

مختبر البصرة الإنشائي

ت	المادة	موقف إجراء الفحوص
.١	الجبص والبورك	تجرى جميع الفحوص
.٢	الطابوق الطيني	تجرى جميع الفحوص
.٣	طابوق الرصف الخرساني	تجرى جميع الفحوص
.٤	طابوق رملي جيرى	تجرى جميع الفحوص
.٥	السمنت	جميع الفحوص عدا فحص التمدد
.٦	البلاط الموزائكي والعادي	تجرى كافة الفحوص
.٧	البلاط السيراميكى المزجج للجدران الداخلية والأرضيات	- الفحوص الفيزيائية : يجري فحوص الابعاد نوعية السطح ، قوة الكسر ، مقاومة التصدع ، مقاومة التجزع ، فحص لامتناص - الفحوص الكيمياءوية : يجري الفحوص ماعدا مقاومة الاحماض والقواعد
.٨	البلاط السيراميكى الغير المزجج المستخدم للأرضيات والجدران	- الفحوص الفيزيائية : يجري فحوص الابعاد ، نوعية السطح ، قوة الكسر ، مقاومة التصدع ، مقاومة التجزع ، فحص الامتصاص - الفحوص الكيمياءوية : يجري فحص مقاومة الاحماض فقط
.٩	البلاط السيراميكى المقاوم للأحماض	- الفحوص الفيزيائية : يجري فحوص الابعاد ، نوعية السطح ، قوة الكسر ، مقاومة الكسر ، فحص الامتصاص - الفحوص الكيمياءوية : يجري فحص مقاومة الاحماض فقط
.١٠	الثرمستون	تجرى كافة الفحوص
.١١	الحجر	- الفحوص الفيزيائية : تجرى كافة الفحوص الفحوص الكيمياءوية : تجرى كافة الفحوص
.١٢	الكربستون	- الفحوص الفيزيائية تجرى كافة الفحوص - الفحوص الكيمياءوية تجرى كافة الفحوص
.١٣	الركام	تجرى كافة الفحوص عدا فحص (قيمة الحمل المطلوب لانتاج ١٠% مواد ناعمة)
.١٤	- حديد التسليح - بليت حديد	- تجرى كافة الفحوص - تجرى كافة الفحوص
.١٥	المكعبات الخراسانية	تجرى كافة الفحوص
.١٦	البلوك	تجرى كافة الفحوص
.١٧	الشتاىكر	تجرى كافة الفحوص عدا فحص (استواء الوجه و انحراف الزوايا)
.١٨	اللباب الخرساني	تجرى كافة الفحوص
.١٩	فحص سبت حمام	تجرى الفحوص الكيمياءوية
.٢٠	تصميم الخلطات الخرسانية بدون استخدام المضافات	يجرى الفحص

