

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test-133** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٥/١١/٢٦

مختبرات شركة مدماك لانتاج الادوية البيطرية والزراعية (مدماك) / اربد-الرمثا/مدينة الحسن الصناعية

مجال الاعتماد

في مجال الفحوصات الكيميائية للمواد الخام والمنتجات النهائية الزراعية والبيطرية

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة/ نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
تعليمية عمل داخلية رقم QC-083، الاصدار رقم: ٠٢، وتاريخ التفعيل: ٢٠٢٢/٨/٢٢، بالاعتماد على كتاب المجلس التعاوني الدولي لتحليل مبيدات الآفات (CIPAC MT 75.3)، Content Handbook، J:2000 - صفحة ١٣١	تحديد الرقم الهيدروجيني (pH) لمنتجات المبيدات الزراعية، بما في ذلك التراكيب القابلة للذوبان أو المعلقة في الماء (SC, SL, WP, WG, SG)
تعليمية عمل داخلية رقم QC-083، الاصدار رقم: ٠٢، وتاريخ التفعيل: ٢٠٢٢/٨/٢٢، بالاعتماد على دستور الأدوية الأوروبي (EP 2.2.3)، الإصدار الحادي عشر	تحديد الرقم الهيدروجيني (pH) للمنتجات البيطرية المائية (المنتج النهائي)
طرق التحليل المطور رقم QC-038، الاصدار رقم: ٠٧، تاريخ التفعيل: ٢٠٢٢/١١/١٠، باستخدام جهاز تحليل الكروماتوغرافيا السائلة عالية الأداء - والمتحقق منها داخل المختبر	تحديد نسبة المادة الفعالة في المنتجات الزراعية (المواد الخام والمنتجات النهائية) وفقاً للجدول (1-A) تحديد نسبة المادة الفعالة في المنتجات البيطرية (المواد الخام والمنتجات النهائية) وفقاً للجدول (1-B)

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

١. مدير المختبر: السيد حسين الجيزاوي

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test-133** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٥/١١/٢٦
مخبرات شركة مدماك لانتاج الادوية البيطرية والزراعية (مدماك) اربد-الرمثا/مدينة الحسن الصناعية
مجال الاعتماد
في مجال الفحوصات الكيميائية للمواد الخام والمنتجات النهائية الزراعية والبيطرية

Table (1)

(A) Agricultural pesticides products:

1- Fungicides:

- Azoxystrobin 20% + Difenconazole 12.5% SC (Medmac methods: AMOA/RA/012, and AMOA/RA/030)
- Penconazole 10% EC (Medmac method: AMOA/RA/027)
- Cyproconazole 10% SL (CIPAC method: 600)
- Myclobutanil 12.5% EC (Medmac method: AMOA/RA/006)
- Cymoxanil 30% + Famoxadone 22.5% WG (CIPAC method: 419) (Medmac method: AMOA/RA/072)
- Hymexazol 30% SL (Medmac method: AMOA/RA/022)
- Metalaxyl-M 48% EC (Medmac method: AMOA/RA/080)
- Azoxystrobin 28.2% (w/w) + Metalaxyl-M 10.9% (w/w) SE (Medmac methods: AMOA/RA/012, and AMOA/RA/080)
- Pyraclostrobin 4% + Dimethomorph 7.2% EC (CIPAC method: 657, and 483)
- Tolclofos-methyl 50% WP (Medmac method: AMOA/RA/011)
- Azoxystrobin 25% SC (Medmac method: AMOA/RA/012)
- Tebuconazole 2% WS (Medmac method: AMOA/RA/083)
- Propiconazole 25% EC (Medmac method: AMOA/RA/085)
- Pyraclostrobin 25% EC (CIPAC method: 657)

2- ACARICIDES:

- Hexythiazox 10% WP (Medmac method: AMOA/RA/025)

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test-133** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٥/١١/٢٦

مخبرات شركة مدماك لانتاج الادوية البيطرية والزراعية (مدماك) اربد-الرمثا/مدينة الحسن الصناعية

مجال الاعتماد

في مجال الفحوصات الكيميائية للمواد الخام والمنتجات النهائية الزراعية والبيطرية

- Abamectin 2.4% + Bifenazate 48% SC (Medmac methods: AMOA/RA/007 and AMOA/RA/008)
- Cyflumetofen 20% SC (Medmac method: AMOA/RA/060)
- Fenazaquin 10% EC (CIPAC method: 693)
- Amitraz 20% EC (Medmac method: AMOA/RA/084)
- Bifenazate 48% SC (Medmac method: AMOA/RA/009)
- Spiromesifen 24% SC (Medmac method: AMOA/RA/063)
- Spirodiclofen 24% SC (CIPAC method: 737)
- Tebufenpyrad 20% WP (Medmac method: AMOA/RA/048)
- Etoxazole 31.7% (w/w) SC (Medmac method: AMOA/RA/078)

