المختبرات الهندسية

مختبر الخصائص الفيزيائية

م	نوع المنتج	الاختبار	المواصفة القياسية	السعر المقترح	المدة
1	دراسة فنية	الدراسة الفنية لتقارير الاختبار		250	يوم عمل
2	حديد تسليح	الاختبارات الميكانيكية شد واستطالة وخضوع	ASTM E8 ASTM A370 ISO 6892-1	500	5 أيام عمل
		التحليل الكيميائي	ASTM E415	1000	
		الثني	ASTM E290	500	
		الأبعاد	SASO ASTM A615 SASO ASTM A706	400	
		الفحص الظاهري البيانات الإيضاحية البيانات على السيخ	SASO ASTM A615 SASO ASTM A706	300	
3	الأواني المنزلية المشكلة على البارد	التحليل الكيميائي	SASO 369	1000	3 أيام عمل
		الفحص الظاهري البيانات الإيضاحية	SASO 369	200	
4	القصدير	الفحص الظاهري البيانات الايضاحية		200	5 أيام عمل
		التحليل الكيميائي		1000	
		السماكة		200	
		الاختبارات الميكانيكية		500	
5	الحافظات (طعام أو سوائل)	الفحص الظاهري البيانات الإيضاحية	GSO EN 12546/1:2017	500	5 أيام عمل
		الاسبستوس	GSO EN 12546/1:2017	500	
		الثبات	GSO EN 12546/1:2017	300	
		فقدان الحرارة	GSO EN 12546/1:2017	300	
		الصدمة الحرارية	GSO EN 12546/1:2017	300	
		التسرب	GSO EN 12546/1:2017	300	
		التسرب عبر الغطاء	GSO EN 12546/1:2017	200	
		الحمل	GSO EN 12546/1:2017	200	
		السعة	GSO EN 12546/1:2017	200	
		الاصطدام	GSO EN 12546/1:2017	200	
6	أدوات المائدة (شوك - ملاعق – سكاكين)	التحليل الكيميائي	ISO 8442-2/2016	1000	3 أيام عمل
		الفحص الظاهري البيانات الإيضاحية	S ISO 8442-2/2016	200	
7	أنابيب الدكتايل	الفحص الظاهري البيانات الايضاحية		300	10 أيام عمل
		التحليل الكيميائي		1000	

المختبرات الهندسية

مختبر الخصائص الفيزيائية

م	نوع المنتج	الاختبار	المواصفة القياسية	السعر المقترح	المدة
		الاختبارات الميكانيكية (شد واستطالة وخضوع)	ASTM E8 ASTM A370 ISO 6892-1	500	
8	أعمدة الإنارة الحديدية	الفحص الظاهري البيانات الايضاحية	GSO 1610	300	5 أيام عمل
		سماكة طبقة الزنك للعمود سماكة طبقة الزنك للذراع	GSO 1610	500	
		الأبعاد	GSO 1610	1000	
9	قطع غيار السيارات	الاسبستوس		500	3 أيام عمل
		الفحص الظاهري البيانات الايضاحية	GSO 1712	400	
10	أغطية التفتيش + مصبعات	الفحص الظاهري البيانات الايضاحية	GSO 1755	600	7 أيام عمل
		الأبعاد	GSO 1755	700	
		التحمل	GSO 1755	700	
11	مو اقد الطهو	الفحص الظاهري	SASO-168	200	10 أيام عمل
		البيانات الإيضاحية	SASO-168	0	
		استقرار اللهب	SASO-168	200	
		توزيع الحرارة داخل مركز الفرن	SASO-168	200	
		درجة حرارة مركز الفرن	SASO-168	200	
		استقرار الموقد	SASO-168	200	
		المشاعل	SASO-168	200	
		شكل بنان القابس	SASO-168	200	
		سريان اللهب	SASO-168	200	
		اختبار الحواف	SASO-168	200	
		اختبار الفرن	SASO-168	200	
		الاشعال	SASO-168	200	
		درجة حرارة الزجاج	SASO-168	400	
		قدرة الدخل والتيار	SASO-168	800	
		نسبة الكربون في نو اتج الاحتراق	SASO-168	400	
		التسرب	SASO-168	500	
		درجة حرارة الحو ائط والأرضية	SASO-168	300	
		صمام الأمان	SASO-168	300	
		صدور صوت غير عادي	SASO-168	200	
		تكون السناج	SASO-168	200	
		التمديدات الداخلية	SASO-168	600	

