

الملحق رقم (1)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 093** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٣/٠٧/٢٦
لمختبر جودة المنتجات الزراعية في قسم مختبرات متبقيات المبيدات الجمعية العلمية الملكية / خريبة السوق -
عمّان
مجالات الاعتماد
فحص متبقيات المبيدات في الفواكه والخضروات

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
	الفواكه والخضروات
	تقدير مستوى متبقيات المبيدات* في مجموعة المحتوى العالي من الماء
تعليمات العمل الداخلية رقم ٠١/٠١/٠٤/٠٢/٧١ [إصدار رقم (1)؛ تاريخ: ٢٠٢١/٠٥/١٦ - مراجعة رقم (7)؛ تاريخ: 2026/01/27 باستخدام جهاز LC/MS/MS	تقدير مستوى متبقيات المبيدات* في مجموعة المحتوى العالي من الماء والحمض
	تقدير مستوى متبقيات المبيدات* في مجموعة المحتوى المنخفض من الماء والمحتوى العالي من السكر

* Pesticides (active ingredients) have been classified as follows:

No.	INSECTICIDE	No.	Herbicide	No.	FUNGICIDE	No.	GROWTH REGULATOR	No.	No Group
1	(E)-Fenpyroximate	1	Alachlor	1	Azoxystrobin	1	Buprofezin	1	Bromophos methyl
2	Acrinathrin	2	Beflubutamid	2	Benalaxyl	2	Paclobutrazol	2	Etoxadifen-ethyl
3	Azaconazole	3	Butafenacil	3	Boscalid			3	lprovalicarb
4	Benzoximate	4	Chloroxuron	4	Bupirimate			4	Isoxadifen-ethyl
5	Bifenthrin	5	Clethodim	5	Cyflufenamid			5	Malaoxon
6	Cadusafos	6	Clodinafop-propargyl	6	Diethofencarb				
7	Carbaryl (NAC)	7	Cycluron	7	Difenoconazole				
8	Carbofuran	8	Dimethenamid	8	Dimethomorph				
9	Chlorfluazuron	9	Diuron (DCMU)	9	Dimoxystrobin				
10	Chlorpyrifos	10	Flamprop-methyl	10	Diniconazole				
11	Chlorpyrifos-methyl	11	Fluazifop-butyl	11	Epoxiconazole				
12	Coumaphos	12	Fluazifop-P-butyl	12	Etaconazole				

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 093** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٣/٠٧/٢٦
لمختبر جودة المنتجات الزراعية في قسم مختبرات متبقيات المبيدات الجمعية العلمية الملكية / خريبة السوق -
عمّان

مجال الاعتماد

فحص متبقيات المبيدات في الفواكه والخضروات

No.	INSECTICIDE	No.	Herbicide	No.	FUNGICIDE	No.	GROWTH REGULATOR	No.	No Group
13	Diazinon	13	Hexazinone	13	Famoxadone				
14	Disulfoton	14	Mefenacet	14	Fenamidone				
15	Edifenphos	15	Mefenpyr-diethyl	15	Fenarimol				
16	Emamectin B1a	16	Metazachlor	16	Fenpropimorph				
17	Emamectin B1b	17	Methabenzthiazuron	17	Fluazinam				
18	Ethiprole	18	Methoprotryne	18	Fludioxonil				
19	Etofenprox	19	Molinate	19	Flufenacet				
20	Etrimfos	20	Napropamide	20	Flusilazole				
21	Fenamiphos	21	Norflurazon	21	Furalaxyl				
22	Fenazaquin	22	Oxadiazon	22	Imazalil				
23	Fenobucarb	23	Prometon	23	Ipconazole				
24	Fenoxycarb	24	Propaquizafop	24	Iprobenfos				
25	Fipronil	25	sulfosulfuron	25	Kresoxim-methyl				
26	Furathiocarb	26	Tebutam	26	Metalaxyl				
27	Hexaflumuron	27	Terbumeton	27	Metconazole				
28	Malathion	28	Terbuthylazine	28	Myclobutanil				
29	Isoprocarb			29	Nuarimol				
30	Metaflumizone			30	Oxadixyl				
31	Methacrifos			31	Penconazole				
32	Methoxyfenozide			32	Pencycuron				
33	Mexacarbate			33	Picoxystrobin				
34	Phenthoate			34	Prochloraz				
35	Phosalone			35	Propiconazole				
36	Phosphamidon			36	Pyrifenox (E, Z)				
37	Piperonyl-butoxide			37	Spiroxamine				
38	Pirimiphos ethyl			38	Tebuconazole				
39	Pirimiphos-methyl			39	Tetraconazole				
40	Profenofos			40	Thiophanate-methyl				
41	Promecarb			41	Tolclofos methyl				
42	Propargite			42	Triadimefon				
43	Pyridaben			43	Triadimenol				
44	Pyridaphenthion			44	Trifloxystrobin				
45	Pyriproxyfen								
46	Spinetoram J								
47	Spinetoram L								
48	Tebufenozide								
49	Tebufenpyrad								
50	Thiacloprid								
51	Thiodicarb								
52	Triazamate								
53	Triazophos								
54	Triflumuron								

