

محدوده عملکرد و خدمات آزمایشگاه شیمی شرکت کلران

مدیرک تحت کنترل

۱۴۰۳/۱۲/۰۷

Quality Assurance

محلول سدیم هیپوکلریت مورد مصرف در صنعت

ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	استاندارد مرجع آزمون
1	اندازه گیری دانسیته (بوسیله هیدرومتر)	دانسیتومتری	1,786,200 ریال	ISIRI 8394 / ISIRI 2361/ISIRI 1994 Clause4-1
2	اندازه گیری میزان کلر فعال	تیترومتری	7,328,000 ریال	ISIRI 2361 / ISIRI 1994 Clause4-3
3	اندازه گیری کلرات	تیترومتری	7,328,000 ریال	ISIRI 8394 / ISIRI 2361 / ISIRI 1994 Clause4-4
4	اندازه گیری کلر تام	تیترومتری	7,328,000 ریال	ISIRI 2361 / ISIRI 1994 Clause4-5
5	اندازه گیری میزان سدیم کربنات	تیترومتری	7,328,000 ریال	ISIRI 2361 / ISIRI 1994 Clause4-6
6	اندازه گیری میزان قلیایی آزاد	تیترومتری	7,328,000 ریال	ISIRI 8394 / ISIRI 2361/ISIRI 1994 Clause4-6
7	اندازه گیری میزان آهن	اسپکتروفتومتری	5,496,000 ریال	ISIRI 2361 / ISIRI 1994 Clause4-7
		جذب اتمی	5,496,000 ریال	ISIRI 2361 / ISIRI 1994 Clause4-8
8	اندازه گیری میزان کبالت	جذب اتمی	5,496,000 ریال	ISIRI 2361 / ISIRI 1994 Clause4-8
9	اندازه گیری میزان مس	جذب اتمی	5,496,000 ریال	ISIRI 2361 / ISIRI 1994 Clause4-8
10	اندازه گیری میزان نیکل	جذب اتمی	5,496,000 ریال	ISIRI 2361 / ISIRI 1994 Clause4-8

جهت اطلاع

QA

تاریخ: ۱۴۰۳/۱۲/۰۷

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)	دانسیتومتری	1,786,200 ریال	ISIRI 8394/ ISIRI 2361/ISIRI 1994 Clause4-1
2	اندازه گیری میزان کلر فعال	تیترومتری	7,328,000 ریال	ISIRI 8394/ISIRI 1994 Clause4-3
3	اندازه گیری کلرات	تیترومتری	7,328,000 ریال	ISIRI 8394 / ISIRI 2361 / ISIRI 1994 Clause4-4
4	اندازه گیری میزان قلیایی آزاد	تیترومتری	7,328,000 ریال	ISIRI 8394 / ISIRI 2361 / ISIRI 1994 Clause4-6
5	اندازه گیری میزان نیکل	جذب اتمی	5,496,000 ریال	ISIRI 8394 Clause6-4 / ISO 8288 - Method A
6	اندازه گیری میزان کادمیوم	جذب اتمی	5,496,000 ریال	ISIRI 8394 Clause6-4 / ISO 8288 - Method A
7	اندازه گیری میزان کروم	جذب اتمی	5,496,000 ریال	ISIRI 8394 Clause6-4 / EN1233
8	اندازه گیری میزان سرب	جذب اتمی	5,496,000 ریال	ISIRI 8394 Clause6-4 / ISO 8288 - Method A