المختبرات الهندسية

مختبر الخصائص الفيزيائية

م	نوع المنتج	الاختبار	المواصفة القياسية	السعر المقترح	المدة
		اختبار الشواية	SASO-168	200	
		الكفاءة الحرارية لمشعل سطحي	SASO-168	400	
		تأثر الأجزاء الغير معدنية بالغاز	SASO-168	200	
		درجة حرارة الأسطح الخارجية	SASO-168	400	
		تيار التسرب والمتانة الكهربائية	SASO-168	1200	
		انصهار المشاعل 570 درجة مئوية	SASO-168	300	
		لهب الطهي البطيء لمشعل سطحي	SASO-168	200	
		منظم درجة حرارة الفرن	SASO-168	200	
		مقنن الغاز لمشعل سطحي	SASO-168	200	
		سرعة التسخين	SASO-168	200	
		استهلاك مشعل الفرن من الغاز	SASO-168	200	
		المتانة	SASO-168	200	
		مقاومة اللهب للتيارات الهوائية	SASO-168	200	
12	الأسطوانات المنزلية	البيانات الإيضاحية	SASO-ISO-22991	400	10 أيام عمل
		الفحص الظاهري	SASO-ISO-22991	200	
		قطر الطوق	SASO-ISO-22991	200	
		مقاومة الانفجار	SASO-ISO-22991	500	
		وزن الأسطوانة فارغة	SASO-ISO-22991	200	
		السمك	SASO-ISO-22991	400	
		الضغط الهيدروليكي	SASO-ISO-22991	300	
		القطر الخارجي	SASO-ISO-22991	200	
		الشد للحام	SASO-ISO-22991	200	
		السعة	SASO-ISO-22991	400	
		القطر الداخلي	SASO-ISO-22991	200	
		مقاومة الخدش	SASO-ISO-22991	200	
13	أسطوانات الاستخدام الواحد	البيانات الإيضاحية	SASO-EN-417	200	10 أيام عمل
		الفحص الظاهري	SASO-EN-417	200	
		الأبعاد	SASO-EN-417	300	
		السعة	SASO-EN-417	300	
		التسرب عند درجة حرارة مختلفة	SASO-EN-417	500	
		التسرب في الصمامات	SASO-EN-417	300	
		التسرب في الاستخدام الطبيعي	SASO-EN-417	300	
		التحكم في التسرب الداخلي	SASO-EN-417	300	
		الضغط الهيدروليكي	SASO-EN-417	500	
		الاسقاط	SASO-EN-417	400	

المختبرات الهندسية

مختبر الخصائص الفيزيائية

م	نوع المنتج	الاختبار	المواصفة القياسية	السعر المقترح	المدة
		العزم	SASO-EN-417	500	
14	طفايات الحريق	الفحص الظاهري	SASO-64	200	21 يوم عمل
		البيانات الإيضاحية	SASO-64	200	
		السعة	SASO-64	250	
		طول الخرطوم	SASO-64	200	
		أداة الأمان	SASO-64	200	
		التسرب	SASO-64	250	
		مدى القذف	SASO-64	250	
		زمن التصريف	SASO-64	250	
		مقاومة الضغط الهيدروليكي	SASO-64	500	
		اختبار التعمير	SASO-64	300	
		ضغط الانفجار	SASO-64	500	
		اختبار الذبذبة	SASO-64	600	
		اختبار قدرة الإطفاء	SASO-64	1000	
		اختبار الهز	SASO-64	600	
		السماكة	SASO-64	200	
15	رأس دافور	الفحص الظاهري	SASO-EN-521	200	10 أيام عمل
		البيانات الإيضاحية	SASO-EN-521	200	
		التسرب	SASO-EN-521	1000	
		اختبار الحمل	SASO-EN-521	300	
		عزم الدوران للمفتاح	SASO-EN-521	500	
		نواتج الاحتراق	SASO-EN-521	1000	
		مقاومة الحرارة	SASO-EN-521	400	
		مقاومة السقوط	SASO-EN-521	300	
16	المنظمات	الفحص الظاهري	SASO-EN-16129	200	10 أيام عمل
		البيانات الايضاحية والتغليف	SASO-EN-16129	200	
		مقاومة التآكل	SASO-EN-16129	400	
		ضغط المرحلة الأولى للمنظمات 56G	SASO-EN-16129	500	
		مقاومة الضغط	SASO-EN-16129	1000	
		صلابة الصمام الغير المرتد	SASO-EN-16129	400	
		المتانة الميكانيكية للوصلات	SASO-EN-16129	500	
		الاحتفاظ ببطانة الصمام	SASO-EN-16129	500	
		السلامة	SASO-EN-16129	600	
		التحمل الميكانيكي	SASO-EN-16129	400	
		مقاومة الصدم	SASO-EN-16129	500	

المختبرات الهندسية

مختبر الخصائص الفيزيائية

م	نوع المنتج	الاختبار	المواصفة القياسية	السعر المقترح	المدة
		تخطيط منحنيات الأداء للوسائل المنظمة	SASO-EN-16129	500	
		مستويات أداء المهيئات	SASO-EN-16129	500	
		مقاومة تغيرات الرطوبة	SASO-EN-16129	1000	

المختبرات الهندسية

مختبر اختبارات الحريق

م	نوع المنتج	الاختبار	المواصفة القياسية	السعر المقترح	المدة
17	منتج الواح الالومنيوم للتكسيات الخارجية والتشطيبات الداخلية (الكلادنج)	الفحص الظاهري	SASO-2752-2019	300	15 يوم عمل
		التمييز	SASO-2752-2019	300	
		سمك اللوح	SASO-2752-2019	300	
		مقاومة القطع	ASTM-C393	600	
		اللمعان	SASO-ISO-2813:2015	300	
		الصدم	SASO-ISO-6272	300	
		الاشتعال	SASO-11925-2	600	
		اختبار اللهب مسافة 15سم	SASO-11925-2	600	
		زمن وصول اللهب لمسافة 15 سم	SASO-11925-2	600	
		القطيرات المشتعلة	SASO-11925-2	400	
		اشتعال ورق الترشيح	SASO-11925-2	600	
		التغير الفيزيائي للعينة	SASO-11925-2	400	
		الاختبار الانبوبي	SASO-ISO-1182:2017	1000	
		مقاومة الاحماض	SASO-ISO-2812	600	
		مقاومة الزيوت	SASO-ISO-2812	600	
		مقاومة القلويات	SASO-ISO-2812	600	
		مقاومة المذيبات	SASO-ISO-2812	600	
		حرارة الاحتراق	SASO-ISO-1716:2014	1000	
18	منتج فحم الخشب وقوالب الفحم	الفحص الظاهري	SASO-2880/2017	200	5 أيام عمل
		البيانات الايضاحية	SASO-2880/2017	200	
		النسبة المئوية للرطوبة الكلية	SASO-ASTM D3302/2014	700	
		نسبة المواد المتطايرة	SASO-ISO-562/2012	700	
		نسبة الرماد	SASO-ISO-540/2012	700	
		محتوى الكربون الفعال	SASO-2880/2017	500	

