلفن: ۰۲۳-۳۳۶۵۲۰۳

دورنگار: ۰۲۳-۳۳۶۵۲۲۳۵

سایت اینترنتی : www.ccpc.ir

الزمات استاندارد ایران - ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵ را رعایت نموده است.
و صلاحیت انجام خدمات آزمون ■ کالیبراسیون □ مطابق دامنه کاربردی
که جزئیات آن در ۷ برگ پیوست آمده است را دارد.

حفظ اعتبار در طول دوره منوط به استمرار انطباق با ضوابط مربوطه و اخذ
تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.

• 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 اصلاح این گواهینامه به پایگاه اطلاع رسانی مرکز ملی
(naciportal.isiri.gov.ir) تایید صلاحیت ایران مراجعه نمایید.

نیره پیروز بخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۴۹۴
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
۱۳۹۲/۱۲/۲۴ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۳۹۸/۰۲/۲۸
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۳۹۹/۰۵/۲۰

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه شیمی کلران

ردیف	نام محصول	محصول ^۱ محور	آزمون ^۲ محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				اندازه گیری دانسیته (به وسیله هیدرومتر)	(1.100 to 1.300) g/ml	ISIRI 2361 ISIRI 1994 Clause 4-1
				اندازه گیری مواد نامحلول		ISIRI 2361 ISIRI 1994 Clause 4-2
				اندازه گیری کلر فعال		ISIRI 2361 ISIRI 1994 Clause 4-3
۱	سدیم هیپوکلریت مورد مصرف در صنعت	✓		اندازه گیری کلرات	---	ISIRI 2361 ISIRI 1994 Clause 4-4
				اندازه گیری سدیم کربنات		ISIRI 2361 ISIRI 1994 Clause 4-6
				اندازه گیری هیدروکسید قلیایی		ISIRI 2361 ISIRI 1994 Clause 4-6
				اندازه گیری آهن	Up to 0.01 ppm	ISIRI 2361 ISIRI 1994 Clause 4-7

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیروه پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۴۹۴
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
۱۳۹۲/۱۲/۲۴ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه :
۱۳۹۸/۰۲/۲۸
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۳۹۹/۰۵/۲۰

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه شیمی کلران

ردیف	نام محصول	محصول ^۱	آزمون ^۲ محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				اندازه گیری آهن	P 0.06 ppm	ISIRI 2361 ISIRI 1994 Clause 4-8
۱	سدیم هیپوکلریت مورد مصرف در صنعت		✓	اندازه گیری کبالت	P 0.15 ppm	ISIRI 2361 ISIRI 1994 Clause 4-8
				اندازه گیری مس	P 0.07 ppm	ISIRI 2361 ISIRI 1994 Clause 4-8
				اندازه گیری نیکل	P 0.12 ppm	ISIRI 2361 ISIRI 1994 Clause 4-8
				اندازه گیری کلر فعال	(70 to 170) g/ml	ISIRI 8394 Clause 1-8
۲	سدیم هیپوکلریت مورد مصرف در تصفیه آب آشامیدنی		✓	اندازه گیری نیکل	(0.1 to 10) ppm	ISIRI 8394 Clause 3-8 ISO 8288 Method A
				اندازه گیری کادمیوم	(0.02 to 2) ppm	ISIRI 8394 Clause 3-8 ISO 8288 Method A
				اندازه گیری کروم	(0.5 to 20) ppm	ISIRI 8394 Clause 3-8 ISO 9174 Clause 3
				اندازه گیری سرب	(0.2 to 10) ppm	ISIRI 8394 Clause 3-8 ISO 8288 Method A

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیروه پیروز بخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
۱۳۹۲/۱۲/۲۴ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۳۹۸/۰۲/۲۸

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۳۹۹/۰۵/۲۰

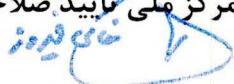
گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه شیمی کلران

