



FOTOMETRIC RESEARCH LABORATORY S.R.L.

Adresa/ Laboratory address: Str. Câmpul Pipera 73, Voluntari, jud. Ilfov

Tel: 031 4012791

Fax: 021 2323200

J23/2268/05.04.2022

CIF: RO 36031679

www.fotometric-research.ro

E-mail: office@fotometric-research.ro

www.honeylab.ro

office@honeylab.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1256

AUTORIZAȚIE ANSVSA NR. / ANSVSA authorization no. 146 / 23.10.2023

Exemplar Nr. / Copy No. 1

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. / TEST REPORT No. 1537-1 / 18.03.2025

Denumire client / Client name : SC APINATUR SRL	CUI: 1013600026333
Cod unic client / Unique client code : 7	
Adresa client / Client address : Str. Lunca Botnei 11, MD-6811, Bardar, Ialoveni, Republica Moldova	
Primirea probelor / Sample received : Prin curier / Courier Predate personal / Delivered in person	
Mod de prezentare a probelor / Samples were shipped : Sigilat / Sealed Nesigilat / Unsealed	
Recoltarea probelor a fost făcută de către client / Sampling was made by the client	
Temperatura probelor la recepție / Sample temperature at reception: temperatura camerei / room temperature refrigerate / refrigerated / congelate / frozen	
Temperatura de depozitare a probelor până la analiză / Sample storage temperature until analysis: temperatura camerei / room temperature refrigerate / refrigerated / congelate / frozen	
Comanda nr./data / Order no./data : 1 / 12.03.2025	
Numărul de probe în comandă / Number of samples in order : 2	
Data primirii probelor / Samples were received on : 13.03.2025	
Data efectuării analizelor / Samples were analyzed : 13 – 18.03.2025	

Nr. crt.	Cod unic probă / Unique Sample No.	Denumire probă / Sample Name	Date identificare probă / Sample identification	Cantitate probă recepționată / Received sample quantity (g)	Încercări solicitate / Requested Analysis
1	3336	Miere polifloră	Lot 1 21.000 kg	300	Streptomicine, Sulfonamide, Tetraciline, Cloramfenicol, Macrolide, Nitrofurani, Pesticide polare (Glifozat)

Aprobat / Approved
Director General / General Manager
Dorin ȘULEA

Șef Laborator / Lab Manager
Mihaela Florietta MARTIN



Notă / Notes :

- Prezentul raport este valabil numai în forma completă / This report is valid only in full
- Rezultatele prezentate caracterizează proba recepționată și analizată / The presented results characterize the sample received and analyzed
- Se interzice reproducerea parțială fără acordul laboratorului / Partial reproduction without the consent of the laboratory is prohibited



FOTOMETRIC RESEARCH LABORATORY S.R.L.

Determinarea reziduurilor de antibiotice (Streptomicine) din miere prin metoda de screening cantitativ HPLC-MS/MS, PS-07 /E2R0(a)

Determination of the antibiotics residues (Streptomycines) in honey by HPLC-MS/MS screening method, PS-07 /E2R0(a)

Parametrul analizat / Analysed Parameter	UM	COD UNIC PROBĂ / Unique code of the sample Rezultat / Result
		3336
STREPTOMICINA/ Streptomycine $CC_{\beta} = 2,0 \mu\text{g/kg}$	$\mu\text{g/kg}$ (ppb)	nd
DIHIDROSTREPTOMICINA/ DihydroStreptomycine $CC_{\beta} = 2,0 \mu\text{g/kg}$	$\mu\text{g/kg}$ (ppb)	nd

Observații / Remarks(na):

CC_{β} - Capacitatea de Detecție, cel mai mic conținut de substanță care poate fi detectat, identificat și/sau cuantificat într-o probă, cu probabilitatea de eroare β .

Include calculul incertitudinii de măsurare și procentul de recuperare.

n.d. = nedetectat (sub Capacitatea de Detecție a metodei);

(a) = metodă / încercare acreditată; (na) = metodă / încercare ne-acreditată;

Pentru parametrii analizați, proba **3336** este conformă potrivit Deciziei Comisiei 657/2002/CE, cu modificările și completările ulterioare, precum și EURL MMPRs – Ghidul Comunității Europene asupra limitelor minime de performanță ale metodelor de analiză.

