

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 1/LLF wydanie nr 2 z dnia 06.06.2025

## Technika chromatografii cieczowej HPLC-FLD, DAD

| Oddział Badań Fizykochemicznych |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lp.                             | Przedmiot badań / wyrób <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rodzaj działalności / badane cechy /metoda <sup>2), 3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                       | Dokument odniesienia <sup>4), 5)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1                               | Zboża i przetwory zbożowe,<br>orzechy, pistacje, migdały,<br>przetwory z udziałem<br>orzechów,<br>pistacji, migdałów,<br>Surowce i przetwory zielarskie,<br>przyprawy<br>suszone owoce<br>Ziarna roślin oleistych                                                                                              | Zawartość Aflatoksyny B1, G1<br>Zakres: (0,4 – 12,0) µg/kg<br>Zawartość Aflatoksyny B2, G2<br>Zakres: (0,1 – 3,0) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej<br>chromatografii cieczowej z detekcją<br>fluorescencyjną (HPLC-FLD)<br>Suma aflatoksyn B1, B2, G1, G2<br>(z obliczeń)                                            | PN-EN 14123:2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2                               | Zboża i przetwory zbożowe<br>Kawa<br>Środki specjalnego<br>przeznaczenia żywieniowego<br>Produkty zbożowe dla<br>niemowląt i<br>małych dzieci,<br>Suszone owoce winorośli<br>Surowce i przetwory zielarskie,<br>przyprawy,<br>Proszek kakaowy/kakao,<br>Suszone owoce,<br>Orzechy, nasiona roślin<br>oleistych | Zawartość Ochratoksyny A<br>Zakres: (0,09 - 30,0) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej<br>chromatografii cieczowej z detekcją<br>fluorescencyjną (HPLC-FLD)                                                                                                                                                              | PN-EN 14132:2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3                               | Mleko i produkty mleczne<br>Mleko w proszku<br>Środki specjalnego<br>przeznaczenia żywieniowego<br>Produkty dla małych dzieci                                                                                                                                                                                  | Zawartość Aflatoksyny M1<br>Zakres: (0,0025- 0,100) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej<br>chromatografii cieczowej<br>z detekcją fluorescencyjną<br>(HPLC-FLD)                                                                                                                                                         | PN-EN ISO 14501:2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4                               | Zboża i przetwory zbożowe                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zawartość Deoksyniwalenolu<br>Zakres: (50 - 2000) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej<br>chromatografii cieczowej<br>z detekcją matrycy diodowej<br>(HPLC-DAD)<br><br>Zawartość Zearalenonu<br>Zakres: (5 - 450) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej<br>chromatografii cieczowej<br>z detekcją fluorescencyjną<br>(HPLC-FLD) | Wydawnictwo Metodyczne PZH<br>2005 r.<br>Oznaczanie toksyn fusarium –<br>deoksyniwalenolu (DON) w<br>zbożach<br>i jego przetworach metodą<br>wysokosprawnej chromatografii<br>cieczowej z oczyszczaniem za<br>pomocą kolumn powinowactwa<br>immunologicznego<br>Strony 5-10<br>Oznaczanie toksyn fusarium –<br>zearalenonu (ZEA) w zbożach i<br>jego<br>przetworach metodą<br>wysokosprawnej<br>chromatografii cieczowej z<br>oczyszczaniem za pomocą<br>kolumn<br>powinowactwa |
| 5                               | Zboża i przetwory zbożowe                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zawartość Fumonizyn B1, B2<br>Zakres: (25 -5000) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej<br>chromatografii cieczowej<br>z detekcją fluorescencyjną<br>(HPLC-FLD)<br>Suma Fumonizyn B1, B2<br>(z obliczeń)                                                                                                                   | PN-EN 14352:2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 1/LLF wydanie nr 2 z dnia 06.06.2025

Technika chromatografii cieczowej HPLC-FLD, DAD

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.)<br>Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zawartość Ochratoksyny A<br>Zakres: (0,1 - 5,0) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)                                                                                                                                                                                                | PN- EN 14133:2010                                                                                                                                                                                                                              |
| 7  | Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego<br>Produkty dla niemowląt i małych dzieci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zawartość Aflatoksyny B1<br>Zakres: (0,02 - 0,40) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)                                                                                                                                                                                              | Wydawnictwo Metodyczne PZH 2005 r.<br>Oznaczanie aflatoksyny B1 (AF B1) w produktach dla niemowląt i małych dzieci metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z oczyszczaniem za pomocą kolumn powinowactwa immunologicznego. Strony 5-10. |
| 8  | Suplementy diety i odżywki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zawartość cytryniny<br>Zakres: (16 - 4 000) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)                                                                                                                                                                                                    | PB-103/LLF<br>wydanie I z dnia 28.03.2023 r.                                                                                                                                                                                                   |
| 9  | Zboża i przetwory zbożowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Zawartość cytryniny<br>Zakres: (1,25 - 500) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)                                                                                                                                                                                                    | PB-103/LLF<br>wydanie I z dnia 28.03.2023 r.                                                                                                                                                                                                   |
| 10 | Zboża i przetwory zbożowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Zawartość: ergokrystyny, ergokrystyniny, ergotaminy, ergotamininy, ergokryptyny, ergokryptyniny, ergometryny, ergometryniny, ergozyny, ergozyniny, ergokominy, ergokomininy<br>Zakres: (2,0 - 400,0) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)<br>Suma alkaloidów sporyszu: (z obliczeń) | PB-104/LLF<br>wydanie I z dnia 28.03.2023 r.                                                                                                                                                                                                   |
| 11 | Mięso, produkty mięsne<br>Drób i produkty drobiarskie<br>Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Słodyczne i wyroby cukiernicze<br>Kawa, herbata, kakao<br>Wyroby garmażeryjne<br>Suplementy diety i odżywki<br>Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne<br>Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy<br>Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne | Zawartość: Benzo[a]pirenu, benz[a]antracenu, benzo[b]fluorantenu<br>Zakres: (0,25 - 50,0) µg/kg<br>Zawartość chryzenu<br>Zakres (0,75-50,0) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)<br>Suma WWA (z obliczeń)                                                                           | PB-120/LLF wydanie I z dnia 28.03.2023 r.                                                                                                                                                                                                      |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 1/LLF wydanie nr 2 z dnia 06.06.2025

## Technika chromatografii cieczowej HPLC-FLD, DAD

|    |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 12 | Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego – żywność przeznaczona dla małych dzieci | Zawartość: Benzo[a]pirenu, benz[a]antracenu, chryzenu, benzo[b]fluorantenu<br><br>Zakres: (0,125 - 2,50) µg/kg<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)<br>Suma WWA (z obliczeń) | PB-120/LLF wydanie I z dnia 28.03.2023 r. |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w: normach, wydawnictwach metodycznych (dotyczy zawartości mikotoksyn i alkaloidów)
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium (dotyczy zawartości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) oraz zawartości mikotoksyn i alkaloidów).

| Zarządzający    |                                                                                                | Zatwierdzający            |                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wiesława Skiert | 06.06.2025  | Joanna Rudnicka-Kucharska | 06.06.2025  |
| imię i nazwisko | data, podpis                                                                                   | imię i nazwisko           | data, podpis                                                                                     |



## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

| Oddział Badań Fizykochemicznych |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Lp.                             | Przedmiot badań / wyrób <sup>1)</sup>      | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda <sup>2), 3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dokument odniesienia <sup>4), 5)</sup> |
| 1                               | Warzywa i owoce o wysokiej zawartości wody | Zawartość pozostałości pestycydów<br>Zakres:<br><br>Acephate (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Acetamiprid (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Aldicarb (0,0050 - 1,0) mg/kg<br>Aldicarb-Sulfone (0,0050 - 1,0) mg/kg<br>Aldicarb-Sulfoxide (0,0050 - 1,0) mg/kg<br>Ametoctradin (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Amitraz (0,0050 - 1,0) mg/kg<br>Atrazine (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Azinphos-Ethyl (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Azinphos-Methyl (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Azoxystrobin (0,0050 - 5,0) mg/kg<br>Benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers) (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Benfuracarb (0,0010 - 1,0) mg/kg<br>Bifenthrin (0,010 - 5,0) mg/kg<br>Bitertanol (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Boscalid (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Bromuconazole (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Bupirimate (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Buprofezin (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Cadusafos (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Carbaryl (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Carbendazim (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Carbofuran (0,0010 - 1,0) mg/kg<br>Carbofuran-3-Hydroxy (0,0010 - 1,0) mg/kg<br>Carbosulfan (0,0010 - 1,0) mg/kg<br>Chlorantraniliprole (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Chlorfenvinphos (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Chlorfluazuron (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Chlorpyrifos (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Clofentezine (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Clomazone (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Clothianidin (0,010 - 1,0) mg/kg | PN-EN 15662:2018                       |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                            |                |       |
|--|----------------------------|----------------|-------|
|  | Cyantraniliprole           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyazofamid                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyflufenamid               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyflumetofen               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cymoxanil                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyproconazole              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyprodinil                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Deltamethrin               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Demeton-S-Methyl-Sulfoxide | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Demeton-S-Methylsulphon    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diazinon                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dichlorvos                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diethofencarb              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Difenoconazole             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diflubenzuron              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diflufenican               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimethoate                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimethomorph               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimoxystrobin              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diniconazole               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dinotefuran                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Disulfoton-Sulfone         | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Disulfoton-Sulfoxide       | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | DMF                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | DMST                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dodemorph                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dodine                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Eamectin B1A               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Epoxiconazole              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethion                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethirimol                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethoprophos                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Etofenprox                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Etoxazole                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Famoxadone                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenamidone                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenamiphos                 | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenamiphos-Sulfone         | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenamiphos-Sulfoxide       | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                    |                |       |
|--|--------------------|----------------|-------|
|  | Fenarimol          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenazaquin         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenbuconazole      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenbutatin Oxide   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenhexamid         | (0,0050 - 5,0) | mg/kg |
|  | Fenobucarb         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenoxycarb         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropathrin      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropidin        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropimorph      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpyrazamine      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpyroximate      | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fensulfothion      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfone   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfoxide | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fipronil           | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fipronil-Sulfone   | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Flonicamid         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluazinam          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flubendiamide      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fludioxonil        | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Flufenacet         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flufenoxuron       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluopicolide       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluopyram          | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Fluoxastrobin      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flupyradifurone    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluquinconazole    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flusilazole        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flusulfamide       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flutriafol         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluxapyroxad       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Formetanate        | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Formothion         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fosthiazate        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fuberidazole       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Furathiocarb       | (0,0010 - 1,0) | mg/kg |
|  | Hexaconazole       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Hexaflumuron       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                                                                                                                                                      |                |       |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
|  | Hexythiazox                                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Imazalil                                                                                                                                             | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Imidacloprid                                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Indoxacarb                                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Iprovalicarb                                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isocarbophos                                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoprocarb                                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoprothiolane                                                                                                                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoproturon                                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isopyrazam                                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoxaben                                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoxathion                                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Kresoxim-Methyl                                                                                                                                      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Lenacil                                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Linuron                                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Lufenuron                                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Malaoxon                                                                                                                                             | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Malathion                                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Mandipropamid                                                                                                                                        | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Mecarbam                                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Mepanipyrim                                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Mepronil                                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metaflumizone                                                                                                                                        | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Metalaxyl and metalaxyl-M<br>(metalaxyl including other<br>mixtures of constituent<br>isomers including metalaxyl-M<br>(sum of isomers))             | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Metazachlor                                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methamidophos                                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methidathion                                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methiocarb                                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methiocarb-Sulfone                                                                                                                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methiocarb-Sulfoxide                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methomyl                                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methoxyfenozide                                                                                                                                      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metobromuron                                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metolachlor and S-<br>metolachlor (metolachlor<br>including other mixtures of<br>constituent isomers including<br>S-metolachlor (sum of<br>isomers)) | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                         |                |       |
|--|-------------------------|----------------|-------|
|  | Metrafenone             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metribuzin              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Monocrotophos           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Myclobutanil            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Napropamide             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Novaluron               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Omethoate               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxadixyl                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxamyl                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Paclobutrazol           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Penconazole             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pencycuron              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pendimethalin           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Penthiopyrad            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Permethrin              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phenmedipham            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phenthoate              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phosalone               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phosmet                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phosphamidon            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Picoxystrobin           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimicarb              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Ethyl        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Methyl       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Prochloraz              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Profenofos              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propachlor              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propamocarb             | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Propargite              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propiconazole           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propyzamide             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Proquinazid             | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Prosulfocarb            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Prothioconazole-Desthio | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyraclostrobin          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyridalyl               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyriproxyfen            | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Quinoxifen              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spinetoram              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|   |                                                                         |                                              |               |       |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|-------|--|
|   |                                                                         | Spinosad                                     | (0,010 - 5,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Spirodiclofen                                | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Spiromesifen                                 | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Spirotetramat                                | (0,020 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Spirotetramat, BYI 03380-Enol                | (0,020 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Spirotetramat, BYI 03380-Enol-Glucoside      | (0,020 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Spirotetramat, BYI 03380-Ketohydroxy         | (0,020 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Spirotetramat, BYI 03380-Monohydroxy         | (0,020 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Spiroxamine                                  | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Sulfoxaflor                                  | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Tebuconazole                                 | (0,010 - 5,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Tebufenozide                                 | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Tebufenpyrad                                 | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Teflubenzuron                                | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Terbutylazine                                | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Tetraconazole                                | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Thiabendazole                                | (0,010 - 5,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Thiacloprid                                  | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Thiamethoxam                                 | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Thiodicarb                                   | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Thiophanate-Methyl                           | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Tolfenpyrad                                  | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Tolyfluanid                                  | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Triadimefon                                  | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Triadimenol                                  | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Triazophos                                   | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Tricyclazole                                 | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Trifloxystrobin                              | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Triflumizole                                 | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Triflumizole Metabolite FM-6-1               | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Triflumuron                                  | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Triticonazole                                | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Zoxamide                                     | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
| 2 | Warzywa i owoce o wysokiej zawartości kwasów i wysokiej zawartości wody | Zawartość pozostałości pestycydów<br>Zakres: |               |       |  |
|   |                                                                         | Acephate                                     | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Acetamiprid                                  | (0,010 - 1,0) | mg/kg |  |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                                                                                                  |                |       |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
|  | Aldicarb                                                                                         | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Aldicarb-Sulfone                                                                                 | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Aldicarb-Sulfoxide                                                                               | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Ametoctradin                                                                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Amitraz                                                                                          | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Atrazine                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Azinphos-Ethyl                                                                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Azinphos-Methyl                                                                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Azoxystrobin                                                                                     | (0,0050 - 5,0) | mg/kg |
|  | Benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers) | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Benfuracarb                                                                                      | (0,0010 - 1,0) | mg/kg |
|  | Bifenthrin                                                                                       | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Bitertanol                                                                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Boscalid                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Bromuconazole                                                                                    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Bupirimate                                                                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Buprofezin                                                                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cadusafos                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Carbaryl                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Carbendazim                                                                                      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Carbofuran                                                                                       | (0,0010 - 1,0) | mg/kg |
|  | Carbofuran-3-Hydroxy                                                                             | (0,0010 - 1,0) | mg/kg |
|  | Carbosulfan                                                                                      | (0,0010 - 1,0) | mg/kg |
|  | Chlorantraniliprole                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorfenvinphos                                                                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorfluazuron                                                                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorpyrifos                                                                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Clofentezine                                                                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Clomazone                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Clothianidin                                                                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyantraniliprole                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyazofamid                                                                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyflufenamid                                                                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyflumetofen                                                                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cymoxanil                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyproconazole                                                                                    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyprodinil                                                                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                            |                |       |
|--|----------------------------|----------------|-------|
|  | Deltamethrin               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Demeton-S-Methyl-Sulfoxide | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Demeton-S-Methylsulphon    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diazinon                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dichlorvos                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diethofencarb              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Difenoconazole             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diflubenzuron              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diflufenican               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimethoate                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimethomorph               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimoxystrobin              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diniconazole               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dinotefuran                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Disulfoton-Sulfone         | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Disulfoton-Sulfoxide       | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | DMF                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | DMST                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dodemorph                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dodine                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Emamectin B1A              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Epoxiconazole              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethion                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethirimol                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethoprophos                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Etofenprox                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Etoxazole                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Famoxadone                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenamidone                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenamiphos                 | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenamiphos-Sulfone         | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenamiphos-Sulfoxide       | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenarimol                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenazaquin                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenbuconazole              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenbutatin Oxide           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenhexamid                 | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenobucarb                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenoxycarb                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                    |                |       |
|--|--------------------|----------------|-------|
|  | Fenpropathrin      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropidin        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropimorph      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpyrazamine      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpyroximate      | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fensulfothion      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfone   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfoxide | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fipronil           | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fipronil-Sulfone   | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Flonicamid         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluazinam          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flubendiamide      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fludioxonil        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flufenacet         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flufenoxuron       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluopicolide       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluopyram          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluoxastrobin      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flupyradifurone    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluquinconazole    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flusilazole        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flusulfamide       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flutriafol         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluxapyroxad       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Formetanate        | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Formothion         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fosthiazate        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fuberidazole       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Furathiocarb       | (0,0010 - 1,0) | mg/kg |
|  | Hexaconazole       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Hexaflumuron       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Hexythiazox        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Imazalil           | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Imidacloprid       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Indoxacarb         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Iprovalicarb       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isocarbophos       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoprocarb         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                                                                                                                                                      |                |       |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
|  | Isoprothiolane                                                                                                                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoproturon                                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isopyrazam                                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoxaben                                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoxathion                                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Kresoxim-Methyl                                                                                                                                      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Lenacil                                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Linuron                                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Lufenuron                                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Malaoxon                                                                                                                                             | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Malathion                                                                                                                                            | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Mandipropamid                                                                                                                                        | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Mecarbam                                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Mepanipyrim                                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Mepronil                                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metaflumizone                                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metalaxyl and metalaxyl-M<br>(metalaxyl including other<br>mixtures of constituent<br>isomers including metalaxyl-M<br>(sum of isomers))             | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Metazachlor                                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methamidophos                                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methidathion                                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methiocarb                                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methiocarb-Sulfone                                                                                                                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methiocarb-Sulfoxide                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methomyl                                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methoxyfenozide                                                                                                                                      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metobromuron                                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metolachlor and S-<br>metolachlor (metolachlor<br>including other mixtures of<br>constituent isomers including<br>S-metolachlor (sum of<br>isomers)) | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Metrafenone                                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metribuzin                                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Monocrotophos                                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Myclobutanil                                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Napropamide                                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Novaluron                                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Omethoate                                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                                         |                |       |
|--|-----------------------------------------|----------------|-------|
|  | Oxadixyl                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxamyl                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Paclobutrazol                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Penconazole                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pencycuron                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pendimethalin                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Penthiopyrad                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Permethrin                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phenmedipham                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phenthoate                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phosalone                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phosmet                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phosphamidon                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Picoxystrobin                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimicarb                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Ethyl                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Methyl                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Prochloraz                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Profenofos                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propachlor                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propamocarb                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propargite                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propiconazole                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propyzamide                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Proquinazid                             | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Prosulfocarb                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Prothioconazole-Desthio                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyraclostrobin                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyridalyl                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyriproxyfen                            | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Quinoxifen                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spinetoram                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spinosad                                | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Spirodiclofen                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spiromesifen                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirotetramat                           | (0,020 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirotetramat, BYI 03380-Enol           | (0,020 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirotetramat, BYI 03380-Enol-Glucoside | (0,020 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (LC-MS/MS)

