



الجمعية العلمية الملكية

دليل المختبرات

الإصدار رقم (4)

تاريخ الإصدار: 2009/3/18

إعداد

دائرة الجودة و الرقابة الفنية

قائمة المختصرات

AA: Atomic Absorption.
AASHTO: American Association of State Highway and transportation Officials.
AFS: American Foundrymen Society.
A.I.R: Acid Insoluble Residue.
AOAC: Association of Official Analytical Chemists.
AOCS: American Oil Chemist Society
API: American Petroleum Institute.
ASME: American Society of Mechanical Engineers.
ASTM: American Society for Testing and Materials.
AWWA: American Water Works Association.
AFPC: Association of Fertilizer and Phosphate Chemist
BSI: British Standard Institution.
CIPAC Hand Book: Collaborative International Pesticides Analytical Council Limited
DAP: Deutsches Akkreditierungssystem PrUfwesen (Germany)
DFG: Deutsche Forschungs Gemeinschaft.
DKD: Deutscher Kalibrierdienst
EN: European Norms.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
ES: Egyptian Standard.
FAO: Food and Agriculture Organization.
GC: Gas Chromatography.
IEC: International Electrotechnical Commission.
IFFJP: International Federation of Fruit Juice Producers.
IM: Internal Method.
IP: Institute of Petroleum.
IR: Infra Red
IS: Indian standard.
ISO: International Organization for Standardization.
JAS: Jordanian Accreditation System
O.M: Organic Matter.
Pearson's: Pearson's Chemical Analysis of Food
PTB: Physilalish-Technische Bundesanstalt (Germany)
SM: Standard Methods for the Examination of Water& Wastewater, 20th Edition, 1998.
SNV: Norme Suisse
SOP: Standard Operation Procedure.
SSA: Standard Saudi Arabia.
TAPPI: Technical Association of Pulp & Paper Industry
UEAtC: European Union of Agreement
USEPA: U.S Environmental Protection Agency.
USP: United States Pharmacopeia.
UKAS: United Kingdom Accreditation Services
WHO: World Health Organization
WRC: Water Resources Center (UK)
* for more information about the scope of accreditation, the year and the part of standards or any changing in the scope please contact us on rssinfo@rss.gov.jo
* some of the tests are accredited on an in-house methods that complies with the standards mentioned.

قطاع الصناعات الكيائية

<u>رقم الصفحة</u>	<u>القطاع الفرعي</u>
04	مواد التجميل
06	المنظفات
10	الأسمدة والأعلاف
12	الفوسفات
13	الزيوت المعدنية
16	الدهانات
21	البتترول
22	الفحوصات الكيائية على الحمأة
23	الفحوصات الميكروبية على الحمأة
24	الفحوصات الكيائية والبيولوجية للنباتات

الفحوصات المروسة بالأرقام هي فحوصات معتمدة كالتالي:

(1) الفحص معتمد اعتمادا وطنيا

(2) الفحص معتمد من UKAS

(3) الفحص معتمد اعتمادا وطنيا ودولياً من UKAS

(4) الفحص معتمد اعتمادا وطنيا ودولياً من DAP

القطاع الفرعي: مواد التجميل

المادة المفحوصة: فازلين (كامل الفحوصات تستغرق 6 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
عبوة 2	5	SSA 1389	درجة الانصهار
	5	SSA 1389	القوام والتجانس
	5	SSA 1389	الوزن النوعي
	5	SSA 1389	الحامض الحر أ والقلوية الحرة
	6	SSA 1389	الزرنينخ
	6	SSA 1389	المادة القابلة للتصين

المادة المفحوصة: الكريمات حسب المواصفة السعودية (كامل الفحوصات تستغرق 7 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
عبوة 3	6	SSA 1517	النباتية
	6	SSA 1517	المواد الدهنية
	4	SSA 1517	الماء
	4	SSA 1517	الرقم الهيدروجيني
	6	SSA 1517	العدد البكتيري

المادة المفحوصة: الكريمات حسب المواصفة الأردنية (كامل الفحوصات تستغرق 7 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
عبوة 2	6	JS 734:1990	النباتية
	6	JS 734:1990	المواد الدهنية
	4	JS 734:1990	الماء
	4	JS 734:1990	الرقم الهيدروجيني
	6	JS 734:1990	العدد البكتيري ⁽³⁾

المادة المفحوصة: شامبو الشعر حسب المواصفة السعودية (كامل الفحوصات تستغرق 6 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
عبوة 3	6	SSA 724	المادة الفعالة الانيونية
	6	SSA 724	المواد غير المتطايرة المذابة بالكحول
	4	SSA 724	الشحوم الحيوانية
	4	SSA 724	المواد المتطايرة
	6	SSA 724	العدد البكتيري
	4	SSA 724	الرقم الهيدروجيني

هاتف فرعي: 2519

المادة المفحوصة: شامبو الشعر حسب المواصفة الأردنية (كامل الفحوصات تستغرق 6 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص(يوم)	المواصفة	الفحص
3 عبوة	4	JS 483	الرقم الهيدروجيني
	4	JS 483	ملح الطعام
	4	JS 483	المادة الفعالة الكلية
	6	JS 483	العدد البكتيري ⁽³⁾

المادة المفحوصة: صبغة الشعر حسب المواصفة السعودية (كامل الفحوصات تستغرق 6 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص(يوم)	المواصفة	الفحص
2 عبوة	4	SSA 777	الرقم الهيدروجيني
	6	SSA 776	العدد البكتيري ⁽³⁾
	4	-	الشحوم الحيوانية

المادة المفحوصة: معجون الأسنان (كامل الفحوصات تستغرق 6 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص(يوم)	المواصفة	الفحص
2 عبوة	6	SSA 801	التيابنية
	4	SSA 801	الرقم الهيدروجيني
	6	SSA 801	الفلورايد
	6	SSA 801	الرصاص

المادة المفحوصة:المطهرات ومواد التجميل (كامل الفحوصات تستغرق 12 يوم)

كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
1لتر	7	BSI 541	- معامل ريدل – ولكر ⁽²⁾
1لتر	10	EN 1276	- المطهرات ⁽³⁾
100 غم	2	USP, 26	- التعداد الكلي للبكتيريا ⁽³⁾
100 غم	5	USP, 26	- المكورات العنقودية المذهبة ⁽²⁾
100 غم	5	USP, 26	- الزائفة الزنجارية ⁽²⁾
100 غم	5	USP, 26	- البكتيريا الأمعانية
100 غم	7	USP, 26	- الخمائر والفطريات ⁽³⁾

هاتف فرعي: 2519

القطاع الفرعي: المنظفات

المادة المفحوصة: الصابون (كامل الفحوصات تستغرق 7 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
2	7	SSA 493	المواد الدهنية
	5	SSA 493	القلويات الحرة
	5	SSA 493	غير ذائب بالكحول
	5	SSA 493	نسبة ملح الطعام
	5	-	الشحوم الحيوانية
	7	SSA 493	العناصر السامة
2	7	الأردنية BS 1715	نسبة المواد الدهنية
	5	الأردنية BS 1715	نسبة الرطوبة
	5	الأردنية BS 1715	نسبة ملح الطعام
	5	الأردنية BS 1715	نسبة القلويات الحرة
	5	الأردنية BS 1715	نسبة المواد غير ذائبة بالكحول

المادة المفحوصة: الصابون المبروش (كامل الفحوصات تستغرق 7 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
2	7	JS 566	المواد الدهنية
	5	JS 566	ملح الطعام
	5	JS 566	الرطوبة
	5	JS 566	المواد غير الذائبة بالكحول
	5	JS 566	المواد غير ذائبة بالماء

المادة المفحوصة: مساحيق التنظيف والصابون

كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
500 مليلتر كحد أدنى	2	ASTM E 181	قياس التلوث الإشعاعي ⁽²⁾ (مشعات جاما)

المادة المفحوصة: شامبو السجاد (كامل الفحوصات تستغرق 6 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
2 عبوة	6	JS 622	المادة الفعالة
	6	JS 622	الرقم الهيدروجيني
	6	JS 622	ملح الطعام

المادة المفحوصة: شامبو السيارات (كامل الفحوصات تستغرق 6 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
2 عبوة	6	JS 852	ملح الطعام
	6	JS 852	المادة الفعالة
	6	JS 852	الرقم الهيدروجيني

المادة المفحوصة: مساحيق الغسيل اليدوية (كامل الفحوصات تستغرق 9 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	الموصفة	الفحص
1000 غرام	5	JS 199	المواد الفعالة الكلوية
	7	JS 199	الفوسفات
	7	JS 199	سيليكات
	5	JS 199	الرقم الهيدروجيني
	5	JS 199	الرطوبة
	5	JS 199	المواد الغير قابلة للذوبان في الماء

المادة المفحوصة: مساحيق الغسيل الآلية (كامل الفحوصات تستغرق 7 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	الموصفة	الفحص
1000 غرام	6	JS 199	المادة الفعالة
	7	JS 199	السيالينات
	7	JS 199	الفوسفات
	7	JS 199	الأوكسجين الفعال
	6	JS 199	المواد غير ذائبة بالماء

المادة المفحوصة: مسحوق مبيض الغسيل (كامل الفحوصات تستغرق 7 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	الموصفة	الفحص
2 عبوة	6	JS 768	الرطوبة
	7	JS 768	بورات الصوديوم
	6	JS 768	الرقم الهيدروجيني

المادة المفحوصة: منظف الزجاج (كامل الفحوصات تستغرق 6 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	الموصفة	الفحص
2 عبوة	6	JS 761	الرقم الهيدروجيني
	6	JS 761	المتبقي على المنخل
	6	JS 761	نقطة الوميض

المادة المفحوصة: سائل الجلي (كامل الفحوصات تستغرق 6 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	الموصفة	الفحص
2 عبوة	6	JS 285	المادة الفعالة الكلوية
	6	JS 285	الرقم الهيدروجيني
	6	JS 285	ملح الطعام
	6	JS 285	العدد البكتيري

هاتف فرعي: 2519

المادة المفحوصة : المنظف الصناعي للأغراض العامة (كامل الفحوصات تستغرق 7 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
2 عبوة	6	JS 856	الرقم الهيدروجيني
	6	JS 856	ملح الطعام
	7	JS 856	الكبريتات
	6	JS 856	المادة الفعالة

المادة المفحوصة : مسلك المجاري (كامل الفحوصات تستغرق 6 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
2	6	JS 853	(المادة الفعالة)% NaOH

المادة المفحوصة : المساحيق الكاشطة (كامل الفحوصات تستغرق 6 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
2 عبوة	6	JS 497	الرطوبة
	6	JS 497	المواد الفعالة
	6	JS 497	الفوسفات
	6	JS 497	غير الذائب بالماء
	6	JS 497	القلويات الحرة
	6	JS 497	الكلور الحر
	6	JS 497	الرقم الهيدروجيني
	6	JS 497	المتبقي على منخل

المادة المفحوصة : أميد جوز الهند الثاني (كامل الفحوصات تستغرق 6 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
2 عبوة	6	JS 844	الاميد
	6	JS 844	الامين الحر
	6	JS 844	الاسترات الحرة
	6	JS 844	الأحماض الدهنية
	6	JS 844	الماء
	6	JS 844	الرقم الهيدروجيني

المادة المفحوصة : هيبوكلوريت الصوديوم (كامل الفحوصات تستغرق 7 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
2 عبوة	6	JS 299	NaOCl % (المادة الفعالة)
	6	JS 299	الصودا الزائدة
	6	JS 299	الرقم الهيدروجيني
	7	JS 299	معادن ملوثة
	6	JS 299	الكثافة

المادة المفحوصة : التكتسابون (كامل الفحوصات تستغرق 7 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
1000 غرام	6	JS 683	المادة الفعالة الكلية
	6	JS 683	الزيت الحر
	6	JS 683	الرقم الهيدروجيني
	7	JS 683	كبريتات
	6	JS 683	ملح الطعام

المادة المفحوصة : الكيل بنزين سلفونيك أسيد (كامل الفحوصات تستغرق 7 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
1000 غرام	7	JS 180	المادة الفعالة
	7	JS 180	الزيوت الحر
	7	JS 180	الماء
	6	JS 180	بكتيري
	6	JS 180	الكثافة

هاتف فرعي: 2519

القطاع الفرعي: الأسمدة و الأعلاف

المادة المفحوصة: سماد زراعي (كافة الفحوصات تستغرق 10 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
1000 غرام	7	AOAC 962.02	الفسفور ⁽⁴⁾
	7	AOAC 965.09 (a),B-E	البوتاسيوم ⁽⁴⁾
	7	AOAC	النيتروجين ⁽⁴⁾
	7	AOAC 945.03	الكالسيوم ⁽⁴⁾
	7	AOAC 965.09 (a),B-E	المغنيسيوم ⁽⁴⁾

المادة المفحوصة: الأعلاف الحيوانية (ثنائي فوسفات الكالسيوم) (كافة الفحوصات تستغرق 7 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
1000 غرام	7	AOAC 962.02	الفوسفور
	7	AOAC 945.03	الكالسيوم
	7	AFPC (F)	الفلورايد
	7	AOAC 965.09 (a),B-E	الكاديوم (Cd)
	7	ASTM E 181	نسبة المواد المشعة

المادة المفحوصة: زيوت رش شتوية، صيفية (كامل الفحوصات تستغرق 7 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
1 لتر	3	ASTM D-1298	الوزن النوعي
	4	ASTM D-483	المتبقي غير قابل للسفنة
	3	ASTM D-445	اللزوجة الكينماتيكية ⁽¹⁾
	4	ASTM D-97	درجة الانسكاب ⁽¹⁾
	3	ASTM D-86	التقطير

هاتف فرعي: 2519

المادة المفحوصة: الأسمدة الكيميائية

كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
500 مليلتر كحد أدنى	2	ASTM E 181-98 (2003)	قياس التلوث الإشعاعي ⁽³⁾ (مشعات جاما)

هاتف فرعي: 2374

المادة المفحوصة: عينات مختبر الكروماتوغرافي

الكمية	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
عبوة واحدة حجم (واحد او خمسة) لتر	15	SOP No.13OM02-010 CIPAC HANDBOOK	نسبة المادة الفعالة للمبيد
		SOP No.13OM02-008	ثباتية المستحلب للمبيد
		باستخدام جهاز GC	نوع المذيب للمبيد
		-	حجم العينة الكلي للمبيد
عبوة واحدة حجم (واحد) لتر	5	SOP No.13OM02-010 CIPAC HANDBOOK	نسبة المادة الفعالة للمبيد (جزء من كامل فحوصات المواصفة)
عبوة واحدة حجم (واحد) لتر	5	باستخدام جهاز GC	نوع المذيب للمبيد بدون كامل الفحوصات
50 غم	10	باستخدام جهاز HPLC	نسبة الفيتامين الواحد في العينة
100 غم	10	باستخدام جهاز HPLC	نسبة الأحماض الامينية
1 كغم	16	CIPAC HANDBOOK	نسبة المادة الفعالة في عينة المبيد الفطري قبل او بعد التخزين
1 كغم	6	SOP No.13OM02-021	متتقيات المبيدات العضوية المكلورة
عبوة	5	In house Method	نسبة المادة الفعالة في عينة المطهر والمعقم
-	5	FT-IR	تحديد ماهية المادة ونوع البوليمر
عبوتان	5	--	تحديد سعة المحتوى الداخلي لعينة الايروسول
40 قرص	17	SOP No.13OM02-010 CIPAC HANDBOOK	نسبة المادة الفعالة في المبيد الحشري على شكل أقراص
3 عبوات	10	SOP No.13OM02-010 CIPAC HANDBOOK	نسبة المادة الفعالة في المبيد الحشري على شكل ايروسول
2/1 كغم	5	باستخدام HPLC	نسبة المادة الفعالة في عينة المبيد الحشري

هاتف فرعي: 2459

القطاع الفرعي: الفوسفات

المادة المفحوصة: خام الفوسفات (كامل الفحوصات تستغرق 9 أيام)

العدد	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
1 كيلو	7	AOAC 973.51	الكلورايد ⁽⁴⁾
	7	AOAC 950.01	الرطوبة عند C ⁰ 105 ⁽⁴⁾
	7	3.026AOAC 9	السيليكا ⁽⁴⁾
	6	AFPC	الفلورايد
	7	AOAC 945.03	الكالسيوم ⁽⁴⁾
	7	AOAC 962.02	الفسفور ⁽⁴⁾
	6	EN 196 (2-7)	الفقد عند الحرق ⁽⁴⁾
	7	AOAC 973.51	الكبريتات ⁽⁴⁾
	6	AFPC (O.M)	المادة العضوية ⁽⁴⁾
	6	AFPC(A.I.R)	غير ذائبة في الحمض ⁽⁴⁾
	6	ISO-8397	توزيع حبيبي
	7	AOAC 965.09 (a),B-E	⁽⁴⁾ Fa, Al, K, Mg, Na

هاتف فرعي: 2519

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
500 مليلتر كحد أدنى	2	ASTM E 181	قياس التلوث الإشعاعي ⁽²⁾ (مشعات جاما)

هاتف فرعي: 2374

القطاع الفرعي: الزيوت المعدنية

المادة المفحوصة: موانع التجمد (كامل الفحوصات تستغرق 7 أيام)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص(يوم)	المواصفة	الفحص
2 لتر	3	ASTM D-1298	الوزن النوعي
	4	ASTM D-1120	نقطة الغليان المتوازنة
	4	ASTM D-97	درجة الانسكاب ⁽¹⁾
	3	ASTM D-1287	الرقم الهيدروجيني
	4	ASTM D-6304	نسبة الماء
	6	ASTM D-1119	الرماد
	6	ASTM D-1881	الرغوة
	4	ASTM D-1121	القلوية

المادة المفحوصة: المذيبات (كامل الفحوصات تستغرق 10 أيام)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص(يوم)	المواصفة	الفحص
1 لتر	4	ASTM D-1613	الحامضية
	4	ASTM D-6304	نسبة الماء
	6	ASTM D-86	التقطير
	6	ASTM D-2193	الهيدروكربون
	3	ASTM D-1298	الكثافة
	4	ASTM D-1353	المتبقي بعد التبخر

المادة المفحوصة: سوائل الكوابح (كامل الفحوصات تستغرق 7 أيام)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص(يوم)	المواصفة	الفحص/ بالعربي
500 مل	6	ASTM D-445	اللزوجة الكينماتيكية ⁽¹⁾
	4	ASTM D-1120	نقطة الغليان المتوازنة
	4	ASTM D-6304	نسبة الماء
	3	ASTM D-664	الرقم الهيدروجيني

هاتف فرعي: 2665

المادة المفحوصة: زيوت الهيدرووليك (كامل الفحوصات تستغرق 8 أيام)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
3 لتر	6	ASTM D-445	اللزوجة الكينماتيكية عند 100 ⁽¹⁾
	6	ASTM D-445	اللزوجة الكينماتيكية عند 40 ⁽¹⁾
	6	ASTM D-2270	معامل اللزوجة
	4	ASTM D-92	درجة الوميض ⁽¹⁾
	4	ASTM D-97	درجة الانسكاب ⁽¹⁾
	4	ASTM D-130	تآكل شريط النحاس
	6	ASTM D-892	الرغوة ⁽¹⁾
	6	ASTM D-1401	قابلية الفصل عن الماء
	8	ASTM D-3427	تحرر الهواء من الزيت

الكمية	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	السعر بالدينار	الفحص
100 مل	3	Supleco Application note # 66	- ثنائي الفينيل عديد الكلور في زيوت المحولات

المادة المفحوصة: زيوت تزييت المركبات (زيت جير) (كامل الفحوصات تستغرق 15 يوم)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
10 لتر	6	ASTM D-445	اللزوجة الكينماتيكية عند 100 ⁽¹⁾
	6	ASTM D-445	اللزوجة الكينماتيكية عند 40 ⁽¹⁾
	6	ASTM D-2270	معامل اللزوجة
	4	ASTM D-92	درجة الوميض ⁽¹⁾
	4	ASTM D-97	درجة الانسكاب ⁽¹⁾
	6	ASTM D-892	الرغوة ⁽¹⁾
	4	ASTM D-130	تآكل شريط النحاس
	8	ASTM D-2983	اللزوجة بجهاز Brook Field
	15	ASTM D-2782	خصائص الزيوت ذات الضغط المفرط

المادة المفحوصة: زيت متعدد أو أحادي الدرجة (كامل الفحوصات تستغرق 10 أيام)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
3 لتر	6	ASTM D-445	اللزوجة الكينماتيكية عند 100 ⁽¹⁾
	6	ASTM D-445	اللزوجة الكينماتيكية عند 40 ⁽¹⁾
	6	ASTM D-2270	معامل اللزوجة
	4	ASTM D-92	درجة الوميض ⁽¹⁾
	4	ASTM D-97	درجة الانسكاب ⁽¹⁾
	6	ASTM D-2896	الرقم القاعدي ⁽¹⁾
	4	ASTM D-130	تآكل شريط النحاس
	6	ASTM D-892	الرغوة ⁽¹⁾
	6	ASTM D-5800	الفاقد بالتبخير

هاتف فرعي: 2665

المادة المفحوصة: زيوت ضواغط الهواء (كامل الفحوصات تستغرق 8 أيام)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
3 لتر	6	ASTM D-445	اللزوجة الكينماتيكية عند 100 ⁽¹⁾
	6	ASTM D-445	اللزوجة الكينماتيكية عند 40 ⁽¹⁾
	6	ASTM D-2270	معامل اللزوجة
	4	ASTM D-92	درجة الوميض ⁽¹⁾
	4	ASTM D-97	درجة الانسكاب ⁽¹⁾
	8	ASTM D-3427	تحرر الهواء من الزيت
	6	ASTM D-1401	قابلية الفصل عن الماء

المادة المفحوصة: زيوت مستعملة (كامل الفحوصات تستغرق 10 أيام)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
1 لتر	6	ASTM D-445	اللزوجة الكينماتيكية عند 100 ⁽¹⁾
	6	ASTM D-445	اللزوجة الكينماتيكية عند 40 ⁽¹⁾
	6	ASTM D-2270	معامل اللزوجة
	6	ASTM D-974 or 664	الرقم الحامضي
	6	ASTM D-2896	الرقم القاعدي ⁽¹⁾
	10	Atomic Absorption	عناصر الاهتراء

المادة المفحوصة: شحوم التزليق (كامل الفحوصات تستغرق 15 أيام)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص/بالعربي
2 كغم	6	ASTM D-217	درجة الغرز
	6	ASTM D-566	نقطة سقوط الشحمة
	6	ASTM D-217	التصنيف للشحمة
	6	ASTM D-4048	تآكل شريط النحاس
	8	ASTM D-1743	خواص منع التآكل للشحمة
	15	ASTM D-942	الثبات ضد الأكسدة للشحمة
	6	IP - 121	الزيت المنفصل عن الشحمة بالتخزين
	6	ASTM D -1404	الحبيبات الخادشة في الشحمة
	15	ASTM D -2509	خصائص الشحوم ذات الضغط المفرط

هاتف فرعي: 2665

القطاع الفرعي: الدهانات

القطاع الفرعي: الدهانات

المادة المفحوصة: دهان أملشن (كامل الفحوصات تستغرق 16 يوم)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص/يوم	المواصفة	الفحص
1 لتر	3	ISO – 3251	المحتوى غير المتطاير
	3	ISO – 1524	نعومة الطحن
	3	JS 31	الحالة في الوعاء
	1	JS 31	المظهر العام
	1	JS 31	القوام
	4	ISO – 6504-1	التغطية
	3	JS 31	زمن الجفاف الصلب
	14	JS 16	مقاومة الغسيل بالماء كل 1000 دورة
	3	JS 16	مقاومة الماء
	3	JS 16	مقاومة القلويات

المادة المفحوصة: دهان زخرفي (كامل الفحوصات تستغرق 23 يوم)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص/يوم	المواصفة	الفحص
1 لتر	1	JS 989	الحالة في الوعاء
	1	JS 989	المظهر العام
	3	ISO – 3251	نسبة المواد الصلبة
	3	SOP 13 A T01 -002	نسبة المواد اللاصقة الصلبة بالحرق
	7	ISO – 1519	المرونة
	3	JS 989	المحافظة على البنية الزخرفية
	3	JS 989	التشققات السطحية
	7	ISO 6272-1	مقاومة الصدم
	21	JS 989	مقاومة الرطوبة

المادة المفحوصة: دهان زيتي لامع أو نصف لامع (كامل الفحوصات تستغرق 10 أيام)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص/يوم	المواصفة	الفحص
1 لتر	1	JS 244	الحالة في الوعاء
	3	SOP 13 AT 01-002	نسبة المواد اللاصقة الصلبة بالحرق
	3	ASTM D 1394	نسبة ثاني أكسيد التيتانيوم
	3	ISO – 3251	نسبة المواد المتطايرة
	3	ISO – 1517	زمن الجفاف السطحي
	3	JS 244	زمن الجفاف الصلب
	3	ISO 1524	نعومة الطحن
	3	JS3 244	التغطية
	3	ISO – 2813	المعيرة
	3	ASTM-D 562	اللزوجة
	9	ISO - 1519	الانتفاخية
	9	ISO-6272-1	مقاومة الصدم
	9	JS 244	مقاومة الخدش
	9	ISO – 2812	مقاومة المواد النفطية
	3	ASTM D3828	نقطة الوميض

المادة المفحوصة: دهان زياتي مطفي (كامل الفحوصات تستغرق 10 أيام)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص/يوم	المواصفة	الفحص
1 لتر	1	JS 1035	المظهر العام
	1	JS 1035	القوام
	3	SOP 13 AT 01-002	نسبة المواد اللاصقة الصلبة بالحرق
	3	ASTM-D 1394	نسبة ثاني أكسيد التيتانيوم
	3	ISO-3251	نسبة المواد المتطايرة
	3	ISO-1517	زمن الجفاف السطحي
	3	JS 1035	زمن الجفاف الصلب
	3	ISO-1524	نعومة الطحن
	3	JS 1035	قوة التغطية
	3	ISO 2884	اللزوجة
	9	ISO 2813	اللمعية
	3	ASTM D3828	نقطة الوميض

المادة المفحوصة: دهان اندركوت (كامل الفحوصات تستغرق 10 أيام)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص/يوم	المواصفة	الفحص
1 لتر	1	JS 1036	المظهر العام
	1	JS 1036	القوام
	3	SOP 13 AT 01-002	نسبة المواد اللاصقة الصلبة بالحرق
	3	SOP 13 AT 01-002	نسبة المواد المائلة والملونة
	3	ISO-3251	نسبة المواد المتطايرة
	3	ISO-1517	زمن الجفاف السطحي
	3	JS 1036	زمن الجفاف الصلب
	3	ISO-1524	نعومة الطحن
	3	JS 1036	قوة التغطية
	3	ISO - 2884	اللزوجة
	9	ISO - 2813	اللمعية
	9	ISO - 1519	الأنثنائية
	3	ASTM D3828	نقطة الوميض
	3	JS 1646	حجم الدهان الصافي

المادة المفحوصة: دهان الأساس (كامل الفحوصات تستغرق 11 يوما)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص/يوم	المواصفة	الفحص
1 لتر	1	JS 253	المظهر العام
	3	ISO - 1249	نسبة كرومات الزنك او فوسفات الزنك
	3	SOP 13 AT 01-002	نسبة المواد اللاصقة الصلبة بالحرق
	3	ISO - 3251	نسبة المواد المتطايرة
	3	JS 253	التغطية
	9	ISO 2813	اللمعية
	3	ISO - 1524	نعومة الطحن
	3	ISO - 1517	زمن الجفاف السطحي
	3	JS 253	زمن الجفاف الصلب
	3	ASTM D3828	نقطة الوميض
	5	SOP13IM02-005	نسبة اكسيد الحديد الاحمر
	3	JS 1646	حجم الدهان الصافي

هاتف فرعي: 2667

المادة المفحوصة: دهان سيارات نيتروسييليلوز (كامل الفحوصات تستغرق 11 يوما)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص/يوم	الموصفة	الفحص
1 لتر	3	ISO – 1517	زمن الجفاف السطحي
	3	JS 399	زمن الجفاف الصلب
	9	ISO - 2813	اللمعية
	7	JS 399	مقاومة الخدش
	3	ISO - 2812	مقاومة زيوت التزيب
	3	ISO - 2812	مقاومة البنزين
	9	JS 399	مقاومة الماء بالتغطيس
	1	JS 399	القوام
	9	JS 399	المظهر العام
	9	ISO 1519	الانثنائية
3	JS 1646	حجم الدهان الصافي	

المادة المفحوصة: دهان لكر شفاف وملون (كامل الفحوصات تستغرق 11 يوما)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص(يوم)	الموصفة	الفحص
1 لتر	1	JS933	الحالة في الوعاء
	3	ISO-3251	نسبة المواد الصلبة
	3	ISO-1524	نعومة الطحن
	3	ISO-2813	اللمعان على الزاوية 60 بعد الصقل
	3	ISO-1517	زمن الجفاف السطحي
	3	-	زمن الجفاف بصلادة
	9	ISO-1519	المرونة
	3	JS933	مقاومة طبقة الطلاء للماء
	6	JS933	مقاومة طبقة الطلاء للانفصال عن الطبقة الأولى
	3	ASTM-D6304	نسبة الماء في الطلاء الذي أساسه غير مائي
	3	JS933	نسبة التباين للكر الملون
	3	JS 1646	حجم الدهان الصافي

المادة المفحوصة: دهان أساس سيارات (كامل الفحوصات تستغرق 7 أيام)

الكمية	للفحص/ يوم اللازمة الفترة	الموصفة	الفحص
1 لتر	1	JS1149	القوام
	1	JS1149	المظهر العام
	3	ISO-2813	اللمعية على الزاوية 60
	3	-	زمن الجفاف بصلادة
	7	ISO-1519	المرونة
	7	Erichsen pencil hardness	مقاومة الخدش
	3	JS 1646	حجم الدهان الصافي

هاتف فرعي: 2667

المادة المفحوصة: دهان طرق بارد (كامل الفحوصات تستغرق 16 يوم)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص/يوم	المواصفة	الفحص
1 لتر	1	JS 545	الحالة في الوعاء
	3	ISO – 3251	نسبة المواد الصلبة
	3	SOP 13 AT 01-002	نسبة المواد اللاصقة الصلبة بالحرق
	3	ISO - 1519	الأنتنائية
	3	JS 545	عامل النضوج
	3	ASTM-D 711	Nopick up زمن الجفاف
	3	JS 545	مقاومة وقود الديزل
	3	JS 545	مقاومة الأملاح
	3	JS 545	قوة التغطية
	3	ASTM D 4451	نسبة المواد المائلة والملونة
	3	ISO - 1524	نعومة الطحن
	3	ISO – 2812-2	مقاومة الماء بالتعطيس
	3	ASTM D 562	اللزوجة
	3	ASTM D 968	مقاومة الاحتكاك بالرمل
	14	ASTM D 4587	مقاومة الظروف الجوية المسرعة
	3	JS 1646	حجم الدهان الصافي

المادة المفحوصة: دهان طرق ثيرمو بلاستيك (كامل الفحوصات تستغرق 7 أيام)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
5 كغم	7	SOP – 13 AT01-002	نسبة المواد اللاصقة الصلبة بالحرق
	7	JS 530	نسبة المواد المائلة والملونة والكريات الزجاجية الصلبة
	7	JS 530	نسبة الكريات الزجاجية
	7	ASTM D 36	نقطة التليين
	7	JS 530	عامل النضوج كما استلمت
	7	JS 530	عامل النضوج بعد الاستقرار الحراري
	3	JS 1646	حجم الدهان الصافي

المادة المفحوصة: حبيبات زجاجية

الكمية	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
25 كغم	5	13 IM03-005	تنخيل، التدوير الحبيبي

هاتف فرعي: 2667

المادة المفحوصة: تيتان

الكمية	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
1 لتر	6	13 IM03-007	TiO ₂ تنخيل

هاتف فرعي: 2440

المادة المفحوصة: ثنر (كامل الفحوصات تستغرق 8 أيام)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
1 لتر	3	ASTM D - 86	التقطير
	5	Gaz Chromatography	مكونات الثنر

المادة المفحوصة: ثاني أكسيد التيتانيوم (كامل الفحوصات تستغرق 5 أيام)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
1 كغم	3	ASTM D 1394	نسبة ثاني أكسيد التيتانيوم ⁽¹⁾
	3	ISO - 3251	نسبة المواد المتطايرة ⁽¹⁾
	3	JS 128	نسبة المواد المتبقية على منخل 45 ميكرومتر
	3	ISO 3251	نسبة المواد المتطايرة بعد التكييف

هاتف فرعي: 2667

القطاع الفرعي: البترول و مشتقاته

المادة المفحوصة: البترول و مشتقاته (كامل الفحوصات تستغرق 12 يوم)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص(يوم)	المواصفة	الفحص
2 لتر	6	ASTM D-189	الكربون المتبقي
	8	ASTM D-129	نسبة الكبريت
	6	ASTM D-86	التقطير
	6	ASTM D-130	تآكل شريط النحاس
	10	Atomic Absorption	العناصر
	6	ASTM D-240	الطاقة
	4	ASTM D-1298	الوزن النوعي
	4	ASTM D-93	درجة الوميض المغلق
	3	ASTM D-1500	اللون
	6	ASTM D-445	اللزوجة الكينماتيكية ⁽¹⁾
	6	ASTM D-97	درجة الانسكاب ⁽¹⁾
	6	ASTM D-473	الرواسب
	6	ASTM D-6304	محتوى الماء
	6	ASTM D-482	نسبة الرماد
	8	ASTM D-323	الضغط البخاري باستخدام طريقة Reid
	4	ASTM D-3828	درجة الوميض Rapid Tester
	6	ASTM D-4294	الكبريت بواسطة XRF
	6	ASTM D-97	درجة التضييب
	6	ASTM D-611	نقطة الانبيلين
	6	ASTM D-1322	نقطة الدخان
6	ASTM D-893	المواد غير الذائبة في البنزين	
6	ASTM D-893	المواد غير الذائبة في التولوين	

هاتف فرعي: 2665

القطاع الفرعي: الفحوصات الكيميائية على الحمأة

المادة المفحوصة: الحمأة

كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم عمل)	المواصفة	الفحص
50-100 gm	3	SSSA	تحضير العينة sample preparation
50-100 gm	7	SM 3114 C*	- سيلينيوم (Se)
50-100 gm	7	SM 3114 C*	- أرسينيك (As)
50-100 gm	7	SM 3111 D *	- قصدير (Sn)
50-100 gm	7	SM 3114 C*	- أنتموني (Sb)
50-100 gm	7	SM 3112 B*	- زئبق (Hg)
50-100 gm	7	SM 3111 B*	- مغنيسيوم (Mg)
50-100 gm	7	SM 3111 B*	- فضة (Ag)
50-100 gm	7	SM 3111 B*	- كاديوم (Cd)
50-100 gm	7	SM 3111 B*	- كوبلت (Co)
50-100 gm	7	SM 3111 B*	- نحاس (Cu)
50-100 gm	7	SM 3111 B*	- حديد (Fe)
50-100 gm	7	SM 3111 B*	- ليثيوم (Li)
50-100 gm	7	SM 3111 B*	- منغنيز (Mn)
50-100 gm	7	SM 3111 B*	- نيكل (Ni)
50-100 gm	7	SM 3111 B*	- رصاص (Pb)
50-100 gm	7	SM 3111 B*	- خارصين (Zn)
50-100 gm	7	SM 3111 D*	- المنيوم (Al)
50-100 gm	7	SM 3111 D*	- كروم كلي (Cr)
50-100 gm	7	SM 3111 D*	- فناديوم (V)
50-100 gm	7	SM 3111 D*	- موليبدنوم (Mo)
50-100 gm	7	SM 3111 D*	- كالسيوم (Ca)
200gm	5	SM 2540 E	Total Volatile Solids المواد الصلبة المتطايرة الكلية
200gm	5	SM 2540 E	Total Fixed Solids المواد الصلبة الثابتة الكلية
200gm	5	SM 4500-Norg, B	Total Kjeldal Nitrogen النيتروجين كدال الكلي
200gm	5	SM 4500-NH3, C	Ammonia الأمونيا
200gm	5	SM 4500-P, C	Total Phosphorus الفسفور الكلي

القطاع الفرعي: الفحوصات الميكروبية على الحمأة

المادة المفحوصة: الحمأة

كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
400 غم	5	EPA1680, 2002	التعداد الكلي للكوليفورم Total Coliform Count
400 غم	5	EPA1680, 2002	التعداد الكلي للكوليفورم المتحملة للحرارة Total Fecal Coliform Count
400 غم	5	EPA1680, 2002	الأشيريكية القولونية Detection E.coli
400 غم	7	EPA1682, 2003	عزل السالمونيلا <i>Salmonella</i>
1 كغم	7	EPA-625 R-92/013(1992)	بيوض الديدان الممرضة المعوية (النيماتودا) ⁽¹⁾ Nematodes

هاتف فرعي: 2420

القطاع الفرعي: الفحوصات الكيميائية و البيولوجية للنباتات

المادة المفحوصة: التربة و النباتات (الفحوصات البيئية)

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم عمل)	المواصفة	الفحص
50-100 gm	3	SSSA	تحضير العينة sample preparation
50-100 gm	7	SM 3114 C*	- سيلينيوم (Se)
50-100 gm	7	SM 3114 C*	- أرسينيك (As)
50-100 gm	7	SM 3111 D *	- قصدير (Sn)
50-100 gm	7	SM 3114 C*	- أنتموني (Sb)
50-100 gm	7	SM 3112 B*	- زئبق (Hg)
50-100 gm	7	SM 3111 B*	- مغنيسيوم (Mg)
50-100 gm	7	SM 3111 B*	- فضة (Ag)
50-100 gm	7	SM 3111 B*	- كادميوم (Cd)
50-100 gm	7	SM 3111 B*	- كوبلت (Co)
50-100 gm	7	SM 3111 B*	- نحاس (Cu)
50-100 gm	7	SM 3111 B*	- حديد (Fe)
50-100 gm	7	SM 3111 B*	- ليثيوم (Li)
50-100 gm	7	SM 3111 B*	- منغنيز (Mn)
50-100 gm	7	SM 3111 B*	- نيكل (Ni)
50-100 gm	7	SM 3111 B*	- رصاص (Pb)
50-100 gm	7	SM 3111 B*	- خارصين (Zn)
50-100 gm	7	SM 3111 D*	- المنيوم (Al)
50-100 gm	7	SM 3111 D*	- كروم كلي (Cr)
50-100 gm	7	SM 3111 D*	- فناديوم (V)
50-100 gm	7	SM 3111 D*	- موليبيدوم (Mo)
50-100 gm	7	SM 3111 D*	- كالسيوم (Ca)

هاتف فرعي: 2422