

قسم مواد البناء

١ - شعبة السمنت / مختبر السمنت

اسم الفحص	مدة الفحص (يوم)	المواصفة
الفحوص الفيزيائية للسمنت البورتلاندي العادي والأبيض	28	حسب المواصفة القياسية العراقية (٥) لسنة ٢٠١٩
الفحوص الفيزيائية للسمنت الكلسي والبورتلاندي العادي	30	حسب المواصفة الأوروبية EN 197
قوة الانتشاء مكعبات السمنت / نموذج واحد	15	
الفحوص الفيزيائية للجبس والبورك	15	حسب المواصفة العراقية رقم (٢٨) لعام ٢٠١٠
فحوص مونة التحشية	15	حسب المواصفة الأمريكية ASTM C937
فحص المونة المقاومة للحمض (ربط انضغاط - امتصاص قابلية تشغيل انكماش)	10	حسب المواصفة الأمريكية ASTM C466
الفعالية البوزولانية	30	ASTM C1240 + C618 + C311
فحص الأبيوكسي	20	ASTM C881 + C882

٢ - كتل البناء الخفيفة / الترمستون (نموذج واحد)

اسم الفحص	مدة الفحص (يوم)	المواصفة
مقاومة الانضغاط + تقطيع	1	م.ق.ع 1441 لسنة (2000)
امتصاص الماء	1	
الأبعاد	1	

٢ - شعبة فحص المواد التقليدية والنانو تكنولوجي / مختبر النانو تكنولوجي

اسم الفحص	مدة الفحص	المواصفة
طبوغرافية السطح باستخدام (AFM)	2	مواصفات الجهاز

٣- شعبة فحص المواد التقليدية والنانو تكنولوجيا / مختبر الكيمياء

اسم الفحص	مدة الفحص(يوم)	المواصفة
الركام الناعم والخشن (So3)	4	الدليل الاسترشادي المرجعي رقم (٥٠٠)
الخرسانة (البلاطات والشتاكر) (So3)	3	الدليل الاسترشادي المرجعي رقم (٤٤٨)
الطابوق الطيني (So3)	5	المواصفة القياسية العراقية (٢٤) لسنة ١٩٦٩
السمنت والجبس (الجص والبورك والنورة) تحليل كامل	5	الدليل الاسترشادي المرجعي (٤٧٢) لسنة ١٩٩٣ الدليل الاسترشادي المرجعي (٢٧٣) لسنة ٢٠١٢
الماء (TDS,I,CL-,So3) ، الحامضية	3	م.ق ٤١٧ لسنة ١٩٧٤ م.ق ١٩٣ لسنة ١٩٧٣
التربة (محتوى الجبس ، So3 ، المواد العضوية، TDS,I,CL- ، الحامضية)	3	دليل ٩/ح لسنة ١٩٩٠ دليل ٩ط لسنة ١٩٩٨
الحصى الخابط (محتوى الجبس ، So3 ، المواد العضوية، TDS,I,CL- ، الحامضية)	3	الدليل الاسترشادي المرجعي رقم (٥٠٠) لسنة ١٩٩٤
السمنت ، الجبس ، الجص ، البورك ، الحجر الجيري (CAO بالطريقة الحجمية)	4	كتاب VOGEL
السمنت والحجر الجيري (مواد غير قابلة للذوبان) رمزها R	3	الدليل الاسترشادي المرجعي (٤٧٢) لسنة ١٩٩٣
السمنت (CL-)	3	ASTM C 1218-99
الخرسانة ومشتقاتها (CL-)	3	ASTM C 1218-99
الجبس ومنتجاته (الماء غير المتحد)	2	الدليل الاسترشادي المرجعي رقم (٢٧٣) لسنة ٢٠١٠
الجبس ومنتجاته (الماء المتحد)	2	
رمل وحصى الفلاتر (SiO2)	2	م.ق.ع ١٥٥٥ لسنة ٢٠٠٠

٤- شعبة فحص المواد التقليدية والنانو تكنولوجيا / ب-مختبر التحليل الحراري

اسم الفحص	مدة الفحص(يوم)	المواصفة
تحليل حراري تفاضلي DTA	3	مواصفات الجهاز

٣- شعبة الحرايات / مختبر السيراميك

اسم الفحص	مدة الفحص	المواصفة
أنواع الطابوق الحراري (بدون فحص الصدمة الحرارية)	15	حسب نوع الطابوق الحراري
الخرسانة الحرارية	7	ASTM C401
المونة الحرارية	7	ASTM C.64
حرق النماذج اقل من 1000 C ⁰ 1000 C ⁰ -1200 C ⁰ اكبر من 1200 C ⁰	3 3 3	حسب نوع المادة المفحوصة وطلب الجهة المستفيدة
الصدمة الحرارية	15	حسب نوع الطابوق
الطابوق العادي	12	م.ق.ع 25 لسنة 1988
الحجر الطبيعي	7	م.ق.ع 1387 لسنة 1989
البلاط السيراميكي غي المزيج المقاوم للاحماض	7	م ق ع 1627 لسنة 1991