

محدوده عملکرد و خدمات آزمایشگاه شیمی شرکت کلران

محلول سدیم هیپوکلریت مورد مصرف در صنعت

ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	استاندارد مرجع آزمون
1	اندازه گیری دانسیته (بوسیله هیدرومتر)	دانسیتومتری	2,366,715 ریال	ISIRI 8394 / ISIRI 2361/ISIRI 1994 Clause4-1
2	اندازه گیری میزان کلر فعال	تیترومتری	9,709,600 ریال	ISIRI 2361 / ISIRI 1994 Clause4-3
3	اندازه گیری سدیم کلرات	تیترومتری	9,709,600 ریال	ISIRI 8394 / ISIRI 2361 / ISIRI 1994 Clause4-4
4	اندازه گیری کلر تام	تیترومتری	9,709,600 ریال	ISIRI 2361 / ISIRI 1994 Clause4-5
5	اندازه گیری میزان سدیم کربنات (بر حسب Na_2CO_3)	تیترومتری	9,709,600 ریال	ISIRI 2361 / ISIRI 1994 Clause4-6
6	اندازه گیری میزان قلیایی آزاد (بر حسب NaOH)	تیترومتری	9,709,600 ریال	ISIRI 8394 / ISIRI 2361/ISIRI 1994 Clause4-6
7	اندازه گیری میزان آهن	اسپکتروفتومتری	7,282,200 ریال	ISIRI 2361 / ISIRI 1994 Clause4-7
		جذب اتمی	7,282,200 ریال	ISIRI 2361 / ISIRI 1994 Clause4-8
8	اندازه گیری میزان کبالت	جذب اتمی	7,282,200 ریال	ISIRI 2361 / ISIRI 1994 Clause4-8
9	اندازه گیری میزان مس	جذب اتمی	7,282,200 ریال	ISIRI 2361 / ISIRI 1994 Clause4-8
10	اندازه گیری میزان نیکل	جذب اتمی	7,282,200 ریال	ISIRI 2361 / ISIRI 1994 Clause4-8



محدوده عملکرد و خدمات آزمایشگاه شیمی شرکت کلران

جهت اطلاع

QA

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۷/۲۶

محلول سدیم هیپوکلریت مورد مصرف در تصفیه آب آشامیدنی

ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	استاندارد مرجع آزمون
1	اندازه گیری دانسیته (بوسیله هیدرومتر) در 20°C	دانسیتومتری	2,366,715 ریال	ISIRI 8394/ ISIRI 2361/ISIRI 1994 Clause4-1
2	اندازه گیری میزان خلوص بر حسب کلر فعال	تیترومتری	9,709,600 ریال	ISIRI 8394/ISIRI 1994 Clause4-3
3	اندازه گیری سدیم کلرات	تیترومتری	9,709,600 ریال	ISIRI 8394 / ISIRI 2361 / ISIRI 1994 Clause4-4
4	اندازه گیری میزان قلیابیت آزاد بر حسب NaOH	تیترومتری	9,709,600 ریال	ISIRI 8394 / ISIRI 2361 / ISIRI 1994 Clause4-6
5	اندازه گیری میزان نیکل (Ni) بر حسب mg/kg کلر فعال	جذب اتمی	7,282,200 ریال	ISIRI 8394 Clause6-4 / ISO 8288 - Method A
6	اندازه گیری میزان کادمیوم (Cd) بر حسب mg/kg کلر فعال	جذب اتمی	7,282,200 ریال	ISIRI 8394 Clause6-4 / ISO 8288 - Method A
7	اندازه گیری میزان کروم (Cr) بر حسب mg/kg کلر فعال	جذب اتمی	7,282,200 ریال	ISIRI 8394 Clause6-4 / EN1233
8	اندازه گیری میزان سرب (Pb) بر حسب mg/kg کلر فعال	جذب اتمی	7,282,200 ریال	ISIRI 8394 Clause6-4 / ISO 8288 - Method A

محدوده عملکرد و خدمات آزمایشگاه شیمی شرکت کلران

مواد شیمیایی مورد مصرف در تصفیه آب آشامیدنی و سایر مصارف انسانی – کلسیم هیپوکلریت

ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	استاندارد مرجع آزمون
1	اندازه گیری محتوی کلسیم هیپوکلریت	تیترومتری	9,709,600 ریال	ISIRI 7098 Clause5-2-1
2	اندازه گیری میزان نیکل	جذب اتمی	7,282,200 ریال	ISIRI 7098 Clause5-2-4 / ISO 8288 - Method A
3	اندازه گیری میزان کادمیوم	جذب اتمی	7,282,200 ریال	ISIRI 7098 Clause5-2-4 / ISO 8288 - Method A
4	اندازه گیری میزان سرب	جذب اتمی	7,282,200 ریال	ISIRI 7098 Clause5-2-4 / ISO 8288 - Method A
5	اندازه گیری میزان کروم	جذب اتمی	7,282,200 ریال	ISIRI 7098 Clause5-2-4 / ISO 9174 - Clause3
6	اندازه گیری مواد نامحلول	وزن سنجی	5,461,650 ریال	ISIRI 7098 Clause5-2-3-1
7	اندازه گیری مقدار آب (رطوبت)	وزن سنجی	5,461,650 ریال	ISIRI 7098 Clause5-2-3-2
8	اندازه گیری دانه بندی	وزن سنجی	5,461,650 ریال	ISIRI 7098 / ISIRI 3352 / ISIRI 3351 Clause3-4
9	اندازه گیری کیفیت انحلال (کلر در دسترس بعد از 1min)	تیترومتری	9,709,600 ریال	ISIRI 7098 Clause5-2-2

جهت اطلاع

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۷/۲۶ QA

محدوده عملکرد و خدمات آزمایشگاه شیمی شرکت گلران

هیپوکلریت کلسیم صنعتی

ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	استاندارد مرجع آزمون
1	اندازه گیری میزان کلر فعال	تیترومتری	9,709,600 ریال	ISIRI 3352/ ISIRI 3351 Clause3-1
2	اندازه گیری میزان آهن	جذب اتمی	7,282,200 ریال	ISIRI 3352 / ISIRI 3351 Clause3-3
3	اندازه گیری رطوبت	وزن سنجی	5,461,650 ریال	ISIRI 3352 / ISIRI 3351 Clause3-2
4	اندازه گیری اندازه دانه ها (دانه بندی)	وزن سنجی	5,461,650 ریال	ISIRI 7098 / ISIRI 3352 / ISIRI 3351 Clause3-4



محدوده عملکرد و خدمات آزمایشگاه شیمی شرکت کلران

اسید کلریدریک

ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	استاندارد مرجع آزمون
1	اندازه گیری میزان آهن (بر حسب Fe)	اسپکتروفتومتری	7,282,200 ریال	ISIRI 209 Clause1-8-8
2	اندازه گیری غلظت بر حسب HCL	تیترومتری	7,282,200 ریال	ISIRI 209 Clause2-8
3	اندازه گیری چگالی در 20°C	دانسیتومتری	3,641,100 ریال	ISIRI 209 Clause3-8
4	اندازه گیری میزان سولفات (بر حسب SO ₄ ²⁻)	کدورت سنجی	7,282,200 ریال	ISIRI 209 Clause4-8
5	اندازه گیری میزان کلر و برم آزاد (بر حسب Cl)	یدومتری	7,282,200 ریال	ISIRI 209 Clause7-8
6	اندازه گیری میزان سولفیت ها (بر حسب SO ₃ ²⁻)	تیترومتری	9,102,750 ریال	ISIRI 209 Clause9-8
7	اندازه گیری میزان آرسنیک (بر حسب As)	به روش مقایسه ای	7,282,200 ریال	ISIRI 209 Clause 6-8
8	اندازه گیری میزان فلزات سنگین (بر حسب Pb)	به روش مقایسه ای	7,282,200 ریال	ISIRI 209 Clause5-8
9	اندازه گیری میزان مس (بر حسب Cu)	اسپکتروفتومتری	7,282,200 ریال	ISIRI 209 Clause 12-8
10	اندازه گیری سرب (بر حسب Pb)	اسپکتروفتومتری	7,282,200 ریال	ISIRI 209 Clause 13-8
11	اندازه گیری جیوه (بر حسب Hg)	اسپکتروفتومتری	10,923,300 ریال	ISIRI 209 Clause 11-8