جهت اطلاع

QA

تاریخ: ۱۴۰۳/۱۲/۰۷

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 میزان کلر فعال	تیترومتری	7,328,000 ریال	ISIRI 7098 Clause5-2-1
2	اندازه گیری میزان نیکل	جذب اتمی	5,496,000 ریال	ISIRI 7098 Clause5-2-4 / ISO 8288 - Method A
3	اندازه گیری میزان کادمیوم	جذب اتمی	5,496,000 ریال	ISIRI 7098 Clause5-2-4 / ISO 8288 - Method A
4	اندازه گیری میزان سرب	جذب اتمی	5,496,000 ریال	ISIRI 7098 Clause5-2-4 / ISO 8288 - Method A
5	اندازه گیری میزان کروم	جذب اتمی	5,496,000 ریال	ISIRI 7098 Clause5-2-4 / ISO 9174 - Clause3
6	اندازه گیری مواد نامحلول در آب	وزن سنجی	4,122,000 ریال	ISIRI 7098 Clause5-2-3-1
7	اندازه گیری مقدار آب (رطوبت)	وزن سنجی	4,122,000 ریال	ISIRI 7098 Clause5-2-3-2
8	اندازه گیری دانه بندی	وزن سنجی	4,122,000 ریال	ISIRI 7098 / ISIRI 3352 / ISIRI 3351 Clause3-4
9	اندازه گیری میزان انحلال برحسب کلر فعال	تیترومتری	7,328,000 ریال	ISIRI 7098 Clause5-2-2

جهت اطلاع

QA

تاریخ: ۱۴۰۳/۱۲/۰۷

هیپوکلریت کلسیم صنعتی

ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	استاندارد مرجع آزمون
1	اندازه گیری میزان کلر فعال	تیترومتری	7,328,000 ریال	ISIRI 3352/ ISIRI 3351 Clause3-1
2	اندازه گیری میزان آهن	جذب اتمی	5,496,000 ریال	ISIRI 3352 / ISIRI 3351 Clause3-3
3	اندازه گیری مقدار آب (رطوبت)	وزن سنجی	4,122,000 ریال	ISIRI 3352 / ISIRI 3351 Clause3-2
4	اندازه گیری دانه بندی	وزن سنجی	4,122,000 ریال	ISIRI 7098 / ISIRI 3352 / ISIRI 3351 Clause3-4

جهت اطلاع

تاریخ: ۱۴۰۳/۱۲/۰۷ QA

اسید کلریدریک

ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	استاندارد مرجع آزمون
1	اندازه گیری میزان آهن	اسپکتروفتومتری	5,496,000 ریال	ISIRI 209 Clause1-8-8
2	اندازه گیری غلظت	تیترومتری	5,496,000 ریال	ISIRI 209 Clause2-8
3	اندازه گیری چگالی	دانسیتومتری	2,748,000 ریال	ISIRI 209 Clause3-8
4	اندازه گیری میزان سولفات (برحسب SO_4^{2-})	کدورت سنجی	5,496,000 ریال	ISIRI 209 Clause4-8
5	اندازه گیری میزان کلر و برم آزاد (برحسب Cl)	یدومتری	5,496,000 ریال	ISIRI 209 Clause7-8
6	اندازه گیری میزان سولفیت ها (برحسب SO_3^{2-})	تیترومتری	6,870,000 ریال	ISIRI 209 Clause9-8
7	اندازه گیری میزان آرسنیک (برحسب As)	به روش مقایسه ای	5,496,000 ریال	ISIRI 209 Clause 6-8
8	اندازه گیری میزان فلزات سنگین (برحسب سرب)	به روش مقایسه ای	5,496,000 ریال	ISIRI 209 Clause5-8
9	اندازه گیری میزان مس (برحسب Cu)	اسپکتروفتومتری	5,496,000 ریال	ISIRI 209 Clause 12-8
10	اندازه گیری سرب (برحسب Pb)	اسپکتروفتومتری	5,496,000 ریال	ISIRI 209 Clause 13-8
11	اندازه گیری جیوه (برحسب Hg)	اسپکتروفتومتری	8,244,000 ریال	ISIRI 209 Clause 11-8

