

**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
AKREDYTACJI**

NR 1/LF wydanie nr 4 z dnia 18.03.2022

Technika chromatografii cieczowej HPLC-FLD, DAD

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

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO AKREDYTACJI

NR 1/LF wydanie nr 4 z dnia 18.03.2022

Technika chromatografii cieczowej HPLC-FLD, DAD

6	Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe	Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (0,1 - 5,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN- EN 14133:2010
7	Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Produkty dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość Aflatoksyny B1 Zakres: (0,02 - 0,40) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH 2005 r. 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 Zakres: (16 – 4 000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-103/LF wydanie I z dnia 04.01.2021 r.
9	Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość cytryniny Zakres: (1,25 – 500) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-103/LF wydanie I z dnia 04.01.2021 r.
10	Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość: ergokrystyny, ergokrystyniny, ergotaminy, ergotamininy, ergokryptyny, ergokryptyniny, ergometryny, ergometryniny, ergozyny, ergozyniny, ergokominy, ergokomininy Zakres: (2,0 – 400,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma alkaloidów sporyszu: (z obliczeń)	PB-104/LF wydanie I z dnia 04.01.2021 r.

Zarządzający	Zatwierdzający
Michał Radczuk imię i nazwisko	wz. Marcin Ziuziakowski imię i nazwisko
18.03.2022 data, podpis	18.03.2022 data, podpis

**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
AKREDYTACJI**

NR 2/LF wydanie nr 4 z dnia 19.07.2021

Technika chromatografii cieczowej HPLC-MS/MS

Oddział Badań Fizykochemicznych			
Lp.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badanie cechy /metoda	Dokument odniesienia
1	Zboża i przetwory zbożowe Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość: atropiny i skopolaminy Zakres: (0,50 – 12,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (HPLC-MS/MS) Suma alkaloidów tropanowych (z obliczeń)	PB-105/LF wydanie I z dnia 04.01.2021 r.
2	Zioła i przyprawy, Herbaty ziołowe	Zawartość: atropiny i skopolaminy Zakres: (5,0 – 100,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemowej spektrometrii mas (HPLC-MS/MS) Suma alkaloidów tropanowych (z obliczeń)	PB-105/LF wydanie I z dnia 04.01.2021 r.

Zarządzający		Zatwierdzający	
Michał Radczuk imię i nazwisko		WZ. MARCIN ZIUZIAKOWSKI imię i nazwisko	
19.07.2021 data, podpis		19.07.2021 data, podpis	

**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
AKREDYTACJI**

NR 3/LF wydanie nr 4 z dnia 11.05.2021

Technika chromatografii gazowej GC-MS

Oddział Badań Fizykochemicznych			
Lp.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badanie cechy /metoda	Dokument odniesienia
1	Słodycze i wyroby ciastkarskie Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Zboża i przetwory zbożowe Koncentraty spożywcze Wody mineralne i napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Majonezy, musztardy, sosy Herbata, kakao Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe Wyroby garmażeryjne	Zawartość furanu Zakres: (1,0 - 5000,0) µg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrofotometrii mas (HS-GC-MS)	PB-121/LF wydanie I z dnia 04.01.2021
2	Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Kawa zbożowa rozpuszczalna (ekstrakt kawy zbożowej) Zupy (warzywne, mięsne, warzywno-mięsne)	Zawartość - furanu, - 2-metylofuranu, - 3-metylofuranu Zakres: (1-300) µg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrofotometrii mas (HS-GC-MS)	PB-121/LF wydanie I z dnia 04.01.2021
3	Kawa mielona, Kawa zbożowa	Zawartość - furanu Zakres: (500-12000) µg/kg - 2-metylofuran Zakres: (2000-12000) µg/kg - 3-metylofuran Zakres: (50-4000) µg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrofotometrii mas (HS-GC-MS)	PB-121/LF wydanie I z dnia 04.01.2021
4	Kawa rozpuszczalna	Zawartość - furanu Zakres: (50-2500) µg/kg - 2-metylofuran Zakres: (300-2500) µg/kg - 3-metylofuran Zakres: (5-800) µg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrofotometrii mas (HS-GC-MS)	PB-121/LF wydanie I z dnia 04.01.2021

