

المواصفة القياسية	اسم الجهاز المستخدم بالفحص	نوع المواد المفحوصة	نوع الفحص	ت
ASTM D2908-91,PA(2011)	كروماتوغرافيا الغاز (GC) Cas chromatography	المواد السائلة والصلبة المهضومة	الكشف عن المركبات العضوية	١
ASTM E1252-98e1 2013	مطياف الأشعة تحت الحمراء (FTIR) Fourier Transform Infrared	المواد الصلبة	تشخيص المجاميع الفعالة	٢
ASTM D7315-12 2012	جهاز (Turbidity meter)	المواد السائلة	فحص العكورة	٣
ASTM B5520 2001	طريقة وزنية	المواد السائلة	فحص نسبة الزيوت والشحوم	٤
ASTM 02 D5904-2017	جهاز TOC Total organic Carbon	المواد السائلة	قياس الكربون العضوي واللاعضوي	٥
ASTM D5836-08-2013	جهاز HPLC High Performance Liquid Chromatography	المواد السائلة والصلبة المهضومة	فحص المواد العضوية	٦
ASTM D6501-15-2015	UV/VIS Spectrophotometer	المواد السائلة	قياس نسبة الفوسفات	٧
ASTM D3867-09-2005	UV/VIS Spectrophotometer	المواد السائلة	قياس نسبة النترات	٨
ASTM D516-1-2013	UV/VIS Spectrophotomete	المواد السائلة	قياس نسبة الكبريتات	٩
ASTM D6331-2013	Dust meter	الغبار في الجو	قياس تركيز الغبار	١٠
ASTM D1946-2014	Gas analyzer	الغازات	قياس تحليل الغازات	١١
ASTM D4190-08-2008	ICP Inductivity couple plasma	المواد السائلة والصلبة المهضومة	فحص العناصر الثقيلة	١٢
ASTM D1253-14-2003	مقياس الكلورين Chlorine meter	المواد السائلة	قياس نسبة الكلور الكلي والحر	١٣

ASTM D4455-85-2014	الحاضنة Incubator	المواد السائلة والصلبة	فحص العدد الكلي للبكتيريا (MPN)	١٤
ASTM D7784-12-2012	Germanium Spectroscopy	المواد السائلة والصلبة	قياس النشاط الإشعاعي	١٥
ASTM E1686-16-2004	Noise meter	بيئة العمل	قياس الضوضاء	١٦
ASTM D4327-11-2011	IC (التبادل الأيوني) Ion Chromatography	المواد السائلة	قياس الأيونات الموجبة والسالبة الذائبة بالماء	١٧
ASTM D888-12-(2012)e1	BOD meter Biological Oxygen Demand	المواد السائلة	قياس الحاجة البيولوجية للاوكسجين	١٨
ASTM D1252-06(2011)e1	طريقة تسحيحة	المواد السائلة والصلبة المهضومة	قياس الحاجة الكيماوية للاوكسجين COD	١٩
ASTM D888-12-(2012)e1	Kjeldahl	المواد السائلة والصلبة المهضومة	قياس النايروجين	٢٠
ASTM D512-12-2012	طريقة تسحيحة	المواد السائلة	قياس الكلوريدات	٢١
DIN 38406-16-2009	Polarography	المواد السائلة	قياس العناصر الثقيلة	٢٢
ASTM D5907-10-2011	طريقة وزنية	المواد السائلة	فحص المواد الصلبة والعالقة في الماء (TSS)	٢٣
ASTM D5907-13-2013	جهاز TDS Meter	المواد السائلة	فحص المواد الذائبة في الماء (TDS)	٢٤
ASTM D5907-13-2013	جهاز التوصيلية الكهربائية	المواد السائلة	قياس التوصيلية الكهربائية EC	٢٥
ASTM D1293-1999	PH meter	المواد السائلة	قياس الحمضية PH	٢٦
ASTM 3561-11-2011	الامتصاص الذري اللهي Atomic Absorption spectrophotometer	المواد السائلة	قياس تركيز العناصر	٢٧

TCDOC 1092	عداد كايكر Geiger	المواد الصلبة	قياس مستوى الاشعاع	٢٨
ASTM A956 or ISO 1685902002	مقياس فحص الصلادة Hardness tester (MH-310)	المواد المعدنية	فحص الصلادة	٢٩
ISO 12039-2001	Environmental)5 in 1(meter	بيئة العمل	قياس شدة الصوت، الضوء، الرطوبة، سرعة الهواء، درجة الحرارة موقِعياً	٣٠
ASTM E1-14	Psychrometer 3 in 1 + IR- thermometer	سطوح الاجسام	قياس درجة الحرارة بالأشعة تحت الحمراء	٣١
ASTM E1363-13- 2013	معايرة مقاييس درجة الحرارة Temperature calibrator (EIUK- PTB-150)	مقاييس درجة الحرارة	معايرة مقاييس درجة الحرارة	٣٢
ASTM E424-7	Solar power meter	بيئة العمل	قياس شدة الاشعاع الشمسي	٣٣
ASTM D3154-2014	Air velocity meter	الهواء	قياس سرعة ومعدل تدفق الهواء	٣٤
ISO 5725-2	جهاز قياس غاز ثاني اوكسيد الكربون	الجو	قياس تركيز غاز ثاني اوكسيد الكربون والرطوبة النسبية ودرجة الحرارة	٣٥
IEE 802-11-2007	منظومة الانواء الجوية	الجو	قياس العناصر الجوية بأستخدام منظومة الانواء	٣٦
ISO EN2400-2012	جهاز قياس السمك Ultrasonic thickness Gauge	المواد المعدنية	فحص سمك المعادن	٣٧
ISO 17123-2014	Topcon GR-5	الاماكن المفتوحة	تحديد الاحداثيات الارضية للاماكن المفتوحة وربطها بنظام الاحداثيات العالمية بدقة عالية تصل الى ٣ ملم	٣٨
ISO TS 16949- 2002	Montana 650	الاماكن المفتوحة	تحديد الاحداثيات الارضية للاماكن المفتوحة وربطها بنظام الاحداثيات العالمية بدقة بسيطة	٣٩
ASTM D6432-99-1999	رادار الاختراق الارضي GPR	تحت سطح الارض	فحص ماتحت الطبقات العليا للتربة بالأشعة الرادارية	٤٠
ISO 1712-1-2014	Topcon GRS-1	الاماكن المفتوحة	تحديد الاحداثيات الارضية للاماكن المفتوحة وربطها بنظام الاحداثيات العالمية بدقة عالية تصل الى ٥٠ سم	٤١
ISO 17123-1-2014	Total station ES-105	الاماكن المفتوحة	تحديد الاحداثيات الارضية للاماكن المفتوحة وربطها بنظام الاحداثيات العالمية بدقة تصل الى ٣ ثانية	٤٢