جهت اطلاع

QA

تاریخ: ۱۴۰۳/۱۲/۰۷

هیدروکسید سدیم

ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	استاندارد مرجع آزمون
1	اندازه گیری میزان آهن	اسپکتروفتومتری	5,496,000 ریال	ISIRI 364 Clause6-7 / ISIRI 2537
2	اندازه گیری خلوص	تیترومتری	5,496,000 ریال	ISIRI 364 Clause1-7 / ISIRI 6135
3	اندازه گیری کربنات ها (بر حسب Na_2CO_3)	تیترومتری	2,748,000 ریال	ISIRI 364 Clause2-7 / ISIRI 6135
4	اندازه گیری کلریدها (بر حسب NaCl)	تیترومتری	5,496,000 ریال	ISIRI 364 Clause3-7 / ISIRI 2535
5	اندازه گیری سولفات ها (بر حسب Na_2SO_4)	کدورت سنجی	8,244,000 ریال	ISIRI 364 Clause4-7 / ISIRI 2539
6	اندازه گیری میزان فلزات سنگین (بر حسب سرب) در سود مایع	به روش مقایسه ای	5,496,000 ریال	ISIRI 364 Clause9-7 / ISIRI 7905
7	اندازه گیری میزان فلزات سنگین (بر حسب سرب) در سود پرک		6,496,000 ریال	ISIRI 364 Clause9-7 / ISIRI 7905
8	اندازه گیری آلومینیوم	به روش مقایسه ای	5,496,000 ریال	ISIRI 364 Clause8-7 / ISIRI 7903 - Method A
9	اندازه گیری مواد نامحلول در آب	وزن سنجی	4,122,000 ریال	ISIRI 364 Clause7-7 / ISIRI 7904
10	اندازه گیری سیلیس (SiO_2)	فتومتری	8,244,000 ریال	ISIRI 364 Clause5-7 / ISIRI 2531

جهت اطلاع

QA

تاریخ: ۱۴۰۳/۱۲/۰۷

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 مقدار کلسیم کلراید	تیترومتری	5,496,000 ریال	ISIRI 18193 / ISIRI 18195 Clause1-4
2	اندازه گیری قلیایی کل برحسب NaCl نسبت به ماده فعال $CaCl_2$	جذب اتمی	5,496,000 ریال	ISIRI 18193 / ISIRI 18195 Clause2-4
3	اندازه گیری منیزیم کل برحسب $MgCl_2$ نسبت به ماده فعال $CaCl_2$	جذب اتمی	5,496,000 ریال	ISIRI 18193 / ISIRI 18195 Clause2-4
4	اندازه گیری مقدار کلسیم هیدروکسید نسبت به ماده فعال $CaCl_2$	تیترومتری	5,496,000 ریال	ISIRI 18193 / ISIRI 18195 Clause3-4
5	اندازه گیری pH (کلسیم کلراید خوراکی)	پتانسیومتری	1,374,000 ریال	ISIRI 13571 / Clause3-4
6	اندازه گیری فلوئور (کلسیم کلراید خوراکی)	پتانسیومتری	2,748,000 ریال	ISIRI 13571 / Clause5-6



محدوده عملکرد و خدمات آزمایشگاه شیمی شرکت کلران

مدیرک تحت کنترل

۱۴۰۳/۱۲/۰۷

Quality Assurance

آب

ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	استاندارد مرجع آزمون
1	اندازه گیری یون فلوئور (روش الکتروود منتخب)	پتانسیومتری	4,122,000 ریال	ISIRI 2351 Method B
2	اندازه گیری یون کلرید (تیتراسیون با نقره نیترات)	تیترومتری	5,496,000 ریال	ISIRI 2350 Method B
3	اندازه گیری کدورت در آب	کدورت سنجی	4,122,000 ریال	ISIRI 1053 Clause4-13

سنگ آهک

ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	استاندارد مرجع آزمون
1	اندازه گیری کلسیم اکسید	تیترومتری	5,496,000 ریال	ISIRI 4736 / Clause31
2	اندازه گیری منیزیم اکسید	تیترومتری	5,496,000 ریال	ISIRI 4736 / Clause31

جهت اطلاع

QA

تاریخ: ۱۴۰۳/۱۲/۰۷

کلر مایع

ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	استاندارد مرجع آزمون
1	اندازه گیری رطوبت در کلر مایع	وزن سنجی	5,496,000 ریال	ISIRI 20652 / Clause10
2	اندازه گیری باقیمانده تبخیر در کلر مایع	وزن سنجی	5,496,000 ریال	ISIRI 20652 / Clause10

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