Zarządzający		Zatwierdzający	
Michał Radczuk	11.05.2021	Agnieszka Mikurenda	11.05.2021
..... imię i nazwisko	 data, podpis	 imię i nazwisko	 data, podpis

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
AKREDYTACJI

NR 5/LF wydanie nr 2 z dnia 01.07.2021

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

Oddział Badań Fizykochemicznych																																																																																																																		
Lp.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badanie cechy /metoda	Dokument odniesienia																																																																																																															
1	Warzywa i owoce o wysokiej zawartości wody	Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: <table><tr><td>Acephate</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Acetamiprid</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Aldicarb</td><td>(0,005 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Aldicarb-Sulfone</td><td>(0,005 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Aldicarb-Sulfoxide</td><td>(0,005 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Ametoctradin</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Atrazine</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Azinphos-Ethyl</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Azinphos-Methyl</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Azoxystrobin</td><td>(0,005 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Benalaxyl</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Benfuracarb</td><td>(0,001 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Bifenthrin</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Bitertanol</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Boscalid</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Bromuconazole</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Bupirimate</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Buprofezin</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Carbaryl</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Carbendazim</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Carbofuran</td><td>(0,001 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Carbofuran-3-Hydroxy</td><td>(0,001 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Carbosulfan</td><td>(0,001 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Chlorantraniliprole</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Chlorfenvinphos</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Chlorfluazuron</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Chlorpyrifos</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Clofentezine</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Clothianidin</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Cyazofamid</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Cyflufenamid</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Cyflumetofen</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Cymoxanil</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Cyproconazole</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Cyprodinil</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Deltamethrin</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Demeton-S-Methyl-</td><td>(0,01 - 1)</td><td>mg/kg</td></tr></table>	Acephate	(0,01 - 1)	mg/kg	Acetamiprid	(0,01 - 1)	mg/kg	Aldicarb	(0,005 - 1)	mg/kg	Aldicarb-Sulfone	(0,005 - 1)	mg/kg	Aldicarb-Sulfoxide	(0,005 - 1)	mg/kg	Ametoctradin	(0,01 - 1)	mg/kg	Atrazine	(0,01 - 1)	mg/kg	Azinphos-Ethyl	(0,01 - 1)	mg/kg	Azinphos-Methyl	(0,01 - 1)	mg/kg	Azoxystrobin	(0,005 - 1)	mg/kg	Benalaxyl	(0,01 - 1)	mg/kg	Benfuracarb	(0,001 - 1)	mg/kg	Bifenthrin	(0,01 - 1)	mg/kg	Bitertanol	(0,01 - 1)	mg/kg	Boscalid	(0,01 - 1)	mg/kg	Bromuconazole	(0,01 - 1)	mg/kg	Bupirimate	(0,01 - 1)	mg/kg	Buprofezin	(0,01 - 1)	mg/kg	Carbaryl	(0,01 - 1)	mg/kg	Carbendazim	(0,01 - 1)	mg/kg	Carbofuran	(0,001 - 1)	mg/kg	Carbofuran-3-Hydroxy	(0,001 - 1)	mg/kg	Carbosulfan	(0,001 - 1)	mg/kg	Chlorantraniliprole	(0,01 - 1)	mg/kg	Chlorfenvinphos	(0,01 - 1)	mg/kg	Chlorfluazuron	(0,01 - 1)	mg/kg	Chlorpyrifos	(0,01 - 1)	mg/kg	Clofentezine	(0,01 - 1)	mg/kg	Clothianidin	(0,01 - 1)	mg/kg	Cyazofamid	(0,01 - 1)	mg/kg	Cyflufenamid	(0,01 - 1)	mg/kg	Cyflumetofen	(0,01 - 1)	mg/kg	Cymoxanil	(0,01 - 1)	mg/kg	Cyproconazole	(0,01 - 1)	mg/kg	Cyprodinil	(0,01 - 1)	mg/kg	Deltamethrin	(0,01 - 1)	mg/kg	Demeton-S-Methyl-	(0,01 - 1)	mg/kg	PN-EN 15662:2018
Acephate	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Acetamiprid	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Aldicarb	(0,005 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Aldicarb-Sulfone	(0,005 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Aldicarb-Sulfoxide	(0,005 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Ametoctradin	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Atrazine	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Azinphos-Ethyl	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Azinphos-Methyl	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Azoxystrobin	(0,005 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Benalaxyl	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Benfuracarb	(0,001 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Bifenthrin	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Bitertanol	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Boscalid	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Bromuconazole	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Bupirimate	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Buprofezin	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Carbaryl	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Carbendazim	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Carbofuran	(0,001 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Carbofuran-3-Hydroxy	(0,001 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Carbosulfan	(0,001 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Chlorantraniliprole	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Chlorfenvinphos	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Chlorfluazuron	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Chlorpyrifos	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Clofentezine	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Clothianidin	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Cyazofamid	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Cyflufenamid	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Cyflumetofen	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Cymoxanil	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Cyproconazole	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Cyprodinil	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Deltamethrin	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																
Demeton-S-Methyl-	(0,01 - 1)	mg/kg																																																																																																																

