

## Certificate of Accreditation

### شهادة الاعتماد

Certificate Number	NAL 038		رقم الشهادة
Date of Issuance	2011-03-02		تاريخ الإصدار
Valid Until	2020-06-07		صالح إلى
Issued To			صادر إلى
CAB ID	L-15-00028		رقم جهة تقييم المطابقة
CAB Name	Material Lab Testing Services L.L.C		اسم جهة تقييم المطابقة
CAB Type	Testing Laboratories	مختبرات فحص	نوع جهة تقييم المطابقة
CAB Address	Mussafah Ind. area 34 Abu Dhabi, U.A.E		عنوان جهة تقييم المطابقة
Accredited according to	ISO/IEC 17025:2005		اعتمدت وفقاً لـ



معالي الدكتور راشد بن أحمد بن فهد  
وزير دولة  
رئيس مجلس إدارة هيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس

This certificate is invalid without the attached scope of accreditation and shall remain valid until the expiration date above, subject to continuing compliance with the requirements of the accreditation system.

تعتبر هذه الشهادة صالحة وقابلة للتحديث وإعادة الإصدار حتى تاريخ الإنتهاء المدون أعلاه شريطة استمرار الجهة المذكورة أعلاه في تطبيق المواصفات والأدلة سالف الذكر. وتحمل الجهة مسئولية الشهادات الصادرة عنها وتخضع مجالات الاعتماد المذكورة في وثيقة المجال المرفقة لعمليات متابعة لاحقة من قبل نظام الاعتماد الوطني

This is an electronic certificate and does not require stamp and signature.  
Visit ESMA website [www.esma.gov.ae](http://www.esma.gov.ae) to verify this certification.  
Any alternation or modification on this certificate will affect its validity.

هاتف +971 4 2944434  
فاكس +971 4 2944428

ص.ب 48666 دبي، الإمارات العربية المتحدة  
P.O.BOX 48666, Dubai - United Arab Emirates



600-565554  
esma.gov.ae

هاتف +971 2 4032700  
فاكس +971 2 6715999

ص.ب 2166 أبو ظبي الإمارات العربية المتحدة  
P.O.BOX 2166, Abu Dhabi - United Arab Emirates

هذه الشهادة صدرت إلكترونياً ولا تحتاج إلى ختم وتوقيع.  
للتأكد من صحة هذه الشهادة يرجى زيارة موقعنا على الإنترنت والدخول إلى خدمة الاستعلام عن المستندات الصادرة [www.esma.gov.ae](http://www.esma.gov.ae) أي كسب أو تغيير في هذه الشهادة يلغيها.



## Scope Appendix

Certificate Number	NAL 038		رقم الشهادة
Date of Issuance	2017-09-05		تاريخ الإصدار
Appendix Number	NAL 038-A-1		رقم الملحق
Subject	Emirates National Accreditation System Accreditation Scope Appendix	نظام الاعتماد الوطني الإماراتي ملحق مجالات الاعتماد	العنوان
Issued To			صادر إلى
CAB Name	Material Lab Testing Services L.L.C		اسم جهة تقييم المطابقة
CAB Type	Testing and Calibration Laboratories	مختبرات الفحص و المعايرة	نوع جهة تقييم المطابقة
CAB Sub Type	Testing Laboratories	مختبرات فحص	فرع جهة تقييم المطابقة

#	Test Material Matrix	Types of Test / Properties Measured	Tested Method / Standard
1	Hardened Concrete	Physical- Determination of Density	BS 1881: Part 114:1983 and 6098 and 6721
2	Hardened Concrete	Physical- Determination of Dimensions and Compressive Strength of Concrete	BS 1881: Part 116: 1983: amd 6097 and 6720
3	Hardened Concrete	Durability - Determination of the Initial Surface Absorption of Concrete	BS 1881: Part 208: 1996
4	Hardened Concrete	Durability - Water Absorption Test	BS 1881 Part 122;2011
5	Hardened Concrete	Durability - Determination of Depth of Penetration of Water under	BS EN 12390: Part 8: 2009
6	Hardened Concrete	Determination of Electrical Indication of Concrete's Ability to Resist Chloride Ion Penetration	ASTM C 1202-12

This scope of accreditation is invalid without certificate of accreditation and cannot be used as a separate document.

مجال الاعتماد غير صالح بدون شهادة الاعتماد ولا يمكن استخدامه كوثيقة منفصلة

This is an electronic certificate and does not require stamp and signature. Visit ESMA website [www.esma.gov.ae](http://www.esma.gov.ae) to verify this certification. Any alternation or modification on this certificate will affect its validity.

هذه الشهادة صدرت إلكترونياً ولا تحتاج إلى ختم وتوقيع. للتأكد من صحة هذه الشهادة يرجى زيارة موقعنا على الإنترنت [www.esma.gov.ae](http://www.esma.gov.ae) و الدخول إلى خدمة الاستعلام عن المستندات الصادرة أي كشط أو تغيير في هذه الشهادة بلغيها.





