



I.P. CENTRUL NAȚIONAL SĂNĂTATEA ANIMALELOR, PLANTELOR ȘI
SIGURANȚA ALIMENTELOR/
P.I. NATIONAL CENTER OF ANIMAL, PLANT HEALTH AND FOOD SAFETY
Laboratorul produse de origine vegetală și produse de uz fitosanitar /
Laboratory of plant origin products and plant protection products
MD-2052, str. Meșterul Manole, nr.4 Chișinău, Republica Moldova,
email: receptie@ensapsa.ansa.gov.md Tel: (373) 22-47-17-13, (373) 22-47-10-20

Aprobat / Approved

Zuza
Zuza Elena

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / TEST REPORT

Nr. 02975 din / from 03.09.2025



Detalii solicitant:
Applicant:

PETRU VASILE MALER GȚ
r-nul Orhei, s. Jora de Jos

Detalii produs:
Product details:

Mere

Cantitate lot / suprafață:
Quantity batch / surface:

500 t

Eșantionare: Popa Nadejda - inspector ANSA
Sampling by:

Locul eșantionării: Orhei
Sampling location:

Document însoțire: 19508 din 29.08.2025
Accompanying document: from

Origine: Republica Moldova Destinație lot: CSI, UE
Origin: Destination of batch:

Sigiliu: 00312651
Seal Nr.:

Nr./ cantitate probă: 1 most./1,5 kg Data recepției: 29.08.2025
Nr./ sample mass: Receiving date:

Cod proba: 02975/1
Sample code:

Informație suplimentară: Soi "Gala", roada anului 2025
Additional information:

Solicitare:
Request:

Determinare reziduuri de pesticide și conținut de nitrați
Determination of pesticide residues and nitrate content
02975/1 - analiza multireziduala LC-MS/MS

Notă:
Note:

Informația privind identificarea lotului și a probei este declarată de solicitant pe propria răspundere
The identification of the batch and the sample is declared by the applicant on his own responsibility

Responsabil recepție / Reception manager: **Beleniuc Ala**

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR / TEST RESULTS

Nr. 02975 din / from 03.09.2025

Cod Proba / Sample code	Parametru / Parameter	Rezultate / Test results	U.M.	LMA / MRL	Metoda de încercare / Test method	Referințe / References	U
02975/1	Acetamidrid(R)-AM	0,058	mg/kg	0,400	LC MS/MS	PS-LCR-RP-03	---
02975/1	Clorantraniliprol-AM	0,050	mg/kg	0,400	LC MS/MS	PS-LCR-RP-03	---

Notă / Note: Lista substanțelor analizate și limita de cuantificare (LOQ) sunt prezentate în anexa la prezentul raport.

Responsabil încercare / Test responsible person:

Zolotcov Inga

Șefă DCR / Persoana desemnată:

Boeva Maria

Head of RCD / Designated person:

**Abrevieri / Abreviation:**

AM - acreditat MOLDAC / accredited by MOLDAC; NM - neacreditat MOLDAC / unaccredited by MOLDAC

LC MS/MS - Determinarea reziduurilor de pesticide prin metoda Cromatografie Lichidă cu spectrometrie de masă în tandem / determination of pesticide residues using the Liquid Chromatography tandem mass spectrometry method

GC MS/MS - Determinarea reziduurilor de pesticide prin metoda Cromatografie de Gaze cu spectrometrie de masă în tandem / determination of pesticide residues using the Gas Chromatography tandem mass spectrometry method

LMA - limita maxima admisibila / MRL - the maximum residue level

U.M. - unitatea de masura / unit of measurement

LOQ - limita de cuantificare a metodei de încercare / the limit of quantification of the test method

0,01 mg/kg - LOQ pentru metodele LC MS/MS și GC MS/MS / LOQ for LC MS/MS and GC MS/MS methods

36 mg/kg - LOQ pentru metoda ionometrică / LOQ for the ionometric method

Referințe - reprezintă documentele interne pe care se bazează metodele de încercare / References - are the internal documents for the test methods