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
AKREDYTACJI

NR 5/LF wydanie nr 2 z dnia 01.07.2021

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

	Slufoxide	
	Demeton-S-Methylsulphon	(0,01 - 1) mg/kg
	Diazinon	(0,01 - 1) mg/kg
	Dichlorvos	(0,01 - 1) mg/kg
	Diethofencarb	(0,01 - 1) mg/kg
	Difenoconazole	(0,01 - 1) mg/kg
	Diflubenzuron	(0,01 - 1) mg/kg
	Diflufenican	(0,01 - 1) mg/kg
	Dimethoate	(0,01 - 1) mg/kg
	Dimethomorph	(0,01 - 1) mg/kg
	Dimoxystrobin	(0,01 - 1) mg/kg
	Diniconazole	(0,01 - 1) mg/kg
	Dinotefuran	(0,01 - 1) mg/kg
	Disulfoton-Sulfone	(0,005 - 1) mg/kg
	Disulfoton-Sulfoxide	(0,005 - 1) mg/kg
	Dodemorph	(0,01 - 1) mg/kg
	Emamectin B1A	(0,01 - 1) mg/kg
	Epoxiconazole	(0,01 - 1) mg/kg
	Ethion	(0,01 - 1) mg/kg
	Ethirimol	(0,01 - 1) mg/kg
	Ethoprophos	(0,01 - 1) mg/kg
	Etofenprox	(0,01 - 1) mg/kg
	Etoxazole	(0,01 - 1) mg/kg
	Famoxadone	(0,01 - 1) mg/kg
	Fenamidone	(0,01 - 1) mg/kg
	Fenamiphos	(0,005 - 1) mg/kg
	Fenamiphos-Sulfone	(0,005 - 1) mg/kg
	Fenamiphos-Sulfoxide	(0,005 - 1) mg/kg
	Fenarimol	(0,01 - 1) mg/kg
	Fenazaquin	(0,01 - 1) mg/kg
	Fenbuconazole	(0,01 - 1) mg/kg
	Fenhexamid	(0,005 - 1) mg/kg
	Fenobucarb	(0,01 - 1) mg/kg
	Fenoxycarb	(0,01 - 1) mg/kg
	Fenpropathrin	(0,01 - 1) mg/kg
	Fenpropimorph	(0,01 - 1) mg/kg
	Fenpyrazamine	(0,01 - 1) mg/kg
	Fenpyroximate	(0,002 - 1) mg/kg
	Fensulfothion	(0,01 - 1) mg/kg
	Fenthion-Sulfone	(0,01 - 1) mg/kg
	Fenthion-Sulfoxide	(0,01 - 1) mg/kg
	Fipronil	(0,002 - 1) mg/kg

