



ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI
96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 13b

Kierownik Zakładu: e-mail: Artur.Miszczak@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-72

Obsługa Klienta: e-mail: Alicja.Kazmierczak@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-86; Fax: (46) 834-52-83

Nr laboratoryjny próbki : 20/99/1

Skierniewice, 2020-01-22

Nazwa nadana przez próbobiorecę:

Nr sprawozdania: 20/99/1

Maca (korzeń) w proszku BIO, nr partii 760

Nr zlecenia ZBBŻ-74/2020

Nr ref ZBBŻ/282/2020

SPRAWOZDANIE
z badań pozostałości środków ochrony roślin
nr 20/99/1



AB 757



Próbkę macy (korzeń) w proszku dostarczono dnia 17.01.2020 r. przez Bio Planet S.A., Wilkowa Wieś 7, 05-084 Leszno.

Stan próbki w chwili przyjęcia zgodny z wymaganiami.

Pozostałości środków ochrony roślin analizowano zgodnie z metodą:

PN-EN 15662:2018-06 – Technika GC-MS/MS. Analizę jakościową i ilościową wykonano dnia 21.11.2020 r. przy użyciu GC-MS/MS. (Wykaz analizowanych pestycydów i ich DGO w załączonej Tabeli 1d).

WYNIKI

W badanej próbce macy (korzeń) nie znaleziono pozostałości środków ochrony roślin w stężeniach wyższych niż ich dolne granice oznaczalności (DGO) wymienione w załączonych tabelach.

DGO jest jednocześnie dolną granicą akredytowanego zakresu.

Uwaga: Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do sprawozdania dołączono kopię protokołu pobrania próbki.

KP/F-102- Obowiązuje od 11.05.2015



ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI

96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 13b

Kierownik Zakładu: e-mail: Artur.Miszczak@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-72

Obsługa Klienta: e-mail: Alicja.Kazmierczak@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-86; Fax: (46) 834-52-83

Nr laboratoryjny próbki : 20/99/1

Skierniewice, 2020-01-22

Nazwa nadana przez próbobiorcę:

Nr sprawozdania: 20/99/1

Maca (korzeń) w proszku BIO, nr partii 760

Nr zlecenia ZBBŻ-74/2020

Nr ref ZBBŻ/282/2020

Tabela 1d. Wykaz pestycydów i ich dolnych granic oznaczalności (DGO - mg/kg) – GC-MS/MS – ziola susz, herbata

| Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg |
|-----|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|
| 1. | Acetochlor | 0,005 | 71. | Deltametryn | 0,01 | 141. | Fluchloralina | 0,005 | 210. | Oksyfluorfen | 0,005 |
| 2. | Akrynatryna | 0,01 | 72. | Demeton-S | 0,005 | 142. | Flucytrinat | 0,005 | 211. | Paklobutrazol | 0,005 |
| 3. | Alachlor | n.a. | 73. | Desmetryn | 0,005 | 143. | Fludioksonil | 0,005 | 212. | Paration | 0,005 |
| 4. | Aldryna | 0,001 | 74. | Dialifos | 0,005 | 144. | Flumetralina | 0,005 | 213. | Paration metylowy | 0,005 |
| 5. | Alletryna | 0,01 | 75. | Diazynon | 0,005 | 145. | Fluorodifen | 0,005 | 214. | Pencykuron | 0,005 |
| 6. | Ametryna | 0,005 | 76. | Dichlobenil | 0,005 | 146. | Fluotrimazol | n.a. | 215. | Pendimetalina | 0,01 |
| 7. | Aminokarb | 0,005 | 77. | Dichlobutrazol | 0,005 | 147. | Flurtamon | 0,01 | 216. | Penkonazol | 0,005 |
| 8. | Antrachinon | 0,005 | 78. | Dichlofentiazol | 0,005 | 148. | Flusilazol | 0,005 | 217. | Pentachloroanilina | 0,01 |
| 9. | Atrazyna | 0,005 | 79. | Dichlofluamid | 0,005 | 149. | Flutriafol | 0,005 | 218. | Permetryn | 0,005 |
| 10. | Azakonazol | 0,005 | 80. | Dichlorfos | 0,005 | 150. | Fluwalinat | 0,005 | 219. | Pertan | 0,005 |
| 11. | Azynofos etylowy | 0,005 | 81. | 3,5-Dichloroanilina | 0,005 | 151. | Folpet | 0,005 | 220. | Pikoksystrobina | 0,005 |
| 12. | Azynofos metylowy | 0,01 | 82. | 2,6-Dichlorobenzamid | 0,01 | 152. | Fonofos | n.a. | 221. | Pikolinafen | 0,005 |
| 13. | Azoksystrobina | 0,01 | 83. | p,p-Dichlorobenzofenon | 0,005 | 153. | Forat | 0,005 | 222. | Piperofos | 0,005 |
| 14. | Beflubutamid | 0,005 | 84. | Dieldryna | 0,005 | 154. | Forat, siarczan | 0,01 | 223. | Piperonil butoksyd | 0,005 |
| 15. | Benalaksyl | 0,005 | 85. | Dietiofenkarb | 0,01 | 155. | Forat, sulfotlenek | 0,005 | 224. | Piraklostrobina | 0,005 |
| 16. | Benfluralina | 0,005 | 86. | Difenokonazol | 0,005 | 156. | Formotion | 0,005 | 225. | Pirazofos | 0,005 |
| 17. | Benfurakarb | 0,01 | 87. | Difenyoamina | 0,005 | 157. | Fosalon | 0,005 | 226. | Pirychilon | n.a. |
| 18. | Bifenazat | 0,01 | 88. | Dikloran | 0,005 | 158. | Fosfamidon | n.a. | 227. | Pirydaben | 0,01 |
| 19. | Bifenoks | 0,005 | 89. | Dikofol | 0,005 | 159. | Fosmet | 0,005 | 228. | Pirymetanil | 0,005 |
| 20. | Bifentryna | 0,005 | 90. | Dimetachlor | 0,005 | 160. | Ftalimid | 0,005 | 229. | Piryminyfos metylowy | 0,005 |
| 21. | Bifenyl | 0,005 | 91. | Dimetoat | 0,01 | 161. | Furalaksyl | 0,005 | 230. | Pirymaryk | 0,005 |
| 22. | Bitertanol | 0,005 | 92. | Dimetomorf | 0,01 | 162. | Furatiokarb | 0,005 | 231. | Pirymaryk, desmetyl | 0,01 |
| 23. | Boskalid | 0,005 | 93. | Dimetylochlorotal | 0,005 | 163. | Halfenproks | 0,005 | 232. | Piryproksyfen | 0,005 |
| 24. | Bromfenwinfos | 0,005 | 94. | Dimoksystrobina | 0,005 | 164. | alfa-HCH | 0,005 | 233. | Procymidon | 0,005 |
| 25. | Bromocyklen | 0,005 | 95. | Dinikonazol | 0,005 | 165. | beta-HCH | 0,005 | 234. | Profam | 0,005 |
| 26. | Bromofos etylowy | 0,005 | 96. | Dinitramina | 0,01 | 166. | HCB | 0,001 | 235. | Profenos | 0,005 |
| 27. | Bromofos metylowy | 0,005 | 97. | Dinobuton | 0,01 | 167. | Heksakonazol | 0,01 | 236. | Profuralina | 0,01 |
| 28. | Bromopropylat | 0,005 | 98. | Dioksabenzofos | 0,005 | 168. | Heptachlor | 0,0025 | 237. | Prometon | 0,005 |
| 29. | Bupirymat | 0,01 | 99. | Dioksakarb | n.a. | 169. | -trans-epoksyd | 0,01 | 238. | Protetryn | 0,005 |
| 30. | Buprofezyna | 0,005 | 100. | Dioksation | 0,005 | 170. | -cis-epoksyd | 0,005 | 239. | Propyzamid | 0,005 |
| 31. | Butachlor | 0,01 | 101. | Disulfoton | 0,005 | 171. | Heptenofos | 0,005 | 240. | Propachlor | 0,005 |
| 32. | Butafenacyl | 0,005 | 102. | Ditalimfos | 0,005 | 172. | Imazalil | 0,01 | 241. | Propargil | 0,01 |
| 33. | Butylat | 0,005 | 103. | DMST | 0,005 | 173. | Iprodion | 0,005 | 242. | Propazyna | 0,005 |
| 34. | Chinalfos | 0,005 | 104. | Dodemorf | 0,005 | 174. | Iprobenfos | 0,005 | 243. | Propetamfos | 0,005 |
| 35. | Chinoksyfen | 0,005 | 105. | Edifenfos | 0,01 | 175. | Izofenfos etylowy | 0,005 | 244. | Propikonazol | 0,005 |