Metoda utilizată fiind o metoda de screening, pentru probele ne-conforme este necesară confirmarea rezultatelor printr-o metodă de confirmare.

CC_{β} - Detection Capability means the smallest content of the substance that may be detected, identified and/or quantified in a sample with an error probability of β . Include the Measurement of Uncertainty and recovery.

n.d. = not detected (below method Capability of Detection);

(a) = accredited method; (na) = not accredited method;

For analysed parameters the sample **3336** is conform with Comision Decision 657/2002/CE with subsequent amendments and completions, as well as EURL MMPRs - European Community Guide on minimum performance limits for methods of analysis.

The method used being a screening method, for non-compliant samples it is necessary to confirm the results by a confirmation method.

Determinarea reziduurilor de antibiotice (Tetraciline) din miere prin metoda screening cantitativ HPLC-MS/MS, PS-05 / E2R0(a)

Determination of the antibiotics residues (Tetracyclines) in honey by HPLC-MS/MS screening method, PS-05 / E2R0(a)

Parametrul analizat / Analysed Parameter	UM	COD UNIC PROBĂ / Unique code of the sample Rezultat / Result
		3336
TETRACICLINA / Tetracycline $CC_{\beta} = 2,0 \mu\text{g/kg}$	$\mu\text{g/kg}$ (ppb)	nd
OXITETRACICLINA / Oxitetracycline $CC_{\beta} = 2,0 \mu\text{g/kg}$	$\mu\text{g/kg}$ (ppb)	nd
CLORTETRACICLINA / Chlortetracycline $CC_{\beta} = 2,0 \mu\text{g/kg}$	$\mu\text{g/kg}$ (ppb)	nd

Observații / Remarks(na):

CC_{β} - Capacitatea de Detecție, cel mai mic conținut de substanță care poate fi detectat, identificat și/sau cuantificat într-o probă, cu probabilitatea de eroare β .

Include calculul incertitudinii de măsurare și procentul de recuperare.

n.d. = nedetectat (sub Capacitatea de Detecție a metodei);

(a) = metodă / încercare acreditată; (na) = metodă / încercare ne-acreditată;

Pentru parametrii analizați, proba **3336** este conformă potrivit regulamentului EC/470/2009, corelat cu regulamentul EU/37/2010 și potrivit Deciziei Comisiei 657/2002/CE, cu modificările și completările ulterioare, precum și EURL MMPRs – Ghidul Comunității Europene asupra limitelor minime de performanță ale metodelor de analiză

Metoda utilizată fiind o metoda de screening, pentru probele ne-conforme este necesară confirmarea rezultatelor printr-o metodă de confirmare.

CC_{β} - Detection Capability means the smallest content of the substance that may be detected, identified and/or quantified in a sample with an error probability of β . Include the Measurement of Uncertainty and recovery.

n.d. = not detected (below method Capability of Detection);

(a) = accredited method; (na) = not accredited method;

For analysed parameters the sample **3336** is conform with Regulation EC/470/2009, in conjunction with Regulation EU/37/2010 and with Comision Decision 657/2002/CE with subsequent amendments and completions, as well as EURL MMPRs - European Community Guide on minimum performance limits for methods of analysis.

The method used being a screening method, for non-compliant samples it is necessary to confirm the results by a confirmation method.

RI Nr. / TR No. 1537-1 / 18.03.2025

Notă / Notes :

1. Prezentul raport este valabil numai în forma completă / This report is valid only in full
2. Rezultatele prezentate caracterizează proba recepționată și analizată / The presented results characterize the sample received and analyzed
3. Se interzice reproducerea parțială fără acordul laboratorului / Partial reproduction without the consent of the laboratory is prohibited



FOTOMETRIC RESEARCH LABORATORY S.R.L.