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
AKREDYTACJI

NR 5/LF wydanie nr 2 z dnia 01.07.2021

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

		Fipronil-Sulfone	(0,002 - 1) mg/kg	
		Flonicamid	(0,01 - 1) mg/kg	
		Fluazinam	(0,01 - 1) mg/kg	
		Flubendiamide	(0,01 - 1) mg/kg	
		Fludioxonil	(0,01 - 1) mg/kg	
		Flufenacet	(0,01 - 1) mg/kg	
		Flufenoxuron	(0,01 - 1) mg/kg	
		Fluopicolide	(0,01 - 1) mg/kg	
		Fluopyram	(0,01 - 1) mg/kg	
		Fluoxastrobin	(0,01 - 1) mg/kg	
		Fluquinconazole	(0,01 - 1) mg/kg	
		Flusilazole	(0,01 - 1) mg/kg	
		Flusulfamide	(0,01 - 1) mg/kg	
		Flutriafol	(0,01 - 1) mg/kg	
		Fluxapyroxad	(0,01 - 1) mg/kg	
		Formetanate	(0,002 - 1) mg/kg	
		Formothion	(0,01 - 1) mg/kg	
		Fosthiazate	(0,01 - 1) mg/kg	
		Fuberidazole	(0,01 - 1) mg/kg	
		Furathiocarb	(0,001 - 1) mg/kg	
		Hexaconazole	(0,01 - 1) mg/kg	
		Hexaflumuron	(0,01 - 1) mg/kg	
		Hexythiazox	(0,01 - 1) mg/kg	
		Imazalil	(0,01 - 1) mg/kg	
		Imidacloprid	(0,01 - 1) mg/kg	
		Indoxacarb	(0,01 - 1) mg/kg	
		Iprovalicarb	(0,01 - 1) mg/kg	
		Isocarbophos	(0,01 - 1) mg/kg	
		Isoprocarb	(0,01 - 1) mg/kg	
		Isoprothiolane	(0,01 - 1) mg/kg	
		Isoproturon	(0,01 - 1) mg/kg	
		Isopyrazam	(0,01 - 1) mg/kg	
		Isoxaben	(0,01 - 1) mg/kg	
		Isoxathion	(0,01 - 1) mg/kg	
		Kresoxim-Methyl	(0,01 - 1) mg/kg	
		Lenacil	(0,01 - 1) mg/kg	
		Linuron	(0,01 - 1) mg/kg	
		Lufenuron	(0,01 - 1) mg/kg	
		Malaoxon	(0,005 - 1) mg/kg	
		Malathion	(0,01 - 1) mg/kg	
		Mandipropamid	(0,01 - 1) mg/kg	
		Mecarbam	(0,01 - 1) mg/kg	

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
AKREDYTACJI

NR 5/LF wydanie nr 2 z dnia 01.07.2021

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

		Mepanipirim	(0,01 - 1) mg/kg	
		Mepronil	(0,01 - 1) mg/kg	
		Metaflumizone	(0,01 - 1) mg/kg	
		Metalaxyl	(0,005 - 1) mg/kg	
		Metalaxyl-M	(0,005 - 1) mg/kg	
		Metazachlor	(0,01 - 1) mg/kg	
		Methamidophos	(0,01 - 1) mg/kg	
		Methidathion	(0,01 - 1) mg/kg	
		Methiocarb	(0,01 - 1) mg/kg	
		Methiocarb-Sulfone	(0,01 - 1) mg/kg	
		Methiocarb-Sulfoxide	(0,01 - 1) mg/kg	
		Methomyl	(0,01 - 1) mg/kg	
		Methoxyfenozide	(0,01 - 1) mg/kg	
		Metobromuron	(0,01 - 1) mg/kg	
		Metolachlor	(0,002 - 1) mg/kg	
		Metolachlor-S	(0,002 - 1) mg/kg	
		Metrafenone	(0,01 - 1) mg/kg	
		Metribuzin	(0,01 - 1) mg/kg	
		Monocrotophos	(0,01 - 1) mg/kg	
		Myclobutanil	(0,01 - 1) mg/kg	
		Napropamide	(0,01 - 1) mg/kg	
		Novaluron	(0,01 - 1) mg/kg	
		Omethoate	(0,01 - 1) mg/kg	
		Oxadixyl	(0,01 - 1) mg/kg	
		Oxamyl	(0,01 - 1) mg/kg	
		Paclobutrazol	(0,01 - 1) mg/kg	
		Penconazole	(0,01 - 1) mg/kg	
		Pencycuron	(0,01 - 1) mg/kg	
		Pendimethalin	(0,01 - 1) mg/kg	
		Penthiopyrad	(0,01 - 1) mg/kg	
		Permethrin	(0,01 - 1) mg/kg	
		Phenmedipham	(0,01 - 1) mg/kg	
		Phenthoate	(0,01 - 1) mg/kg	
		Phosalone	(0,01 - 1) mg/kg	
		Phosmet	(0,01 - 1) mg/kg	
		Phosphamidon	(0,01 - 1) mg/kg	
		Picoxystrobin	(0,01 - 1) mg/kg	
		Pirimicarb	(0,01 - 1) mg/kg	
		Pirimiphos-Ethyl	(0,01 - 1) mg/kg	
		Pirimiphos-Methyl	(0,01 - 1) mg/kg	
		Prochloraz	(0,01 - 1) mg/kg	
		Profenofos	(0,01 - 1) mg/kg	

