

## محدوده عملکرد آزمایشگاه کلران



ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	محدوده کاربرد	استاندارد مرجع آزمون
1	اندازه گیری دانسیته (بوسیله هیدرومتر)	دانسیتومتری	455,000 ریال	محلول سدیم هیپوکلریت مورد مصرف در صنعت	ISIRI 8394/ ISIRI 2361/ISIRI 1994 clause4-1
2	اندازه گیری میزان کلر فعال	تیترومتری	1,866,667 ریال	محلول سدیم هیپوکلریت مورد مصرف در صنعت	ISIRI 2361/ISIRI 1994 clause4-3
			1,866,667 ریال	محلول سدیم هیپوکلریت - مورد مصرف در تصفیه آب آشامیدنی	ISIRI 8394/ISIRI 1994 clause4-3
			1,866,667 ریال	هیپوکلریت کلسیم صنعتی	ISIRI 3352/ ISIRI 3351 clause3-1
			1,866,667 ریال	هیپوکلریت کلسیم در تصفیه آب	ISIRI 7098 <b>clause5-2-1</b>
3	اندازه گیری کلرات	تیترومتری	1,866,667 ریال	محلول سدیم هیپوکلریت مورد مصرف در صنعت	ISIRI 8394/ ISIRI 2361/ISIRI 1994 clause4-4
4	اندازه گیری کلر تام	تیترومتری	1,866,667 ریال	محلول سدیم هیپوکلریت مورد مصرف در صنعت	ISIRI 2361/ISIRI 1994 clause4-5

## محدوده عملکرد آزمایشگاه کلران



ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	محدوده کاربرد	استاندارد مرجع آزمون
5	اندازه گیری میزان سدیم کربنات	تیترومتری	1,866,667 ریال	محلول سدیم هیپوکلریت مورد مصرف در صنعت	ISIRI 2361/ISIRI 1994 clause4-6
6	اندازه گیری میزان قلیایی آزاد	تیترومتری	1,866,667 ریال	محلول سدیم هیپوکلریت مورد مصرف در صنعت	ISIRI 8394/ ISIRI 2361/ISIRI 1994 clause4-6
7	اندازه گیری میزان آهن	اسپکتروفتومتری	1,400,000 ریال	محلول سدیم هیپوکلریت مورد مصرف در صنعت	ISIRI 2361/ISIRI 1994 clause4-7
		اسپکتروفتومتری	1,400,000 ریال	اسید کلریدریک	ISIRI 209 clause1-8-8
		اسپکتروفتومتری	1,400,000 ریال	هیدروکسید سدیم	ISIRI 364 clause6-7 /ISIRI2537
		جذب اتمی	1,400,000 ریال	محلول سدیم هیپوکلریت مورد مصرف در صنعت	ISIRI 2361/ISIRI 1994 clause4-8
		جذب اتمی	1,400,000 ریال	هیپوکلریت کلسیم صنعتی	ISIRI 3352/ ISIRI 3351 clause3-3
8	اندازه گیری میزان کبالت	جذب اتمی	1,400,000 ریال	محلول سدیم هیپوکلریت مورد مصرف در صنعت	ISIRI 2361/ISIRI 1994 clause4-8
9	اندازه گیری میزان مس	جذب اتمی	1,400,000 ریال	محلول سدیم هیپوکلریت مورد مصرف در صنعت	ISIRI 2361/ISIRI 1994 clause4-8