Determinarea reziduurilor de antibiotice (Sulfonamide și Trimetoprim) din miere prin metoda screening cantitativ HPLC-MS/MS, PS-05 / E2R0(a)

Determination of the antibiotics residues (Sulfonamides and Trimethoprim) in honey by HPLC-MS/MS screening method, PS-05 / E2R0(a)

Parametrul analizat / Analysed Parameter	UM	COD UNIC PROBĂ / Unique code of the sample	Rezultat / Result
		3336	
SULFACHINOXALINA / Sulfaquinoxaline $CC_{\beta} = 2,0 \mu g/kg$	$\mu g/kg$ (ppb)	nd	
SULFADIMETOXINA / Sulfadimethoxine $CC_{\beta} = 2,0 \mu g/kg$	$\mu g/kg$ (ppb)	nd	
SULFADOXINA / Sulfadoxine $CC_{\beta} = 2,0 \mu g/kg$	$\mu g/kg$ (ppb)	nd	
SULFAMETOXAZOL / Sulfametoxazole $CC_{\beta} = 2,0 \mu g/kg$	$\mu g/kg$ (ppb)	nd	
SULFAMETHAZINE / Sulfamethazine $CC_{\beta} = 2,0 \mu g/kg$	$\mu g/kg$ (ppb)	nd	
SULFATIAZOL / Sulfathiazole $CC_{\beta} = 2,0 \mu g/kg$	$\mu g/kg$ (ppb)	nd	
TRIMETOPRIM / Trimethoprim $CC_{\beta} = 2,0 \mu g/kg$	$\mu g/kg$ (ppb)	nd	

Observații / Remarks(na):

CC_{β} - Capacitatea de Detectie, cel mai mic conținut de substanță care poate fi detectat, identificat și/sau cuantificat într-o probă, cu probabilitatea de eroare β . Include calculul incertitudinii de măsurare și procentul de recuperare.

n.d. = nedetectat (sub Capacitatea de Detectie a metodei);

(a) = metodă / încercare acreditată; (na) = metodă / încercare ne-acreditată;

Pentru parametrii analizați, proba 3336 este conformă potrivit regulamentului EC/470/2009, corelat cu regulamentul EU/37/2010 și potrivit Deciziei Comisiei 657/2002/CE, cu modificările și completările ulterioare, precum și EURL MPRs – Ghidul Comunității Europene asupra limitelor minime de performanță ale metodelor de analiză

Metoda utilizată fiind o metoda de screening, pentru probele ne-conforme este necesară confirmarea rezultatelor printr-o metodă de confirmare.

CC_{β} - Detection Capability means the smallest content of the substance that may be detected, identified and/or quantified in a sample with an error probability of β . Include the Measurement of Uncertainty and recovery.

n.d. = not detected (below method Capability of Detection);

(a) = accredited method; (na) = not accredited method;

For analysed parameters the sample 3336 is conform with Regulation EC/470/2009, in conjunction with Regulation EU/37/2010 and with Comision Decision 657/2002/CE with subsequent amendments and completions, as well as EURL MPRs - European Community Guide on minimum performance limits for methods of analysis.

The method used being a screening method, for non-compliant samples it is necessary to confirm the results by a confirmation method.

Notă / Notes :

1. Prezentul raport este valabil numai in forma completa / This report is valid only in full
2. Rezultatele prezentate caracterizează proba recepționată și analizată / The presented results characterize the sample received and analyzed
3. Se interzice reproducerea parțială fără acordul laboratorului / Partial reproduction without the consent of the laboratory is prohibited

Determinarea reziduurilor de antibiotice (Cloramfenicol) din miere prin metoda screening cantitativ HPLC-MS/MS, PS-05 / E2R0(na)

Determination of the antibiotics residues (Chloramphenicol) in honey by HPLC-MS/MS screening method, PS-05 / E2R0(na)

Parametrul analizat / Analysed Parameter	UM	COD UNIC PROBĂ / Unique code of the sample Rezultat / Result
		3336
Cloramfenicol / <i>Chloramphenicol</i> CC_β = 0,1 μg/kg	μg/kg (ppb)	nd