المختبرات الهندسية

مختبر اختبارات الحريق

م	نوع المنتج	الاختبار	المواصفة القياسية	السعر المقترح	المدة
19	إطارات سيارات الركوب	الفحص الظاهري والبيانات الإيضاحية	SASO 448/1986 GSO 53/2007	400	7 أيام عمل
		قياس الأبعاد – العرض الكلي		350	
		قياس الأبعاد – القطر الكلي		350	
		مقاومة انفصال الدثرة		1000	
		مقاومة الاختراق (المتانة)		1000	
		التحمل		2250	
		الأداء عند السرعات العالية		2100	
		مقاومة الشد والاستطالة		1000	
		التعمير		1150	
		درجات مقاومة درجة الحرارة	SASO 2253/2004	2100	
20	إطارات الشاحنات الخفيفة والثقيلة والحافلات	الفحص الظاهري والبيانات الإيضاحية	SASO 1135/1996 GSO 646/1996	400	6 أيام عمل
		قياس الأبعاد – العرض الكلي		350	
		قياس الأبعاد – القطر الكلي		350	
		مقاومة الاختراق (المتانة)		1000	
		التحمل		400	
21	الجنوط	الإجهاد الركني	ISO 3894	1500	5 أيام عمل
		الإجهاد القطري	ISO 3006	3100	
		التصادم	SASO 7141	1000	

المختبرات الهندسية

مختبر العزل الحراري

م	نوع المنتج	الاختبار	المواصفة القياسية	السعر المقترح	المدة
22	أنظمة كفاء العزل الحراري	معامل الانتقال الحراري للزجاج	ISO 12567	10000	10-30 يوم عمل
		معامل الانتقال الحراري للجدران	ISO 8990	10000	
		معامل الانتقال الحراري للجدران ولمدة شهر		150000	
		كثافة المادة العازلة	ASTM D1622	300	
		التوصيل الحراري للمادة العازلة	ASTM C518	1500	
		معامل الانتقال الحراري للزجاج	ISO 12567	10000	
23	أفلام العزل الحراري للسيارات والمباني	نفاذية الأشعة فوق البنفسجية	SASO 2912 SASO 2948	1000	3 أيام عمل
		نفاذية أشعة الضوء المرئي		1000	
		معامل الحجب		1500	
		قوة الشد		500	
		قوة الاستطالة		500	
		قوة اللصق		500	
		نفاذية الأشعة فوق البنفسجية		1000	
24	منتج الزجاج المفرد	نفاذية الأشعة فوق البنفسجية	ISO 9050 Clause 3.6	300	3 أيام عمل
		نفاذية الضوء المرئي	ISO 9050 Clause 3.3	300	
		انعكاسية الضوء المرئي الخارجي	ISO 9050 Clause 3.4.1	300	
		انعكاسية الضوء المرئي الداخلي	ISO 9050 Clause 3.4.2	300	
		نفاذية الاشعاع الشمسي	ISO 9050 Clause 3.5.3	300	
		انعكاسية الاشعاع الشمسي الخارجي	ISO 9050 Clause 3.5.4	300	
		انعكاسية الاشعاع الشمسي الداخلي	ISO 9050 Clause 3.5.4	300	
		امتصاصية الاشعاع الشمسي الخارجي	ISO 9050 Clause 3.5.5	300	
		امتصاصية الاشعاع الشمسي الداخلي	ISO 9050 Clause 3.5.5	300	
		نفاذية الأشعة فوق البنفسجية	ISO 9050 Clause 3.6	300	
		النفاذية الكلية للطاقة الشمسية	ISO 9050 Clause 3.5	300	
		الحجب الكلي للطاقة الشمسي	ISO 9050 Clause 3.5	300	
		معامل التظليل	EN 410	500	
		معامل الانتقال الحراري	ISO 9050 Clause 3.5.8	500	
		الانبعاثية	ISO 10292	300	
25	منتج الزجاج الثنائي	نفاذية الأشعة فوق البنفسجية	ISO 9050 Clause 3.6	400	3 أيام عمل
		نفاذية الضوء المرئي	ISO 9050 Clause 3.3	400	
		انعكاسية الضوء المرئي الخارجي	ISO 9050 Clause 3.4.1	400	
		انعكاسية الضوء المرئي الداخلي	ISO 9050 Clause 3.4.2	400	
		نفاذية الاشعاع الشمسي	ISO 9050 Clause 3.5.3	400	
		انعكاسية الاشعاع الشمسي الخارجي	ISO 9050 Clause 3.5.4	400	
		انعكاسية الاشعاع الشمسي الداخلي	ISO 9050 Clause 3.5.4	400	
		امتصاصية الاشعاع الشمسي الخارجي	ISO 9050 Clause 3.5.5	400	
		امتصاصية الاشعاع الشمسي الداخلي	ISO 9050 Clause 3.5.5	400	