| 36. | Chinometoniat | 0,005 | 106. | alfa-Endosulfan | 0,01 | 176. | Izofenfos metylowy | 0,005 | 245. | Protiofos | 0,005 |
| 37. | Chlomazon | 0,005 | 107. | beta-Endosulfan | 0,005 | 177. | Izokarbofos | 0,01 | 246. | Protiokonazol, destio | 0,005 |
| 38. | Chlorbenzylat | 0,005 | 108. | Endosulfan, siarczan | 0,005 | 178. | Jodofenfos | 0,005 | 247. | Pyretryn | 0,1 |
| 39. | Chlordan | 0,01 | 109. | Endryna | 0,01 | 179. | Kaptafol | n.a. | 248. | Pyrifenoks | 0,01 |
| 40. | Chlorfenapyr | 0,005 | 110. | EPN | 0,005 | 180. | Kaptan | 0,005 | 249. | Resmetryna-cis | n.a. |
| 41. | Chlorfenson | 0,005 | 111. | Epoksykonazol | 0,005 | 181. | Karbaryl | 0,01 | 250. | Spiromesifen | 0,005 |
| 42. | Chlorfenwinfos | 0,005 | 112. | Esfenwalerat | 0,005 | 182. | Karboksyna | 0,005 | 251. | Sulfotep | 0,005 |
| 43. | Chlorobenzylat | 0,005 | 113. | Etakonazol | 0,005 | 183. | Klodynafof propargil | 0,005 | 252. | Symazyna | 0,01 |
| 44. | Chlorobufam | 0,01 | 114. | Etalfuralina | 0,005 | 184. | Krezoksym metylowy | 0,005 | 253. | Tebufenpirad | 0,005 |
| 45. | Chloromefos | 0,005 | 115. | Etion | 0,005 | 185. | Krymidyna | 0,005 | 254. | Tebukonazol | 0,005 |
| 46. | Chloropiryfos | 0,005 | 116. | Etofenproks | 0,005 | 186. | Kumafos | 0,005 | 255. | Technazyn | 0,005 |
| 47. | Chloropiryfos metylowy | 0,005 | 117. | Etofumezat | 0,005 | 187. | Kwintozen | 0,005 | 256. | Teflutryna | 0,005 |
| 48. | Chloroprofam | 0,01 | 118. | Etoksychina | 0,005 | 188. | Lindan | 0,005 | 257. | Terbacyl | 0,01 |
| 49. | Chloropropylat | 0,005 | 119. | Etoprofos | 0,005 | 189. | Malaakson | n.a. | 258. | Terbufos | 0,001 |
| 50. | Chlorotalonil | 0,01 | 120. | Etrimfos | 0,01 | 190. | Malation | 0,005 | 259. | Terbutryna | 0,005 |
| 51. | Chlortiofos | 0,005 | 121. | Fenamifos | 0,005 | 191. | Mekarbam | 0,01 | 260. | Tetrachlorwinfos | 0,005 |
| 52. | Chlortion | 0,005 | 122. | Fenarymof | 0,005 | 192. | Mepanipiryf | 0,005 | 261. | Tetradifon | 0,01 |
| 53. | Cyflutryna | 0,005 | 123. | Fenazachina | 0,005 | 193. | Mepronil | 0,01 | 262. | Tetrahydroftalimid | 0,005 |
| 54. | gamma-Cyhalotryna | 0,005 | 124. | Fenbukonazol | 0,005 | 194. | Metakrifos | 0,005 | 263. | Tetrakonazol | 0,005 |
| 55. | lambda-Cyhalotryna | 0,005 | 125. | Fenchlorofos | 0,005 | 195. | Metalaksyl | 0,005 | 264. | Tetrymetryn | 0,005 |
| 56. | Cyjanazyna | n.a. | 126. | Fenheksamid | 0,005 | 196. | Metazachlor | 0,005 | 265. | Tetrasul | 0,005 |
| 57. | Cyjanofenfos | 0,005 | 127. | Fenitrotion | 0,005 | 197. | Metkonazol | 0,005 | 266. | Tiobenkarb | 0,01 |
| 58. | Cyjanofos | 0,005 | 128. | Fenoksykarb | 0,005 | 198. | Metoksychlor | 0,005 | 267. | Tolilfluamid | 0,005 |
| 59. | Cykloat | 0,005 | 129. | Fenpropatryna | 0,005 | 199. | Metolachlor | 0,005 | 268. | Tolklofos metylu | 0,005 |
| 60. | Cypermetyryna | 0,005 | 130. | Fenpropidyna | 0,005 | 200. | Metrybuzyna | 0,01 | 269. | Triadimefon | 0,005 |
| 61. | Cyprazyna | 0,005 | 131. | Fenpropimorf | 0,005 | 201. | Metydation | 0,005 | 270. | Triadimenol | 0,005 |
| 62. | Cyprodynil | 0,01 | 132. | Fenpyrazamina | 0,01 | 202. | Mewinfos | 0,005 | 271. | Trialat | 0,005 |
| 63. | Cyprokonazol | 0,005 | 133. | Fention | 0,005 | 203. | Myklobutanil | 0,005 | 272. | Triazofos | 0,005 |
| 64. | DDD-o,p | 0,005 | 134. | Fentoat | 0,005 | 204. | Nitralin | 0,005 | 273. | Trifloksystrobina | 0,01 |
| 65. | DDD-p,p | 0,005 | 135. | Fenwalerat | 0,005 | 205. | Nitrapiryryna | 0,005 | 274. | Triflumizol | 0,01 |
| 66. | DDE-o,p | 0,005 | 136. | o-Fenylfenol | 0,005 | 206. | Nitrofen | 0,005 | 275. | Trifluralina | 0,005 |
| 67. | DDE-p,p | 0,005 | 137. | Fipronil | 0,0025 | 207. | Nitrotal izopropylowy | 0,005 | 276. | Winklozolina | 0,005 |
| 68. | DDM | 0,005 | 138. | Fipronil, desulfinyf | 0,0025 | 208. | Nuarmol | 0,005 | | | |
| 69. | DDT-o,p | 0,005 | 139. | Fipronil, sulfon | 0,0025 | 209. | Oksadiksyf | 0,005 | | | |
| 70. | DDT-p,p | 0,005 | 140. | Fluchinkonazol | 0,005 | | | | | | |

n.a – związek nieanalizowany

KP/F-106d- Obowiązuje od 12.04.2019