Observații / Remarks(na):

CC_β - Capacitatea de Detecție, cel mai mic conținut de substanță care poate fi detectat, identificat și/sau cuantificat într-o probă, cu probabilitatea de eroare β. Include calculul incertitudinii de măsurare și procentul de recuperare.

n.d. = nedetectat (sub Capacitatea de Detecție a metodei);

(a) = metodă / încercare acreditată; (na) = metodă / încercare ne-acreditată;

Pentru parametrii analizați, proba **3336** este conformă potrivit regulamentului EC/470/2009, corelat cu regulamentul EU/37/2010 și potrivit Deciziei Comisiei 657/2002/CE, cu modificările și completările ulterioare, precum și EURL MPRs – Ghidul Comunității Europene asupra limitelor minime de performanță ale metodelor de analiză

Metoda utilizată fiind o metoda de screening, pentru probele ne-conforme este necesară confirmarea rezultatelor printr-o metodă de confirmare.

CC_β - Detection Capability means the smallest content of the substance that may be detected, identified and/or quantified in a sample with an error probability of β. Include the Measurement of Uncertainty and recovery.

n.d. = not detected (below method Capability of Detection);

(a) = accredited method; (na) = not accredited method;

For analysed parameters the sample **3336** is conform with Regulation EC/470/2009, in conjunction with Regulation EU/37/2010 and with Comision Decision 657/2002/CE with subsequent amendments and completions, as well as EURL MPRs - European Community Guide on minimum performance limits for methods of analysis.

The method used being a screening method, for non-compliant samples it is necessary to confirm the results by a confirmation method.

Determinarea reziduurilor de antibiotice (Macrolide) din miere prin metoda screening cantitativ HPLC-MS/MS, PS-20 /E1R0(na)

Determination of the antibiotics residues (Macrolides) in honey by HPLC-MS/MS screening method, PS-20 /E1R0 (na)

Parametrul analizat / Analysed Parameter	UM	COD UNIC PROBĂ / Unique code of the sample Rezultat / Result
		3336
ERITROMICINĂ / <i>Erythromycin</i> CC_β = 2,0 μg/kg	μg/kg (ppb)	nd
TILOZIN / <i>Tylosin</i> CC_β = 1,0 μg/kg	μg/kg (ppb)	nd

Observații / Remarks(na):

CC_β - Capacitatea de Detecție, cel mai mic conținut de substanță care poate fi detectat, identificat și/sau cuantificat într-o probă, cu probabilitatea de eroare β. Include calculul incertitudinii de măsurare și procentul de recuperare.

n.d. = nedetectat (sub Capacitatea de Detecție a metodei);

(a) = metodă / încercare acreditată; (na) = metodă / încercare ne-acreditată;

Pentru parametrii analizați, proba **3336** este conformă potrivit regulamentului EC/470/2009, corelat cu regulamentul EU/37/2010 și potrivit Deciziei Comisiei 657/2002/CE, cu modificările și completările ulterioare, precum și EURL MPRs – Ghidul Comunității Europene asupra limitelor minime de performanță ale metodelor de analiză

Metoda utilizată fiind o metoda de screening, pentru probele ne-conforme este necesară confirmarea rezultatelor printr-o metodă de confirmare.

CC_β - Detection Capability means the smallest content of the substance that may be detected, identified and/or quantified in a sample with an error probability of β. Include the Measurement of Uncertainty and recovery.

n.d. = not detected (below method Capability of Detection);

(a) = accredited method; (na) = not accredited method;

For analysed parameters the sample **3336** is conform with Regulation EC/470/2009, in conjunction with Regulation EU/37/2010 and with Comision Decision 657/2002/CE with subsequent amendments and completions, as well as EURL MPRs - European Community Guide on minimum performance limits for methods of analysis.

The method used being a screening method, for non-compliant samples it is necessary to confirm the results by a confirmation method.



FOTOMETRIC RESEARCH LABORATORY S.R.L.