|   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   |                                                                                                  | Spirotetramat, BYI 03380-Ketohydroxy (0,020 - 1,0) mg/kg<br>Spirotetramat, BYI 03380-Monohydroxy (0,020 - 1,0) mg/kg<br>Spiroxamine (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Sulfoxaflor (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Tebuconazole (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Tebufenozide (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Tebufenpyrad (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Teflubenzuron (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Terbuthylazine (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Tetraconazole (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Thiabendazole (0,010 - 5,0) mg/kg<br>Thiacloprid (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Thiamethoxam (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Thiodicarb (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Thiophanate-Methyl (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Tolfenpyrad (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Tolyfluanid (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triadimefon (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triadimenol (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triazophos (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Tricyclazole (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Trifloxystrobin (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triflumizole (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triflumizole Metabolite FM-6-1 (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triflumuron (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triticonazole (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Zoxamide (0,010 - 1,0) mg/kg |  |
| 3 | Warzywa i owoce o wysokiej zawartości skrobi i/lub białka oraz niskiej zawartość wody i tłuszczu | Zawartość pozostałości pestycydów<br>Zakres:<br><br>Acephate (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Acetamiprid (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Aldicarb (0,0050 - 1,0) mg/kg<br>Aldicarb-Sulfone (0,0050 - 1,0) mg/kg<br>Aldicarb-Sulfoxide (0,0050 - 1,0) mg/kg<br>Ametoctradin (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Amitraz (0,0050 - 1,0) mg/kg<br>Atrazine (0,010 - 1,0) mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                                                                                                  |                |       |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
|  | Azinphos-Ethyl                                                                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Azinphos-Methyl                                                                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Azoxystrobin                                                                                     | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers) | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Benfuracarb                                                                                      | (0,0010 - 1,0) | mg/kg |
|  | Bifenthrin                                                                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Bitertanol                                                                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Boscalid                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Bromuconazole                                                                                    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Bupirimate                                                                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Buprofezin                                                                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cadusafos                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Carbaryl                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Carbendazim                                                                                      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Carbofuran                                                                                       | (0,0010 - 1,0) | mg/kg |
|  | Carbofuran-3-Hydroxy                                                                             | (0,0010 - 1,0) | mg/kg |
|  | Carbosulfan                                                                                      | (0,0010 - 1,0) | mg/kg |
|  | Chlorantraniliprole                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorfenvinphos                                                                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorfluazuron                                                                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorpyrifos                                                                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Clofentezine                                                                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Clomazone                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Clothianidin                                                                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyantraniliprole                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyazofamid                                                                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyflufenamid                                                                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyflumetofen                                                                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cymoxanil                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyproconazole                                                                                    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyprodinil                                                                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Deltamethrin                                                                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Demeton-S-Methyl-Sulfoxide                                                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Demeton-S-Methylsulphon                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diazinon                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dichlorvos                                                                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diethofencarb                                                                                    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                      |                |       |
|--|----------------------|----------------|-------|
|  | Difenoconazole       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diflubenzuron        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diflufenican         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimethoate           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimethomorph         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimoxystrobin        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diniconazole         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dinotefuran          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Disulfoton-Sulfone   | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Disulfoton-Sulfoxide | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | DMF                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | DMST                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dodemorph            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dodine               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Eamectin B1A         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Epoxiconazole        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethion               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethirimol            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethoprophos          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Etofenprox           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Etoxazole            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Famoxadone           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenamidone           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenamiphos           | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenamiphos-Sulfone   | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenamiphos-Sulfoxide | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenanimol            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenazaquin           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenbuconazole        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenbutatin Oxide     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenhexamid           | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenobucarb           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenoxycarb           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropathrin        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropidin          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropimorph        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpyrazamine        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpyroximate        | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fensulfothion        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                    |                |       |
|--|--------------------|----------------|-------|
|  | Fenthion-Sulfone   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfoxide | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fipronil           | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fipronil-Sulfone   | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Flonicamid         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluazinam          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flubendiamide      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fludioxonil        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flufenacet         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flufenoxuron       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluopicolide       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluopyram          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluoxastrobin      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flupyradifurone    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluquinconazole    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flusilazole        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flusulfamide       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flutriafol         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluxapyroxad       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Formetanate        | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Formothion         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fosthiazate        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fuberidazole       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Furathiocarb       | (0,0010 - 1,0) | mg/kg |
|  | Hexaconazole       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Hexaflumuron       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Hexythiazox        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Imazalil           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Imidacloprid       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Indoxacarb         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Iprovalicarb       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isocarbophos       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoprocab          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoprothiolane     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoproturon        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isopyrazam         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoxaben           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoxathion         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Kresoxim-Methyl    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                                                                                                                                                      |                |       |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--|
|  | Lenacil                                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Linuron                                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Lufenuron                                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Malaoxon                                                                                                                                             | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |  |
|  | Malathion                                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Mandipropamid                                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Mecarbam                                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Mepanipyrim                                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Mepronil                                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Metaflumizone                                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Metalaxyl and metalaxyl-M<br>(metalaxyl including other<br>mixtures of constituent<br>isomers including metalaxyl-M<br>(sum of isomers))             | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |  |
|  | Metazachlor                                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Methamidophos                                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Methidathion                                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Methiocarb                                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Methiocarb-Sulfone                                                                                                                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Methiocarb-Sulfoxide                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Methomyl                                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Methoxyfenozide                                                                                                                                      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Metobromuron                                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Metolachlor and S-<br>metolachlor (metolachlor<br>including other mixtures of<br>constituent isomers including<br>S-metolachlor (sum of<br>isomers)) | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |  |
|  | Metrafenone                                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Metribuzin                                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Monocrotophos                                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Myclobutanil                                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Napropamide                                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Novaluron                                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Omethoate                                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Oxadixyl                                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Oxamyl                                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Paclobutrazol                                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Penconazole                                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Pencycuron                                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Pendimethalin                                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                                         |                |       |
|--|-----------------------------------------|----------------|-------|
|  | Penthiopyrad                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Permethrin                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phenmedipham                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phenthoate                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phosalone                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phosmet                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phosphamidon                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Picoxystrobin                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimicarb                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Ethyl                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Methyl                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Prochloraz                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Profenofos                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propachlor                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propamocarb                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propargite                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propiconazole                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propyzamide                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Proquinazid                             | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Prosulfocarb                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Prothioconazole-Desthio                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyraclostrobin                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyridalyl                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyriproxyfen                            | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Quinoxifen                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spinetoram                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spinosad                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirodiclofen                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spiromesifen                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirotetramat                           | (0,020 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirotetramat, BYI 03380-Enol           | (0,020 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirotetramat, BYI 03380-Enol-Glucoside | (0,020 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirotetramat, BYI 03380-Ketohydroxy    | (0,020 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirotetramat, BYI 03380-Monohydroxy    | (0,020 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spiroxamine                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Sulfoxaflor                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tebuconazole                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |
|---|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|   |         | Tebufenozide (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Tebufenpyrad (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Teflubenzuron (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Terbutylazine (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Tetraconazole (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Thiabendazole (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Thiadiazol (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Thiamethoxam (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Thiodicarb (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Thiophanate-Methyl (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Tolfenpyrad (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Tolyfluanid (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triadimefon (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triadimenol (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triazophos (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Tricyclazole (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Trifloxystrobin (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triflumizole (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triflumizole Metabolite FM-6-1 (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triflumuron (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triticonazole (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Zoxamide (0,010 - 1,0) mg/kg |                  |
| 4 | Czosnek | Zawartość pozostałości pestycydów<br>Zakres:<br>Acephate (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Acetamiprid (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Aldicarb (0,0050 - 1,0) mg/kg<br>Aldicarb-Sulfone (0,0050 - 1,0) mg/kg<br>Aldicarb-Sulfoxide (0,0050 - 1,0) mg/kg<br>Ametoctradin (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Amitraz (0,0050 - 1,0) mg/kg<br>Atrazine (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Azinphos-Ethyl (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Azinphos-Methyl (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Azoxytobin (0,0050 - 5,0) mg/kg<br>Benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers) (0,010 - 1,0) mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                      | PN-EN 15662:2018 |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                            |                |       |
|--|----------------------------|----------------|-------|
|  | Benfuracarb                | (0,0010 - 1,0) | mg/kg |
|  | Bifenthrin                 | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Bitertanol                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Boscalid                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Bromuconazole              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Bupirimate                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Buprofezin                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cadusafos                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Carbaryl                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Carbendazim                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Carbofuran                 | (0,0010 - 1,0) | mg/kg |
|  | Carbofuran-3-Hydroxy       | (0,0010 - 1,0) | mg/kg |
|  | Carbosulfan                | (0,0010 - 1,0) | mg/kg |
|  | Chlorantraniliprole        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorfenvinphos            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorfluazuron             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorpyrifos               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Clofentezine               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Clomazone                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Clothianidin               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyantraniliprole           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyazofamid                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyflufenamid               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyflumetofen               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cymoxanil                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyproconazole              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyprodinil                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Deltamethrin               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Demeton-S-Methyl-Sulfoxide | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Demeton-S-Methylsulphon    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diazinon                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diethofencarb              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Difenoconazole             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diflubenzuron              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diflufenican               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimethoate                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimethomorph               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimoxystrobin              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diniconazole               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                      |                |       |
|--|----------------------|----------------|-------|
|  | Dinotefuran          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Disulfoton-Sulfoxide | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | DMF                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | DMST                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dodemorph            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dodine               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Eamectin B1A         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Epoxiconazole        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethion               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethirimol            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethoprophos          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Etofenprox           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Etoxazole            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Famoxadone           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenamidone           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenamiphos           | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenamiphos-Sulfone   | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenamiphos-Sulfoxide | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenanimol            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenazaquin           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenbuconazole        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenbutatin Oxide     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenhexamid           | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenobucarb           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenoxycarb           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropathrin        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropidin          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropimorph        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpyrazamine        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpyroximate        | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fensulfothion        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfone     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfoxide   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fipronil             | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fipronil-Sulfone     | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Flonicamid           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluazinam            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fludioxonil          | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Flufenacet           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                 |                |       |
|--|-----------------|----------------|-------|
|  | Flufenoxuron    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluopicolide    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluopyram       | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Fluoxastrobin   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flupyradifurone | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluquinconazole | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flusilazole     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flusulfamide    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flutriafol      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluxapyroxad    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Formetanate     | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Formothion      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fosthiazate     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fuberidazole    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Furathiocarb    | (0,0010 - 1,0) | mg/kg |
|  | Hexaconazole    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Hexaflumuron    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Hexythiazox     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Imazalil        | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Imidacloprid    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Indoxacarb      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Iprovalicarb    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isocarbophos    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoprocarb      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoprothiolane  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoproturon     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isopyrazam      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoxaben        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoxathion      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Kresoxim-Methyl | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Lenacil         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Linuron         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Lufenuron       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Malaoxon        | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Malathion       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Mandipropamid   | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Mecarbam        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Mepanipyrim     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Mepronil        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                                                                                                                                                      |                |       |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--|
|  | Metaflumizone                                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Metalaxyl and metalaxyl-M<br>(metalaxyl including other<br>mixtures of constituent<br>isomers including metalaxyl-M<br>(sum of isomers))             | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |  |
|  | Metazachlor                                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Methamidophos                                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Methidathion                                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Methiocarb                                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Methiocarb-Sulfone                                                                                                                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Methiocarb-Sulfoxide                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Methomyl                                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Methoxyfenozide                                                                                                                                      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Metobromuron                                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Metolachlor and S-<br>metolachlor (metolachlor<br>including other mixtures of<br>constituent isomers including<br>S-metolachlor (sum of<br>isomers)) | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |  |
|  | Metrafenone                                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Metribuzin                                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Monocrotophos                                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Myclobutanil                                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Napropamide                                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Novaluron                                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Omethoate                                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Oxadixyl                                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Oxamyl                                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Paclobutrazol                                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Penconazole                                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Pencycuron                                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Pendimethalin                                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Penthiopyrad                                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Permethrin                                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Phenmedipham                                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Phenthoate                                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Phosalone                                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Phosmet                                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Phosphamidon                                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Picoxystrobin                                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|  | Pirimicarb                                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                                         |                |       |
|--|-----------------------------------------|----------------|-------|
|  | Pirimiphos-Ethyl                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Methyl                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Prochloraz                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Profenofos                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propachlor                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propamocarb                             | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Propargite                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propiconazole                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propyzamide                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Proquinazid                             | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Prosulfocarb                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Prothioconazole-Desthio                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyraclostrobin                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyridalyl                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyriproxyfen                            | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Quinoxifen                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spinetoram                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spinosad                                | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Spirodiclofen                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spiromesifen                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirotetramat                           | (0,020 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirotetramat, BYI 03380-Enol           | (0,020 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirotetramat, BYI 03380-Enol-Glucoside | (0,020 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirotetramat, BYI 03380-Ketohydroxy    | (0,020 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirotetramat, BYI 03380-Monohydroxy    | (0,020 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spiroxamine                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Sulfoxaflo                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tebuconazole                            | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Tebufenozide                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tebufenpyrad                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Teflubenzuron                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Terbutylazine                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tetraconazole                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Thiabendazole                           | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Thiacloprid                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Thiamethoxam                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Thiodicarb                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (LC-MS/MS)