## محدوده عملکرد آزمایشگاه کلران



ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	محدوده کاربرد	استاندارد مرجع آزمون
10	اندازه گیری میزان نیکل	جذب اتمی	1,400,000 ریال	محلول سدیم هیپوکلریت مورد مصرف در صنعت	ISIRI 2361/ISIRI 1994 clause4-8
			1,400,000 ریال	محلول سدیم هیپوکلریت - مورد مصرف در تصفیه آب آشامیدنی	ISIRI 8394 clause6-4/ISO 8288-Method A
			1,400,000 ریال	هیپوکلریت کلسیم در تصفیه آب	ISIRI 7098 clause5-2-4/ISO 8288- Method A
11	اندازه گیری میزان کادمیوم	جذب اتمی	1,400,000 ریال	محلول سدیم هیپوکلریت - مورد مصرف در تصفیه آب آشامیدنی	ISIRI 8394 clause6-4/ISO 8288-Method A
			1,400,000 ریال	هیپوکلریت کلسیم در تصفیه آب	ISIRI- 7098 clause5-2-4/ISO 8288- Method A
12	اندازه گیری میزان کروم	جذب اتمی	1,400,000 ریال	محلول سدیم هیپوکلریت - مورد مصرف در تصفیه آب آشامیدنی	ISIRI 8394 clause6-4/EN1233
			1,400,000 ریال	هیپوکلریت کلسیم در تصفیه آب	ISIRI 7098 clause5-2-4/ISO 9174 -clause3
13	اندازه گیری میزان سرب	جذب اتمی	1,400,000 ریال	محلول سدیم هیپوکلریت - مورد مصرف در تصفیه آب آشامیدنی	ISIRI 8394 clause6-4/ISO 8288-Method A
			1,400,000 ریال	هیپوکلریت کلسیم در تصفیه آب	ISIRI 7098 clause5-2-4/ISO 8288- Method A
14	اندازه گیری غلظت	تیترومتری	1,400,000 ریال	اسید کلریدریک	ISIRI 209 clause2-8
15	اندازه گیری چگالی	دانسیتومتری	700,000 ریال	اسید کلریدریک	ISIRI 209 clause3-8
16	اندازه گیری میزان سولفات (بر حسب $SO_4^{2-}$ )	کدورت سنجی	1,400,000 ریال	اسید کلریدریک	ISIRI 209 clause4-8



## محدوده عملکرد آزمایشگاه کلران



ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	محدوده کاربرد	استاندارد مرجع آزمون
17	اندازه گیری میزان کلر و برم آزاد (برحسب Cl)	یدومتری	1,400,000 ریال	اسید کلریدریک	ISIRI 209 clause 7-8
18	اندازه گیری میزان سولفیت ها (برحسب $SO_3^{2-}$ )	نیترومتری	1,750,000 ریال	اسید کلریدریک	ISIRI 209 clause 9-8
19	اندازه گیری میزان آرسنیک (برحسب As)	به روش مقایسه ای	1,400,000 ریال	اسید کلریدریک	ISIRI 209 clause 6-8
20	اندازه گیری میزان مس (برحسب Cu)	اسپکتروفوتومتری	1,400,000 ریال	اسید کلریدریک	ISIRI 209 clause 12-8
21	اندازه گیری سرب (برحسب Pb)	اسپکتروفوتومتری	1,400,000 ریال	اسید کلریدریک	ISIRI 209 clause 13-8
22	اندازه گیری جیوه (برحسب Hg)	اسپکتروفوتومتری	2,100,000 ریال	اسید کلریدریک	ISIRI 209 clause 11-8
23	اندازه گیری ترکیبات آمونیوم (برحسب $NH_4$ )	به روش مقایسه ای	1,400,000 ریال	اسید کلریدریک	ISIRI 209 clause 10-8
24	اندازه گیری میزان فلزات سنگین (بر حسب سرب)	به روش مقایسه ای	1,400,000 ریال	اسید کلریدریک	ISIRI 209 clause 5-8
		به روش مقایسه ای	1,400,000 ریال	هیدروکسید سدیم	ISIRI 364 clause 9-7 / ISIRI 7905
25	اندازه گیری خلوص	نیترومتری	1,400,000 ریال	هیدروکسید سدیم	RI 364 clause 1-7 / ISIRI 6135
26	اندازه گیری کربنات ها (برحسب $Na_2CO_3$ )	نیترومتری	700,000 ریال	هیدروکسید سدیم	ISIRI 364 clause 2-7 / ISIRI 6135
27	اندازه گیری کلرید ها (برحسب NaCl)	نیترومتری	1,400,000 ریال	هیدروکسید سدیم	ISIRI 364 clause 3-7 / ISIRI 2535
28	اندازه گیری سولفات ها (برحسب $Na_2SO_4$ )	کدورت سنجی	2,100,000 ریال	هیدروکسید سدیم	ISIRI 364 clause 4-7 / ISIRI 2539
29	اندازه گیری مواد نامحلول در آب	وزن سنجی	1,050,000 ریال	هیدروکسید سدیم	ISIRI 364 clause 7-7 / ISIRI 7904
			1,050,000 ریال	هیپوکلریت کلسیم در تصفیه آب	ISIRI 7098 clause 5-2-3-1
30	اندازه گیری آلومینیوم	به روش مقایسه ای	1,400,000 ریال	هیدروکسید سدیم	ISIRI 364 clause 8-7 / ISIRI 7903- Method A