BS 4489-1984 Or EN-ISO 9934-3	فاحص عيوب اللحام المرئي	المواد المعدنية	فحص عيوب اللحام المرئي Welding test by penetraul and inspection	٤٣
ASTM E 543-15-2015	كاشف خطوط اللحام بالموجات فوق الصوتية DFX-8/FAW Detector	المواد المعدنية	فحص خطوط اللحام	٤٤
ASTM D 3321-13-2013	Hand Refract meter لقياس تراكيز العنصر	المواد السائلة	قياس تركيز السوائل	٤٥
ASTM C374-14 -2015 el	مكبس هيدروليكي presses Hydraulic	المواد الصلبة	كبس وتشكيل النماذج وقياس قوة التحمل	٤٦
ASTM D 5907-13 2013	PH, ORP, TDS, DO, Salt meter جهاز مختبري لفحص الدالة الحامضية، نسبة الاوكسجين ونسبة الاملاح الذائبة	المواد السائلة	قياس درجة الاس الحامضي، نسبة الإوكسجين المذاب، نسبة الاملاح الذائبة في الماء ونسبة المواد الصلبة العالقة	٤٧
-IEC 60891 2009	LCR Meter (Instek8105G) جهاز قياس المحاثة والسعة والمقاومة	العناصر الالكترونية	قياس السعة والمحاثة والمقاومة الكهربائية للخلايا الشمسية	٤٨
IEC -60904 – 9 2007	Sun Simulator المشابه الشمسي	اللوحة الشمسي	قياس كفاءة اللوح الشمسي والتيار والفولتية وقياس عامل الملئ	٤٩
ISO 2178 ISO 2361	Digital Coating thickness (CM- 8822) قياس سمك الطلاء الرقمي	الاعشية الرقيقة	قياس سمك الطلاء والاعشية الرقيقة بمدى (0-1000µm)	٥٠
-IEC 61646 2008	Coating thickness gauge (Mini test 3100) جهاز قياس سمك الطلاء	الاعشية الرقيقة	قياس سمك الطلاء والاعشية الرقيقة بمدى (0-500µm)	٥١
ASTM -F1236-16 2014	Multimeter	الاجهزة والمعدات الكهربائية	قياس التيار والفولتية والمقاومة وفحص الخصائص الكهربائية للأجهزة والدوائر الألكترونية وقياس درجة الحرارة	٥٢
ASTM E424-7	Solar Power Meter 1333	المواد الصلبة	قياس شدة الأشعاع الشمسي	٥٣
ASTM E3057-16	Electro Magnetic Field Tester 1392	المواد الصلبة	قياس شدة المجال المغناطيسي	٥٤
IES 62301S -2011	Energy and power analyzer (Fluke)	الاحمال الكهربائية	تحليل الطاقة المستهلكة والمفقودة للأحمال	٥٥

IEC EN 61010-031-2015	Oscilloscope	الاجهزة والمعدات الكهربائية	راسم إشارة الفولتية	٥٦
ASTM E2297-15-2015	Digital lux meter	المصابيح	قياس شدة الفيض الضوئي	٥٧
ASTM E3022-15-2015	Light Meter (cal – Light 400L)	المصابيح	قياس شدة الأضاءة	٥٨
ASTM D257-14-2014	Insulation Tester	المواد الصلبة	فحص العزل الكهربائي	٥٩
ASTM C1060-11a (2015)	Thermal camera imager	الأجهزة والمعدات والاجسام	قياس درجة الحرارة	٦٠
ASTM -2004-D924-04	Pragramable Power Tester	الاحمال الكهربائية	قياس القدرة المستهلكة وعناصرها (الجهد، التيار، الفولتية، معامل القدرة)	٦١
ASTM D999.85-2015	Power Clamp meter analyzer Heme nalyzer 2050	الاحمال الكهربائية	قياس تحليل أنواع التيار، الجهد، معامل القدرة	٦٢
ASTM -2004-D924-04	Battery discharge and capacity test جهاز قياس عمق التفريغ والسعة للبطاريات	البطاريات	قياس عمق التفريغ والسعة	٦٣
IEC 60904-9-2007	PV –Analyzer Solar-4000	اللوحة الشمسية	قياس الخصائص الكهربائية (التيار والفولتية وعامل الملء والكفاءة)	٦٤
ASTM F1236-16-2014	Spi Array	مصفوفة الألواح الكهروضوئية	قياس الخصائص الكهربائية (التيار والفولتية وعامل الملء والكفاءة)	٦٥