|   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   |                                                                                                                                                  | Thiophanate-Methyl (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Tolfenpyrad (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Tolyfluanid (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triadimefon (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triadimenol (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triazophos (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Tricyclazole (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Trifloxystrobin (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triflumizole (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triflumizole Metabolite FM-6-1 (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triflumuron (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triticonazole (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Zoxamide (0,010 - 1,0) mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 5 | Gotowy posiłek na bazie owoców i/lub warzyw dla niemowląt i małych dzieci<br>Sok lub nektar owocowy i/lub warzywny dla niemowląt i małych dzieci | Zawartość pozostałości pestycydów<br>Zakres:<br>Acephate (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Acetamiprid (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Aldicarb (0,005 - 0,125) mg/kg<br>Aldicarb-Sulfone (0,005 - 0,125) mg/kg<br>Aldicarb-Sulfoxide (0,005 - 0,125) mg/kg<br>Ametoctradin (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Amitraz (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Atrazine (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Azinphos-Ethyl (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Azinphos-Methyl (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Azoxytrobin (0,005 - 0,125) mg/kg<br>Benalaxyl (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Benfuracarb (0,001 - 0,025) mg/kg<br>Bifenthrin (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Bitertanol (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Boscalid (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Bromuconazole (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Bupirimate (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Buprofezin (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Carbaryl (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Carbendazim (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Carbofuran (0,001 - 0,025) mg/kg<br>Carbofuran-3-Hydroxy (0,001 - 0,025) mg/kg<br>Carbosulfan (0,001 - 0,025) mg/kg<br>Chlorantraniliprole (0,01 - 0,25) mg/kg |  |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                            |                 |       |  |
|--|----------------------------|-----------------|-------|--|
|  | Chlorfenvinphos            | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Chlorfluazuron             | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Chlorpyrifos               | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Clofentezine               | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Clomazone                  | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Clothianidin               | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Cyazofamid                 | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Cyflufenamid               | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Cyflumetofen               | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Cymoxanil                  | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Cyproconazole              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Cyprodinil                 | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Deltamethrin               | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Demeton-S-Methyl-Sulfoxide | (0,001 - 0,25)  | mg/kg |  |
|  | Demeton-S-Methylsulphon    | (0,001 - 0,25)  | mg/kg |  |
|  | Diazinon                   | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Dichlorvos                 | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Diethofencarb              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Difenoconazole             | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Diflubenzuron              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Diflufenican               | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Dimethoate                 | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Dimethomorph               | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Dimoxystrobin              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Diniconazole               | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Dinotefuran                | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Disulfoton-Sulfone         | (0,001 - 0,125) | mg/kg |  |
|  | Disulfoton-Sulfoxide       | (0,001 - 0,125) | mg/kg |  |
|  | DMF                        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | DMST                       | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Dodemorph                  | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Dodine                     | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Enamectin B1A              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Epoxiconazole              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Ethion                     | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Ethirimol                  | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Ethoprophos                | (0,001 - 0,25)  | mg/kg |  |
|  | Etofenprox                 | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Etoxazole                  | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Famoxadone                 | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Fenamidone                 | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |  |
|  | Fenamiphos                 | (0,005 - 0,125) | mg/kg |  |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                      |                 |       |
|--|----------------------|-----------------|-------|
|  | Fenamiphos-Sulfone   | (0,005 - 0,125) | mg/kg |
|  | Fenamiphos-Sulfoxide | (0,005 - 0,125) | mg/kg |
|  | Fenarimol            | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fenazaquin           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fenbuconazole        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fenbutatin oxide     | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fenhexamid           | (0,005 - 0,125) | mg/kg |
|  | Fenobucarb           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fenoxycarb           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fenpropathrin        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fenpropimorph        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fenpyrazamine        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fenpyroximate        | (0,002 - 0,05)  | mg/kg |
|  | Fensulfothion        | (0,001 - 0,25)  | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfone     | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfoxide   | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fipronil             | (0,001 - 0,05)  | mg/kg |
|  | Fipronil-Sulfone     | (0,001 - 0,05)  | mg/kg |
|  | Flonicamid           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fluazinam            | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Flubendiamide        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fludioxonil          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Flufenacet           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Flufenoxuron         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fluopicolide         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fluopyram            | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fluoxastrobin        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fluquinconazole      | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Flusilazole          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Flusulfamide         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Flutriafol           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fluxapyroxad         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Formetanate          | (0,002 - 0,05)  | mg/kg |
|  | Formothion           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fosthiazate          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fuberidazole         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Furathiocarb         | (0,001 - 0,025) | mg/kg |
|  | Hexaconazole         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Hexaflumuron         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Hexythiazox          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Imazalil             | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Imidacloprid         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Indoxacarb           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                      |                 |       |
|--|----------------------|-----------------|-------|
|  | Iprovalicarb         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Isocarbophos         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Isoprocab            | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Isoprothiolane       | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Isoproturon          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Isopyrazam           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Isoxaben             | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Isoxathion           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Kresoxim-Methyl      | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Lenacil              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Linuron              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Lufenuron            | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Malaoxon             | (0,005 - 0,125) | mg/kg |
|  | Malathion            | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Mandipropamid        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Mecarbam             | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Mepanipyrim          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Mepronil             | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Metaflumizone        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Metalaxyl            | (0,005 - 0,125) | mg/kg |
|  | Metalaxyl-M          | (0,005 - 0,125) | mg/kg |
|  | Metazachlor          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Methamidophos        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Methidathion         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Methiocarb           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Methiocarb-Sulfone   | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Methiocarb-Sulfoxide | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Methomyl             | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Methoxyfenozide      | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Metobromuron         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Metolachlor          | (0,002 - 0,05)  | mg/kg |
|  | Metolachlor-S        | (0,002 - 0,05)  | mg/kg |
|  | Metrafenone          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Metribuzin           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Monocrotophos        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Myclobutanil         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Napropamide          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Novaluron            | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Omethoate            | (0,001 - 0,25)  | mg/kg |
|  | Oxadixyl             | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Oxamyl               | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Paclobutrazol        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Penconazole          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                                         |                 |       |
|--|-----------------------------------------|-----------------|-------|
|  | Pencycuron                              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Pendimethalin                           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Penthiopyrad                            | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Permethrin                              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Phenmedipham                            | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Phenthoate                              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Phosalone                               | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Phosmet                                 | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Phosphamidon                            | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Picoxystrobin                           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Pirimicarb                              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Ethyl                        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Methyl                       | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Prochloraz                              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Profenofos                              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Propachlor                              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Propamocarb                             | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Propargite                              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Propiconazole                           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Propyzamide                             | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Proquinazid                             | (0,005 - 0,125) | mg/kg |
|  | Prosulfocarb                            | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Prothioconazole-Desthio                 | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Pyraclostrobin                          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Pyridalyl                               | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Pyriproxyfen                            | (0,002 - 0,05)  | mg/kg |
|  | Quinoxifen                              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Spinetoram                              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Spinosad                                | (0,005 - 0,125) | mg/kg |
|  | Spirodiclofen                           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Spiromesifen                            | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Spirotetramat                           | (0,02 - 0,5)    | mg/kg |
|  | Spirotetramat, BYI 03380-Enol           | (0,02 - 0,5)    | mg/kg |
|  | Spirotetramat, BYI 03380-Enol-Glucoside | (0,02 - 0,5)    | mg/kg |
|  | Spirotetramat, BYI 03380-Ketohydroxy    | (0,02 - 0,5)    | mg/kg |
|  | Spirotetramat, BYI 03380-Monohydroxy    | (0,02 - 0,5)    | mg/kg |
|  | Spiroxamine                             | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Tebuconazole                            | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Tebufenozide                            | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Tebufenpyrad                            | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Teflubenzuron                           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas (LC-MS/MS)

|   |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|---|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   |                                           | Terbuthylazine (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Tetraconazole (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Thiabendazole (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Thiacloprid (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Thiamethoxam (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Thiodicarb (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Thiophanate-Methyl (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Tolfenpyrad (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Tolylfluanid (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Triadimefon (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Triadimenol (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Triazophos (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Tricyclazole (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Trifloxystrobin (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Triflumuron (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Triticonazole (0,01 - 0,25) mg/kg<br>Zoxamide (0,01 - 0,25) mg/kg                                                                                                                                                                                                       |  |
| 6 | Trudne lub unikatowe produkty żywnościowe | Zawartość pozostałości pestycydów<br>Zakres:<br><br>Acephate (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Acetamiprid (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Aldicarb (0,0050 - 1,0) mg/kg<br>Aldicarb-Sulfone (0,0050 - 1,0) mg/kg<br>Aldicarb-Sulfoxide (0,0050 - 1,0) mg/kg<br>Ametoctradin (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Amitraz (0,0050 - 1,0) mg/kg<br>Atrazine (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Azinphos-Ethyl (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Azinphos-Methyl (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Azoxystrobin (0,0050 - 1,0) mg/kg<br>Benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers) (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Benfuracarb (0,0010 - 1,0) mg/kg<br>Bifenthrin (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Bitertanol (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Boscalid (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Bromuconazole (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Bupirimate (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Buprofezin (0,010 - 1,0) mg/kg |  |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                            |                |       |
|--|----------------------------|----------------|-------|
|  | Carbaryl                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Carbendazim                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Carbofuran                 | (0,0010 - 1,0) | mg/kg |
|  | Carbofuran-3-Hydroxy       | (0,0010 - 1,0) | mg/kg |
|  | Carbosulfan                | (0,0010 - 1,0) | mg/kg |
|  | Chlorantraniliprole        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorfenvinphos            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorfluazuron             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorpyrifos               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Clofentezine               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Clomazone                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Clothianidin               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyazofamid                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyflufenamid               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyflumetofen               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cymoxanil                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyproconazole              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyprodinil                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Deltamethrin               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Demeton-S-Methyl-Sulfoxide | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Demeton-S-Methylsulphon    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diazinon                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dichlorvos                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diethofencarb              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Difenoconazole             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diffubenzuron              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diffufenican               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimethoate                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimethomorph               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimoxystrobin              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diniconazole               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dinotefuran                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Disulfoton-Sulfone         | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Disulfoton-Sulfoxide       | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | DMF                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | DMST                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dodemorph                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dodine                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Enamectin B1A              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                      |                |       |
|--|----------------------|----------------|-------|
|  | Epoxiconazole        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethion               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethirimol            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethoprophos          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Etofenprox           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Etoxazole            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Famoxadone           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenamidone           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenamiphos           | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenamiphos-Sulfone   | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenamiphos-Sulfoxide | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenarimol            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenazaquin           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenbuconazole        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenbutatin Oxide     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenhexamid           | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenobucarb           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenoxycarb           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropathrin        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropimorph        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpyrazamine        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpyroximate        | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fensulfothion        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfone     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfoxide   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fipronil             | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fipronil-Sulfone     | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Flonicamid           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluazinam            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flubendiamide        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fludioxonil          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flufenacet           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flufenoxuron         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluopicolide         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluopyram            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluoxastrobin        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluquinconazole      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flusilazole          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flusulfamide         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                                                                                                                                          |                |       |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
|  | Flutriafol                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluxapyroxad                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Formetanate                                                                                                                              | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fomothion                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fosthiazate                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fuberidazole                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Furathiocarb                                                                                                                             | (0,0010 - 1,0) | mg/kg |
|  | Hexaconazole                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Hexaflumuron                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Hexythiazox                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Imazalil                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Imidacloprid                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Indoxacarb                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Iprovalicarb                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isocarbophos                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoprocab                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoprothiolane                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoproturon                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isopyrazam                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoxaben                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoxathion                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Kresoxim-Methyl                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Lenacil                                                                                                                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Linuron                                                                                                                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Lufenuron                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Malaoxon                                                                                                                                 | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Malathion                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Mandipropamid                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Mecarbam                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Mepanipyrim                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Mepronil                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metaflumizone                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metalaxyl and metalaxyl-M<br>(metalaxyl including other<br>mixtures of constituent<br>isomers including metalaxyl-M<br>(sum of isomers)) | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Metazachlor                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methamidophos                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methidathion                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                                                                                                                                      |                |       |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
|  | Methiocarb                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methiocarb-Sulfone                                                                                                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methiocarb-Sulfoxide                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methomyl                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methoxyfenozide                                                                                                                      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metobromuron                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metolachlor and S-metolachlor (metolachlor including other mixtures of constituent isomers including S-metolachlor (sum of isomers)) | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Metrafenone                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metribuzin                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Monocrotophos                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Myclobutanil                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Napropamide                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Novaluron                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Omethoate                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxadixyl                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxamyl                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Paclobutrazol                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Penconazole                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pencycuron                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pendimethalin                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Penthiopyrad                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Permethrin                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phenmedipham                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phenthoate                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phosalone                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phosmet                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phosphamidon                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Picoxystrobin                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimicarb                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Ethyl                                                                                                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Methyl                                                                                                                    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Prochloraz                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Profenofos                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propachlor                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propamocarb                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propargite                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas  
(LC-MS/MS)

|  |                                         |                |       |
|--|-----------------------------------------|----------------|-------|
|  | Propiconazole                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propyzamide                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Proquinazid                             | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Prosulfocarb                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Prothioconazole-Desthio                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyraclostrobin                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyridalyl                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyriproxyfen                            | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Quinoxifen                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spinetoram                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spinosad                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirodiclofen                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spiromesifen                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirotetramat                           | (0,020 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirotetramat, BYI 03380-Enol           | (0,020 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirotetramat, BYI 03380-Enol-Glucoside | (0,020 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirotetramat, BYI 03380-Ketohydroxy    | (0,020 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirotetramat, BYI 03380-Monohydroxy    | (0,020 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spiroxamine                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tebuconazole                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tebufenozide                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tebufenpyrad                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Teflubenzuron                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Terbuthylazine                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tetraconazole                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Thiabendazole                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Thiacloprid                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Thiamethoxam                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Thiodicarb                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Thiophanate-Methyl                      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tolfenpyrad                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tolyfluanid                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Triadimefon                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Triadimenol                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Triazophos                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tricyclazole                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Trifloxystrobin                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