		النفاذية الكلية للطاقة الشمسية	ISO 9050 Clause 3.5	400	
		الحجب الكلي للطاقة الشمسي	ISO 9050 Clause 3.5	400	
		معامل التظليل	EN 410	600	
		معامل الانتقال الحراري	ISO 9050 Clause 3.5.8	600	
		الانبعاثية	ISO 10292	400	
26	منتج الزجاج الثلاثي	نفاذية الأشعة فوق البنفسجية	ISO 9050 Clause 3.6	450	3 أيام عمل
		نفاذية الضوء المرئي	ISO 9050 Clause 3.3	450	
		انعكاسية الضوء المرئي الخارجي	ISO 9050 Clause 3.4.1	450	
		انعكاسية الضوء المرئي الداخلي	ISO 9050 Clause 3.4.2	450	
		نفاذية الاشعاع الشمسي	ISO 9050 Clause 3.5.3	450	
		انعكاسية الاشعاع الشمسي الخارجي	ISO 9050 Clause 3.5.4	450	
		انعكاسية الاشعاع الشمسي الداخلي	ISO 9050 Clause 3.5.4	450	
		امتصاصية الاشعاع الشمسي الخارجي	ISO 9050 Clause 3.5.5	450	
		امتصاصية الاشعاع الشمسي الداخلي	ISO 9050 Clause 3.5.5	450	
		النفاذية الكلية للطاقة الشمسية	ISO 9050 Clause 3.5	450	
		الحجب الكلي للطاقة الشمسي	ISO 9050 Clause 3.5	450	
		معامل التظليل	EN 410	650	
		معامل الانتقال الحراري	ISO 9050 Clause 3.5.8	650	
		الانبعاثية	ISO 10292	450	
27	بولي ستارين (تمدد – بثق)	البيانات الإيضاحية	ASTM C578	200	10 أيام عمل
		الكثافة	ASTM D1622	300	
		ثبات الأبعاد عند 70 درجة مئوية ، 97% رطوبة	ASTM D2126	900	
		ثبات الأبعاد عند - 40 درجة مئوية	ASTM D2126	900	
		امتصاص الماء	ASTM C272	400	
		نفاذية بخار الماء	ASTM E96/E96M	2000	
		الانضغاط	ASTM D1621	600	
		الثني	ASTM C203	600	
		مقاومة الحرارة	ASTM C518	1500	
		الزاوية القائمة	ASTM C550	200	
		الاستقامة	ASTM C550	200	
		مؤشر الأكسجين	ASTM D2863	1000	
		التفاوت في الطول	ASTM C303	200	
		التفاوت في العرض	ASTM C303	200	
		التفاوت في السماكة	ASTM C303	200	
28	عازل رغوة بولي يوريثان	البيانات الإيضاحية	ISO 8873	0	45 يوم عمل
		التوصيل الحراري	ISO 8301	1500	
		ثبات الأبعاد عند 70 درجة مئوية و90% رطوبة (28 يوم)	ISO 2796	5000	
		ثبات الأبعاد عند20- درجة مئوية (28 يوم)	ISO 2796	5000	
29	عوازل بولي يوريثان،	البيانات الإيضاحية	BS 4841	200	5 أيام عمل

	ايزوسنيورات	التفاوت في الطول	BS EN 822	200	
		التفاوت في العرض	BS EN 822	200	
		التفاوت في السماكة	BS EN 823	200	
		الزاوية القائمة	BS EN 824	200	
		الاستقامة	BS EN 825	200	
		الانضغاط 10% (العمودي على السطح الأكبر)	BS EN 826	600	
		الانضغاط 10% (الموازي على السطح الأكبر)	BS EN 826	600	
		ثبات الأبعاد عند 70 درجة مئوية و90% رطوبة	EN 1604	550	
		ثبات الأبعاد عند (-20) درجة مئوية	EN 1604	550	
		التوصيل الحراري	EN 12667	1500	
30	الصوف (الصخري / الزجاجي)	البيانات الإيضاحية	EN 13162	200	5 أيام عمل
		التوصيل الحراري	EN 12667	1500	
		التفاوت في الطول	BS EN 822	200	
		التفاوت في العرض	BS EN 822	200	
		مقاومة الانضغاط	BS EN 826	600	
		امتصاص الماء	EN 1609	600	

المختبرات الهندسية

مختبر المواد الإنشائية

م	نوع المنتج	الاختبار	المواصفة القياسية	السعر المقترح	المدة
31	اسمنت بورتلاندي بوزلاني	البيانات الإيضاحية	م.ق.خ 2009/1915	0	30 يوم عمل
		الفحص الظاهري	م.ق.خ 2009/1915	200	
		اختبار النعومة	م.ق.خ 2009/1915	300	
		مقاومة الانضغاط 3 ايام	م.ق.خ 2009/1915	400	
		مقاومة الانضغاط 7 ايام	م.ق.خ 2009/1915	400	
		مقاومة الانضغاط 28 يوم	م.ق.خ 2009/1915	400	
		المواد المتبقية الغير قابلة للذوبان	م.ق.خ 938/2009	300	
		ثالث أكسيد الكبريت	م.ق.خ 938/2009	400	
		الفقد بالحرق	م.ق.خ 938/2009	300	
		التمدد	م.ق.خ 2009/1915	400	
		زمن الشك الابتدائي	م.ق.خ 2009/1915	400	
		زمن الشك النهائي	م.ق.خ 2009/1915	400	
		أكسيد المغنيسيوم	م.ق.خ 938/2009	400	
		الهواء المحبوس	م.ق.خ 2009/1915	800	
		درجة البياض	م.ق.خ 2009/1915	400	
32	اسمنت بورتلاندي عادي	البيانات الإيضاحية	م.ق.خ 2009/1915	0	30 يوم عمل
		الفحص الظاهري	م.ق.خ 2009/1915	200	
		اختبار النعومة	م.ق.خ 2009/1915	300	
		مقاومة الانضغاط 3ايام	م.ق.خ 2009/1915	400	
		مقاومة الانضغاط 7ايام	م.ق.خ 2009/1915	400	
		مقاومة الانضغاط 28 يوم	م.ق.خ 2009/1915	400	
		المواد المتبقية الغير قابلة للذوبان	م.ق.خ 938/2009	300	
		ثالث أكسيد الكبريت	م.ق.خ 938/2009	400	
		الفقد بالحرق	م.ق.خ 938/2009	300	
		التمدد	م.ق.خ 2009/1915	400	
		زمن الشك الابتدائي	م.ق.خ 2009/1915	400	
		زمن الشك النهائي	م.ق.خ 2009/1915	400	
		أكسيد المغنيسيوم	م.ق.خ 938/2009	400	
		الومينات ثلاثي الكالسيوم (C3A)	م.ق.خ 938/2009	400	
		الومينات حديديك رباعي الكالسيوم	م.ق.خ 938/2009	400	
33	اسمنت بورتلاندي بوزلاني	البيانات الإيضاحية	م.ق.خ2009/1915	0	
		الفحص الظاهري	م.ق.خ2009/1915	200	
		اختبار النعومة	م.ق.خ2009/1915	300	
		مقاومة الانضغاط 3ايام	م.ق.خ2009/1915	400	
		مقاومة الانضغاط 7ايام	م.ق.خ2009/1915	400	
		مقاومة الانضغاط 28 يوم	م.ق.خ2009/1915	400	
		ثالث أكسيد الكبريت	م.ق.خ 938/2009	400	