DCR / RCD - Direcția Control Reziduri / Residues Control Directorate

Rezultatele în prezentul raport de încercări pot fi prezentate cu incertitudine extinsă (U), folosind un factor de acoperire $k=2$, nivelul de încredere $P=95\%$. Rezultatele acestui document se referă doar la proba analizată. Laboratorul nu este responsabil de eșantionare și nu poartă răspundere pentru informațiile furnizate de solicitant sau persoana ce a efectuat eșantionarea care pot afecta validitatea rezultatelor. Orice comentariu sau notă la acest raport nu este acoperit de acreditare. Reproducerea parțială a acestui document este permisă doar cu aprobarea scrisă a laboratorului. Acest document este valabil doar semnat, ștampilat și aprobat de persoanele desemnate /

The results in this test report can be presented with extended uncertainty (U), using a coverage factor $k=2$, confidence level $P=95\%$. The results only referred to the analyzed sample. Laboratory is not responsible for sampling and does not accept any responsibility for information supplied by the applicant or person who performed the sampling which can affect the validity of the results. Any reported comments have not to be considered part of accreditation. The partial reproduction of this document is allowed only with the written permission of the laboratory. This document is valid only signed, stamped and approved by the designated persons

Originale / Originals:

Laborator / Laboratory:

1

Copia electronică: Popa Nadejda - inspector ANSA

Beneficiarul / Applicant Nr.

1

Electronic copy:

Lista reziduurilor de pesticide analizate prin metoda

LC-MS/MS și limitele de cuantificare (LOQ) / List of pesticide residues analyzed by the

LC-MS/MS and limits of quantification (LOQ):