يُجرى الفحص	المكافئ الرملي	.٢١
يُجرى الفحص	الكوريدات	.٢٢
تجرى الفحوص عدا فحص تعيين محتوى السمات	الخرسانة الجاهزة	.٢٣
- تجرى فحوص مقاومة الانضغاط والكثافة - تجرى فحوص اللباب الخرساني و الذبذبات والمطرقة	الخرسانة الصلبة	.٢٤
تجرى كافة الفحوص	التربة	.٢٥
يُجرى الفحص	فحص قياس كثافة التربة موقعا بالطريقة الالكترومغناطيسية	.٢٦
تجرى كافة الفحوص	المياه الجوفية	.٢٧
تجرى كافة الفحوص	الحصى الخابط	.٢٨
تجرى كافة الفحوص	الفلر	.٢٩
تجرى جميع الفحوص عدا فحص درجة الحرارة واللزوجة المكافئة س° عند ١٢٥ س° و ٧٥ س° للنوع الثالث والرابع	القيير المستخدم في التسطيح والأسس	.٣٠
تجرى جميع الفحوص	السمات الإسفلتي (قيير الطرق)	.٣١
- تجرى جميع الفحوص	تصميم الخلطات الخرسانية الإسفلتية بطريقة مارشال	.٣٢
تجرى الفحوص	خواص المزيج الإسفلتي	.٣٣
يُجرى الفحص	فحص القوة المتبقية للمزيج الإسفلتي	.٣٤
تجرى الفحوص عدا فحص الارتباط وفحص المرونة (الرجوعية) والتوافق مع الاسفلت	المعجون القيري لإحكام الفواصل الخرسانية للاستعمال على الحار	.٣٥
تجرى الفحوص عدا فحص الارتباط	المعجون القيري المرن لإحكام الفواصل الخرسانية في أعمال التبليط والجسور والإنشاءات الأخرى للاستعمال على البارد	.٣٦
تجرى الفحوص عدا فحص الارتباط	مادة إحكام فواصل التبليط الخرساني والإسفلتي للاستعمال على الحار	.٣٧
تجرى الفحوص	التبليط الإسفلتي	.٣٨
تجرى كافة الفحوص عدا قوة القطع وكتلة النسيج الأساس وقيير الإشباع والطلاء ومواد الأكساء ومقاومة الحرارة .	اللباد القيري المانع للرطوبة والماء (اللباد العراقي)	.٣٩
يتم إجراء فحوص التشقق والسمك والكتلة والمرونة وتغيير السلوك عند التسخين فقط	اللباد البوليميري	.٤٠
تجرى الفحوص	اللزوجة للإسفلت	.٤١
يُجرى فحص الوميض	اسفلت مخفف متوسط التبخر (برايمكوت) (.٤٢
يُجرى فحص الوميض	اسفلت مخفف سريع التبخر (تاك كوت)	.٤٣
تجرى الفحوص عدا فحص الكالسيوم – المغنيسيوم	ملح الطعام NaCl	.٤٤

سيتم إدخال الفحص عن قريب لتوفر الجهاز	تحليل المواد لإيجاد العناصر Ca ⁺² , Na ⁺¹ , K ⁺¹ , Mg ⁺² Cr ^{+1,+3} , Ni ⁺² , S ⁻² Al ⁺³ , Si ⁺⁴ , Fe ^{+2,+3} باستخدام جهاز الطيف الذري	.٤٥
يجرى الفحص	إيجاد الايونات الموجبة في المواد الإنشائية والمياه الجوفية ومياه الشرب(السمية) الإصباغ	.٤٦
يجرى الفحص	فحص البنكلمان بيم (Benkelman Beam)	.٤٧
تجرى الفحوص	فحص استوائية سطح التبليط الطولي والعرضي	.٤٨
تجرى الفحوص	فحص مشبكات الفولاذ لتسليح الخرسانة	.٤٩

مختبر البصرة الإنشائي

فحوص تحريات التربة

موقف إجراء الفحوص	المادة	ت
يجرى الفحص	تحديد نسبة الرطوبة الطبيعية	.٥٠
يجرى الفحص	تعيين الكثافة الرطبة الطبيعية	.٥١
يجرى الفحص	تعيين الكثافة الجافة	.٥٢
يجرى الفحص	التحليل الجزيئي للتربة	.٥٣
يجرى الفحص	حد السيولة واللدونة بطريقة كازاكراندي	.٥٤
يجرى الفحص	الوزن النوعي	.٥٥
يجرى الفحص	قوة الانضغاط غير المحصور	.٥٦
يجرى الفحص	الهبوط الأحادي البعد	.٥٧
يجرى الفحص	القص السريع المباشر	.٥٨
يجرى الفحص	الانضغاط ثلاثي المحاور (غير المبزول لعينة غير منظمة)	.٥٩
يجرى الفحص	فحص القص المروحي المختبري	.٦٠

مختبر البصرة الإنشائي

فحوص الحفر

موقف إجراء الفحوص	المادة	ت
(يجرى الفحص للتربة)	التربة والصخور	.٦١
يجرى الفحص	التربة / اخذ النماذج غير المخلطة	.٦٢
يجرى الفحص	فحص الاختراق القياسي للتربة	.٦٣
يجرى الفحص	فحص تحديد المحتوى المائي بالنسبة للكتلة	.٦٤