

الملحق رقم (١)

شهادة الاعتماد رقم 134 – JAS Test الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٤/٠٨/٠٤

لمختبر شركة نيوستاندر / إقليم كردستان العراق

مجال الاعتماد

الفحوصات المايكروبيولوجية في الخضار والفواكه والفحوصات الكيميائية في الخضار والفواكه ذات محتوى عالي من الماء

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
	الخضار والفواكه ذات محتوى عالي من الماء
المواصفة البريطانية الأوروبية ١٥٦٦٢:٢٠١٨ BS EN الاطعمة من أصل نباتي-طرق متعددة لتحديد بقايا المبيدات باستخدام GC و LC بعد الاستخلاص بالأسيتونيتريال والتنظيف باستخدام SPE -طريقة QuEChERS المعيارية	فحص متبقيات المبيدات الزراعية* في منتجات الفواكه والخضروات الطازجة ذات نسبة ماء عالية من تركيز (٠.٠٠٥ الى ٢.٠) mg/kg باستخدام LC-MS/MS
	الخضار والفواكه
المواصفة القياسية الدولية ISO 11290-1:2017- الطريقة الأفقية للكشف عن الليستيريا مونوسايتوجينيس - الجزء ١: طريقة الكشف	الكشف عن بكتيريا الليستيريا مونوسايتوجينيس
تعليمة عمل داخلية BIO-SOP-013؛ تاريخ الاصدار ٢٠٢٤/١، مراجعة رقم ٢.٠ تاريخ ٢٠٢٤/٦، بناء على شهادة تحقق AOAC no. 100601 تاريخ ٢٠٢٣/١٢/٢٣.	الكشف عن بكتيريا الإشريشيا كولاي O157
المواصفة البريطانية الأوروبية BS EN ISO 6579-1:2017+A1:2020 الطريقة الأفقية للكشف عن بكتيريا السالمونيلا - الجزء ١: الكشف عن السالمونيلا	الكشف عن بكتيريا السالمونيلا
المواصفة الدولية ISO 16649-2:2001 الطريقة الأفقية لتعداد بكتيريا الإشريشياكولاي الموجبة لبيتا-جلوكورونيداز	التعداد الكلي لبكتيريا الإشريشيا كولاي الموجبة لبيتا-جلوكورونيداز
المواصفة الدولية ISO 6888-1:2021 الطريقة الأفقية لتعداد المكورات العنقودية إيجابية التخثر (المكورات العنقودية الذهبية والأنواع الأخرى) - الجزء ١	التعداد الكلي لبكتيريا المكورات العنقودية

*مرفق قائمة المبيدات

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

• مختبر البيولوجي:

١. محمد جمعه رشيد (رئيس مختبر البيولوجي)
٢. محمد محمود ابراهيم (قائد فريق مختبر البيولوجي)
٣. هيژا سيف الدين حجي (محلل - مختبر البيولوجي)

• مختبر الكيمياء:

١. د. ريزان على حسين (رئيس مختبر الكيمياء)
٢. لاوين هاشم عبدالله (قائد فريق مختبر الكيمياء)
٣. ابراهيم زهدى صالح (محلل - مختبر الكيمياء)

الملحق رقم (١)

شهادة الاعتماد رقم 134 - JAS Test الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٤/٠٨/٠٤

لمختبر شركة نيوستاندر / إقليم كردستان العراق

مجال الاعتماد

الفحوصات المايكروبيولوجية في الخضار والفواكه والفحوصات الكيميائية في الخضار والفواكه ذات محتوى عالي من الماء