## Scope Appendix

7	Physical Test of Soil	Determination of dry density moisture content relationship using 4.5 kg rammer for coarse and mediu	BS 1377 Part 4 1990 Test 3.5 and 3.6: and 8159
8	Physical Test of Soil	Determination of in-situ Density of Soil by sand replacement method large and small pouring cyli	BS 1377: Part 9: Clause 2.1 and 2.2: and 8264
9	Physical test of Soil	California Bearing Ratio	BS 1377 Part 4 Cl. 7.2,7.3 amd 13925
10	Soil	Determination of cone penetration test.,CPT	BS 1377: Part 9: 1990: Clause: 3.1
11	Soil	Determination of Standard penetration test,SPT	BS 1377: Part 9: 1990: Clause 3.3
12	Soil Investigation	Soil Sampling	BS 5930 Clause 20,5 and cl 22-1999 A2:2010
13	Soil Investigation	Soil description	BS 5930 section 41 and 44-1999 A2:2010 Clark and Walker
14	Soil Investigation	Ground water level measurement	BS 5930 Clause 23.2 and 27.5 and 47.2.7-1999 A2:2010
15	Soil Investigation	Ground water sampling	BS 5930 Clause 23.3-1999
16	Soil Investigation	Rock quality designation	BS 5930 Clause 44.4.4-1999 A2:2010
17	Soil Investigation	Core recovery	BS 5930 Clause 44.4.4-1999 A2:2010
18	Soil Investigation	Code of Practice for Site Investigations Geotechnical Reporting	BS 5930 Section 7-1999 A2:2010
19	Physical and Mechanical- Non destructive Testing- NDT	Measurement of velocity of Ultrasonic pulses in concrete	BS 1881: Part 203: 1986: and 6659 and 6766: 1991
20	Physical and Mechanical- Non destructive Testing- NDT	Determination of Pull-off Strength	BS 1881: Part 207:1992:
21	Physical and Mechanical Non-Destructive Testing- NDT	Concrete Surface Hardness testing by Rebound Hammer	BS 1881: Part 202: 1986
22	Water and waste Water	Determination of pH	APHA-4500-H
23	Water-Waste Water	Total Dissolved Solids	APHA-2540-C
24	Water-Waste Water	Total Suspended Solids	APHA-2540-D
25	Water- waste Water	Silica	Silicomolybate Method, Method 8185, MLD-GMS-054
26	Water-Waste Water	Nitrogen, Ammonia	Salicylate Method, Method 8155,MLD-GMS-053

This scope of accreditation is invalid without certificate of accreditation and cannot be used as a separate document.

مجال الاعتماد غير صالح بدون شهادة الاعتماد ولا يمكن استخدامه كوثيقة منفصلة

This is an electronic certificate and does not require stamp and signature. Visit ESMA website [www.esma.gov.ae](http://www.esma.gov.ae) to verify this certification. Any alternation or modification on this certificate will affect its validity.

هذه الشهادة صدرت إلكترونياً ولا تحتاج إلى ختم وتوقيع. للتأكد من صحة هذه الشهادة يرجى زيارة موقعنا على الإنترنت [www.esma.gov.ae](http://www.esma.gov.ae) و الدخول إلى خدمة الاستعلام عن المستندات الصادرة أى كشط أو تغيير في هذه الشهادة بلغيها.





## Scope Appendix

27	Water - Waste Water	Nitrite	Diazotization Method , Method 8507, MLD-GMS-051
28	Water- waste Water	Nitrate	Cadmium Reduction Method , Method 8039,MLD-GMS-052
29	Soil	Water Soluble Sulphate Content	BS 1377 Part 3 : Clause 5: 1990
30	Soil	Water Soluble Chloride Content	BS 1377 Part 3: Clause 7: 1990
31	Soil	Acid Soluble Sulphate Content	BS 1377 Part 3 : Clause 5: 1990
32	Soil	Acid Soluble Chloride Content	BS 1377 Part 3 : Clause 7: 1990
33	Soil	pH Value	BS 1377 Part 3 : Clause 9: 1990
34	Ground Water	Determination of Sulphate Content	BS 1377 Part 3 : Clause 5: 1990
35	Ground water	Determination of Chloride Content	BS 1377 Part 3 : Clause 7: 1990
36	Ground water	Determination of pH	BS 1377 Part 3 : Clause 9:1990
<b>End</b>			
Program Manager			



This scope of accreditation is invalid without certificate of accreditation and cannot be used as a separate document.

مجال الاعتماد غير صالح بدون شهادة الاعتماد ولا يمكن استخدامه كوثيقة منفصلة

This is an electronic certificate and does not require stamp and signature. Visit ESMA website [www.esma.gov.ae](http://www.esma.gov.ae) to verify this certification. Any alternation or modification on this certificate will affect its validity.

هذه الشهادة صدرت إلكترونياً ولا تحتاج إلى ختم وتوقيع. للتأكد من صحة هذه الشهادة يرجى زيارة موقعنا على الإنترنت [www.esma.gov.ae](http://www.esma.gov.ae) و الدخول إلى خدمة الاستعلام عن المستندات الصادرة أى كشط أو تغيير فى هذه الشهادة يُلغِيها.

