



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. 146/25.10.2023

Exemplar Nr. / Copy No. 1

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. / TEST REPORT No. 1905 / 13.02.2026

Denumire client / Client name :	
Cod unic client / Unique client code :	
Adresa client / Client address :	
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 : 31 / 09.02.2026	
Numărul de probe în comandă / Number of samples in order : 1	
Data primirii probelor / Samples were received on :	
Data efectuării analizelor / Samples were analyzed : 10 – 13.02.2026	

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	4152	Miere polifloră	Lot #38	790	Streptomicine, Sulfonamide, Tetraciline, Cloramfenicol, Metronidazol, Macrolide, Nitrofurani, Amitraz

SIGN

Dorin ȘULEA

General Manager

Șef Laborator / Lab Manager
Mihaela Florinetta 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

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	
		4152	
		Rezultat / Result	Incertitudine măsurare/ Measurement uncertainty
STREPTOMICINA/ <i>Streptomycine</i> CC_β = 2,0μg/kg	μg/kg (ppb)	nd	-
DIHIDROSTREPTOMICINA/ <i>DihydroStreptomycine</i> CC_β = 2,0μg/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 parametri analizați, proba **4152** este conformă potrivit Deciziei Comisiei 657/2002/CE, cu modificările și completările ulterioare, precum și EURL MPMRs – 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 **4152** is conform with Comision Decision 657/2002/CE with subsequent amendments and completions, as well as EURL MPMRs - 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	
		4152	
		Rezultat / Result	Incertitudine măsurare/ Measurement uncertainty
TETRACICLINA / <i>Tetracycline</i> CC_β = 2,0μg/kg	μg/kg (ppb)	nd	-
OXITETRACICLINA / <i>Oxitetracycline</i> CC_β = 2,0μg/kg	μg/kg (ppb)	nd	-
CLORTETRACICLINA / <i>Chlortetracycline</i> CC_β = 2,0μg/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 parametri analizați, proba **4152** 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 MPMRs – 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 **4152** 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 MPMRs - 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 (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	
		4152	
		Rezultat / Result	Incertitudine măsurare/ Measurement uncertainty
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 parametri analizați, proba **4152** 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 **4152** 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.

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	
		4152	
		Rezultat / Result	Incertitudine măsurare/ Measurement uncertainty
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 parametri analizați, proba **4152** 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 **4152** 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.

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 (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	
		4152	
		Rezultat / Result	Incertitudine măsurare/ Measurement uncertainty
SULFACHINOXALINA / <i>Sulfaquinoxaline</i> CC_β = 2,0μg/kg	μg/kg (ppb)	nd	-
SULFADIMETOXINA / <i>Sulfadimethoxine</i> CC_β = 2,0μg/kg	μg/kg (ppb)	nd	-
SULFADOXINA / <i>Sulfadoxine</i> CC_β = 2,0μg/kg	μg/kg (ppb)	nd	-
SULFAMETOXAZOL / <i>Sulfametoxazole</i> CC_β = 2,0μg/kg	μg/kg (ppb)	nd	-
SULFAMETHAZINE / <i>Sulfamethazine</i> CC_β = 2,0μg/kg	μg/kg (ppb)	nd	-
SULFATIAZOL / <i>Sulfathiazole</i> CC_β = 2,0μg/kg	μg/kg (ppb)	nd	-
TRIMETOPRIM / <i>Trimethoprim</i> CC_β = 2,0μg/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 **4152** 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 **4152** 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.

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 (Metronidazol) din miere prin metoda screening cantitativ HPLC-MS/MS/, PS-05 / E2R0(a)

Determination of the antibiotics residues (Metronidazole) 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	
		4152	
		Rezultat / Result	Incertitudine măsurare/ Measurement uncertainty
METRONIDAZOL / <i>Metronidazole</i> CC_β = 0,1μg/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 **4152** 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 MPMRs – 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 **4152** 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 MPMRs - 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 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	
		4152	
		Rezultat / Result	Incertitudine măsurare/ Measurement uncertainty
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 **4152** 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 MPMRs – 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;



FOTOMETRIC RESEARCH LABORATORY S.R.L.

Determinarea reziduurilor de Amitraz din miere prin metoda HPLC-MS/MS, PS-08 / E2R0(a)

Determination of the Amitraz residues in honey by HPLC-MS/MS method, PS-08 / E2R0 (a)

Parametrul analizat / Analysed Parameter	UM	COD UNIC PROBĂ / Unique code of the sample	
		4152	
		Rezultat / Result	Incertitudine măsurare/ Measurement uncertainty
AMITRAZ (Sumă de amitraz plus toți metaboliții săi care conțin radicalul 2,4-DMA, exprimată ca amitraz) <i>Amitraz (sum of amitraz and all its metabolites containing 2,4-DMA radical, expressed as amitraz)</i>	mg/kg (ppm)	nd	-

Incertitudinea de măsurare relativă extinsă este 50%, calculată cu un factor $k=2$ și nivel de încredere de 95% ;
The expanded relative measurement uncertainty is 50%, calculated with factor $k=2$ and confidence level of 95%;

Observații / Remarks(na):

n.d. = nedetectat (< LOQ – Limita de Cuantificare a metodei = 0,005mg/kg);

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

MRL = 0,200mg/kg – Limita Maximă de Reziduu, conform Reg. EC/396/2005 cu modificările și completările ulterioare;

Ținând cont de parametrii analizați, de limita de cunțificare menționată și valoarea MRL, proba **4152** corespunde Regulamentului EC/396/2005 precum și Regulamentului EC/470/2009 corelat cu regulamentul EU/37/2010.

(nd) = not detected (< LOQ – Limit of Quantitation = 0,005mg/kg)

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

MRL = 0,200mg/kg – Maximum Residue Limit according with Regulation (EC) No. 396/2005;

Regarding the analysed parameters, the mentioned LOQ and the value of the MRL, the analysed sample **4152** corresponds to the Regulation (EC) No. 396/2005 and Regulation (EC) No 470/2009 in conjunction 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