## محدوده عملکرد آزمایشگاه کلران



ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	محدوده کاربرد	استاندارد مرجع آزمون
31	اندازه گیری سیلیس (SiO <sub>2</sub> )	فتومتری	2,100,100 ریال	هیدروکسید سدیم	ISIRI 364 clause5-7 / ISIRI2531
32	اندازه گیری مقدار آب (رطوبت)	وزن سنجی	1,050,000 ریال	هیپوکلریت کلسیم صنعتی	ISIRI 3352/ ISIRI 3351 clause3-2
			1,050,000 ریال	هیپوکلریت کلسیم در تصفیه آب	ISIRI 7098 clause5-2-3-2
33	اندازه گیری دانه بندی	وزن سنجی	1,050,000 ریال	هیپوکلریت کلسیم صنعتی	ISIRI 7098/ISIRI 3352/ ISIRI 3351 clause3-4
			1,050,000 ریال	هیپوکلریت کلسیم در تصفیه آب	
34	اندازه گیری میزان انحلال بر حسب کلر فعال	تیترومتری	1,866,667 ریال	هیپوکلریت کلسیم در تصفیه آب	ISIRI 7098 clause5-2-2
35	اندازه گیری یون فلئور (روش الکتروود منتخب)	پتانسیومتری	2,100,000 ریال	آب	ISIRI 2351 Method B
36	اندازه گیری یون کلرید (تیتراسیون با نقره نیترات)	تیترومتری	1,400,000 ریال	آب	ISIRI 2350 Method B
37	اندازه گیری آلومینیوم در آب	جذب اتمی	1,400,000 ریال	آب	ISIRI 8650 Clause 4



## محدوده عملکرد آزمایشگاه کلران



ردیف	نام آزمون	روش آزمون	هزینه آزمون	محدوده کاربرد	استاندارد مرجع آزمون
38	اندازه گیری کدورت در آب	کدورت سنجی	1,400,000 ریال	آب	ISIRI 1053 clause4-13
39	اندازه گیری مقدار کلسیم کلراید	تیترومتری	1,866,667 ریال	کلسیم کلراید	ISIRI 18193/ISIRI 18195 clause1-4
40	قلیایی کل برحسب NaCl نسبت به ماده فعال CaCl <sub>2</sub>	جذب اتمی	1,400,000 ریال	کلسیم کلراید	ISIRI 18193/ISIRI 18195 clause2-4
41	منیزیم کل برحسب MgCl <sub>2</sub> نسبت به ماده فعال CaCl <sub>2</sub>	جذب اتمی	1,400,000 ریال	کلسیم کلراید	ISIRI 18193/ISIRI 18195 clause2-4
42	اندازه گیری مقدار کلسیم هیدروکسید نسبت به ماده فعال CaCl <sub>2</sub>	تیترومتری	1,866,667 ریال	کلسیم کلراید	ISIRI 18193/ISIRI 18195 clause3-4
43	اندازه گیری pH	پتانسیومتری	750,000 ریال	کلسیم کلراید خوراکی	ISIRI 13571/clause3-4
44	اندازه گیری فلوئور	پتانسیومتری	2,100,100 ریال	کلسیم کلراید خوراکی	ISIRI 13571/clause5-6
45	اندازه گیری حداکثر فلزات سنگین برحسب سرب (Pb)	به روش مقایسه ای	1,400,000 ریال	کلسیم کلراید خوراکی	ISIRI 13571/clause6-6
46	منیزیم و نمک های قلیایی	وزن سنجی	1,050,000 ریال	کلسیم کلراید خوراکی	ISIRI 13571/clause8-6
47	اندازه گیری کلسیم اکسید	تیترومتری	1,866,667 ریال	سنگ آهک	ISIRI 4736/clause31
48	اندازه گیری منیزیم اکسید	تیترومتری	1,866,667 ریال	سنگ آهک	ISIRI 4736/clause31

اطلاعات مدون مرتبط: لیست توانمندی های آزمایشگاه 01-LA