المختبرات الهندسية

مختبر المواد الإنشائية

م	نوع المنتج	الاختبار	المواصفة القياسية	السعر المقترح	المدة
		الفقد بالحرق	م.ق.خ 938/2009	300	
		التمدد	م.ق.خ 2009/1915	300	
		زمن الشك الابتدائي	م.ق.خ2009/1915	400	
		زمن الشك النهائي	م.ق.خ2009/1915	400	
		أكسيد المغنيسيوم	م.ق.خ 938/2009	400	
34	القرميد	البيانات الإيضاحية	GSO 1448/2002	0	5 أيام عمل
		الفحص الظاهري	GSO 1448/2002	200	
		الابعاد-الطول والعرض	GSO 1448/2002	600	
		الامتصاص	GSO 1448/2002	500	
		مقاومة الكسر بالانحناء	GSO 1448/2002	800	
35	طوب الرصف الخرساني المتداخل	البيانات الإيضاحية	م ق س 1247 م ق خ 1047	0	5 أيام عمل
		المظهر الخارجي	م ق س 1247 م ق خ 1047	200	
		قياس الابعاد	م ق س 1247 م ق خ 1047	600	
		امتصاص الماء	م ق س 1247 م ق خ 1047	500	
		مقاومة الانضغاط	م ق س 1247 م ق خ 1047	800	
36	حواف الأرصفة وحواف الاحواض الخرسانية سابقة الصب	البيانات الإيضاحية	م.ق.س1249 م.ق.خ 936	0	5 أيام عمل
		المظهر	م.ق.س1249 م.ق.خ 936	300	
		الابعاد	م.ق.س1249 م.ق.خ 936	600	
		الامتصاص	م.ق.س1249 م.ق.خ 936	500	
		مقاومة الكسر بالانحناء	م.ق.س1249 م.ق.خ 936	800	
37	البيتومين	البيانات الايضاحية	SASO-ASTM-D5147	0	5 أيام عمل
		الفحص الظاهري	SASO-ASTM-D5147	200	
		سمك الطبقة السفلية	SASO-ASTM-D5147	300	
		الوزن لوحدة المساحة	SASO-ASTM-D5147	300	
		قوة الشد في الاتجاه العرضي 23م	SASO-ASTM-D5147	300	
		قوة الشد في الاتجاه الطولي 23م	SASO-ASTM-D5147	300	
		الاستطالة في الاتجاه العرضي 23م	SASO-ASTM-D5147	300	
		الاستطالة في الاتجاه الطولي 23م	SASO-ASTM-D5147	300	
		مقاومة التمزق	SASO-ASTM-D5147	300	
		الفرد عند حرارة منخفضة	SASO-ASTM-D5147	300	
		المرونة عند الحرارة المنخفضة	SASO-ASTM-D5147	300	
		السماكة	SASO-ASTM-D5147	300	
		ثبات المركب	SASO-ASTM-D5147	300	
		ثبات الابعاد	SASO-ASTM-D5147	300	
38	البلاطات الجبسية	البيانات الإيضاحية	GSO-EN-14246	0	5 أيام عمل
		الفحص الظاهري	GSO-EN-14246	200	