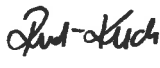
NR 2/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (LC-MS/MS)

|   |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
|---|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|   |                                                                            | Triflumuron (0,010 - 1,0) mg/kg                                                                                                                                                                                   |                                           |
|   |                                                                            | Triticonazole (0,010 - 1,0) mg/kg                                                                                                                                                                                 |                                           |
|   |                                                                            | Zoxamide (0,010 - 1,0) mg/kg                                                                                                                                                                                      |                                           |
| 7 | Zboża i przetwory zbożowe<br>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego | Zawartość: atropiny i skopolaminy<br>Zakres: (0,50 – 50,0) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (LC-MS/MS)<br>Suma alkaloidów tropanowych (z obliczeń) | PB-304/LLF wydanie I z dnia 28.03.2023 r. |
| 8 | Zioła i przyprawy, Herbaty ziołowe                                         | Zawartość: atropiny i skopolaminy<br>Zakres: (5,0 – 200,0) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (LC-MS/MS)<br>Suma alkaloidów tropanowych (z obliczeń) | PB-304/LLF wydanie I z dnia 28.03.2023 r. |

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach (dotyczy zawartości pozostałości pestycydów)
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium (dotyczy zawartości pozostałości pestycydów oraz zawartości mikotoksyn i alkaloidów).

| Zarządzający             |                                                                                                | Zatwierdzający            |                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wiesława Skiert          | 06.10.2025  | Joanna Rudnicka-Kucharska | 06.10.2025  |
| .....<br>imię i nazwisko | .....<br>data, podpis                                                                          | .....<br>imię i nazwisko  | .....<br>data, podpis                                                                            |



## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 3/LLF wydanie nr 9 z dnia 06.08.2025

Technika chromatografii gazowej GC-MS

| Oddział Badań Fizykochemicznych |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Lp.                             | Przedmiot badań / wyrób <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rodzaj działalności / badane cechy /metoda <sup>2), 3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dokument odniesienia <sup>4), 5)</sup>               |
| 1                               | <p>Słodycze i wyroby ciastkarskie</p> <p>Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne</p> <p>Zboża i przetwory zbożowe</p> <p>Koncentraty spożywcze</p> <p>Wody mineralne i napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.)</p> <p>Majonezy, musztardy, sosy</p> <p>Herbata, kakao</p> <p>Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe</p> <p>Wyroby garmażeryjne</p> | <p>Zawartość furanu</p> <p>Zakres: (1,0 - 5000,0) µg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrofotometrii mas (HS-GC-MS)</p>                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>PB-121/LLF</p> <p>wydanie I z dnia 28.03.2023</p> |
| 2                               | <p>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego,</p> <p>Kawa zbożowa rozpuszczalna (ekstrakt kawy zbożowej)</p> <p>Zupy (warzywne, mięsne, warzywno-mięsne)</p>                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Zawartość</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- furanu,</li> <li>- 2-metylofuranu,</li> <li>- 3-metylofuranu</li> </ul> <p>Zakres: (1-300) µg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrofotometrii mas (HS-GC-MS)</p>                                                                                                                                                  | <p>PB-121/LLF</p> <p>wydanie I z dnia 28.03.2023</p> |
| 3                               | <p>Kawa mielona,</p> <p>Kawa zbożowa</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Zawartość</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- furanu</li> </ul> <p>Zakres: (250-15000) µg/kg</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2-metylofuran</li> </ul> <p>Zakres: (250-15000) µg/kg</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3-metylofuran</li> </ul> <p>Zakres: (5-5000) µg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrofotometrii mas (HS-GC-MS)</p> | <p>PB-121/LLF</p> <p>wydanie I z dnia 28.03.2023</p> |
| 4                               | <p>Kawa rozpuszczalna</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Zawartość</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- furanu</li> </ul> <p>Zakres: (50-3000) µg/kg</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2-metylofuran</li> </ul> <p>Zakres: (50-3000) µg/kg</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3-metylofuran</li> </ul> <p>Zakres: (1-1000) µg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrofotometrii mas (HS-GC-MS)</p>     | <p>PB-121/LLF</p> <p>wydanie I z dnia 28.03.2023</p> |
| 5                               | <p>Produkty zbożowe (typu pieczywo chrupkie, chrupki, płatki itp.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Zawartość</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- furanu,</li> <li>- 2-metylofuranu,</li> <li>- 3-metylofuranu</li> </ul> <p>Zakres: (1-500) µg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrofotometrii mas (HS-GC-MS)</p>                                                                                                                                                  | <p>PB-121/LLF</p> <p>wydanie I z dnia 28.03.2023</p> |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 3/LLF wydanie nr 9 z dnia 06.08.2025

Technika chromatografii gazowej GC-MS

|    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 6  | Warzywa i owoce o wysokiej zawartości wody<br>Ziarna zbóż i ich produkty<br>Warzywa i owoce o wysokiej zawartości kwasów i wysokiej zawartości wody | Zawartość pozostałości ditiokarbaminianów w przeliczeniu na disiarczki węgla<br>Zakres: (0,02 - 5) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)   | PB-301/LLF<br>wydanie IV z dnia 28.07.2025 |
| 7  | Warzywa o wysokiej zawartości wody i naturalnej zawartości związków siarki                                                                          | Zawartość pozostałości ditiokarbaminianów w przeliczeniu na disiarczki węgla<br>Zakres: (0,2 - 40) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)   | PB-301/LLF<br>wydanie IV z dnia 28.07.2025 |
| 8  | Gotowy posiłek na bazie owoców i/lub warzyw dla niemowląt i małych dzieci<br>Sok lub nektar owocowy i/lub warzywny dla niemowląt i małych dzieci    | Zawartość pozostałości ditiokarbaminianów w przeliczeniu na disiarczki węgla<br>Zakres: (0,01 - 0,5) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS) | PB-301/LLF<br>wydanie IV z dnia 28.07.2025 |
| 9  | Warzywa i owoce o wysokiej zawartości wody<br>Warzywa i owoce o wysokiej zawartości kwasów i wysokiej zawartości wody                               | Zawartość pozostałości bromków nieorganicznych<br>Zakres: (5 - 100) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)                                  | PN-EN 13191-2:2002                         |
| 10 | Ziarna zbóż i ich produkty<br>Warzywa o wysokiej zawartości skrobi i/lub białka oraz niskiej zawartości wody i tłuszczu                             | Zawartość pozostałości bromków nieorganicznych<br>Zakres: (10 - 250) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)                                 | PN-EN 13191-2:2002                         |

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej) (dotyczy zawartości furanu i jego pochodnych)
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej (dotyczy zawartości furanu i jego pochodnych, zawartości pozostałości bromków nieorganicznych oraz zawartości pozostałości ditiokarbaminianów w przeliczeniu na disiarczki węgla)
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach (dotyczy zawartości pozostałości bromków nieorganicznych)
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium (dotyczy zawartości furanu i jego pochodnych oraz zawartości pozostałości ditiokarbaminianów w przeliczeniu na disiarczki węgla).

| Zarządzający       |              | Zatwierdzający     |              |
|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
| wz. Wojciech Latos | 06.08.2025   | wz. Michał Radczuk | 06.08.2025   |
| imię i nazwisko    | data, podpis | imię i nazwisko    | data, podpis |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