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
AKREDYTACJI

NR 5/LF wydanie nr 2 z dnia 01.07.2021

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

		Propachlor	(0,01 - 1) mg/kg	
		Propamocarb	(0,01 - 1) mg/kg	
		Propargite	(0,01 - 1) mg/kg	
		Propiconazole	(0,01 - 1) mg/kg	
		Propyzamide	(0,01 - 1) mg/kg	
		Proquinazid	(0,005 - 1) mg/kg	
		Prosulfocarb	(0,01 - 1) mg/kg	
		Prothioconazole- Desthio	(0,01 - 1) mg/kg	
		Pyraclostrobin	(0,01 - 1) mg/kg	
		Pyridalyl	(0,01 - 1) mg/kg	
		Pyriproxyfen	(0,002 - 1) mg/kg	
		Quinoxifen	(0,01 - 1) mg/kg	
		Spinetoram	(0,01 - 1) mg/kg	
		Spinosyn A	(0,005 - 1) mg/kg	
		Spinosyn D	(0,005 - 1) mg/kg	
		Spirodiclofen	(0,01 - 1) mg/kg	
		Spiromesifen	(0,01 - 1) mg/kg	
		Spirotetramat	(0,02 - 1) mg/kg	
		Spirotetramat, BYI 03380-Enol	(0,02 - 1) mg/kg	
		Spirotetramat, BYI 03380-Enol-Glucoside	(0,02 - 1) mg/kg	
		Spirotetramat, BYI 03380-Ketohydroxy	(0,02 - 1) mg/kg	
		Spirotetramat, BYI 03380-Monohydroxy	(0,02 - 1) mg/kg	
		Spiroxamine	(0,01 - 1) mg/kg	
		Tebuconazole	(0,01 - 1) mg/kg	
		Tebufenozide	(0,01 - 1) mg/kg	
		Tebufenpyrad	(0,01 - 1) mg/kg	
		Teflubenzuron	(0,01 - 1) mg/kg	
		Terbutylazine	(0,01 - 1) mg/kg	
		Tetraconazole	(0,01 - 1) mg/kg	
		Thiabendazole	(0,01 - 1) mg/kg	
		Thiacloprid	(0,01 - 1) mg/kg	
		Thiamethoxam	(0,01 - 1) mg/kg	
		Thiodicarb	(0,01 - 1) mg/kg	
		Thiophanate-Methyl	(0,01 - 1) mg/kg	
		Tolfenpyrad	(0,01 - 1) mg/kg	
		Tolyfluanid	(0,01 - 1) mg/kg	
		Triadimefon	(0,01 - 1) mg/kg	
		Triadimenol	(0,01 - 1) mg/kg	
		Triazophos	(0,01 - 1) mg/kg	
		Tricyclazole	(0,01 - 1) mg/kg	