NO	Compound	LOQ	NO	Compound	LOQ
1.	Acephate	0.02	2.	Desmetryn	0.005
3.	Acetamiprid	0.005	4.	Dicrotophos	0.005
5.	Acibenzolar-S-methyl	0.02	6.	Diethofencarb	0.005
7.	Alachlor	0.005	8.	Difenoconazole	0.005
9.	Aldicarb-sulfone	0.005	10.	Dimefuron	0.02
11.	Ametryn	0.005	12.	Dimethenamid	0.005
13.	Aminocarb	0.005	14.	Dimethoate	0.005
15.	Anilofos	0.005	16.	Dimethomorph	0.02
17.	Atrazine	0.005	18.	Diniconazole	0.005
19.	Azaconazole	0.005	20.	Dinotefuran	0.005
21.	Azinphos-ethyl	0.02	22.	Diuron	0.005
23.	Azinphos-methyl	0.005	24.	Dodemorph	0.005
25.	Azoxystrobin	0.005	26.	Epoxiconazole	0.005
27.	Bendiocarb	0.005	28.	Ethiofencarb	0.005
29.	Bensulfuron-methyl	0.005	30.	Ethiofencarb-sulfone	0.005
31.	Benzoximate	0.005	32.	Ethiprole	0.005
33.	Benzoylprop-ethyl	0.005	34.	Ethirimol	0.01
35.	Bifenazate	0.005	36.	Ethofumesate	0.005
37.	Boscalid	0.005	38.	Ethoxyquin	0.01
39.	Bromacil	0.005	40.	Etoxazole	0.005
41.	Bromuconazole	0.02	42.	Etrimfos	0.005
43.	Buprofezin	0.005	44.	Fenamidone	0.005
45.	Butachlor	0.02	46.	Fenamiphos	0.005
47.	Butocarboxim-sulfoxide	0.005	48.	Fenarimol	0.005
49.	Carbaryl	0.005	50.	Fenazaquin	0.005
51.	Carbendazim	0.005	52.	Fenbuconazole	0.005
53.	Carbetamide	0.005	54.	Fenhexamid	0.005
55.	Carbofuran	0.005	56.	Fenobucarb	0.005
57.	Carbofuran,3OH-	0.005	58.	Fenoxanil	0.04
59.	Carfentrazone-ethyl	0.005	60.	Fenoxycarb	0.005
61.	Chlorantraniliprole	0.005	62.	Fenpyroximate	0.005
63.	Chlorbromuron	0.005	64.	Fenthion	0.01
65.	Chlorfenvinphos	0.005	66.	Fenthion-sulfoxide	0.005
67.	Chlorfluazuron	0.02	68.	Fenuron	0.005

الملحق رقم (١)

شهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 134** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٤/٠٨/٠٤
لمختبر شركة نيوستاندر / إقليم كردستان العراق
مجال الاعتماد

الفحوصات المايكروبيولوجية في الخضار والفواكه والفحوصات الكيميائية في الخضار والفواكه
ذات محتوى عالي من الماء

NO	Compound	LOQ	NO	Compound	LOQ
69.	Chloridazon	0.005	70.	Florasulam	0.005
71.	Chlorotoluron	0.005	72.	Fluazifop	0.005
73.	Chloroxuron	0.005	74.	Flufenacet	0.005
75.	Chlorpyrifos	0.005	76.	Flufenoxuron	0.01
77.	Cinosulfuron	0.005	78.	Flumetsulam	0.005
79.	Clomazone	0.005	80.	Fluometuron	0.005
81.	Clothianidin	0.005	82.	Fluopicolide	0.005
83.	Coumaphos	0.005	84.	Fluopyram	0.005
85.	Cyazofamid	0.005	86.	Fluquinconazole	0.005
87.	Cyflufenamid	0.005	88.	Flusilazole	0.005
89.	Desmedipham	0.01	90.	Flutriafol	0.005
91.	Desmethyl-pirimicarb	0.005	92.	Formetanate	0.02
93.	Fosthiazate	0.005	94.	Piperonyl-butoxide	0.005
95.	Haloxfop-methyl	0.005	96.	Pirimicarb	0.005
97.	Heptenophos	0.005	98.	Pirimiphos-methyl	0.005
99.	Hexaconazole	0.005	100.	Prochloraz	0.005
101.	Hexazinone	0.005	102.	Profenofos	0.005
103.	Hexythiazox	0.005	104.	Promecarb	0.005
105.	Imazalil	0.005	106.	Prometon	0.005
107.	Imazethapyr	0.005	108.	Prometryn	0.005
109.	Imibenconazole	0.005	110.	Propazine	0.005
111.	Imidacloprid	0.005	112.	Propiconazole	0.005
113.	Indoxacarb	0.01	114.	Propoxur	0.005
115.	Iprovalicarb	0.005	116.	Propyzamide	0.005
117.	Isoprothiolane	0.005	118.	Prosulfocarb	0.005
119.	Isoproturon	0.005	120.	Pymetrozine	0.005
121.	Isoxaben	0.005	122.	Pyraclostrobin	0.005
123.	Lenacil	0.005	124.	Pyrimethanil	0.005
125.	Malathion-oxon(Malaoxon)	0.005	126.	Pyroxsulam	0.005
127.	Mandipropamid	0.005	128.	Quinoxifen	0.005
129.	Mefenacet	0.005	130.	Quizalofop()	0.005
131.	Mepronil	0.005	132.	Quizalofop-ethyl	0.005
133.	Metamitron	0.005	134.	Rimsulfuron	0.005
135.	Metazachlor	0.005	136.	Rotenone	0.005