المختبرات الهندسية

مختبر المواد الإنشائية

م	نوع المنتج	الاختبار	المواصفة القياسية	السعر المقترح	المدة
		الابعاد - الطول	GSO-EN-14246	200	
		الابعاد – العرض	GSO-EN-14246	200	
		الابعاد – السمك	GSO-EN-14246	200	
		محتوى الرطوبة	GSO-EN-14246	400	
		الوزن لوحدة المساحة	GSO-EN-14246	200	
		قوة الانحناء	GSO-EN-14246	300	
		الرقم الهيدروجيني	GSO-EN-14246	300	
		درجة الاحتراق	GSO-EN-14246	300	
		عدم الاحتراق	GSO-EN-14246	300	
39	ألواح جبسية	البيانات الإيضاحية	SASO-ASTM-C1396	0	
		الابعاد-السمك الطول العرض	SASO-ASTM-C573	600	5 أيام عمل
		تحديد معامل الكسر بالتعامد	SASO-ASTM-C573	400	
		تحديد معامل الكسر بالتوازي	SASO-ASTM-C573	400	
		مقاومة سحب المسمار	SASO-ASTM-C573	400	
		قياس صلادة الوسط	SASO-ASTM-C573	400	
		قياس صلادة النهاية	SASO-ASTM-C573	400	
		الحواف	SASO-ASTM-C573	400	
		مقاومة الماء	SASO-ASTM-C573	300	
		الفحص الظاهري	SASO-ASTM-C573	200	
40	غراء البلاط	البيانات الإيضاحية	SASO-GSO-EN-12004	0	30 يوم عمل
		قوة الشد العادي	SASO-GSO-EN-1348	1000	
		قوة الشد الوقت المفتوح 5 دقائق	SASO-GSO-EN-1346	1000	
		قوة الشد الوقت المفتوح 10 دقائق	SASO-GSO-EN-1346	1000	
		قوة الشد الوقت المفتوح 15 دقيقة	SASO-GSO-EN-1346	1000	
		قوة الشد الوقت المفتوح 20 دقيقة	SASO-GSO-EN-1346	1000	
		قوة الشد بعد الفرن	SASO-GSO-EN-1348	1000	
		قوة الشد بعد الغمر بالماء	SASO-GSO-EN-1348	1000	
41	الطوب (الطابوق) الخرساني المفرغ	البيانات الإيضاحية	م.ق.خ2009/1912	0	5 أيام عمل
		المظهر الخارجي	م.ق.خ2009/1912	200	
		قياس الابعاد	م.ق.خ2009/1912	600	
		امتصاص الماء (اختياري)	م.ق.خ2009/1912	500	
		مقاومة الانضغاط	م.ق.خ2009/1912	800	
42	الطوب المصنوع من الطين المحروق	البيانات الإيضاحية	م.ق.خ2002/1419	0	5 أيام عمل
		المظهر	م.ق.خ2002/1419	200	
		الابعاد	م.ق.خ2002/1419	600	
		مقاومة الانضغاط	م.ق.خ2002/1419	800	
		امتصاص الماء	م.ق.خ2002/1419	500	

المختبرات الهندسية

مختبر المواد الإنشائية

م	نوع المنتج	الاختبار	المواصفة القياسية	السعر المقترح	المدة
43	الرخام الطبيعي	البيانات الإيضاحية	SASO-ASTM-C503	0	5 أيام عمل
		الفحص الظاهري	SASO-ASTM-C503	300	
		امتصاص الماء	SASO-ASTM-C503	500	
		مقاومة الانضغاط	SASO-ASTM-C503	800	
44	الخرسانة جاهزة الخلط	البيانات الإيضاحية	SASO-ASTM-C94	0	30 يوم عمل
		متوسط قياس القطر	SASO-ASTM-C39	300	
		المساحة الكلية لسطح الأسطوانة	SASO-ASTM-C39	300	
		الحمل الاقصى	SASO-ASTM-C39	600	
		قوة الكسر	SASO-ASTM-C39	800	
		نوع الكسر	SASO-ASTM-C39	300	
		عيوب في العينة	SASO-ASTM-C39	300	
		عمر العينة	SASO-ASTM-C39	300	
		الكثافة	SASO-ASTM-C39	300	
		الوزن	SASO-ASTM-C39	300	
45	البلاط الاسمنتي	البيانات الإيضاحية	SASO 1028	0	5 أيام عمل
		المظهر	SASO 1028	300	
		الابعاد (الطول – العرض – الارتفاع)	SASO 1028	600	
		الامتصاص	SASO 1028	500	
		مقاومة الكسر	SASO 1028	800	
46	بلاط السيراميك	البيانات الايضاحية	SASO ISO 13006	0	5 أيام عمل
		الابعاد (طول-عرض-سمك)	SAS ISO 10545-2	600	
		استقامة الجوانب	SAS ISO 10545-2	300	
		انحراف التربيع	SAS ISO 10545-2	300	
		انحراف تقوس الوسط	SAS ISO 10545-2	300	
		انحراف الحواف	SAS ISO 10545-2	300	
		انحراف الزوايا	SAS ISO 10545-2	300	
		جودة السطح	SAS ISO 10545-2	300	
		امتصاص الماء	SAS ISO 10545-3	500	
		مقاومة الكسر (نيوتن)	SAS ISO 10545-4	400	
		معامل الكسر (نيوتن/مم2)	SAS ISO 10545-4	400	
		مقاومة البلاط غير المزجج للبري العميق	SAS ISO 10545-6	600	
		مقاومة البلاط المزجج للبري السطحي	SAS ISO 10545-7	600	
		مقاومة الصدمة الحرارية	SAS ISO 10545-9	600	
		مقاومة البلاط المزجج للتشقق	SAS ISO 10545-11	600	

المختبرات الهندسية

مختبر المواد الصحية وكفاءة ترشيد المياه

م	نوع المنتج	الاختبار	المواصفة القياسية	السعر المقترح	المدة
47	المراحيض الغربية (كرسي إفرنجي)	التصنيف	SASO 1473/ 1474	200	10أيام عمل
		الفحص الظاهري		200	
		اختبار استهلاك الماء		500	
		اختبار انبوب التصريف 18 م		300	
		اختبار شطف السطح		300	
		اختبار الحبيبات والكرات		300	
		اختبار الوسائط المختلطة		300	
		اختبار الحمل والسلامة		300	
		القطر الخارجي لفتحة الخروج		200	
		طول الجزء المستقيم		200	
		الحيز الخالي حول فتحة الخروج		200	
		المسافة من مركز فتحة الخروج إلى أبعد بروز لصندوق الطرد جهة الحائط		200	
		عرض حافة المرحاض من الجانب الى الجانب للممدودة		200	
		طول حافة المرحاض من الامام الى الخلف للممدودة		200	
		عرض حافة المرحاض من الجانب الى الجانب للدائرية		200	
		طول حافة المرحاض من الامام الى الخلف للدائرية		200	
		المسافة الو اقعة بين ثقبي تثبيت الغطاء		200	
		الارتفاع مقياساً من القاعدة الى السطح العلوي للحوض		200	
		ابعاد سطح الماء		200	
		قياس السماكة (mm)		200	
		المسافة المحصورة تحت طرف اللوح الخلفي		200	
		عرض فتحة ثقب تثبيت غطاء الكرسي		200	
		سماكة ثقب تثبيت غطاء الكرسي		200	
		المسافة من اسفل المقعد الى مركز مخرج الصرف		200	
		مدخل المياه		200	
		المسافة من مركز مخرج الصرف الى مركز مدخل المياه		200	
		المسافة من مركز مخرج الصرف الى مركز تثبيت المقعد		200	
		قطر فتحة التثبيت		200	
		الحيز الخالي حول فتحة الخروج		200	
		البيانات الايضاحية		0	