Denumire substanță analizată / Name of analyzed substance		LOQ mg/kg	Denumire substanță analizată / Name of analyzed substance		LOQ mg/kg
1. Acefat NM	Acephate NM	0,010	58. Famoxadon NM	Famoxadone NM	0,010
2. Acetamidrid AM	Acetamidrid AM	0,010	59. Fenamidon AM	Fenamidone AM	0,010
3. Acibenzolar-S-metil NM	Acibenzolar-S-methyl NM	0,010	60. Fenarimol AM	Fenarimol AM	0,010
4. Aldicarb NM	Aldicarb NM	0,010	61. Fenazaquin NM	Fenazaquin NM	0,010
5. Aldicarb sulfon NM	Aldicarb sulfone NM	0,010	62. Fenbuconazol AM	Fenbuconazole AM	0,010
6. Aldicarb sulfoxid NM	Aldicarb sulfoxide NM	0,010	63. Fenheximid AM	Fenhexamid AM	0,010
7. Ametrin NM	Ametryn NM	0,010	64. Fenobucarb NM	Fenobucarb NM	0,010
8. Aminocarb NM	Aminocarb NM	0,010	65. Fenmedifam NM	Phenmedipham NM	0,010
9. Amitraz NM	Amitraz NM	0,010	66. Fenoxicarb AM	Fenoxycarb AM	0,010
10. Azoxistrobin AM	Azoxystrobin AM	0,010	67. Fenpropimorf NM	Fenpropimorph NM	0,010
11. Benalaxil AM	Benalaxyl AM	0,010	68. Fenpiroximat NM	Fenpyroximate NM	0,010
12. Bendiocarb AM	Bendiocarb AM	0,010	69. Fenuron AM	Fenuron AM	0,010
13. Bentazon NM	Bentazone NM	0,010	70. Flonicamid NM	Flonicamid NM	0,010
14. Benzoat de emamectina NM	Emamectin Benzoate NM	0,010	71. Fludioxonil AM	Fludioxonil AM	0,010
15. Benzoximat NM	Benzoximate NM	0,010	72. Flufenacet NM	Flufenacet NM	0,010
16. Boscalid AM	Boscalid AM	0,010	73. Fluometuron NM	Fluometuron NM	0,010
17. Bifenazat NM	Bifenazate NM	0,010	74. Fluoxastrobin AM	Fluoxastrobin AM	0,010
18. Bupirimat AM	Bupirimate AM	0,010	75. Fluquinconazol NM	Fluquinconazole NM	0,010
19. Buprofezin AM	Buprofezin AM	0,010	76. Flusilazol AM	Flusilazole AM	0,010
20. Butafenacil NM	Butafenacil NM	0,010	77. Flutolanil AM	Flutolanil AM	0,010
21. Butocarboxim NM	Butocarboxim NM	0,010	78. Flutriafol NM	Flutriafol NM	0,010
22. Butoxicarboxim NM	Butoxicarboxim NM	0,010	79. Forclorfenuron NM	Forchlorfenuron NM	0,010
23. Carbaril AM	Carbaryl AM	0,010	80. Formetanat HCl NM	Formetanate HCl NM	0,010
24. Carbendazim AM	Carbendazim AM	0,010	81. Fuberidazol NM	Fuberidazole NM	0,010
25. Carbetamid NM	Carbetamide NM	0,010	82. Furalaxil AM	Furalaxyl AM	0,010
26. Carbofuran NM	Carbofuran NM	0,010	83. Furatiocarb AM	Furathiocarb AM	0,010
27. Carbofuran-3-hidroxi NM	Carbofuran-3-hydroxy NM	0,010	84. Hexaconazol AM	Hexaconazole AM	0,010
28. Carboxin NM	Carboxin NM	0,010	85. Hexitiazox AM	Hexythiazox AM	0,010
29. Carfentrazon-etil NM	Carfentrazone ethyl NM	0,010	86. Imazalil AM	Imazalil AM	0,010
30. Ciazofamid AM	Cyazofamid AM	0,010	87. Imidacloprid AM	Imidacloprid AM	0,010
31. Cicluron NM	Cycluron NM	0,010	88. Indoxacarb AM	Indoxacarb AM	0,010
32. Cimoxanil AM	Cymoxanil AM	0,010	89. Ipconazol AM	Ipconazole AM	0,010
33. Ciprodinil AM	Cyprodinil AM	0,010	90. Iprovalicarb NM	Iprovalicarb NM	0,010
34. Ciproconazol NM	Cyproconazole NM	0,010	91. Isocarbofos NM	Isocarbofos NM	0,010
35. Clofentezin AM	Clofentezine AM	0,010	92. Isoproc carb NM	Isoproc carb NM	0,010
36. Clorantraniliprol AM	Chlorantraniliprole AM	0,010	93. Isoproturon AM	Isoproturon AM	0,010
37. Clorpirifos NM	Chlorpyrifos NM	0,010	94. Lenacil AM	Lenacil AM	0,010
38. Cloroxuron AM	Chloroxuron AM	0,010	95. Linuron AM	Linuron AM	0,010
39. Clortoluron AM	Chlorotoluron AM	0,010	96. Lufenuron AM	Lufenuron AM	0,010
40. Clotianidin AM	Clothianidin AM	0,010	97. Malation NM	Malathion NM	0,010
41. Desmedifam NM	Desmedipham NM	0,010	98. Mandipropamid AM	Mandipropamid AM	0,010
42. Dicrotofos NM	Dicrotophos NM	0,010	99. Mefenacet NM	Mefenacet NM	0,010
43. Dietofencarb AM	Diethofencarb AM	0,010	100. Mepanipirim AM	Mepanipyrim AM	0,010
44. Difenconazol AM	Difenoconazole AM	0,010	101. Mepronil AM	Mepronil AM	0,010
45. Diflubenzuron AM	Diflubenzuron AM	0,010	102. Metabenzthiazuron NM	Methabenzthiazuron NM	0,010
46. Dimetoat AM	Dimethoate AM	0,010	103. Metalaxil AM	Metalaxyl AM	0,010
47. Dimetomorf AM	Dimetomorph AM	0,010	104. Metalaxil-M AM	Metalaxyl-M AM	0,010
48. Dimoxistrobin AM	Dimoxystrobin AM	0,010	105. Metamidofos NM	Methamidophos NM	0,010
49. Diniconazol AM	Diniconazole AM	0,010	106. Metamitron NM	Metamitron NM	0,010
50. Dinotefuran NM	Dinotefuran NM	0,010	107. Metconazol AM	Metconazole AM	0,010
51. Dioxacarb NM	Dioxacarb NM	0,010	108. Metoxifenozyd NM	Methoxyfenozide NM	0,010
52. Diuron AM	Diuron AM	0,010	109. Metiocarb NM	Methiocarb NM	0,010
53. Epoxiconazol AM	Epoxiconazole AM	0,010	110. Metobromuron NM	Metobromuron NM	0,010
54. Etiofencarb NM	Ethiofencarb NM	0,010	111. Metomil AM	Methomyl AM	0,010
55. Etirimol NM	Ethirimol NM	0,010	112. Metoprottrin AM	Methoprotryne AM	0,010
56. Etofumesat AM	Ethofumesate AM	0,010	113. Metribuzin AM	Metribuzin AM	0,010
57. Etoxazol AM	Etoazole AM	0,010	114. Mevinfos NM	Mevinphos NM	0,010