الملحق رقم (١)

شهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 134** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٤/٠٨/٠٤
لمختبر شركة نيوستاندر / إقليم كردستان العراق
مجال الاعتماد

الفحوصات المايكروبيولوجية في الخضار والفواكه والفحوصات الكيميائية في الخضار والفواكه
ذات محتوى عالي من الماء

NO	Compound	LOQ	NO	Compound	LOQ
137.	Metconazole	0.005	138.	Simetryn	0.005
139.	Methabenzthiazuron	0.005	140.	Spinosad A	0.005
141.	Methiocarb	0.005	142.	Spiromesifen	0.005
143.	Methiocarb-sulfone	0.005	144.	Spirotetramat	0.005
145.	Methiocarb-sulfoxide	0.005	146.	Spiroxamine	0.005
147.	Methoprotryne	0.005	148.	Sulfotep	0.005
149.	Methoxyfenozide	0.005	150.	Tebuconazole	0.005
151.	Metobromuron	0.005	152.	Tebufenpyrad	0.005
153.	Metolachlor	0.005	154.	Tebuthiuron	0.005
155.	Metosulam	0.005	156.	Terbumeton	0.005
157.	Metoxuron	0.005	158.	Terbuthylazine	0.005
159.	Metrafenone	0.005	160.	Terbutryn	0.005
161.	Metsulfuron-methyl	0.005	162.	Tetraconazole	0.005
163.	Mevinphos	0.005	164.	Tetramethrin	0.01
165.	Monocrotophos	0.005	166.	Thiabendazole	0.005
167.	Napropamide	0.005	168.	Thiacloprid	0.005
169.	Neburon	0.005	170.	Thiamethoxam	0.005
171.	Nicosulfuron	0.005	172.	Thiobencarb	0.005
173.	Nuarimol	0.005	174.	Thiophanate-methyl	0.005
175.	Ofurace	0.005	176.	Tolfenpyrad	0.005
177.	Omethoate	0.005	178.	Triadimefon	0.005
179.	Oxamyl	0.005	180.	Triadimenol	0.005
181.	Paclobutrazol	0.005	182.	Triazophos	0.005
183.	Penconazole	0.005	184.	Tricyclazole	0.005
185.	Pencycuron	0.005	186.	Trietazine	0.005
187.	Phenmedipham	0.01	188.	Trifloxystrobin	0.005
189.	Phenthoate	0.005	190.	Triflumizole	0.005
191.	Phoxim	0.005	192.	Vamidotion	0.005
193.	Picoxystrobin	0.005	194.	Zoxamide	0.005



Accreditation Unit

Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 134** Dated **04-08-2024**
for **Laboratory of New Standard Company / Kurdistan Region of Iraq**

Scope of Accreditation

In the Field of **Microbiological Testing of Fruits and Vegetables and Chemical Testing of Fruits and Vegetables with High Water Content**

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Fruits and Vegetables with High Water Content	
Determination of Pesticide* Residues in Fruits and Vegetables with high water content from concentration (0.005 to 2.0) mg/Kg by LCMS/MS	BS EN 15662:2018 Foods of plant origin - Multimethod for the determination of pesticide residues using GC and LC-based analysis following acetonitrile extraction/partitioning and clean-up by dispersive SPE - Modular QuEChERS-method
Fruits and Vegetables	
Detection of Listeria monocytogenes	ISO 11290-1: 2017 Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and of Listeria spp
Detection of E.coli 0157 by RT- PCR	In-house method BIO-SOP-013 issue date: Jan 2024 . revision no. 2.0, revision date: June 2024, based on validation certificate AOAC no. 100601 date: 23/12/2023.
Detection of Salmonella spp.	BS EN ISO 6579-1:2017+A1:2020 Microbiology of the food chain Horizontal method for the detection, enumeration, and serotyping of Salmonella
Enumeration of β -glucuronidase- positive E. coli	ISO 16649-2:2001 Microbiology of food and animal feeding stuffs — Horizontal method for the enumeration of β -glucuronidase-positive Escherichia coli
Enumeration of coagulase- positive Staphylococcus aureus	ISO 6888-1:2021 Microbiology of the food chain Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)