ردیف	نام محصول	محصول ^۱ محور	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	حدوده کاربرد	مرجع
				اندازه گیری غلظت	---	ISIRI 209 Clause 8-2
				اندازه گیری چگالی	(1.100 to 1.200) g/ml	ISIRI 209 Clause 8-3
				اندازه گیری سولفات (SO ₄ ⁻²)	---	ISIRI 209 Clause 8-4
				اندازه گیری فلزات سنگین (برحسب سرب)	≥ 2 ppm	ISIRI 209 Clause 8-5
	اسید کلریدریک	✓		اندازه گیری کلر و برم آزاد (Cl)	---	ISIRI 209 Clause 8-7
۳				اندازه گیری آهن	≥ 1 µg/g	ISIRI 209 Clause 8-8-1
				اندازه گیری سولفیت ها (SO ₃ ⁻²)	---	ISIRI 209 Clause 8-9
				اندازه گیری آرسنیک	≥ 1 ppm	ISIRI 209 Clause 8-6-1
				اندازه گیری مس	(10 to 100) µg	ISIRI 209 Clause 8-12

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیروه پیروز بخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۴۹۴
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
۱۳۹۲/۱۲/۲۴ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه :
۱۳۹۸/۰۲/۲۸
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۳۹۹/۰۵/۲۰

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه شیمی کلران

ردیف	نام محصول	محصول ^۱ محور	آزمون ^۲ محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				اندازه گیری خلوص (NaOH)		ISIRI 364 Clause 1-7 ISIRI 6135
				اندازه گیری کربنات ها (Na ₂ CO ₃) (بر حسب)		ISIRI 364 Clause 2-7 ISIRI 6135
				اندازه گیری کلریدها (NaCl) (بر حسب)		ISIRI 364 Clause 3-7 ISIRI 2535
				اندازه گیری سولفات ها (Na ₂ SO ₄) (بر حسب)		ISIRI 364 Clause 4-7 ISIRI 2539
۴	هیدروکسید سدیم	✓		اندازه گیری سیلیس (SiO ₂)	$\geq 10 \text{ mg/kg}$	ISIRI 364 Clause 5-7 SIRI 2531
				اندازه گیری آهن	$\geq 1 \mu\text{g/g}$	ISIRI 364 Clause 6-7 ISIRI 2537
				اندازه گیری مواد نامحلول در آب	---	ISIRI 364 Clause 7-7 ISIRI 7904
				اندازه گیری آلومینیم	$\geq 10 \text{ ppm}$	ISIRI 364 Clause 8-7 ISIRI 7903 (روشن الف)
				اندازه گیری فلزات سنگین (بر حسب سرب)	$\geq 10 \text{ ppm}$	ISIRI 364 Clause 9-7 ISIRI 7905

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیروه پیروز بخت

رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
۱۳۹۲/۱۲/۲۴ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه :
۱۳۹۸/۰۲/۲۸

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۳۹۹/۰۵/۲۰

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه شیمی کلر ان

ردیف	نام محصول	محصول ^۱ محور ^۱	آزمون ^۲ محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				اندازه گیری کلر فعال	40 to 70 % (w/w)	ISIRI 3352 ISIRI 3351 Clause 3-1
۵	هیپوکلریت کلسیم صنعتی		✓	اندازه گیری رطوبت	---	ISIRI 3352 ISIRI 3351 Clause 3-2
				اندازه گیری آهن	$\geq 0.09 \text{ ppm}$	ISIRI 3352 ISIRI 3351 Clause 3-3
				اندازه گیری دانه بندی	$425\mu\text{m}$ to 2 mm	ISIRI 3352 ISIRI 3351 Clause 3-4
				اندازه گیری کلر فعال	40 to 70 % (w/w)	ISIRI 7098 Clause 7-1
۶	هیپوکلریت کلسیم مورد مصرف در تصفیه آب برای مصارف انسانی		✓	اندازه گیری کلرید سدیم	15 to 25 % (w/w)	ISIRI 7098 Clause 7-2
				اندازه گیری میزان اتحال بر حسب کلر فعال	---	ISIRI 7098 Clause 7-3
				اندازه گیری مواد نامحلول در آب	---	ISIRI 7098 Clause 7-4
				اندازه گیری مقدار آب	---	ISIRI 7098 Clause 7-5
				اندازه گیری دانه بندی	$425 \mu\text{m}$ to 2 mm	ISIRI 7098 Clause 7-6