Lista reziduurilor de pesticide analizate prin metoda

LC-MS/MS și limitele de cuantificare (LOQ) / List of pesticide residues analyzed by the

LC-MS/MS and limits of quantification (LOQ):

Denumire substanță analizată / Name of analyzed substance		LOQ mg/kg	Denumire substanță analizată / Name of analyzed substance		LOQ mg/kg
115. Mexacarb NM	Mexacarbate NM	0,010	145. Secbumeton AM	Secbumeton AM	0,010
116. Miclobutanil AM	Myclobutanil AM	0,010	146. Siduron NM	Siduron NM	0,010
117. Monocrotofos NM	Monocrotophos NM	0,010	147. Simetrin NM	Simetryn NM	0,010
118. Monolinuron AM	Monolinuron AM	0,010	148. Spinetoram (J&L) AM	Spinetoram NM (J&L) AM	0,010
119. Neburon NM	Neburon NM	0,010	149. Spinosad (A&D) NM	Spinosad (A&D) NM	0,010
120. Novaluron AM	Novaluron AM	0,010	150. Spiroclufen NM	Spiroclufen NM	0,010
121. Nuarimol NM	Nuarimol NM	0,010	151. Spirotetramat NM	Spirotetramat NM	0,010
122. Ometoat AM	Omethoate AM	0,010	152. Spiroxamina AM	Spiroxamine AM	0,010
123. Oxadixil NM	Oxadixyl NM	0,010	153. Tebuconazol NM	Tebuconazol NM	0,010
124. Oxamil AM	Oxamyl AM	0,010	154. Tebufenpirad AM	Tebufenpyrad AM	0,010
125. Paclobutrazol NM	Paclobutrazol NM	0,010	155. Tebutiuron NM	Tebuthiuron NM	0,010
126. Pencicuron AM	Pencycuron AM	0,010	156. Teflubenzuron AM	Teflubenzuron AM	0,010
127. Piperonil butoxid AM	Piperonyl butoxide AM	0,010	157. Temefos NM	Temephos NM	0,010
128. Piracarbolid AM	Pyracarbolid AM	0,010	158. Terbumeton AM	Terbumeton AM	0,010
129. Piraclostrobin AM	Pyraclostrobin AM	0,010	159. Terbutrin NM	Terbutryn NM	0,010
130. Piridaben NM	Pyridaben NM	0,010	160. Tetraconazol AM	Tetraconazole AM	0,010
131. Pirimetanil NM	Pyrimethanil NM	0,010	161. Tiabendazol AM	Thiabendazole AM	0,010
132. Pirimicarb AM	Pirimicarb AM	0,010	162. Tiaclopid AM	Thiaclopid AM	0,010
133. Piriproxifen AM	Pyriproxifen AM	0,010	163. Tiametoxam AM	Thiamethoxam AM	0,010
134. Procloraz NM	Prochloraz NM	0,010	164. Tiobencarb NM	Thiobencarb NM	0,010
135. Promecarb NM	Promecarb NM	0,010	165. Tiofanat-metil NM	Thiophanate-methyl NM	0,010
136. Prometon NM	Prometon NM	0,010	166. Triciclazol AM	Tricyclazole AM	0,010
137. Prometrin AM	Prometryn AM	0,010	167. Triclorfon NM	Trichlorfon NM	0,010
138. Propamocarb NM	Propamocarb NM	0,010	168. Trifloxystrobin AM	Trifloxystrobin AM	0,010
139. Propargit NM	Propargite NM	0,010	169. Triflumizol NM	Triflumizole NM	0,010
140. Propiconazol AM	Propiconazole AM	0,010	170. Triflumuron AM	Triflumuron AM	0,010
141. Propoxur NM	Propoxur NM	0,010	171. Triticonazole AM	Triticonazole AM	0,010
142. Quinoxifen AM	Quinoxifen AM	0,010	172. Vamidotion AM	Vamidotion AM	0,010
143. Quizalofop NM	Quizalofop NM	0,010	173. Zoxamid AM	Zoxamide AM	0,010
144. Rotenona AM	Rotenone AM	0,010			

Abrevieri / Abbreviations:

AM – acreditat MOLDAC / accredited MOLDAC

NM – neacreditat MOLDAC / unaccredited MOLDAC

LOQ – limita de cuantificare (limita de raportare) / the limit of quantification (reporting limit)