المختبرات الهندسية

مختبر المواد الصحية وكفاءة ترشيد المياه

م	نوع المنتج	الاختبار	المواصفة القياسية	السعر المقترح	المدة
48	المراحيض الشرقية (كرسي عربي)	الفحص الظاهري	SASO 1258	200	10أيام عمل
		الارتفاع الكلي للمرحاض (mm أ)		200	
		عرض الفتحة عند الطرف الضيق (mmب)		200	
		عرض الفتحة عند الطرف الواسع (mmج)		200	
		طول الفتحة (mm د)		200	
		طول موضع القدمين (mm هـ)		200	
		ارتفاع موضع القدمين (mm و)		200	
		المسافة بين بداية موضع القدمين ومركز فتحة الخروج (mm ز)		200	
		عمق مدخل المياه (mm ح)		200	
		القطر الداخلي لمدخل المياه (mm ط)		200	
		ارتفاع فتحة الخروج (mm ي)		200	
		القطر الخارجي لفتحة الخروج (mm ك)		200	
		المسافة بين مركز مخرج المياه ومؤخرة المرحاض (mm ل)		200	
		اختبار الغسل أو الشطف		200	
		اختبار سعة احتواء الحوض		200	
49	صناديق الطرد السيفون (بلاستيك)	الفحص الظاهري	SASO 1479	200	3 أيام عمل
		اختبار سعة التفريغ		300	
		اختبار التسرب		300	
		اختبار معدل التفريغ		300	
		التصنيف		200	
		المسافة الو اقعة بين أعلى المرحاض وأسفل صندوق الطرد		200	
		سمك جدار الهيكل		200	
		البيانات الايضاحية		0	
50	غطاء الكرسي الافرنجي	البيانات الإيضاحية	SASO 2854	0	10أيام عمل
		الفحص الظاهري		200	
		المسافة بين الحافة الأمامية للغطاء والخط الواصل بين فتحات المفصلات (أ)		200	
		أقصى مسافة لعرض الغطاء (ب)		200	
		المسافة بين الحافة الأمامية للكرسي والخط الواصل بين فتحات المفصلات (ج)		200	
		القطر الداخلي الطولي للكرسي (د)		200	
		القطر الداخلي العرضي للكرسي (هـ)		200	
		القطر الخارجي العرضي للكرسي (و)		200	
		المقاومة للحمل الثابت على الغطاء		300	

المختبرات الهندسية

مختبر المواد الصحية وكفاءة ترشيد المياه

م	نوع المنتج	الاختبار	المواصفة القياسية	السعر المقترح	المدة
		المقاومة للحمل الثابت على الكرسي		300	
		المقاومة للحمل الثابت على جهة واحدة من الكرسي		300	
		المقاومة للحمل المتغير		300	
		أداء المفصلات والدعامات للغطاء والكرسي		1000	
		مقاومة الماء الساخن		200	
51	قطع التركيبات الصحية (الصنابير)	الفحص الظاهري	SASO 2655	200	10أيام عمل
		معدل التدفق الأعلى L /min عند 410 كيلو باسكال		500	
		مقاومة الانفجار		300	
		دورة الحياة (مدة الاختبار30 يوم)		800	
		درجات الحرارة والضغوط		300	
		منع التدفق العكسي		300	
		البيانات الايضاحية		0	
		معدل التدفق الأدنى L /min عند 140كيلو باسكال		500	
		الطلاء العضوي		300	
		المزراب المتأرجح		500	
		مقاومة التسنين (لعزم اللي)		300	
52	المغاسل	الفحص الظاهري	GSO EN 31	200	10أيام عمل
		مقاومة الحمل للمغاسل المعلقة علي الحائط		300	
		تصريف الماء		200	
		فتحة الفائض		200	
		المسافة بين الخط المار بمركز ثقب الصنبور إلى الجدار الخلفي 5g		200	
		قطر فتحه الصنبور2d		200	
		المسافة الأفقية بين خط مركز فتحه الصنبور إلى الحوض1g		200	
		قطر التجويف لفتحة مخرج الصرف 3d		200	
		قابليه التنظيف		200	
		مقاومة تغيرات درجة الحرارة		300	
		قطر فتحة مخرج الصرف 5d		200	
		مقاومة المواد الكيميائية وعوامل التبقع		300	
		القطر المرجعي 4d		200	
		قطر قاعدة مانع التسرب الو اقعة بين فتحة مخرج الصرف والمصيدة 6d		200	
		الارتفاع للأدوات المزودة بفتحة فائض h		200	
		المسافة بين القطر المرجعي (4d) وقاعدة مانع التسرب 1h		200	