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز

نیزه پیروز بخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۴۹۴
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
۱۳۹۲/۱۲/۲۴ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه :
۱۳۹۸/۰۲/۲۸
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۳۹۹/۰۵/۲۰

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه شیمی کلران

ردیف	نام محصول	محصول محور ۱	آزمون محور ۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				اندازه گیری نیکل به روش اسپکتروسکوپی جذب اتمی شعله	(0.1 to 10) ppm	ISIRI 7098 Clause 7-7 ISO 8288 Method A
۶	هیپوکلریت کلسیم مورد صرف در تصفیه آب برای مصارف انسانی	✓		اندازه گیری کادمیوم نیکل به روش اسپکتروسکوپی جذب اتمی شعله	(0.02 to 2) ppm	ISIRI 7098 Clause 7-7 ISO 8288 Method A
				اندازه گیری کروم نیکل به روش اسپکتروسکوپی جذب اتمی شعله	(0.5 to 20) ppm	ISIRI 7098 Clause 7-7 ISO 9174 Clause 3
۷	آب	✓		اندازه گیری سرب نیکل به روش اسپکتروسکوپی جذب اتمی شعله	(0.2 to 10) ppm	ISIRI 7098 Clause 7-7 ISO 8288 Method A
				تعیین آلومینیوم به روش اسپکتروسکوپی جذب اتمی در کوره گرافیتی	(10 to 100) ppb	ISIRI 8650 Clause 4
		✓		اندازه گیری یون فلور	(0.1 to 1000) ppm	ISIRI 2351 Method B
				اندازه گیری یون کلرید	(8 to 250) ppm	ISIRI 2350 Method B
				کدورت آب	---	ISIRI 1053 Clause 4-13

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



نیروه پیروز بخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
۱۳۹۲/۱۲/۲۴ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۳۹۸/۰۲/۲۸

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۳۹۹/۰۵/۲۰

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه شیمی کلران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				کلسیم کلراید بر حسب CaCl ₂		ISIRI 18195 Clause 4-1
				قلیایی کل، بر حسب NaCl		ISIRI 18195 Clause 4-2
				منیزم کل، بر حسب MgCl ₂		ISIRI 18195 Clause 4-2
		✓		کلسیم هیدروکسید	---	ISIRI 18195 Clause 4-3
	کلرید کلسیم			تعیین مقدار فلوئور		ISIRI 13571 Clause 6-5
۸				تعیین فلزات سنگین بر حسب سرب (Pb)		ISIRI 13571 Clause 6-6
				pH	Up to 14	ISIRI 13571 Clause 4-3

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.

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خانم فیروزه

نیروه پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/494
Initial Accreditation Date and Place: 2014.03.15 -Tehran
Renewal Date :2019.05.18
Expiry Date : 2020.08.11



Laboratory Accreditation Certificate

Annex Accreditation Scope of Chloran Chemistry Laboratory

No.	Product Name	Product ¹ oriented	Test ² oriented	Test title	Applicable Range	Reference
1	Sodium Hypochlorite for industrial use	✓	✓	Determination of Density (hydrometer)	(1.100 to 1.300) g/ml	ISIRI 2361 ISIRI 1994 Clause 4-1
				Determination of insoluble matters		ISIRI 2361 ISIRI 1994 Clause 4-2
				Determination of Active Chlorine		ISIRI 2361 ISIRI 1994 Clause 4-3
				Determination of Chlorate	---	ISIRI 2361 ISIRI 1994 Clause 4-4
				Determination of Sodium Carbonate		ISIRI 2361 ISIRI 1994 Clause 4-6
				Determination of Alkaline Hydroxide		ISIRI 2361 ISIRI 1994 Clause 4-6
				Determination of Fe	Up to 0.01 ppm	ISIRI 2361 ISIRI 1994 Clause 4-7

N. Pirouzbakht

PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT

khakifirooz



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/494

Initial Accreditation Date and Place: 2014.03.15 -Tehran
Renewal Date : 2019.05.18
Expiry Date : 2020.08.11