قائمة بالأشخاص الذين يتحملون المسؤولية الفنية لتقارير الاختبار الصادرة عن المختبر في مجال الاعتماد:

١. نائب رئيس قسم مختبرات متبقيات المبيدات/ السيد محمد السيد

٢. مسؤول المختبر/ السيد محمد السيد

٣. نائب مسؤول المختبر/ السيد حمزه الرفاعي



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 093** Dated **26/07/2023**

For **Agricultural Products Quality Laboratory in Pesticides Residues Laboratories**

Division at **Royal Scientific Society/ Khrebet Al-Souq - Amman**

Scope of Accreditation

In the Field of **Pesticides Residue Testing in Fruits and Vegetables**

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Fruits and Vegetables	
Determination of Pesticides* Residue in Commodity Group of High Water Content	In-House Method No. 71/02/04/01/01 [Issue No.: (1); Date: 16/05/2021, Revision No.: (7); Date: 27/01/2026] Using LC/MS/MS
Determination of Pesticides* Residue in Commodity Group of High Water Content and High Acid Content	
Determination of Pesticides* Residue in Commodity Group of Low Water and High Sugar Content	

* Pesticides (active ingredients) have been classified as follows:

No.	INSECTICIDE	No.	Herbicide	No.	FUNGICIDE	No.	GROWTH REGULATOR	No.	No Group
1	(E)-Fenpyroximate	1	Alachlor	1	Azoxystrobin	1	Buprofezin	1	Bromophos methyl
2	Acrinathrin	2	Beflubutamid	2	Benalaxyl	2	Paclobutrazol	2	Etoazole
3	Azaconazole	3	Butafenacil	3	Boscalid			3	Iprovalicarb
4	Benzoximate	4	Chloroxuron	4	Bupirimate			4	Isoxadifen-ethyl
5	Bifenthrin	5	Clethodim	5	Cyflufenamid			5	Malaoxon
6	Cadusafos	6	Clodinafop-propargyl	6	Diethofencarb				
7	Carbaryl (NAC)	7	Cycluron	7	Difenoconazole				
8	Carbofuran	8	Dimethenamid	8	Dimethomorph				
9	Chlorfluazuron	9	Diuron (DCMU)	9	Dimoxystrobin				
10	Chlorpyrifos	10	Flamprop-methyl	10	Diniconazole				
11	Chlorpyrifos-methyl	11	Fluazifop-butyl	11	Epoxiconazole				
12	Coumaphos	12	Fluazifop-P-butyl	12	Etaconazole				
13	Diazinon	13	Hexazinone	13	Famoxadone				
14	Disulfoton	14	Mefenacet	14	Fenamidone				