| Oddział Badań Fizykochemicznych |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Lp.                             | Przedmiot badań / wyrób <sup>1)</sup>      | Rodzaj działalności / badane cechy /metoda <sup>2), 3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dokument odniesienia <sup>4), 5)</sup> |
| 1                               | Warzywa i owoce o wysokiej zawartości wody | Zawartość pozostałości pestycydów<br>Zakres:<br>2,4'-DDT (0,010 - 1,0) mg/kg<br>2-Phenylphenol (0,010 - 5,0) mg/kg<br>4,4'-DDD (0,010 - 1,0) mg/kg<br>4,4'-DDE (0,010 - 1,0) mg/kg<br>4,4'-DDT (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Aclonifen (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Acrinathrin (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Alachlor (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Aldrin (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Alpha-Endosulfan (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Ametoctradin (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Anthraquinone (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Atrazine (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Azinphos-Ethyl (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Azinphos-Methyl (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Benalaxyl (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Beta-Endosulfan (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Bifenthrin (0,0050 - 5,0) mg/kg<br>Biphenyl (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Bitertanol (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Boscalid (0,0050 - 1,0) mg/kg<br>Bromopropylate (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Bromuconazole (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Bupirimate (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Buprofezin (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Captan (0,010 - 5,0) mg/kg<br>Carbaryl (0,0020 - 1,0) mg/kg<br>Chlordane-Cis (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Chlordane-Trans (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Chlorfenapyr (0,010 - 5,0) mg/kg<br>Chlorfenson (0,0050 - 1,0) mg/kg<br>Chlorfenvinphos (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Chlorobenzilate (0,0020 - 1,0) mg/kg<br>Chlorothalonil (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Chlorpropham (0,010 - 1,0) mg/kg | PN-EN 15662:2018                       |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                     |                |       |
|--|---------------------|----------------|-------|
|  | Chlorpyrifos        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorpyrifos-Methyl | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyflufenamid        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyfluthrin          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cypermethrin        | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Cyproconazole       | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Cyprodinil          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Deltamethrin        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diazinon            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dicloran            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dicofol, o,p`       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dicofol, p,p`       | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Dieldrin            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diethofencarb       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Difenoconazole      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diflufenican        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimethoate          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimethomorph        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimoxystrobin       | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Diniconazole        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diphenylamine       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Disulfoton          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Disulfoton-Sulfone  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dodemorph           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Endosulfan-Sulfate  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Endrin              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | EPN                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Epoxiconazole       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Esfenvalerate       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethion              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethoprophos         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Etofenprox          | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Etoxazole           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Famoxadone          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenamidone          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenamiphos          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenarimol           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenazaquin          | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenbuconazole       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenhexamid          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                          |                |       |
|--|--------------------------|----------------|-------|
|  | Fenitrothion             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenobucarb               | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenoxycarb               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropathrin            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropidin              | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenpropimorph            | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenpyrazamine            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfone         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfoxide       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenvalerate              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fipronil                 | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fipronil-Sulfone         | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Flonicamid               | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fludioxonil              | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Flufenacet               | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Flumioxazin              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluopicolide             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluopyram                | (0,0020 - 5,0) | mg/kg |
|  | Fluorodifen              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flupyradifurone          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluquinconazole          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flurochloridone          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flusilazole              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flutriafol               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluxapyroxad             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Folpet                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Formothion               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fosthiazate              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fuberidazole             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | HCH-Alfa                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | HCH-Beta                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | HCH-Delta                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | HCH-Gamma                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Heptachlor               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Heptachlor Epoxide-Cis   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Heptachlor Epoxide-Trans | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Hexachlorobenzene        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Hexaconazole             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Imazalil                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                                                                                                                                          |                |       |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
|  | Iprodione                                                                                                                                | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Isocarbophos                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoprocarb                                                                                                                               | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Isoprothiolane                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isopirazam                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoxathion                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Kresoxim-Methyl                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Lambda-Cyhalothrin                                                                                                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Linuron                                                                                                                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Malathion                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Mecarbam                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Mepanipyrim                                                                                                                              | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Mepronil                                                                                                                                 | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Metalaxyl and metalaxyl-M<br>(metalaxyl including other<br>mixtures of constituent<br>isomers including metalaxyl-M<br>(sum of isomers)) | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Metazachlor                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methamidophos                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methidathion                                                                                                                             | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Methoxychlor                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metobromuron                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metolachlor                                                                                                                              | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Metribuzin                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Monocrotophos                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Myclobutanil                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Napropamide                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Nitrofen                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Omethoate                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxadiazon                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxadixyl                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxychlorane                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxyfluorfen                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Paraaxon-Methyl                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Parathion                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Parathion-Methyl                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pencycuron                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pendimethalin                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Penthiopyrad                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Permethrin                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phenmedipham                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO  
NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                         |                |       |
|--|-------------------------|----------------|-------|
|  | Phenthoate              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phosmet                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phosphamidon            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phthalimide             | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Picoxystrobin           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimicarb              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Ethyl        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Methyl       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Procymidone             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Profenofos              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propachlor              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propargite              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propiconazole           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Proquinazid             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Prosulfocarb            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Prothioconazole-Desthio | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyraclostrobin          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyridaben               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyridalyl               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyrimethanil            | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Pyrimidifen             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Quinoxifen              | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Simazine                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirodiclofen           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spiromesifen            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spiroxamine             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tau-Fluvalinate         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tebuconazole            | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Tebufenpyrad            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tefluthrin              | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Terbutylazine           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tetraconazole           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tetradifon              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | THPI                    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tolclofos-Methyl        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tolfenpyrad             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tolyfluanid             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Triadimefon             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Triadimenol             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Triazophos              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|   |                                                                         |                                              |                |       |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|-------|--|
|   |                                                                         | Trifloxystrobin                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Triflumizole                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Triflumizole Metabolite FM-6-1               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Trifluralin                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Vinclozolin                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Zoxamide                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
| 2 | Warzywa i owoce o wysokiej zawartości kwasów i wysokiej zawartości wody | Zawartość pozostałości pestycydów<br>Zakres: |                |       |  |
|   |                                                                         | 2,4'-DDT                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | 2-Phenylphenol                               | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | 4,4'-DDD                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | 4,4'-DDE                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | 4,4'-DDT                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Aclonifen                                    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Acrinathrin                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Alachlor                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Aldrin                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Alpha-Endosulfan                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Ametoctradin                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Anthraquinone                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Atrazine                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Azinphos-Ethyl                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Azinphos-Methyl                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Benalaxyl                                    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Beta-Endosulfan                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Bifenthrin                                   | (0,0050 - 5,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Biphenyl                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Bitertanol                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Boscalid                                     | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Bromopropylate                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Bromuconazole                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Bupirimate                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Buprofezin                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Captan                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Carbaryl                                     | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Chlordane-Cis                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Chlordane-Trans                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Chlorfenapyr                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Chlorfenson                                  | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                         | Chlorfenvinphos                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                     |                |       |
|--|---------------------|----------------|-------|
|  | Chlorobenzilate     | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Chlorothalonil      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorpropham        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorpyrifos        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorpyrifos-Methyl | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyflufenamid        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyfluthrin          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cypermethrin        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyproconazole       | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Cyprodinil          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Deltamethrin        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diazinon            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dicloran            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dicofol, o,p`       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dicofol, p,p`       | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Dieldrin            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diethofencarb       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Difenoconazole      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diflufenican        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimethoate          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimethomorph        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimoxystrobin       | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Diniconazole        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diphenylamine       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Disulfoton          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Disulfoton-Sulfone  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dodemorph           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Endosulfan-Sulfate  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Endrin              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | EPN                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Epoxiconazole       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Esfenvalerate       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethion              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethoprophos         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Etofenprox          | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Etoxazole           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Famoxadone          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenamidone          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenamiphos          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenarimol           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                          |                |       |
|--|--------------------------|----------------|-------|
|  | Fenazaquin               | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenbuconazole            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenhexamid               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenitrothion             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenobucarb               | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenoxycarb               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropathrin            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropidin              | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenpropimorph            | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenpyrazamine            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfone         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfoxide       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenvalerate              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fipronil                 | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fipronil-Sulfone         | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Flonicamid               | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fludioxonil              | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Flufenacet               | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Flumioxazin              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluopicolide             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluopyram                | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fluorodifen              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flupyradifurone          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluquinconazole          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flurochloridone          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flusilazole              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flutriafol               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluxapyroxad             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Folpet                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fomothion                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fosthiazate              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fuberidazole             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | HCH-Alfa                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | HCH-Beta                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | HCH-Delta                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | HCH-Gamma                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Heptachlor               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Heptachlor Epoxide-Cis   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Heptachlor Epoxide-Trans | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                                                                                                                                          |                |       |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
|  | Hexachlorobenzene                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Hexaconazole                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Imazalil                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Iprodione                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isocarbophos                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoprocab                                                                                                                                | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Isoprothiolane                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isopyrazam                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoxathion                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Kresoxim-Methyl                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Lambda-Cyhalothrin                                                                                                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Linuron                                                                                                                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Malathion                                                                                                                                | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Mecarbam                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Mepanipyrim                                                                                                                              | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Mepronil                                                                                                                                 | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Metalaxyl and metalaxyl-M<br>(metalaxyl including other<br>mixtures of constituent<br>isomers including metalaxyl-M<br>(sum of isomers)) | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Metazachlor                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methamidophos                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methidathion                                                                                                                             | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Methoxychlor                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metobromuron                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metolachlor                                                                                                                              | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Metribuzin                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Monocrotophos                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Myclobutanil                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Napropamide                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Nitrofen                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Omethoate                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxadiazon                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxadixyl                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxychlorane                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxyfluorfen                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Paraoxon-Methyl                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Parathion                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Parathion-Methyl                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pencycuron                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pendimethalin                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                         |                |       |
|--|-------------------------|----------------|-------|
|  | Penthiopyrad            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Permethrin              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phenmedipham            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phenthoate              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phosmet                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phosphamidon            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phthalimide             | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Picoxystrobin           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimicarb              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Ethyl        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Methyl       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Procymidone             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Profenofos              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propachlor              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propargite              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propiconazole           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Proquinazid             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Prosulfocarb            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Prothioconazole-Desthio | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyraclostrobin          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyridaben               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyridalyl               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyrimethanil            | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Pyrimidifen             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Quinoxifen              | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Simazine                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirodiclofen           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spiromesifen            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spiroxamine             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tau-Fluvalinate         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tebuconazole            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tebufenpyrad            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tefluthrin              | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Terbutylazine           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tetraconazole           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tetradifon              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | THPI                    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tolclofos-Methyl        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tolfenpyrad             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tolyfluanid             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|   |                                                                                                  |                                              |                |       |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|-------|--|
|   |                                                                                                  | Triadimefon                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Triadimenol                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Triazophos                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Trifloxystrobin                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Triflumizole                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Triflumizole Metabolite FM-6-1               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Trifluralin                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Vinclozolin                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Zoxamide                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
| 3 | Warzywa i owoce o wysokiej zawartości skrobi i/lub białka oraz niskiej zawartość wody i tłuszczu | Zawartość pozostałości pestycydów<br>Zakres: |                |       |  |
|   |                                                                                                  | 2,4'-DDT                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | 2-Phenylphenol                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | 4,4'-DDD                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | 4,4'-DDE                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | 4,4'-DDT                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Aclonifen                                    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Acrinathrin                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Alachlor                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Aldrin                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Alpha-Endosulfan                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Ametoctradin                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Anthraquinone                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Atrazine                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Azinphos-Ethyl                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Azinphos-Methyl                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Benalaxyl                                    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Beta-Endosulfan                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Bifenthrin                                   | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Biphenyl                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Bitertanol                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Boscalid                                     | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Bromopropylate                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Bromuconazole                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Bupirimate                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Buprofezin                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Captan                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Carbaryl                                     | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Chlordane-Cis                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                                                                                  | Chlordane-Trans                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                     |                |       |
|--|---------------------|----------------|-------|
|  | Chlorfenapyr        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorfenson         | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Chlorfenvinphos     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorobenzilate     | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Chlorothalonil      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorpropham        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorpyrifos        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorpyrifos-Methyl | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyflufenamid        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyfluthrin          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cypermethrin        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyproconazole       | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Cyprodinil          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Deltamethrin        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diazinon            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dicloran            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dicofol, o,p`       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dicofol, p,p`       | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Dieldrin            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diethofencarb       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Difenoconazole      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diffufenican        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimethoate          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimethomorph        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimoxystrobin       | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Diniconazole        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diphenylamine       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Disulfoton          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Disulfoton-Sulfone  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dodemorph           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Endosulfan-Sulfate  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Endrin              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | EPN                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Epoxiconazole       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Esfenvalerate       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethion              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethoprophos         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Etofenprox          | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Etoxazole           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Famoxadone          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                    |                |       |
|--|--------------------|----------------|-------|
|  | Fenamidone         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenamiphos         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenarimol          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenazaquin         | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenbuconazole      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenhexamid         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenitrothion       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenobucarb         | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenoxycarb         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropathrin      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropidin        | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenpropimorph      | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenpyrazamine      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfone   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfoxide | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenvalerate        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fipronil           | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fipronil-Sulfone   | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fonicamid          | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fludioxonil        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flufenacet         | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Flumioxazin        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluopicolide       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluopyram          | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fluorodifen        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flupyradifurone    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluquinconazole    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flurochloridone    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flusilazole        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flutriafol         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluxapyroxad       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Folpet             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Formothion         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fosthiazate        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fuberidazole       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | HCH-Alfa           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | HCH-Beta           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | HCH-Delta          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | HCH-Gamma          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                                                                                                                                          |                |       |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
|  | Heptachlor                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Heptachlor Epoxide-Cis                                                                                                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Heptachlor Epoxide-Trans                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Hexachlorobenzene                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Hexaconazole                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Imazalil                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Iprodione                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isocarbophos                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoprocarb                                                                                                                               | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Isoprothiolane                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isopyrazam                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoxathion                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Kresoxim-Methyl                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Lambda-Cyhalothrin                                                                                                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Linuron                                                                                                                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Malathion                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Mecarbam                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Mepanipirim                                                                                                                              | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Mepronil                                                                                                                                 | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Metalaxyl and metalaxyl-M<br>(metalaxyl including other<br>mixtures of constituent<br>isomers including metalaxyl-M<br>(sum of isomers)) | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Metazachlor                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methamidophos                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methidathion                                                                                                                             | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Methoxychlor                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metobromuron                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metolachlor                                                                                                                              | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Metribuzin                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Monocrotophos                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Myclobutanil                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Napropamide                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Nitrofen                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Omethoate                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxadiazon                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxadixyl                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxychlordane                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxyfluorfen                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Paraoxon-Methyl                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Parathion                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                         |                |       |
|--|-------------------------|----------------|-------|
|  | Parathion-Methyl        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pencycuron              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pendimethalin           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Penthiopyrad            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Permethrin              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phenmedipham            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phenthoate              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phosmet                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phosphamidon            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phthalimide             | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Picoxystrobin           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimicarb              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Ethyl        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Methyl       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Procymidone             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Profenofos              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propachlor              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propargite              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propiconazole           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Proquinazid             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Prosulfocarb            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Prothioconazole-Desthio | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyraclostrobin          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyridaben               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyridalyl               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyrimethanil            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyrimidifen             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Quinoxifen              | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Simazine                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirodiclofen           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spiromesifen            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spiroxamine             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tau-Fluvalinate         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tebuconazole            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tebufenpyrad            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tefluthrin              | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Terbutylazine           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tetraconazole           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tetradifon              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | THPI                    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
|---|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|   |         | Tolclofos-Methyl (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Tolfenpyrad (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Tolyfluanid (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triadimefon (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triadimenol (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triazophos (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Trifloxystrobin (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triflumizole (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Triflumizole Metabolite FM-6-1 (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Trifluralin (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Vinclozolin (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Zoxamide (0,010 - 1,0) mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
| 4 | Czosnek | Zawartość pozostałości pestycydów<br>Zakres:<br>2,4'-DDT (0,010 - 1,0) mg/kg<br>2-Phenylphenol (0,010 - 5,0) mg/kg<br>4,4'-DDD (0,010 - 1,0) mg/kg<br>4,4'-DDE (0,010 - 1,0) mg/kg<br>4,4'-DDT (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Aclonifen (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Acrinathrin (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Alachlor (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Aldrin (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Ametoctradin (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Anthraquinone (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Atrazine (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Azinphos-Ethyl (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Azinphos-Methyl (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Benalaxyl (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Beta-Endosulfan (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Bifenthrin (0,0050 - 5,0) mg/kg<br>Biphenyl (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Bitertanol (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Boscalid (0,0050 - 1,0) mg/kg<br>Bromopropylate (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Bromuconazole (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Bupirimate (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Buprofezin (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Captan (0,010 - 5,0) mg/kg<br>Chlordane-Cis (0,010 - 1,0) mg/kg | PN-EN 15662:2018 |