المختبرات الهندسية

مختبر المواد الصحية وكفاءة ترشيد المياه

م	نوع المنتج	الاختبار	المواصفة القياسية	السعر المقترح	المدة
		المسافة الراسية الو اقعة بين منصة الصنبور والسطح السفلي لفتحة مخرج الصرف p		200	
		عرض السطح المستوي لمنصة الصنبور من الخط الماربمركز ثقب الصنبور إلى الحافة الخلفية للسطح المستوي 4g		200	
		نصف القطر لأسطوانة لها نفس الخط المركزي الماربمركز ثقب الصنبور، وبعمق يتراوح بين صفر وخمسة مليمتر من السطح السفلي لثقب الصنبور r		200	
		نصف القطر لأسطوانة لها نفس الخط المركزي المار بمركز ثقب الصنبور، وبعمق مقداره خمسة مليمتر من السطح السفلي لثقب الصنبور 1r		200	
		سمك منصة الصنبور على مستوى المنطقة المركزية لثقب الصنبور s		200	
		المسافة الأفقية بين الخط الماربمركز ثقب الصنبور والخط الماربمركز فتحة مخرج الصرف t		200	
53	ليات المراوش والشطافات	الفحص الظاهري	SASO 1913/ 1914	200	10أيام عمل
		اختبار الخواص الهيدروليكية		200	
		اختبار التوصيلة الدوارة		200	
		اختبار مقاومة الصدمة الحرارية		200	
		سنة التوصيل (من جهة الصنبور) (أ)		200	
		سنة التوصيل (من جهة المروش) (ب)		200	
		قطر المخروط (عند توفره) (ج)		200	
		البعد الوظيفي لعمق الحاجز (ز)		200	
		قطع السنة (ح)		200	
		الطول الكلي للصامولة المخروطية (ط)		200	
		زاوية المخروط (عند توفره) (ي)		200	
		الطول الكلي للي (ك)		200	
		اختبار قوة الشد		300	
		اختبار مقاومة الضغط عند درجات الحرارة المرتفعة		300	
		اختبار تحمل الثني		300	
		البيانات الايضاحية		0	
54	منظم معدل تدفق المياه	الفحص الظاهري	SASO EN 246	200	10أيام عمل
		البيانات الايضاحية		0	
		القطر الداخلي		200	

المختبرات الهندسية

مختبر المواد الصحية وكفاءة ترشيد المياه

م	نوع المنتج	الاختبار	المواصفة القياسية	السعر المقترح	المدة
		القطر الخارجي		200	
		العمق الداخلي		200	
		طول السنة		200	
		معدل التدفق		500	
55	البيديهات الشطافات	الفحص الظاهري	GSO EN 14528/ EN 35/ EN 36	200	10أيام عمل
		القابلية للتنظيف		200	
		الوقاية ضد الطفح		200	
		الحمل والسلامة الساكن		300	
		اختبار تحديد معدل التدفق الفائض		200	
		قطر فتحة الصنبور (2d)		200	
		المسافة الأفقية بين خط مركز فتحة الصنبور وحافة الحوض (1g)		200	
		عرض المستوى المسطح لمنصة الصنبور من مركز فتحة الصنبور إلى مؤخرة حافة المستوي المسطح (4g)		200	
		المسافة من خط مركز فتحة الصنبور إلى نهاية الشطاف الخلفي الملاصق للحائط (g5)		200	
		نصف قطر الاسطوانة لها نفس خط مركز فتحة الصنبور للعمق صفر مم إلى 5 مم من السطح السفلي لفتحة الصنبور (r)		200	
		نصف قطر الاسطوانة لها نفس خط مركز فتحة الصنبور لعمق تقريبا 5 مم من السطح السفلي لفتحة الصنبور (1r)		200	
		سماكة منصة الصنبور على مستوي المنطقة المركزية لفتحة الصنبور (s)		200	
		المسافة الأفقية بين خط مركز فتحة الصنبور وخط مركز فتحة مخرج الصرف (t)		200	
		قطر الفتحات الخارجية (1d)		200	
		المسافة من خط مركز الفتحة المركزية في المستوى الرأسي وخط مركز الفتحتين الخارجيتين (e)		200	
		المسافة بين خط مركز الفتحتين الخارجيتين (f)		200	
		قطر التجويف لفتحة مخرج الصرف (3d)		200	
		القطر المرجعي (4d)		200	
		قطر فتحة مخرج الصرف (5d)		200	
		قطر قاعدة مانع التسرب أو السدادة الواقعة بين فتحة مخرج الصرف المصيدة أو التصريف (6d)		200	

المختبرات الهندسية

مختبر المواد الصحية وكفاءة ترشيد المياه

م	نوع المنتج	الاختبار	المواصفة القياسية	السعر المقترح	المدة
		الارتفاع للأدوات المزودة بفتحة فائض (h)		200	
		المسافة بين القطر المرجعي 4D وقاعدة مانع التسرب أو السدادة (1h)		200	
		المسافة الرأسية بين منصة الصنبور والجانب السفلي لفتحة مخرج الصرف (p)		200	
		المسافة بين الجانب السفلي لفتحة مخرج الصرف والأرضية (m)		200	
		المسافة الأفقية بين خط مركز فتحتي التثبيت (n)		200	
		المسافة الرأسية بين خط مركز فتحات التثبيت ومنصة الصنبور (q)		200	
		قطر فتحات التثبيت (7d)		200	
		سماكة الأدوات حول فتحات التثبيت (v)		200	
56	حوض مطبخ مجلى	الفحص الظاهري	EN 695	200	يوم عمل
		البيانات الايضاحية		0	
		القطر الخارجي لفتحة مخرج الصرف 2D		200	
		القطر المرجعي 3D		200	
		انحناء فتحة مخرج الصرف من الخارج 2S		200	
		انحناء فتحة مخرج الصرف من الداخل S1		200	
		المسافة بين القطر المرجعي وفتحة مخرج الصرف e		200	