Laboratory Accreditation Certificate

Annex Accreditation Scope of Chloran Chemistry Laboratory

No.	Product Name	Product oriented ¹	Test oriented ²	Test title	Applicable Range	Reference
1	Sodium Hypochlorite for industrial use		✓	Determination of Fe	P 0.06 ppm	ISIRI 2361 ISIRI 1994 Clause 4-8
				Determination of Co	P 0.06 ppm	ISIRI 2361 ISIRI 1994 Clause 4-8
				Determination of Cu	P 0.15 ppm	ISIRI 2361 ISIRI 1994 Clause 4-8
				Determination of Ni	P 0.07 ppm	ISIRI 2361 ISIRI 1994 Clause 4-8
2	Sodium Hypochlorite for treatment of water intended for human consumption		✓	Determination of Active Chlorine	(70 to 170) g/ml	ISIRI 8394 Clause 1-8
				Determination of Ni	(0.1 to 10) ppm	ISIRI 8394 Clause 3-8 ISO 8288 Method A
				Determination of Cd	(0.02 to 2) ppm	ISIRI 8394 Clause 3-8 ISO 8288 Method A
				Determination of Cr	(0.5 to 20) ppm	ISIRI 8394 Clause 3-8 ISO 9174 Clause 3
				Determination of Pb	(0.2 to 10) ppm	ISIRI 8394 Clause 3-8 ISO 8288 Method A

N. Pirouzbakht

PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT

Khakifirooz



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/494
Initial Accreditation Date and Place: 2014.03.15 -Tehran
Renewal Date :2019.05.18
Expiry Date : 2020.08.11



Laboratory Accreditation Certificate

Annex Accreditation Scope of Chloran Chemistry Laboratory

No.	Product Name	Product oriented	Test oriented ²	Test title	Applicable Range	Reference
3	Hydrochloric Acid	✓	✓	Determination of Concentration	---	ISIRI 209 Clause 8-2
				Determination of Density	(1.100 to 1.200) g/ml	ISIRI 209 Clause 8-3
				Determination of Sulfates as SO ₄ ⁻²	---	ISIRI 209 Clause 8-4
				Determination of Heavy metals as Pb	≥ 2 ppm	ISIRI 209 Clause 8-5
				Determination of free Chlorine and Bromine as Cl	---	ISIRI 209 Clause 8-7
				Determination of Fe	≥1 µg/g	ISIRI 209 Clause 8-8-1
				Determination of Sulfites as SO ₃ ⁻²	---	ISIRI 209 Clause 8-9
				Determination of Arsenic	≥1 ppm	ISIRI 209 Clause 8-6-1
				Determination of Copper With Spectrophotometer	(10 to 100) µg	ISIRI 209 Clause 8-12

N. Pirouzbakht

PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT



Identification Number of
Accreditation
NACI/Lab/494

Initial Accreditation Date and
Place: 2014.03.15 -Tehran
Renewal Date :2019.05.18
Expiry Date : 2020.08.11

Laboratory Accreditation Certificate

Annex Accreditation Scope of Chloran Chemistry Laboratory

No.	Product Name	Product oriented ¹	Test oriented ²	Test title	Applicable Range	Reference
4	Sodium Hydroxide For industrial use		✓	Determination of Assay (NaOH)	---	ISIRI 364 Clause 1-7 ISIRI 6135
				Determination of Carbonates as Na ₂ CO ₃		ISIRI 364 Clause 2-7 ISIRI 6135
				Determination of Chlorides as NaCl		ISIRI 364 Clause 3-7 ISIRI 2535
				Determination of Sulfates as Na ₂ SO ₄		ISIRI 364 Clause 4-7 ISIRI 2539
				Determination of SiO ₂	≥10 mg/kg	ISIRI 364 Clause 5-7 SIRI 2531
				Determination of Fe	≥1 µg/g	ISIRI 364 Clause 6-7 ISIRI 2537
				Determination of Insoluble matters in water	---	ISIRI 364 Clause 7-7 ISIRI 7904
				Determination of Aluminum	≥10 ppm	ISIRI 364 Clause 8-7 ISIRI 7903 (روش الف)
				Determination of Heavy metals as Pb	≥10 ppm	ISIRI 364 Clause 9-7 ISIRI 7905