جهت اطلاع
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۷/۲۶
QA

هیدروکسید سدیم

ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	استاندارد مرجع آزمون
1	اندازه گیری میزان آهن	اسپکتروفتومتری	7,282,200 ریال	ISIRI 364 Clause6-7 / ISIRI 2537
2	اندازه گیری خلوص هیدروکسید سدیم (NaOH)	تیترومتری	7,282,200 ریال	ISIRI 364 Clause1-7 / ISIRI 6135
3	اندازه گیری کربنات ها (بر حسب Na_2CO_3)	تیترومتری	3,641,100 ریال	ISIRI 364 Clause2-7 / ISIRI 6135
4	اندازه گیری کلریدها (بر حسب NaCl)	تیترومتری	7,282,200 ریال	ISIRI 364 Clause3-7 / ISIRI 2535
5	اندازه گیری سولفات ها (بر حسب Na_2SO_4)	کدورت سنجی	10,923,300 ریال	ISIRI 364 Clause4-7 / ISIRI 2539
6	اندازه گیری میزان فلزات سنگین (بر حسب Pb)	به روش مقایسه ای	7,282,200 ریال	ISIRI 364 Clause9-7 / ISIRI 7905
7	اندازه گیری آلومینیوم (بر حسب Al_2O_3)	به روش مقایسه ای	7,282,200 ریال	ISIRI 364 Clause8-7 / ISIRI 7903 - Method A
8	اندازه گیری مواد نامحلول در آب	وزن سنجی	5,461,650 ریال	ISIRI 364 Clause7-7 / ISIRI 7904
9	اندازه گیری سیلیکات ها (بر حسب SiO_2)	فتومتری	10,923,300 ریال	ISIRI 364 Clause5-7 / ISIRI 2531

محدوده عملکرد و خدمات آزمایشگاه شیمی شرکت کلران

کلسیم کلراید (صنعتی / خوراکی)

ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	استاندارد مرجع آزمون
1	اندازه گیری خلوص کلسیم کلراید	تیترومتری	3,641,100 ریال	ISIRI 18193 / ISIRI 18195 Clause1-4
2	اندازه گیری کلریدهای قلیایی کل (برحسب NaCl)	جذب اتمی	7,282,200 ریال	ISIRI 18193 / ISIRI 18195 Clause2-4
3	اندازه گیری منیزیم کل (برحسب MgCl ₂)	جذب اتمی	7,282,200 ریال	ISIRI 18193 / ISIRI 18195 Clause2-4
4	اندازه گیری مقدار کلسیم هیدروکسید	تیترومتری	3,641,100 ریال	ISIRI 18193 / ISIRI 18195 Clause3-4
5	اندازه گیری pH محلول (۱+۲۰) (کلسیم کلراید خوراکی)	پتانسیومتری	1,820,550 ریال	ISIRI 13571 / Clause3-4
6	اندازه گیری فلوراید (کلسیم کلراید خوراکی)	پتانسیومتری	3,641,100 ریال	ISIRI 13571 / Clause5-6

جهت اطلاع

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۷/۲۶ QA

محدوده عملکرد و خدمات آزمایشگاه شیمی شرکت کلران

آب

ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	استاندارد مرجع آزمون
1	اندازه گیری یون فلوئور (روش الکتروود منتخب)	پتانسیومتری	5,461,650 ریال	ISIRI 2351 Method B
2	اندازه گیری یون کلرید (تیتراسیون با نقره نیترات)	تیترومتری	7,282,200 ریال	ISIRI 2350 Method B
3	اندازه گیری کدورت در آب	کدورت سنجی	5,461,650 ریال	ISIRI 1053 Clause4-13

سنگ آهک

ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	استاندارد مرجع آزمون
1	اندازه گیری کلسیم اکسید	تیترومتری	7,282,200 ریال	ISIRI 4736 / Clause31
2	اندازه گیری منیزیم اکسید	تیترومتری	7,282,200 ریال	ISIRI 4736 / Clause31

جهت اطلاع

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۷/۲۶ QA

کلر مایع

ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	استاندارد مرجع آزمون
1	اندازه گیری رطوبت در کلر مایع	وزن سنجی	7,282,200 ریال	ISIRI 20652 / Clause10
2	اندازه گیری باقیمانده تبخیر در کلر مایع	وزن سنجی	7,282,200 ریال	ISIRI 20652 / Clause10

اطلاعات مدون مرتبط : لیست توانمندی های آزمایشگاه (L-LA 01)