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO  
NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                     |                |       |
|--|---------------------|----------------|-------|
|  | Chlordane-Trans     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorfenapyr        | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Chlorfenson         | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Chlorfenvinphos     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorobenzilate     | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Chlorothalonil      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorpropham        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorpyrifos        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorpyrifos-Methyl | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyflufenamid        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyfluthrin          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cypermethrin        | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Cyproconazole       | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Cyprodinil          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Deltamethrin        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diazinon            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dicloran            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dicofol, o,p`       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dicofol, p,p`       | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Dieldrin            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diethofencarb       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Difenoconazole      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diffufenican        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimethoate          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimethomorph        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimoxystrobin       | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Diniconazole        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diphenylamine       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Disulfoton          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Disulfoton-Sulfone  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dodemorph           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Endosulfan-Sulfate  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Endrin              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | EPN                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Epoxiconazole       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Esfenvalerate       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethion              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethoprophos         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Etofenprox          | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Etoazole            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                    |                |       |
|--|--------------------|----------------|-------|
|  | Famoxadone         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenamidone         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenamiphos         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenarimol          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenazaquin         | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenbuconazole      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenhexamid         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenitrothion       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenobucarb         | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenoxycarb         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropathrin      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropimorph      | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenpyrazamine      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfone   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfoxide | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenvalerate        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fipronil           | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fipronil-Sulfone   | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Flonicamid         | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fludioxonil        | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Flufenacet         | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Flumioxazin        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluopicolide       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluopyram          | (0,0020 - 5,0) | mg/kg |
|  | Fluorodifen        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flupyradifurone    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluquinconazole    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flurochloridone    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flusilazole        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flutriafol         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluxapyroxad       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Folpet             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fosthiazate        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fuberidazole       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | HCH-Alfa           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | HCH-Beta           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | HCH-Delta          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | HCH-Gamma          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Heptachlor         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                                                                                                                                          |                |       |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
|  | Heptachlor Epoxide-Cis                                                                                                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Heptachlor Epoxide-Trans                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Hexachlorobenzene                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Hexaconazole                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Imazalil                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Iprodione                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isocarbophos                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoprocarb                                                                                                                               | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Isoprothiolane                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isopyrazam                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Kresoxim-Methyl                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Lambda-Cyhalothrin                                                                                                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Linuron                                                                                                                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Malathion                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Mecarbam                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Mepanipyrim                                                                                                                              | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Mepronil                                                                                                                                 | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Metalaxyl and metalaxyl-M<br>(metalaxyl including other<br>mixtures of constituent<br>isomers including metalaxyl-M<br>(sum of isomers)) | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Metazachlor                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methamidophos                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methidathion                                                                                                                             | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Methoxychlor                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metobromuron                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metolachlor                                                                                                                              | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Metribuzin                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Monocrotophos                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Myclobutanil                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Napropamide                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Nitrofen                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Omethoate                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxadiazon                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxadixyl                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxyfluorfen                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Paraoxon-Methyl                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Parathion                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Parathion-Methyl                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pencycuron                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pendimethalin                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                         |                |       |
|--|-------------------------|----------------|-------|
|  | Penthiopyrad            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Permethrin              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phenmedipham            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phenthoate              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phosmet                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phosphamidon            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phthalimide             | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Picoxystrobin           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimicarb              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Ethyl        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Methyl       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Procymidone             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Profenofos              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propachlor              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propargite              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propiconazole           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Proquinazid             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Prosulfocarb            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Prothioconazole-Desthio | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyraclostrobin          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyridaben               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyridalyl               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyrimethanil            | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Pyrimidifen             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Quinoxifen              | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Simazine                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirodiclofen           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spiromesifen            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spiroxamine             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tau-Fluvalinate         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tebuconazole            | (0,010 - 5,0)  | mg/kg |
|  | Tebufenpyrad            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tefluthrin              | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Terbutylazine           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tetraconazole           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tetradifon              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | THPI                    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tolclofos-Methyl        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tolfenpyrad             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tolyfluanid             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO**  
**NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025**

**Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)**

|   |                                           |                                              |                |       |  |
|---|-------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|-------|--|
|   |                                           | Triadimefon                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Triadimenol                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Triazophos                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Trifloxystrobin                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Triflumizole                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Triflumizole Metabolite FM-6-1               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Trifluralin                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Vinclozolin                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Zoxamide                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
| 5 | Trudne lub unikatowe produkty żywnościowe | Zawartość pozostałości pestycydów<br>Zakres: |                |       |  |
|   |                                           | 2,4'-DDT                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | 2-Phenylphenol                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | 4,4'-DDD                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | 4,4'-DDE                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | 4,4'-DDT                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Acrinathrin                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Alachlor                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Aldrin                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Alpha-Endosulfan                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Ametoctradin                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Anthraquinone                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Atrazine                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Azinphos-Ethyl                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Azinphos-Methyl                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Benalaxyl                                    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Beta-Endosulfan                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Bifenthrin                                   | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                           | Biphenyl                                     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Bitertanol                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Boscalid                                     | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                           | Bromopropylate                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Bromuconazole                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Bupirimate                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Buprofezin                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Captan                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Carbaryl                                     | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |  |
|   |                                           | Chlordane-Cis                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |
|   |                                           | Chlordane-Trans                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |  |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                     |                |       |
|--|---------------------|----------------|-------|
|  | Chlorfenapyr        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorfenson         | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Chlorfenvinphos     | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorobenzilate     | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Chlorothalonil      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorpropham        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorpyrifos        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Chlorpyrifos-Methyl | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyflufenamid        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyfluthrin          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cypermethrin        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Cyproconazole       | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Cyprodinil          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Deltamethrin        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diazinon            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dicloran            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dicofol, o,p`       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dicofol, p,p`       | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Dieldrin            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diethofencarb       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Difenoconazole      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diflufenican        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimethoate          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimethomorph        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dimoxystrobin       | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Diniconazole        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Diphenylamine       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Disulfoton          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Disulfoton-Sulfone  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Dodemorph           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Endosulfan-Sulfate  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Endrin              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | EPN                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Epoxiconazole       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Esfenvalerate       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethion              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Ethoprophos         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Etofenprox          | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Etoxazole           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Famoxadone          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                    |                |       |
|--|--------------------|----------------|-------|
|  | Fenamidone         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenamiphos         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenarimol          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenazaquin         | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenbuconazole      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenhexamid         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenitrothion       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenobucarb         | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenoxycarb         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropathrin      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenpropidin        | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenpropimorph      | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fenpyrazamine      | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfone   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfoxide | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fenvalerate        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fipronil           | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fipronil-Sulfone   | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Flonicamid         | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fludioxonil        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flufenacet         | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Flumioxazin        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluopicolide       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluopyram          | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Fluorodifen        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluquinconazole    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flurochloridone    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flusilazole        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Flutriafol         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fluxapyroxad       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Folpet             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Formothion         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fosthiazate        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Fuberidazole       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | HCH-Alfa           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | HCH-Beta           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | HCH-Delta          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | HCH-Gamma          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Heptachlor         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                                                                                                                                          |                |       |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
|  | Heptachlor Epoxide-Cis                                                                                                                   | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Heptachlor Epoxide-Trans                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Hexachlorobenzene                                                                                                                        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Hexaconazole                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Imazalil                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Iprodione                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isocarbophos                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoprocarb                                                                                                                               | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Isoprothiolane                                                                                                                           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isopyrazam                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Isoxathion                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Kresoxim-Methyl                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Lambda-Cyhalothrin                                                                                                                       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Linuron                                                                                                                                  | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Malathion                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Mecarbam                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Mepanipyrim                                                                                                                              | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Mepronil                                                                                                                                 | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Metalaxyl and metalaxyl-M<br>(metalaxyl including other<br>mixtures of constituent<br>isomers including metalaxyl-M<br>(sum of isomers)) | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Metazachlor                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methamidophos                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Methidathion                                                                                                                             | (0,0020 - 1,0) | mg/kg |
|  | Methoxychlor                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metobromuron                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Metolachlor                                                                                                                              | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Metribuzin                                                                                                                               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Monocrotophos                                                                                                                            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Myclobutanil                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Napropamide                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Nitrofen                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Omethoate                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxadiazon                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxadixyl                                                                                                                                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxychlordane                                                                                                                             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Oxyfluorfen                                                                                                                              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Paraoxon-Methyl                                                                                                                          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Parathion                                                                                                                                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Parathion-Methyl                                                                                                                         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                         |                |       |
|--|-------------------------|----------------|-------|
|  | Pencycuron              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pendimethalin           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Penthiopyrad            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Permethrin              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phenmedipham            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phenthoate              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phosmet                 | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phosphamidon            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Phthalimide             | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Picoxystrobin           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimicarb              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Ethyl        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Methyl       | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Procymidone             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Profenofos              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propachlor              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propargite              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Propiconazole           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Proquinazid             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Prosulfocarb            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Prothioconazole-Desthio | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyraclostrobin          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyridaben               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyridalyl               | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyrimethanil            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Pyrimidifen             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Quinoxifen              | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Simazine                | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spirodiclofen           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spiromesifen            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Spiroxamine             | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tau-Fluvalinate         | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tebuconazole            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tebufenpyrad            | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tefluthrin              | (0,0050 - 1,0) | mg/kg |
|  | Terbuthylazine          | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tetraconazole           | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tetradifon              | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | THPI                    | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |
|  | Tolclofos-Methyl        | (0,010 - 1,0)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|   |                                                                                                                                                  |                                              |                 |       |                  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|
|   |                                                                                                                                                  | Tolfenpyrad                                  | (0,010 - 1,0)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Tolyfluanid                                  | (0,010 - 1,0)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Triadimefon                                  | (0,010 - 1,0)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Triadimenol                                  | (0,010 - 1,0)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Triazophos                                   | (0,010 - 1,0)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Trifloxystrobin                              | (0,010 - 1,0)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Trifluralin                                  | (0,010 - 1,0)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Vinclozolin                                  | (0,010 - 1,0)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Zoxamide                                     | (0,010 - 1,0)   | mg/kg |                  |
| 6 | Gotowy posiłek na bazie owoców i/lub warzyw dla niemowląt i małych dzieci<br>Sok lub nektar owocowy i/lub warzywny dla niemowląt i małych dzieci | Zawartość pozostałości pestycydów<br>Zakres: |                 |       | PN-EN 15662:2018 |
|   |                                                                                                                                                  | 2,4'-DDT                                     | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | 2-Phenylphenol                               | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | 4,4'-DDD                                     | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | 4,4'-DDE                                     | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | 4,4'-DDT                                     | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Acrinathrin                                  | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Alachlor                                     | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Aldrin                                       | (0,001 - 0,25)  | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Alpha-Endosulfan                             | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Ametoctradin                                 | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Anthraquinone                                | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Atrazine                                     | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Azinphos-Ethyl                               | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Azinphos-Methyl                              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Benalaxyl                                    | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Beta-Endosulfan                              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Bifenthrin                                   | (0,005 - 0,125) | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Biphenyl                                     | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Bitertanol                                   | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Boscalid                                     | (0,005 - 0,125) | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Bromopropylate                               | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Bromuconazole                                | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Bupirimate                                   | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Buprofezin                                   | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Captan                                       | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Carbaryl                                     | (0,002 - 0,05)  | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Chlordane-Cis                                | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Chlordane-Trans                              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Chlorfenapyr                                 | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Chlorfenson                                  | (0,005 - 0,125) | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Chlorfenvinphos                              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                  |
|   |                                                                                                                                                  | Chlorobenzilate                              | (0,002 - 0,05)  | mg/kg |                  |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                     |                 |       |
|--|---------------------|-----------------|-------|
|  | Chlorothalonil      | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Chlorpropham        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Chlorpyrifos        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Chlorpyrifos-Methyl | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Cyflufenamid        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Cyfluthrin          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Cypermethrin        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Cyproconazole       | (0,005 - 0,125) | mg/kg |
|  | Cyprodinil          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Deltamethrin        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Diazinon            | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Dicloran            | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Dicofol, o,p`       | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Dicofol, p,p`       | (0,005 - 0,125) | mg/kg |
|  | Dieldrin            | (0,001 - 0,25)  | mg/kg |
|  | Diethofencarb       | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Difenoconazole      | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Diffufenican        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Dimethoate          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Dimethomorph        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Dimoxystrobin       | (0,005 - 0,125) | mg/kg |
|  | Diniconazole        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Diphenylamine       | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Disulfoton          | (0,001 - 0,25)  | mg/kg |
|  | Disulfoton-Sulfone  | (0,001 - 0,25)  | mg/kg |
|  | Dodemorph           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Endosulfan-Sulfate  | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Endrin              | (0,001 - 0,25)  | mg/kg |
|  | EPN                 | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Epoxiconazole       | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Esfenvalerate       | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Ethion              | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Ethoprophos         | (0,001 - 0,25)  | mg/kg |
|  | Etofenprox          | (0,002 - 0,05)  | mg/kg |
|  | Etoxazole           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Famoxadone          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fenamidone          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fenamiphos          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fenarimol           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fenazaquin          | (0,002 - 0,05)  | mg/kg |
|  | Fenbuconazole       | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fenhexamid          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fenitrothion        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Fenobucarb          | (0,002 - 0,05)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                          |        |   |        |       |
|--|--------------------------|--------|---|--------|-------|
|  | Fenoxycarb               | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Fenpropathrin            | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Fenpropidin              | (0,005 | - | 0,125) | mg/kg |
|  | Fenpropimorph            | (0,005 | - | 0,125) | mg/kg |
|  | Fenpyrazamine            | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Fenthion                 | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfone         | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Fenthion-Sulfoxide       | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Fenvalerate              | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Fipronil                 | (0,001 | - | 0,125) | mg/kg |
|  | Fipronil-Sulfone         | (0,001 | - | 0,125) | mg/kg |
|  | Flonicamid               | (0,005 | - | 0,125) | mg/kg |
|  | Fludioxonil              | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Flufenacet               | (0,002 | - | 0,05)  | mg/kg |
|  | Flumioxazin              | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Fluopicolide             | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Fluopyram                | (0,002 | - | 0,05)  | mg/kg |
|  | Fluorodifen              | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Fluquinconazole          | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Flurochloridone          | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Flusilazole              | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Flutriafol               | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Fluxapyroxad             | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Folpet                   | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Formothion               | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Fosthiazate              | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Fuberidazole             | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | HCH-Alfa                 | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | HCH-Beta                 | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | HCH-Delta                | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | HCH-Gamma                | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Heptachlor               | (0,001 | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Heptachlor Epoxide-Cis   | (0,001 | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Heptachlor Epoxide-Trans | (0,001 | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Hexachlorobenzene        | (0,001 | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Hexaconazole             | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Imazalil                 | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Iprodione                | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Isocarbophos             | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Isoprocarb               | (0,002 | - | 0,05)  | mg/kg |
|  | Isoprothiolane           | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Isopyrazam               | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Isoxathion               | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |
|  | Kresoxim-Methyl          | (0,01  | - | 0,25)  | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

## Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|  |                    |                 |       |
|--|--------------------|-----------------|-------|
|  | Lambda-Cyhalothrin | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Linuron            | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Malathion          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Mecarbam           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Mepanipirim        | (0,002 - 0,05)  | mg/kg |
|  | Mepronil           | (0,002 - 0,05)  | mg/kg |
|  | Metalaxyl          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Metalaxyl-M        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Metazachlor        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Methamidophos      | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Methidathion       | (0,002 - 0,05)  | mg/kg |
|  | Methoxychlor       | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Metobromuron       | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Metolachlor        | (0,005 - 0,125) | mg/kg |
|  | Metolachlor-S      | (0,005 - 0,125) | mg/kg |
|  | Metribuzin         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Monocrotophos      | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Myclobutanil       | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Napropamide        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Nitrofen           | (0,001 - 0,25)  | mg/kg |
|  | Omethoate          | (0,001 - 0,25)  | mg/kg |
|  | Oxadiazon          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Oxadixyl           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Oxychlordane       | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Oxyfluorfen        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Paraoxon-Methyl    | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Parathion          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Parathion-Methyl   | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Pencycuron         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Pendimethalin      | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Penthiopyrad       | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Permethrin         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Phenmedipham       | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Phenthoate         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Phosmet            | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Phosphamidon       | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Phthalimide        | (0,005 - 0,125) | mg/kg |
|  | Picoxystrobin      | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Pirimicarb         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Ethyl   | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Pirimiphos-Methyl  | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Procymidone        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Profenofos         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |
|  | Propachlor         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrii mas (GC-MS/MS)

|   |                     |                                                                                     |                 |       |                                        |
|---|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------------------------------|
|   |                     | Propargite                                                                          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Propiconazole                                                                       | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Proquinazid                                                                         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Prosulfocarb                                                                        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Prothioconazole-Desthio                                                             | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Pyraclostrobin                                                                      | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Pyridaben                                                                           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Pyridalyl                                                                           | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Pyrimethanil                                                                        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Pyrimidifen                                                                         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Quinoxifen                                                                          | (0,005 - 0,125) | mg/kg |                                        |
|   |                     | Simazine                                                                            | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Spirodiclofen                                                                       | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Spiromesifen                                                                        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Spiroxamine                                                                         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Tau-Fluvalinate                                                                     | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Tebuconazole                                                                        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Tebufenpyrad                                                                        | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Tefluthrin                                                                          | (0,005 - 0,125) | mg/kg |                                        |
|   |                     | Terbutylazine                                                                       | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Tetraconazole                                                                       | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Tetradifon                                                                          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | THPI                                                                                | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Tolclofos-Methyl                                                                    | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Tolfenpyrad                                                                         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Tolyfluanid                                                                         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Triadimefon                                                                         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Triadimenol                                                                         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Triazophos                                                                          | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Trifloxystrobin                                                                     | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Trifluralin                                                                         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Vinclozolin                                                                         | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
|   |                     | Zoxamide                                                                            | (0,01 - 0,25)   | mg/kg |                                        |
| 7 | Nasiona oleiste     | Tlenek etylenu (suma tlenku etylenu i 2-chloroetanolu wyrażona jako tlenek etylenu) | (0,011 - 2,75)  | mg/kg | PB-303/LLF wydanie I z dnia 28.03.2023 |
| 8 | Dodatki do żywności | Tlenek etylenu (suma tlenku etylenu i 2-chloroetanolu wyrażona jako tlenek etylenu) | (0,055 - 2,75)  | mg/kg | PB-303/LLF wydanie I z dnia 28.03.2023 |

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO  
NR 4/LLF wydanie nr 7 z dnia 06.10.2025

Technika chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrii mas (GC-MS/MS)

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej) (dotyczy zawartości pozostałości pestycydów)
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej (dotyczy zawartości pozostałości pestycydów oraz zawartości pozostałości tlenu etylenu)
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach (dotyczy zawartości pozostałości pestycydów)
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium (dotyczy zawartości pozostałości pestycydów oraz zawartości pozostałości tlenu etylenu).

| Zarządzający    |                                                                                              | Zatwierdzający            |                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wiesława Skiert | 06.10.2025  | Joanna Rudnicka-Kucharska | 06.10.2025  |
| imię i nazwisko | data, podpis                                                                                 | imię i nazwisko           | data, podpis                                                                                   |



## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

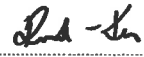
NR 5/LLF wydanie nr 1 z dnia 06.06.2025

Technika spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej  
(ICP-MS)

| Oddział Badań Fizykochemicznych |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Lp.                             | Przedmiot badań / wyrób      | Rodzaj działalności / badane cechy /metoda <sup>1), 2)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dokument odniesienia <sup>3)</sup> |
| 1.                              | Woda do spożycia przez ludzi | Stężenie pierwiastków<br>Bor (0,10 – 2,00) mg/l<br>Glin (50,0 – 600) µg/l<br>Selen (2,00 – 40,0) µg/l<br>Miedź (0,10 – 2,00) mg/l<br>Arsen (2,00 – 40,0) µg/l<br>Chrom (5,00 – 100) µg/l<br>Mangan (10,0 – 200) µg/l<br>Nikiel (5,00 – 100) µg/l<br>Ołów (2,00 – 40,0) µg/l<br>Kadm (1,00 – 40,0) µg/l<br>Antymon (1,00 – 40,0) µg/l<br>Żelazo (50,0 – 1000) µg/l<br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją<br>w plazmie indukcyjnie sprzężonej<br>(ICP-MS) | PN-EN ISO 17294-2:2024-04          |

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)  
 2) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej  
 3) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach.

| Zarządzający    |                                                                                                | Zatwierdzający            |                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wiesława Skiert | 06.06.2025  | Joanna Rudnicka-Kucharska | 06.06.2025  |
| imię i nazwisko | data, podpis                                                                                   | imię i nazwisko           | data, podpis                                                                                     |