*Pesticide listed in annex

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

- **Biology Lab:**

1. **Mohammed Jomaa Rasheed (Head of Biology Lab)**
2. **Mohammed Mahmod Ibrahim (Biology lab Team leader)**
3. **Hezha Saifadeen Haji (Biology-Analyst)**

- **Chemistry Lab:**

1. **Dr. Reyzan Ali Hussein (Head of Chemistry Lab)**
2. **Laween Hashim Abdullah (Chemistry Lab Team leader)**
3. **Ibrahim Zahdi Salih (Chemistry-Analyst)**



Accreditation Unit

Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 134** Dated **04-08-2024**
for Laboratory of New Standard Company / Kurdistan Region of Iraq

Scope of Accreditation

In the Field of Microbiological Testing of Fruits and Vegetables and Chemical Testing of
Fruits and Vegetables with High Water Content

NO	Compound	LOQ	NO	Compound	LOQ
1.	Acephate	0.02	2.	Desmetryn	0.005
3.	Acetamiprid	0.005	4.	Dicrotophos	0.005
5.	Acibenzolar-S-methyl	0.02	6.	Diethofencarb	0.005
7.	Alachlor	0.005	8.	Difenoconazole	0.005
9.	Aldicarb-sulfone	0.005	10.	Dimefuron	0.02
11.	Ametryn	0.005	12.	Dimethenamid	0.005
13.	Aminocarb	0.005	14.	Dimethoate	0.005
15.	Anilofos	0.005	16.	Dimethomorph	0.02
17.	Atrazine	0.005	18.	Diniconazole	0.005
19.	Azaconazole	0.005	20.	Dinotefuran	0.005
21.	Azinphos-ethyl	0.02	22.	Diuron	0.005
23.	Azinphos-methyl	0.005	24.	Dodemorph	0.005
25.	Azoxystrobin	0.005	26.	Epoxiconazole	0.005
27.	Bendiocarb	0.005	28.	Ethiofencarb	0.005
29.	Bensulfuron-methyl	0.005	30.	Ethiofencarb-sulfone	0.005
31.	Benzoximate	0.005	32.	Ethiprole	0.005
33.	Benzoylprop-ethyl	0.005	34.	Ethirimol	0.01
35.	Bifenazate	0.005	36.	Ethofumesate	0.005
37.	Boscalid	0.005	38.	Ethoxyquin	0.01
39.	Bromacil	0.005	40.	Etoazole	0.005
41.	Bromuconazole	0.02	42.	Etrimfos	0.005
43.	Buprofezin	0.005	44.	Fenamidone	0.005
45.	Butachlor	0.02	46.	Fenamiphos	0.005
47.	Butocarboxim-sulfoxide	0.005	48.	Fenarimol	0.005
49.	Carbaryl	0.005	50.	Fenzaquin	0.005
51.	Carbendazim	0.005	52.	Fenbuconazole	0.005
53.	Carbetamide	0.005	54.	Fenhexamid	0.005
55.	Carbofuran	0.005	56.	Fenobucarb	0.005
57.	Carbofuran,3OH-	0.005	58.	Fenoxanil	0.04
59.	Carfentrazone-ethyl	0.005	60.	Fenoxycarb	0.005
61.	Chlorantraniliprole	0.005	62.	Fenpyroximate	0.005
63.	Chlorbromuron	0.005	64.	Fenthion	0.01
65.	Chlorfenvinphos	0.005	66.	Fenthion-sulfoxide	0.005
67.	Chlorfluazuron	0.02	68.	Fenuron	0.005
69.	Chloridazon	0.005	70.	Florasulam	0.005
71.	Chlorotoluron	0.005	72.	Fluazifop	0.005
73.	Chloroxuron	0.005	74.	Flufenacet	0.005
75.	Chlorpyrifos	0.005	76.	Flufenoxuron	0.01



Accreditation Unit

Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 134** Dated **04-08-2024**
for Laboratory of New Standard Company / Kurdistan Region of Iraq

Scope of Accreditation

In the Field of Microbiological Testing of Fruits and Vegetables and Chemical Testing of
Fruits and Vegetables with High Water Content