3- Nematicides:

- Oxamyl 24% SL (CIPAC method: 342)
- Fosthiazate 75% EG (CIPAC method: 585)

4- Herbicides:

- Clodinafop-propargyl 10% + Cloquintocet-mexyl 2.5% EC (CIPAC method: 683.225 "combined reference (CIPAC 683 + 225)") and (Medmac method: AMOA/RA/004)
- Bentazone 48% SL (CIPAC method: 366)
- Methodim 12% EC (Medmac method: AMOA/RA/075)
- Florasulam 7.5% + Flumetsulam 10% SC (Medmac methods: AMOA/RA/046, and AMOA/RA/045)
- Glufosinate ammonium 20% SL (CIPAC method: 437)
- Ethofumesate 50% SC (CIPAC method: 233)
- Diclofop-methyl 36% EC (Medmac method: AMOA/RA/049)
- Diclofop-methyl 28% EC (Medmac method: AMOA/RA/049)

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test-133** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٥/١١/٢٦

مختبرات شركة مدماك لانتاج الادوية البيطرية والزراعية (مدماك) / اربد-الرمثا/مدينة الحسن الصناعية

مجال الاعتماد

في مجال الفحوصات الكيميائية للمواد الخام والمنتجات النهائية الزراعية والبيطرية

- Diclofop-methyl 25% + Fenoxaprop-p-ethyl 2.3% + Mefenpyr-diethyl 1.25% EC (Medmac method: AMOA/RA/049) and (CIPAC methods: 484, and 651)
- Fluazifop-P- butyl 12.5% EC (Medmac method: AMOA/RA/0730) & (CIPAC 467)
- 2,4-D Amine Salt 72% SL (Medmac method: AMOA/RA/042)
- Oxyfluorfen 24% EC (Medmac method: AMOA/RA/002) & (CIPAC 403)
- Glyphosate 48% SL (CIPAC method: 284)
- Pendimethalin 50% EC (CIPAC method: 357)
- Metribuzin 70% WP (Medmac method: AMOA/RA/039)
- Nicosulfuron 75% WG (CIPAC method: 709)
- Clodinafop-propargyl 2.5% + Cloquintocet - mexyl 0.625% + Pinoxaden 2.5% EC (CIPAC method: 683) & (Medmac methods: AMOA/RA/004, AMOA/RA/082)

5- **Insecticides**

- Pyrethroids (Alpha-Cypermethrin, Cypermethrin, Deltamethrin, Fenvalerate, Permethrin, Beta-Cyfluthrin, Esfenvalerate, Lambda-Cyhalothrin) (CIPAC methods: 333, 331, 482, and 463) (Medmac methods: AMOA/RA/009, AMOA/RA/052, and AMOA/RA/014);
- Organophosphates (Diazinon, Fenitrothion, Malathion, Phenthoate, Dichlorvos, Methidathion, Temephos) CIPAC method: 35 (Fenitrothion) (Medmac methods: AMOA/RA/038, AMOA/RA/028, AMOA/RA/014, AMOA/RA/044, AMOA/RA/086, AMOA/RA/087 and AMOA/RA/088)
- Neonicotinoids (Imidacloprid, Acetamiprid, Thiamethoxam, Thiacloprid, Dinotefuran) (CIPAC methods: 582, 649, 637, 631, and 749)
- Avermectins (Abamectin, Emamectin) (CIPAC methods: 495 and 791) & (Medmac methods: AMOA/RA/007, and AMOA/RA/013)

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test-133** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٥/١١/٢٦

مخبرات شركة مدماك لانتاج الادوية البيطرية والزراعية (مدماك) / اربد-الرمثا/مدينة الحسن الصناعية

مجال الاعتماد

في مجال الفحوصات الكيميائية للمواد الخام والمنتجات النهائية الزراعية والبيطرية

- Diamides (Chlorantraniliprole, Cyantraniliprole) Benzoylureas (Diflubenzuron, Lufenuron) (CIPAC methods: 794, 795, 339, and 704) & (Medmac method: AMOA/RA/079)
- Benzoylureas (Diflubenzuron, Lufenuron) (CIPAC methods: 339, and 704)
- Spinosyns (Spinosad) (CIPAC method: 636)
- IGR (Cyromazine) (CIPAC method: 420)
- Others (Tolfenpyrad, Metaflumizone, Indoxacarb) (CIPAC method: 612) & (Medmac methods: AMOA/RA/043, and AMOA/RA/066)

6- Public Health

- Cypermethrin 10% EC (Medmac method: AMOA/RA/052) & (CIPAC 332)
- Deltamethrin 1.25% ULV (CIPAC method: 333)
- Deltamethrin 2.5% WP (CIPAC method: 333)
- Fenitrothion 50% EC (CIPAC method: 232)
- Deltamethrin 2.5% EC (CIPAC method: 333)
- Malathion 57% EC (Medmac method: AMOA/RA/028)
- lambda-Cyhalothrin 2.5% EC (CIPAC method: 463)
- Diazinon 60% EC (Medmac method: AMOA/RA/038)
- Permethrin 25% EC (CIPAC method: 331)
- Permethrin 0.5% Dust (CIPAC method: 331)
- alpha-cypermethrin 5% EC (CIPAC method: 454) & (Medmac method: AMOA/RA/009)
- Temephos 50% EC (Medmac method: AMOA/RA/0)

(B) Veterinary products:

1-Antibacterials

- Tetracyclines (Doxycycline, Oxytetracycline)

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test-133** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٥/١١/٢٦

مختبرات شركة مدماك لانتاج الادوية البيطرية والزراعية (مدماك) / اربد-الرمثا/مدينة الحسن الصناعية

مجال الاعتماد

في مجال الفحوصات الكيميائية للمواد الخام والمنتجات النهائية الزراعية والبيطرية

• Macrolides (Tylosin, Tilmicosin, Erythromycin) • Quinolones (Enrofloxacin, Flumequine) • Phenicols (Florfenicol) • Trimethoprim • Lincomycin / Spectinomycin
2-Anticoccidials • Amprolium, Ethopabate, Diclazuril, Toltrazuril, Sulfaquinoxaline, Monensin, Salinomycin
3-Antihelmintic • Benzimidazoles (Albendazole, Fenbendazole, Oxfendazole, Triclabendazole) • Imidazothiazoles (Levamisole, Tetramisole) • Avermectins (Ivermectin, Doramectin) • Salicylanilides (Rafoxanide, Oxytoclozanide)
4-Respiratory • Bromhexine
5-Vitamins/A.A • Vitamin C (Ascorbic acid) • Vitamin K3
6-Infectable Formulations All listed (Amoxicillin, Ceftiofur, Enrofloxacin, Florfenicol, Gentamicin, Tylosin, Oxytetracycline, Ivermectin, Doramectin, Clorsulon)



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 133** Dated : **26/11/2025**

for Medmac laboratories for manufacturing of agricultural and veterinary products (MEDMAC)

/ Irbid-Ramtha/Al-Hassan Industrial City

Scope of Accreditation

In the Fields of Chemical Testing of Veterinary and Agricultural Raw materials and Finished Products

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/Standards
Determination of pH of agricultural pesticides products including water-based, soluble, and suspensible formulations (SC, SL, WP, WG, SG)	• SOP NO. QC083 version No.02 ,effective date: 22/8/2022 based on CIPAC MT 75.3, Content Handbook J:2000 – Page 131
Determination of pH for aqueous veterinary products (Finished Product)	• SOP no. QC083 version No.02 effective date: 22/8/2022 based on European Pharmacopoeia EP 2.2.3 (11 th Edition)
Assay of Active Ingredients for Agricultural Products (Raw Material & Finished Product); according to table (1-A)	• Assay of Active Ingredients for Agricultural and Veterinary Products using SOP no. QC038, version No.07 effective date: 10/11/2022 according to HPLC/UV - Validated In-house Methods
Assay of Active Ingredients for Veterinary Products (Raw Material & Finished Product); according to table (1-B)	

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

1. Laboratory Manager: Hussien Aljezawi



Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 133** Dated : **26/11/2025**

for Medmac laboratories for manufacturing of agricultural and veterinary products (MEDMAC)

/ Irbid-Ramtha/Al-Hassan Industrial City

Scope of Accreditation

In the Fields of Chemical Testing of Veterinary and Agricultural Raw materials and Finished Products

Table (1)

(A) Agricultural pesticides products:

1- Fungicides:

- Azoxystrobin 20% + Difenconazole 12.5% SC (Medmac methods: AMOA/RA/012, and AMOA/RA/030)
- Penconazole 10% EC (Medmac method: AMOA/RA/027)
- Cyproconazole 10% SL (CIPAC method: 600)
- Myclobutanil 12.5% EC (Medmac method: AMOA/RA/006)
- Cymoxanil 30% + Famoxadone 22.5% WG (CIPAC method: 419) (Medmac method: AMOA/RA/072)
- Hymexazol 30% SL (Medmac method: AMOA/RA/022)
- Metalaxyl-M 48% EC (Medmac method: AMOA/RA/080)
- Azoxystrobin 28.2% (w/w) + Metalaxyl-M 10.9% (w/w) SE (Medmac methods: AMOA/RA/012, and AMOA/RA/080)
- Pyraclostrobin 4% + Dimethomorph 7.2% EC (CIPAC method: 657, and 483)
- Tolclofos-methyl 50% WP (Medmac method: AMOA/RA/011)
- Azoxystrobin 25% SC (Medmac method: AMOA/RA/012)
- Tebuconazole 2% WS (Medmac method: AMOA/RA/083)
- Propiconazole 25% EC (Medmac method: AMOA/RA/085)
- Pyraclostrobin 25% EC (CIPAC method: 657)

2- ACARICIDES:

- Hexythiazox 10% WP (Medmac method: AMOA/RA/025)
- Abamectin 2.4% + Bifenazate 48% SC (Medmac methods: AMOA/RA/007, and AMOA/RA/008)
- Cyflumetofen 20% SC (Medmac method: AMOA/RA/060)
- Fenazaquin 10% EC (CIPAC method: 693)
- Amitraz 20% EC (Medmac method: AMOA/RA/084)
- Bifenazate 48% SC (Medmac method: AMOA/RA/008)
- Spiromesifen 24% SC (Medmac method: AMOA/RA/063)
- Spirodiclofen 24% SC (CIPAC method: 737)



Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 133** Dated : **26/11/2025**

for Medmac laboratories for manufacturing of agricultural and veterinary products (MEDMAC)

/ Irbid-Ramtha/Al-Hassan Industrial City

Scope of Accreditation

In the Fields of Chemical Testing of Veterinary and Agricultural Raw materials and Finished
Products

- Tebufenpyrad 20% WP (Medmac method: AMOA/RA/048)
- Etoxazole 31.7% (w/w) SC (Medmac method: AMOA/RA/078)

3- Nematicides:

- Oxamyl 24% SL (CIPAC method: 342)
- Fosthiazate 75% EC (CIPAC method: 585)

4- Herbicides:

- Clodinafop-propargyl 10% + Cloquintocet-mexyl 2.5% EC (CIPAC method: 683.225 "combined reference (CIPAC 683 + 225)") and (Medmac method: AMOA/RA/004)
- Bentazone 48% SL (CIPAC method: 366)
- Clethodim 12% EC (Medmac method: AMOA/RA/075)
- Florasulam 7.5% + Flumetsulam 10% SC (Medmac methods: AMOA/RA/046, and AMOA/RA/045)
- Glufosinate ammonium 20% SL (CIPAC method: 437)
- Ethofumesate 50% SC (CIPAC method: 233)
- Diclofop-methyl 36% EC (Medmac method: AMOA/RA/049)
- Diclofop-methyl 28% EC (Medmac method: AMOA/RA/049)
- Diclofop-methyl 25% + Fenoxaprop-p-ethyl 2.3% + Mefenpyr-diethyl 1.25% EC (Medmac method: AMOA/RA/049) and (CIPAC methods: 484, and 651)
- Fluazifop-P-butyl 12.5% EC (Medmac method: AMOA/RA/073) & (CIPAC 467)
- 2,4-D Amine Salt 72% SL (Medmac method: AMOA/RA/042)
- Oxyfluorfen 24% EC (Medmac method: AMOA/RA/002) & (CIPAC 403)
- Glyphosate 48% SL (CIPAC method: 284)
- Pendimethalin 50% EC (CIPAC method: 357)
- Metribuzin 70% WP (Medmac method: AMOA/RA/039)
- Nicosulfuron 75% WG (CIPAC method: 709)
- Clodinafop-propargyl 2.5% + Cloquintocet - mexyl 0.625% + Pinoxaden 2.5% EC (CIPAC method: 683) & (Medmac methods: AMOA/RA/004, AMOA/RA/082)

5- Insecticides



Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. JAS Test - 133 Dated : 26/11/2025

for Medmac laboratories for manufacturing of agricultural and veterinary products (MEDMAC)

/ Irbid-Ramtha/Al-Hassan Industrial City

Scope of Accreditation

In the Fields of Chemical Testing of Veterinary and Agricultural Raw materials and Finished Products

- Pyrethroids (Alpha-Cypermethrin, Cypermethrin, Deltamethrin, Fenvalerate, Permethrin, Beta-Cyfluthrin, Esfenvalerate, Lambda-Cyhalothrin) (CIPAC methods: 333, 331, 482, and 463) (Medmac methods: AMOA/RA/009, AMOA/RA/052, and AMOA/RA/014);
- Organophosphates (Diazinon, Fenitrothion, Malathion, Phenthoate, Dichlorvos, Methidathion, Temephos) (CIPAC method: 35 (Fenitrothion)) (Medmac methods: AMOA/RA/038, AMOA/RA/028, AMOA/RA/014, AMOA/RA/044, AMOA/RA/086, AMOA/RA/087 and AMOA/RA/088)
- Neonicotinoids (Imidacloprid, Acetamiprid, Thiamethoxam, Thiacloprid, Dinotefuran) (CIPAC methods: 582, 649, 637, 631, and 749)
- Avermectins (Abamectin, Emamectin) (CIPAC methods: 495 and 791) & (Medmac methods: AMOA/RA/007, and AMOA/RA/013)
- Diamides (Chlorantraniliprole, Cyantraniliprole) Benzoylureas (Diflubenzuron, Lufenuron) (CIPAC methods: 794, 795, 339, and 704) & (Medmac method: AMOA/RA/079)
- Benzoylureas (Diflubenzuron, Lufenuron) (CIPAC methods: 339, and 704)
- Spinosyns (Spinosad) (CIPAC method: 636)
- IGR (Cyromazine) (CIPAC method: 420)
- Others (Tolfenpyrad, Metaflumizone, Indoxacarb) (CIPAC method: 612) & (Medmac methods: AMOA/RA/043, and AMOA/RA/066)

6- Public Health

- Cypermethrin 10% EC (Medmac method: AMOA/RA/052) & (CIPAC 332)
- Deltamethrin 1.25% ULV (CIPAC method: 333)
- Deltamethrin 2.5% WP (CIPAC method: 333)
- Fenitrothion 50% EC (CIPAC method: 232)
- Deltamethrin 2.5% EC (CIPAC method: 333)
- Malathion 57% EC (Medmac method: AMOA/RA/028)
- lambda-Cyhalothrin 2.5% EC (CIPAC method: 463)
- Diazinon 60% EC (Medmac method: AMOA/RA/038)
- Permethrin 25% EC (CIPAC method: 331)
- Permethrin 0.5% Dust (CIPAC method: 331)



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 133** Dated : **26/11/2025**

for Medmac laboratories for manufacturing of agricultural and veterinary products (MEDMAC)

/ Irbid-Ramtha/Al-Hassan Industrial City

Scope of Accreditation

In the Fields of Chemical Testing of Veterinary and Agricultural Raw materials and Finished
Products

- alpha-cypermethrin 5% EC (CIPAC method: 454) & (Medmac method: AMOA/RA/099)
- Temephos 50% EC (Medmac method: AMOA/RA/0)

(B) Veterinary products:

1-Antibacterials

- Tetracyclines (Doxycycline, Oxytetracycline)
- Macrolides (Tylosin, Tilmicosin, Erythromycin)
- Quinolones (Enrofloxacin, Flumequine)
- Phenicol (Florfenicol)
- Trimethoprim
- Lincomycin / Spectinomycin

2-Anticoccidials

- Amprolium, Ethopabate, Diclazuril, Toltrazuril, Sulfaquinoxaline, Monensin, Salinomycin

3-Antihelmintic

- Benzimidazoles (Albendazole, Fenbendazole, Oxfendazole, Triclabendazole)
- Imidazothiazoles (Ivomec, Ivomec, Tetramisole)
- Avermectins (Ivermectin, Doramectin)
- Salicylanilides (Rafoxanide, Oxytetracycline)

4-Respiratory

- Bromhexine

5-Vitamins/A.A

- Vitamin C (Ascorbic acid)
- Vitamin K3

6-Injectable Formulations

- All listed (Amoxicillin, Ceftiofur, Enrofloxacin, Florfenicol, Gentamicin, Tylosin, Oxytetracycline, Ivermectin, Doramectin, Clorsulon)