Determinarea reziduurilor de Metaboliți ai Nitrofuranilor din miere prin metoda screening cantitativ HPLC-MS/MS , PS-06 / E2R0(a)

Determination of the Nitrofurans Metabolites residues in honey by HPLC-MS/MS screening method, PS-06 / E2R0(a)

Parametrul analizat / Analysed Parameter	UM	COD UNIC PROBĂ / Unique code of the sample	Rezultat / Result
		3336	
AOZ CC _β = 0,3μg/kg	μg/kg (ppb)	nd	
AMAZ CC _β = 0,3μg/kg	μg/kg (ppb)	nd	

Observații / Remarks(na):

CC_β - Capacitatea de Detecție, cel mai mic conținut de substanță care poate fi detectat, identificat și/sau cuantificat într-o probă, cu probabilitatea de eroare β. Include calculul incertitudinii de măsurare și procentul de recuperare.

n.d. = nedetectat (sub Capacitatea de Detecție a metodei);

(a) = metodă / încercare acreditată; (na) = metodă / încercare ne-acreditată;

Pentru parametrii analizați, proba 3336 este conformă potrivit regulamentului EC/470/2009, corelat cu regulamentul EU/37/2010 și potrivit Deciziei Comisiei 657/2002/CE, cu modificările și completările ulterioare, precum și EURL MMRs – Ghidul Comunității Europene asupra limitelor minime de performanță ale metodelor de analiză

Metoda utilizată fiind o metoda de screening, pentru probele ne-conforme este necesară confirmarea rezultatelor printr-o metodă de confirmare.

CC_β - Detection Capability means the smallest content of the substance that may be detected, identified and/or quantified in a sample with an error probability of β. Include the Measurement of Uncertainty and recovery.

n.d. = not detected (below method Capability of Detection);

(a) = accredited method; (na) = not accredited method;

For analysed parameters the sample 3336 is conform with Regulation EC/470/2009, in conjunction with Regulation EU/37/2010 and with Comision Decision 657/2002/CE with subsequent amendments and completions, as well as EURL MMRs - European Community Guide on minimum performance limits for methods of analysis.

The method used being a screening method, for non-compliant samples it is necessary to confirm the results by a confirmation method.

Determinarea reziduurilor de pesticide polare (Glifosat) prin metoda HPLC-MS/MS , PS-12 /E1R1(na)

Determination of the Polar pesticides (Glyphosate) residues in honey by HPLC-MS/MS method, PS-12 /E1R1(na)

Parametrul analizat / Analysed Parameter	UM	COD UNIC PROBĂ / Unique code of the sample	Rezultat / Result
		3336	
GLIFOSAT/ Glyphosate	mg/kg (ppm)	nd	

Observații / Remarks(na):

n.d. = nedetectat (< LOQ – Limita de Cuantificare a metodei = 0,020mg/kg);

(a) = metodă / încercare acreditată; (na) = metodă / încercare ne-acreditată;

MRL-Limita Maxima de Reziduu, conform Reg. EC/396/2005 cu modificarile si completarile anterioare

Ținând cont de parametrii analizați, de LR menționată și valoarea MRL de 0,050mg/kg, proba 3336 corespunde Regulamentului EC/396/2005 precum și regulamentului EC/470/2009 corelat cu regulamentul EC/37/2010

(nd) = not detected (< LOQ – Limit of Quantitation = 0,020mg/kg)

(a) = accredited method; (na) = not accredited method;

MRL-Maximum Residue Limit according Regulation (EC) No. 396/2005.

Considering the analysed parameters, the mentioned RL and the value of the MRL of 0,050mg/kg, the analysed sample 3336 corresponds to the Regulation (EC) No. 396/2005 and Regulation (EC) No 470/2009 correlated with Regulation (EU) No 37/2010.

Notă / Notes :

1. Prezentul raport este valabil numai în forma completă / This report is valid only in full
2. Rezultatele prezentate caracterizează proba recepționată și analizată / The presented results characterize the sample received and analyzed
3. Se interzice reproducerea parțială fără acordul laboratorului / Partial reproduction without the consent of the laboratory is prohibited