

توصيف مخبر

Lab Description

QF 01.01

المخبر رقم (Lab No.): E.C.4

أولاً: التعريف بالمخبر (Lab Identification)

اسم المخبر (Lab Name): مخبر مواد البناء	الكلية (college): الهندسة المدنية
القدرة الاستيعابية (Capacity): 20	اسم المشرف (Supervisor Name) (الاسم /الصفة العلمية):
تانياً: صور المخبر (Lab Photos)	العاملين في المخبر (Workers in Lab) عدد العاملين :






ثالثاً: الأدوات والأجهزة المخبرية (Lab Instruments and Apparatus)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ميزان حساس عدد 3</li> <li>• فرن كهربائي لتجفيف العينات</li> <li>• خلط للمونة الاسمنتية</li> <li>• جبالة صغيرة للبيتون</li> <li>• قوالب لصب البيتون مكعبة واسطوانية</li> <li>• صينية معدنية كبيرة</li> <li>• عرباية معدنية</li> <li>• بياكوليس</li> <li>• دوارة لولبية</li> <li>• صواني و صحون معدنية</li> <li>• مغارف معدنية</li> </ul>	الأدوات Tools
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

إعداد (Prepared by): م.حسان علواني	اعتماد (Approved by): د.عدنان ابراهيم
التوقيع (Signature):	التوقيع (Signature):

• صندوق أدوات	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• جهاز تجربة الاهتراء للبلاط</li> <li>• جهاز رج قوالب المونة الاسمنتية</li> <li>• مخروط أبرامز</li> <li>• قالب لوشاتوليه (جهاز تعيين الانتفاخ للروابط المائية)</li> <li>• جهاز كسر العينات البيتونية</li> <li>• جهاز التحليل الحبي للحصويات</li> <li>• تجربة المكافئ الرملي</li> <li>• جهاز كسر عينات الصخور والبلوك</li> <li>• طاولة رجاية لرج قوالب البيتون</li> <li>• مسير فيكات</li> <li>• جهاز بلين (جهاز تعيين السطح النوعي)</li> <li>• جهاز لوس أنجلس (لتعيين الفاقد بلاهتراء للحصويات)</li> </ul>	<b>الأجهزة Apparatus</b>

رابعاً: توصيف الأجهزة (Apparatus Description)

صورة 2 Photo2	صورة 1 Photo1	الأهداف (objectives)	الجهاز (Apparatus)
		تعيين مقاومة البلاط على الاحتكاك	جهاز الاهتراء
		رج عينات المونة الاسمنتية	جهاز رج قوالب المونة الاسمنتية
		تعيين الهبوط للبيتون الاسمطي لمعرفة قابلية تشغيله	مخروط أبرامز

إعداد (Prepared by): م.حسان علواني	اعتماد (Approved by): د.عدنان ابراهيم
التوقيع (Signature):	التوقيع (Signature):

		تعيين المقاومة على الضغط للعينات البيتونية	جهاز كسر العينات البيتونية
		تحديد أبعاد المواد الحصوية المارة من سلسلة من المناخل النظامية وتعيين النسبة المئوية لكل منها ورسم منحنى التحليل الحبي	جهاز التحليل الحبي للحصويات
		تعيين قيمة المكافئ الرملي لعينة الرمل	تجربة المكافئ الرملي
		تعيين المقاومة على الضغط لعينات الصخور والبلوك	جهاز كسر عينات الصخور والبلوك
		تعيين القوام القياسي للعجينة الاسمنتية	مسبر فيكات
		تعيين الانتفاخ على الساخن والبارد لروابط المائبة	قالب وغلاية (لوشاتولي)

إعداد (Prepared by): م.حسان علواني	اعتماد (Approved by): د.عدنان ابراهيم
التوقيع (Signature):	التوقيع (Signature):

		<p>تعيين السطح النوعي للإسمنت</p>	<p>جهاز بلين *جهاز تعيين السطح النوعي</p>
		<p>رج القوالب البيتون الاسمنتية</p>	<p>طاولة رجاجة</p>
		<p>تعيين الفاقد بالاهتراء لعينة مواد حصوية</p>	<p>جهاز لوس أنجلوس</p>

خامسا: المهارات المكتسبة (Acquired Skills)

- امكانية التعامل مع أدوات و أجهزة اختبارات مواد البناء
- استقراء النتائج من خلال الربط بين وصف المواد المختبرة بنتائج الاختبارات

سادسا: خدمات أخرى يقدمها المخبر (Other services)

.....

.....

<p>اعتماد (Approved by): د. عدنان ابراهيم</p>	<p>إعداد (Prepared by): م. حسان علواني</p>
<p>التوقيع (Signature):</p>	<p>التوقيع (Signature):</p>