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 093** Dated **26/07/2023**

For Agricultural Products Quality Laboratory in Pesticides Residues Laboratories

Division at Royal Scientific Society/ Khrebet Al-Souq - Amman

Scope of Accreditation

In the Field of Pesticides Residue Testing in Fruits and Vegetables

No.	INSECTICIDE	No.	Herbicide	No.	FUNGICIDE	No.	GROWTH REGULATOR	No.	No Group
15	Edifenphos	15	Mefenpyr-diethyl	15	Fenarimol				
16	Emamectin B1a	16	Metazachlor	16	Fenpropimorph				
17	Emamectin B1b	17	Methabenzthiazuron	17	Fluazinam				
18	Ethiprole	18	Methoprotryne	18	Fludioxonil				
19	Etofenprox	19	Molinate	19	Flufenacet				
20	Etrimfos	20	Napropamide	20	Flusilazole				
21	Fenamiphos	21	Norflurazon	21	Furalaxyl				
22	Fenazaquin	22	Oxadiazon	22	Imazalil				
23	Fenobucarb	23	Prometon	23	Ipconazole				
24	Fenoxycarb	24	Propaquizafop	24	lprobenfos				
25	Fipronil	25	sulfosulfuron	25	Kresoxim-methyl				
26	Furathiocarb	26	Tebutam	26	Metalaxyl				
27	Hexaflumuron	27	Terbumeton	27	Metconazole				
28	Malathion	28	Terbuthylazine	28	Myclobutanil				
29	Isoprocarb			29	Nuarimol				
30	Metaflumizone			30	Oxadixyl				
31	Methacrifos			31	Penconazole				
32	Methoxyfenozide			32	Pencycuron				
33	Mexacarbate			33	Picoxystrobin				
34	Phenthoate			34	Prochloraz				
35	Phosalone			35	Propiconazole				
36	Phosphamidon			36	Pyrifenox (E, Z)				
37	Piperonyl-butoxide			37	Spiroxamine				
38	Pirimiphos ethyl			38	Tebuconazole				
39	Pirimiphos-methyl			39	Tetraconazole				
40	Profenofos			40	Thiophanate-methyl				
41	Promecarb			41	Tolclofos methyl				
42	Propargite			42	Triadimefon				
43	Pyridaben			43	Triadimenol				
44	Pyridaphenthion			44	Trifloxystrobin				
45	Pyriproxyfen								
46	Spinetoram J								
47	Spinetoram L								
48	Tebufenozide								
49	Tebufenpyrad								
50	Thiacloprid								
51	Thiodicarb								
52	Triazamate								
53	Triazophos								
54	Triflumuron								

List of employees in the laboratory who are technically responsible for issuing the test reports in the scope of accreditation:

- 1- Deputy Pesticides Residues Laboratories Manager/ Mr. Mohammad Al-Sayyed
- 2- Lab Head / Mr. Mohammad Al-Sayyed
- 3- Deputy Lab Head / Mr. Hamza Al Rifa'i

الملحق رقم (٢)

الصادر بتاريخ: ٢٠٢٦/٠٤/٢٦

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 093** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٣/٠٧/٢٦

لمختبر جودة المنتجات الزراعية في قسم مختبرات متبقيات المبيدات الجمعية العلمية الملكية / خريبة السوق
-عمّان

مجال الاعتماد

الفحوصات المصلية للكشف عن فيروس التجعد البني لثمار البندورة (ToBRFV)

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
	القيمة المقاسة: نتيجة نوعية (موجب / سالب) بناءً على الامتصاصية اللونية عند ٤٠٥ نانومتر. نوع الفحص: الكشف النوعي عن فيروس تجعد الثمار البني للطماطم (Tomato Brown Rugose Fruit Virus - ToBRFV) باستخدام تقنية الإليزا بطريقة الساندويتش المزدوج (DAS-ELISA) في عينات الطماطم والفلفل الطازج الخاصية المقاسة: الامتصاصية اللونية (Optical Density - OD) عند طول موجي ٤٠٥ نانومتر الناتجة عن تفاعل المستضد-الضد في اختبار DAS- ELISA للكشف عن فيروس ToBRFV.

قائمة بالأشخاص الذين يتحملون المسؤولية الفنية لتقارير الاختبار الصادرة عن المختبر في مجال الاعتماد:

١. نائب رئيس قسم مختبرات متبقيات المبيدات/ السيد محمد السيد

٢. مسؤول المختبر/ السيد محمد السيد

٣. نائب مسؤول المختبر/ السيد حمزه الرفاعي



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (2)

Issued on: 26/04/2026

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 093** Dated **26/07/2023**

For Agricultural Products Quality Laboratory in Pesticides Residues

Laboratories Division at Royal Scientific Society/ Khrebet Al-Souq - Amman

In the Field of Plant Virology – Serological Assays Testing of ToBRFV

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Detection of Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV) using Double Antibody Sandwich Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (DAS-ELISA) in tomato and pepper samples (fresh fruits), providing qualitative results based on absorbance at 405 nm. Type of Test: Qualitative serological assay using Double Antibody Sandwich ELISA (DAS-ELISA) Measured Quantity: Colorimetric absorbance (Optical Density, OD) at 405 nm resulting from antigen– antibody reaction in DAS-ELISA for ToBRFV detection.	<ul style="list-style-type: none">In-house Method No. 71/02/04/01/04, Issue 1, Revision 1 (05/07/2025), according to EPPO PM 7/146 (2) and EPPO PM 7/125 (1); Double Antibody Sandwich ELISA (DAS-ELISA) and performed using HiPo MPP96 , calibrated microplate reader at 405 nm and Agdia.kit,

List of employees in the laboratory who are technically responsible for issuing the test reports in the scope of accreditation:

- 1- Deputy Pesticides Residues Laboratories Manager/ Mr. Mohammad Al-Sayyed
- 2- Lab Head / Mr. Mohammad Al-Sayyed
- 3- Deputy Lab Head / Mr. Hamza Al Rifa'i