NO	Compound	LOQ	NO	Compound	LOQ
77.	Cinosulfuron	0.005	78.	Flumetsulam	0.005
79.	Clomazone	0.005	80.	Fluometuron	0.005
81.	Clothianidin	0.005	82.	Fluopicolide	0.005
83.	Coumaphos	0.005	84.	Fluopyram	0.005
85.	Cyazofamid	0.005	86.	Fluquinconazole	0.005
87.	Cyflufenamid	0.005	88.	Flusilazole	0.005
89.	Desmedipham	0.01	90.	Flutriafol	0.005
91.	Desmethyl-pirimecarb	0.005	92.	Formetanate	0.02
93.	Fosthiazate	0.005	94.	Piperonyl-butoxide	0.005
95.	Haloxypop-methyl	0.005	96.	Pirimicarb	0.005
97.	Heptenophos	0.005	98.	Pirimiphos-methyl	0.005
99.	Hexaconazole	0.005	100.	Prochloraz	0.005
101.	Hexazinone	0.005	102.	Profenofos	0.005
103.	Hexythiazox	0.005	104.	Promecarb	0.005
105.	Imazalil	0.005	106.	Prometon	0.005
107.	Imazethapyr	0.005	108.	Prometryn	0.005
109.	Imibenconazole	0.005	110.	Propazine	0.005
111.	Imidacloprid	0.005	112.	Propiconazole	0.005
113.	Indoxacarb	0.01	114.	Propoxur	0.005
115.	Iprovalicarb	0.005	116.	Propyzamide	0.005
117.	Isoprothiolane	0.005	118.	Prosulfocarb	0.005
119.	Isoproturon	0.005	120.	Pymetrozine	0.005
121.	Isoxaben	0.005	122.	Pyraclostrobin	0.005
123.	Lenacil	0.005	124.	Pyrimethanil	0.005
125.	Malathion-oxon(Malaoxon)	0.005	126.	Pyroxulam	0.005
127.	Mandipropamid	0.005	128.	Quinoxyfen	0.005
129.	Mefenacet	0.005	130.	Quizalofop()	0.005
131.	Mepronil	0.005	132.	Quizalofop-ethyl	0.005
133.	Metamitron	0.005	134.	Rimsulfuron	0.005
135.	Metazachlor	0.005	136.	Rotenone	0.005
137.	Metconazole	0.005	138.	Simetryn	0.005
139.	Methabenzthiazuron	0.005	140.	Spinosad A	0.005
141.	Methiocarb	0.005	142.	Spiromesifen	0.005
143.	Methiocarb-sulfone	0.005	144.	Spirotetramat	0.005
145.	Methiocarb-sulfoxide	0.005	146.	Spiroxamine	0.005
147.	Methoprotryne	0.005	148.	Sulfotep	0.005
149.	Methoxyfenozide	0.005	150.	Tebuconazole	0.005



Accreditation Unit

Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 134** Dated **04-08-2024**
for Laboratory of New Standard Company / Kurdistan Region of Iraq

Scope of Accreditation

In the Field of Microbiological Testing of Fruits and Vegetables and Chemical Testing of
Fruits and Vegetables with High Water Content

NO	Compound	LOQ	NO	Compound	LOQ
151.	Metobromuron	0.005	152.	Tebufenpyrad	0.005
153.	Metolachlor	0.005	154.	Tebuthiuron	0.005
155.	Metosulam	0.005	156.	Terbumeton	0.005
157.	Metoxuron	0.005	158.	Terbutylazine	0.005
159.	Metrafenone	0.005	160.	Terbutryn	0.005
161.	Metsulfuron-methyl	0.005	162.	Tetraconazole	0.005
163.	Mevinphos	0.005	164.	Tetramethrin	0.01
165.	Monocrotophos	0.005	166.	Thiabendazole	0.005
167.	Napropamide	0.005	168.	Thiacloprid	0.005
169.	Neburon	0.005	170.	Thiamethoxam	0.005
171.	Nicosulfuron	0.005	172.	Thiobencarb	0.005
173.	Nuarimol	0.005	174.	Thiophanate-methyl	0.005
175.	Ofurace	0.005	176.	Tolfenpyrad	0.005
177.	Omethoate	0.005	178.	Triadimefon	0.005
179.	Oxamyl	0.005	180.	Triadimenol	0.005
181.	Paclobutrazol	0.005	182.	Triazophos	0.005
183.	Penconazole	0.005	184.	Tricyclazole	0.005
185.	Pencycuron	0.005	186.	Trietazine	0.005
187.	Phenmedipham	0.01	188.	Trifloxystrobin	0.005
189.	Phenthoate	0.005	190.	Triflumizole	0.005
191.	Phoxim	0.005	192.	Vamidothion	0.005
193.	Picoxystrobin	0.005	194.	Zoxamide	0.005