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/494

Initial Accreditation Date and Place: 2014.03.15 -Tehran
Renewal Date :2019.05.18
Expiry Date : 2020.08.11



Laboratory Accreditation Certificate

Annex Accreditation Scope of Chloran Chemistry Laboratory

No.	Product Name	Product oriented ¹	Test oriented ²	Test title	Applicable Range	Reference
5	Calcium Hypochlorite for industrial use		✓	Determination of Active Chlorine	40 to 70 % (w/w)	ISIRI 3352 ISIRI 3351 Clause 3-1
				Determination of Moisture	---	ISIRI 3352 ISIRI 3351 Clause 3-2
				Determination of Fe	≥0.09 ppm	ISIRI 3352 ISIRI 3351 Clause 3-3
				Determination of Grading	425µm to 2 mm	ISIRI 3352 ISIRI 3351 Clause 3-4
6	Calcium Hypochlorite used Treatment of water for human consumption		✓	Determination of Active Chlorine	40 to 70 % (w/w)	ISIRI 7098 Clause 7-1
				Determination of Sodium Chloride	15 to 25 % (w/w)	ISIRI 7098 Clause 7-2
				Determination of Dissolution as Active Chlorine	---	ISIRI 7098 Clause 7-3
				Determination of Insoluble matters in water		ISIRI 7098 Clause 7-4
				Determination of Water Content		ISIRI 7098 Clause 7-5
				Determination of Grading	425 µm to 2 mm	ISIRI 7098 Clause 7-6

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/494
Initial Accreditation Date and Place: 2014.03.15 -Tehran
Renewal Date :2019.05.18
Expiry Date : 2020.08.11



Laboratory Accreditation Certificate

Annex Accreditation Scope of Chloran Chemistry Laboratory

No.	Product Name	Product oriented ¹	Test oriented ²	Test title	Applicable Range	Reference
6	Calcium Hypochlorite used Treatment of water for human consumption		✓	Determination of Ni With Flame Atomic Absorption Spectroscopy	(0.1 to 10) ppm	ISIRI 7098 Clause 7-7 ISO 8288 Method A
				Determination of Cd With Flame Atomic Absorption Spectroscopy	(0.02 to 2) ppm	ISIRI 7098 Clause 7-7 ISO 8288 Method A
				Determination of Cr With Flame Atomic Absorption Spectroscopy	(0.5 to 20) ppm	ISIRI 7098 Clause 7-7 ISO 9174 Clause 3
				Determination of Pb With Flame Atomic Absorption Spectroscopy	(0.2 to 10) ppm	ISIRI 7098 Clause 7-7 ISO 8288 Method A
7	Water		✓	Determination of Aluminium With Furnace Atomic Absorption Spectroscopy	(10 to 100) ppb	ISIRI 8650 Clause 4
				Determination of Fluoride ion	(0.1 to 1000) ppm	ISIRI 2351 Method B
				Determination of chloride ion	(8 to 250) ppm	ISIRI 2350 Method B
				Water turbidity	---	ISIRI 1053 Clause 4-13

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT

khakifirooz



Identification Number of
Accreditation
NACI/Lab/494

Initial Accreditation Date and
Place: 2014.03.15 -Tehran
Renewal Date :2019.05.18
Expiry Date : 2020.08.11



Laboratory Accreditation Certificate

Annex Accreditation Scope of Chloran Chemistry Laboratory

No.	Product Name	Product oriented ¹	Test oriented ²	Test title	Applicable Range	Reference
8	Calcium Chloride		✓	Calcium chloride as CaCl ₂ Total alkali chlorides (as NaCl) Total magnesium as MgCl ₂ Calcium hydroxide Determination of Fluoride Content Determination of Heavy metals as Pb PH	Up to 14	ISIRI 18195 Clause 4-1 ISIRI 18195 Clause 4-2 ISIRI 18195 Clause 4-2 ISIRI 18195 Clause 4-3 ISIRI 13571 Clause 6-5 ISIRI 13571 Clause 6-6 ISIRI 13571 Clause 4-3

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.

N. Pirouzbakht

PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT