



الجمهورية العربية السورية وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي

دليل عمل المخابر











كانون الأول - 2021

بغية تحسين منظومة الخدمات التي تقدمها وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي، وتوفير الجهد والوقت على الراغبين في الوصول إلى المعلومات اللازمة في المجالات المختلفة التي تعمل بها الوزارة.

نضع بين أيديكم الدليل الإسترشادي لأنواع المخابر الموجودة في وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي والاختبارات المطلوبة و المنفذة فيها .

وزير الزراعة والإصلاح الزراعي المهندس محمد حسان قطنا

فهرس المحتويات

الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية
مخبر زيت الزيتون
مخبر أمراض الحمضيات
مخبر القطن
مخبر تكنولوجيا الحبوب9
مخبر تحليل الأسمدة
مخبر التقانات الحيوية
مديرية الأراضي والمياه
مديرية وقاية النبات
المؤسسة العامة لإكثار البذار
مديرية الصحة الحيوانية
مخبر التشخيص الجرثومي
مخبر الفحوصات العامة
قسم أمراض الدواجن
دائرة الرقابة الغذائية
المؤسسة العامة للمباقر

الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية

مخبر فيزيولوجيا الفاكهة



الاختبارات المطلوبة لأغراض التجارة اختبارات الفاكهة والخضار



الاختبارات المنفذة فعليا	مرجعية الاختبارات	
نسبة الزيت	IOOC-IOC-AOAC	
نسبة المواد الصلبة الذوابة	AOAC	
الصلابة	AOAC	
نسبة المادة الجافة	AOAC	
نسبة انبات وحيوية البذور	AOAC	
اختبار حيوية حبوب اللقاح	AOAC	

مخبر زيت الزيتون





اختبارات زيت الزيتون

الاختبارات المنفذة فعليا	مرجعية الاختبارات	
الامتصاصية عند طول موجة 232نانومتر و 270 نانومتر		
نسبة الزيت		
نسبة الأحماض الدهنية	مواصفة المجلس الدولي للزيتون 2018 والمواصفة	
الفينولات الكلية	القياسية السورية لزيت الزبتون 2017	
الكلوروفيل	(م ق س 182)	
الكاروتين		
استخلاص زيت الزيتون		

مخبر أمراض الحمضيات

اختبارات أمراض الحمضيات

الاختبارات المنفذة فعليا	مرجعية الاختبارات	
الاختبار السيرولوجي للكشف عن الأمراض الفيروسية	clarck and adams,1977	
الكشف عن الأمراض الفطرية	Hesse,1882	
تحديد الممرضات	Gilman,1975	
اختبار انبات البذور	Agrawal,1975	





مخبر القطن



اختبارات التيلة

الاختبارات المنفذة فعليا	مرجعية الاختبارات
تنظيف وخلط شريحة القطن	مرجعية
قياس طول شعرة القطن والانتظامية	مرجعية
قياس طول شعرة القطن والانتظامية	مرجعية
قياس نعومة شعرة القطن	مرجعية
قياس متانة واستطالة الشعيرات	مرجعية
قياس متانة الشعيرات	مرجعية
قياس متانة الشعيرات	مرجعية
قياس متانة الشعيرات	مرجعية
قياس متانة الشعيرات	مرجعية

مخبر تكنولوجيا الحبوب







اختبارات الحبوب

الاختبارات المنفذة فعليا	مرجعية الاختبارات	
البروتين في الحبوب	AACC	
للرطوبة في الحبوب	AACC	
للزيت في الحبوب	AACC	
للنشاء في الحبوب	AACC	
للغلوتين الرطب في الحبوب	AACC	

مخبر تحليل الأسمدة

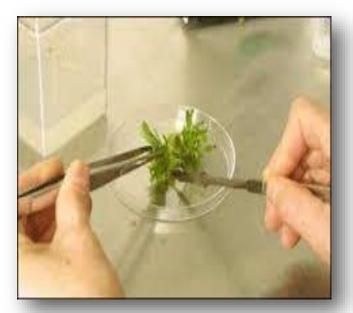
اختبارات الأسمدة المعدنية والعضوية

الاختبارات المنفذة فعليا	مرجعية الاختبارات
PH,EC	
Ca ,Mg	ANALYSIS METHODS FOR SOIL,PLANT
Po4,Nh4,NO3,K,Na	FERTILIZER AND WATER 2013
B, Zn, Cu ,Mn , Fe	
Ni ,Cd ,Pb ,Cr	





مخبر التقانات الحيوية





اختبارات زراعة الأنسجة

الاختبارات المنفذة فعلياً	مرجعية الاختبارات
طاولة العمل والزراعة	مرجعية
تعقيم الأوساط	مرجعية
صناعة البيئات	مرجعية
قياس الحموضة	مرجعية

مديرية الأراضي والمياه





مخبر تحليل التربة والأسمدة والمياه في ريف دمشق







الاختبارات المنفذة فعلياً	مرجعية طلب الاختبار	الاختبارات المطلوبة لأغراض التجارة
الكلور الذائب - الصوديوم الذائب - درجة الذوبان - العناصر الثقيلة - اليوريا (البيوريت - الرطوبة - أقطار الحبيبات) - سوبر فوسفات أحادي (الرطوبة - حمض الفوسفوريك الحر سوبر فوسفات (الثنائي - الثلاثي) (رطوبة حمض الفوسفوريك الحر أقطار الحبيبات) - سلفات البوتاسيوم (الرطوبة - نسبة الكبريت) سلفات الأمونيوم (الرطوبة - حمض الكبريت اللمونيوم (الرطوبة - حمض الكبريت الحيبات).	القطاع الخاص (محلي ومستورد)	الأسمدة المعدنية





الاختبارات المنفذة فعلياً	مرجعية طلب الاختبار	الاختبارات المطلوبة لأغراض التجارة
درجة الذوبان - الصوديوم الذائب - العناصر الثقيلة - الكربون العضوي - العناصر المعدنية الأخرى	(محلي ومستورد)	الأسمدة العضوية ذات منشأ نباتي (عـدا الـتـورب والـبـتـمـوس والكومبوست)
رقم الحموضة - الناقلية الكهربائية - كربونات الكالسيوم - المادة العضوية - الصوديوم الذائب - العناصر الثقيلة	الـقـطـاع الـخـاص (محلي ومستورد)	الأسمدة العضوية ذات منشأ نباتي التورب والبتموس





الاختبارات المنفذة فعلياً	مرجعية طلب الاختبار	الاختبارات المطلوبة لأغراض التجارة
رقم الحموضة - الناقلية الكهربائية - كربونات الكالسيوم - المادة العضوية - العناصر الثقيلة الركالآزوت العضوي - الرطوبة - الاختبار الفيزيائي	القطاع الخاص (محلي ومستورد)	الأسمدة العضوية ذات المنشأ النباتي كومبوست
للمادة - العناصر المعدنية الأخرى		
العناصر المخلبية - لصوديوم الذائب - العناصر الثقيلة	القطاع الخاص (محلي ومستورد)	أسمدة عضوية ذات طبيعة مخلبية
الرطوبة - المادة العضوية - C/N- الصوديوم الذائب - الكلور الذائب - العناصر الثقيلة - الاختبار الفيزيائي للمادة	القطاع الخاص (محلي ومستورد)	أسمدة عضوية ذات منشأ حيواني

مديرية وقاية النبات

المخبر المعني	الاختبارات المنفذة	مرجعية طلب	الاختبارات المطلوبة
	فعلياً	الاختبار	لأغراض التجارة
مخبر مديرية وقاية	اختبار العفن البني على	قرار 92/ت	اختبار العفن البني
النبات في دمشق	البطاطا بطريقة IF		على البطاطا
مخبر مديرية وقاية	اختبار الحقلي على	قرار 3453/ت	اختبار الحقلي البني.
النبات في دمشق	البطاطا بطريقة IF		على البطاطا
مخبر مديرية وقاية النبات في دمشق	اخبار مرض التدهور السريع على الزيتون	قرار 3453/ت	اخــتــبــار مــرض التدهور السريع على الزيتون
مخبر مديرية وقاية	اختبار الامراض	اعتمد حدیثا	اختبار الامراض
النبات في دمشق	الفيروسية على البندورة	2021	الفيروسية
مخبر تشخيص أمراض النحل	اختبار امراض النحل	قرار136/ت	اختبار أمراض النحل
مخبر صحة البذور في اللاذقية	اختبار الانبات والامراض المحمولة على البذور	158/ت	اختبار الإنبات والأمراض المحمولة على البذور

المخبر المعني	الاختبارات المنفذة فعلياً	مرجعية طلب الاختبار	الاختبارات المطلوبة لأغراض التجارة
مخبر النيماتودا في اللاذقية	اختبار النيماتودا	158/ت	اختبار النيماتودا
مخبر بذور الأعشاب في اللاذقية	اختبار بذور الاعشاب	158/ت	اختبار بذور الاعشاب
مخبر النيماتودا في طرطوس	اختبار النيماتودا	158/ت	اختبار النيماتودا
مخبر بذور الأعشاب في طرطوس	اختبار بذور الأعشاب	158/ت	اختبار بذور الأعشاب
مخبر النيماتودا في حماة	اختبار النيماتودا	158/ت	اختبار النيماتودا
مخبر تشخيص أمراض النحل في حماة	اختبار أمراض النحل	قرار وزاري	اختبار أمراض النحل
مخبر بذور الأعشاب في حمص	اختبار بذور الأعشاب	158/ت	اختبار بذور الأعشاب
مخبر النيماتودا في درعا	اختبار النيماتودا	303/ت	اختبار النيماتودا







المؤسسة العامة لإكثار البذار





صنف المنتجات: القمح- الشعير- العدس- الفول- الحمص- البطاطا

المخبر المعني	الاختبارات المنفذة فعليا	مرجعية طلب الاختبار	الاختبارات المطلوبة لأغراض
كافة المخابر (حلب (مركزي)- الحسكة-حماة-حمص-دير الزور- ازرع-السويداء-اللاذقية)	منفذ	قرارات شراء المؤسسة ISTA+	اختبار الرطوبة
كافة المخابر (حلب (مركزي)- الحسكة-حماة-حمص-دير الزور- ازرع-السويداء-اللاذقية)	منفذ	قرارات شراء المؤسسة ISTA+	اختبار النقل النوعي
كافة المخابر (حلب (مركزي)- الحسكة-حماة-حمص-دير الزور- ازرع-السويداء-اللاذقية)	منفذ	قرارات شراء المؤسسة ISTA+	اختبار النقاوة الصنفية
كافة المخابر (حلب (مركزي)- الحسكة-حماة-حمص-دير الزور- ازرع-السويداء-اللاذقية)	منفذ	قرارات شراء المؤسسة ISTA+	اختبار القدرة النوعية

المخبر المعني	الاختبارات المنفذة فعليا	مرجعية طلب الاختبار	الاختبارات المطلوبة لأغراض التجارة
كافة المخابر (حلب (مركزي)- الحسكة-حماة-حمص-دير الزور -ازرع-السويداء-اللاذقية)	منفذ	قرارات شراء المؤسسة ISTA+	اختبار الأجرام
كافة المخابر (حلب (مركزي)- الحسكة-حماة-حمص-دير الزور -ازرع-السويداء-اللاذقية)	منفذ	قرارات شراء المؤسسة ISTA+	اختبار الانبات
كافة المخابر (حلب (مركزي)- الحسكة-حماة-حمص-دير الزور -ازرع-السويداء-اللاذقية)	منفذ	قرارات شراء المؤسسة ISTA+	اختبار الفحص الحشري
كافة المخابر (حلب (مركزي)- الحسكة-حماة-حمص-دير الزور -ازرع-السويداء-اللاذقية)	منفذ	وزارة الزراعة	اختبار حيوية البذار
اللاذقية	منفذ	ISTA	اختبار الأمراض الفطرية المحمولة على البذار
اللاذقية	منفذ	ISTA	اختبار الفلورة للكشف على الأمراض البكتيرية (العفن البني)
مخبر الاختبارات الفيروسية (حلب)	منفذ	بروتوكول اختبار الاليزا Adman1971	الاختبارات الفيروسية على نبات البطاطا ناتج المشروع الوطني





مديرية الصحة الحيوانية





مخبر التشخيص الجرثومي

مرجعية طلب الاختبار	الاختبارات المطلوبة لأغراض تجارية	المادة
معايير المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE	الجمرة الخبيثة	جلد غنم مملح ومجفف





مرجعية طلب الاختبار	الاختبارات المطلوبة لأغراض تجارية	المادة
معايير المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE	الجمرة الخبيثة	جلد بقر مملح ومجفف





مرجعية طلب الاختبار	الاختبارات المطلوبة لأغراض تجارية	المادة
معايير المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE	الجمرة الخبيثة	جلد وایت بلو
معايير المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE	الجمرة الخبيثة	صوف
معايير المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE	ريكتسيا - لستريا - بورليات - أمراض فيروسية	نسناس











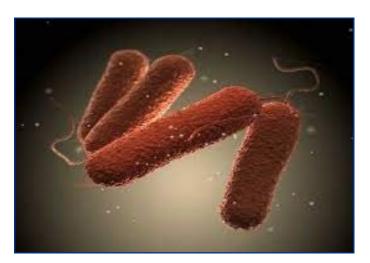


مرجعية طلب الاختبار	الاختبارات المطلوبة لأغراض تجارية	المادة
معايير المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE	التعداد العام للجراثيم - جراثيم ممرضة وغير ممرضة (فحص عقامة)	قشات السائل المنوي
القرار رقم 464/ و . لا	تعداد عام - ايشريشيا كولي وعصيا قولونية - مكورات عنقودية ذهبية - سالمونيلا	جاهز أبقار حلوب
معايير المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE	السالمونيلا	سلحفاة
معايير المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE	السالمونيلا	أرنب





مرجعية طلب الاختبار	الاختبارات المطلوبة لأغراض تجارية	المادة
المواصفات القياسية السورية 3848/2017	التعداد العام للجراثيم - - E0157:H7سالمونيلا - المكورات العنقودية الذهبية	أمعاء مملحة





مرجعية طلب الاختبار	الاختبارات المطلوبة لأغراض تجارية	المادة
تتم معاملتها حسب مواصفة الأمعاء	التعداد العام للجراثيم - - E0157:H7سالمونيلا - المكورات العنقودية الذهبية	كرشة أبقار (معدة)





مرجعية طلب الاختبار	الاختبارات المطلوبة لأغراض تجارية	المادة
المواصفة القياسية السورية 3915/ 2018	التعداد العام للجراثيم - E0157:H7- سالمونيلا - المكورات العنقودية الذهبية- كلوستريديوم بيرفرينجنس	أغذية أسماك
المواصفات القياسية السورية 3846/ 2018	التعداد العام للجراثيم - E0157:H7- سالمونيلا - المكورات العنقودية الذهبية- كلوستريديوم بيرفرينجنس	أغذي كلاب وقطط



مخبر الفحوصات العامة

مرجعية طلب الاختبار	الاختبارات المطلوبة لأغراض تجارية	المادة
القرار رقم 90/ ت للعام 2020 - معايير المنظمة العالمية للصحة الحيوانية	الرعام - الدورين - فقر الدم المعدي - مرض الخيل الافريقي	الخيول



مرض الخيل الإفريقي



قسم أمراض الدواجن

مرجعية طلب الاختبار	الاختبارات المطلوبة لأغراض تجارية	المادة
القرار رقم 90/ ت للعام 2020 - معايير المنظمة العالمية للصحة الحيوانية	انفلونزا الطيور - سالمونيلا - النيوكاسل	بيض التفقيس
القرار رقم 90/ ت للعام 2020 - معايير المنظمة العالمية للصحة الحيوانية	انفلونزا الطيور - سالمونيلا - النيوكاسل	صيصان الجدات والأمهات
القرار رقم 464/ و . لا	زرع جرثومي	مكونات أعلاف الدواجن (صويا- كسبة- ميثونين - كولين)







مرجعية طلب الاختبار	الاختبارات المطلوبة لأغراض تجارية	المادة
القرار رقم 464/ و . لا	زرع جرثومي	أعلاف الدواجن الجاهزة
القرار رقم 464/ و . لا - معايير المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE	زرع جرثومي	طحين الريش وخلفات المسالخ والمفاقس المسموح بتصنيعها أعلاف للدواجن والأسماك
القرار رقم 90/ ت للعام 2020 - معايير المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE	انفلونزا الطيور - طفيليات - النيوكاسل	طيور الزينة الحية
القرار رقم 90/ ت للعام 2020 - معايير المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE	السالمونيلا	أرنب حي





دائرة الرقابة الغذائية

مرجعية طلب الاختبار	الاختبارات المطلوبة لأغراض تجارية	المادة
المواصفات القياسية السورية 2007/2179	التعداد العام للجراثيم - انتروباكتر ساكازاكي - سالمونيلا - لستريا	حليب أطفال
	التعداد العام للجراثيم	حلیب منکه
	التعداد العام للجراثيم	مرتديلا
	التعداد العام للجراثيم - كوليفورم - سالمونيلا	لحم مجمد
	التعداد العام للجراثيم - كوليفورم - سالمونيلا	أرجل دجاج







مرجعية طلب الاختبار	الاختبارات المطلوبة لأغراض تجارية	المادة
	المكورات العنقودية الذهبية - السالمونيلا	مصل لبن
	التعداد العام للجراثيم - كوليفورم - سالمونيلا - اللستريا	حلیب مجفف
	الفطور	سمن
المواصفات القياسية السورية	الاشرشياكولي - الفطور - اللستريا - السالمونيلا	جبنة
2007 /2179	الكوليفورم - الفطور - السالمونيلا	لبنة
	التعداد العام للجراثيم - كوليفورم - سالمونيلا - اللستريا	زيدة
	المكورات العنقودية الذهبية - السالمونيلا	هلام جيلاتين







المؤسسة العامة للمباقر





يوجد لدى المؤسسة جهاز تحليل الكتروني يقوم بتحليل مكونات الحليب.