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
AKREDYTACJI

NR 5/LF wydanie nr 2 z dnia 01.07.2021

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

		Trifloxystrobin	(0,01 - 1) mg/kg	
		Triflumuron	(0,01 - 1) mg/kg	
		Triticonazole	(0,01 - 1) mg/kg	
		Zoxamide	(0,01 - 1) mg/kg	

Zarządzający		Zatwierdzający	
W zastępstwie Wiesława Skiert	01.07.2021	Agnieszka Mikurenda	01.07.2021
..... imię i nazwisko	 data, podpis	 imię i nazwisko	 data, podpis

**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
AKREDYTACJI**

NR 6/LF wydanie nr 3 z dnia 26.01.2022

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

Oddział Badań Fizykochemicznych			
Lp.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badanie cechy /metoda	Dokument odniesienia
1	Warzywa i owoce o wysokiej zawartości wody	Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: 2,4'-DDT (0,01 - 1) mg/kg 2-Phenylphenol (0,01 - 1) mg/kg 4,4'-DDD (0,01 - 1) mg/kg 4,4'-DDE (0,01 - 1) mg/kg 4,4'-DDT (0,01 - 1) mg/kg Acrinathrin (0,01 - 1) mg/kg Alachlor (0,01 - 1) mg/kg Aldrin (0,01 - 1) mg/kg Alpha-Endosulfan (0,01 - 1) mg/kg Ametoctradin (0,01 - 1) mg/kg Anthraquinone (0,01 - 1) mg/kg Atrazine (0,01 - 1) mg/kg Azinphos-Ethyl (0,01 - 1) mg/kg Azinphos-Methyl (0,01 - 1) mg/kg Benalaxyl (0,01 - 1) mg/kg Beta-Endosulfan (0,01 - 1) mg/kg Bifenthrin (0,002 - 1) mg/kg Biphenyl (0,01 - 1) mg/kg Bitertanol (0,01 - 1) mg/kg Boscalid (0,005 - 1) mg/kg Bromopropylate (0,01 - 1) mg/kg Bromuconazole (0,01 - 1) mg/kg Bupirimate (0,01 - 1) mg/kg Buprofezin (0,01 - 1) mg/kg Captan (0,01 - 1) mg/kg Carbaryl (0,01 - 1) mg/kg Carbofuran-3-Hydroxy (0,01 - 1) mg/kg Chlordane-Cis (0,01 - 1) mg/kg Chlordane-Trans (0,01 - 1) mg/kg Chlorfenapyr (0,01 - 1) mg/kg Chlorfenson (0,005 - 1) mg/kg Chlorfenvinphos (0,01 - 1) mg/kg Chlorobenzilate (0,005 - 1) mg/kg Chlorothalonil (0,01 - 1) mg/kg Chlorpropham (0,01 - 1) mg/kg Chlorpyrifos (0,01 - 1) mg/kg Chlorpyrifos-Methyl (0,01 - 1) mg/kg Cyflufenamid (0,01 - 1) mg/kg	PN-EN 15662:2018

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO AKREDYTACJI

NR 6/LF wydanie nr 3 z dnia 26.01.2022

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

	Cyfluthrin	(0,01	-	1)	mg/kg
	Cypermethrin	(0,01	-	1)	mg/kg
	Cyproconazole	(0,01	-	1)	mg/kg
	Cyprodinil	(0,01	-	1)	mg/kg
	Deltamethrin	(0,01	-	1)	mg/kg
	Diazinon	(0,01	-	1)	mg/kg
	Dichlorvos	(0,01	-	1)	mg/kg
	Dicloran	(0,01	-	1)	mg/kg
	Dicofol, o,p`	(0,01	-	1)	mg/kg
	Dicofol, p,p`	(0,005	-	1)	mg/kg
	Dieldrin	(0,01	-	1)	mg/kg
	Diethofencarb	(0,01	-	1)	mg/kg
	Difenoconazole	(0,01	-	1)	mg/kg
	Diffenican	(0,01	-	1)	mg/kg
	Dimethoate	(0,01	-	1)	mg/kg
	Dimethomorph	(0,01	-	1)	mg/kg
	Dimoxystrobin	(0,005	-	1)	mg/kg
	Diniconazole	(0,01	-	1)	mg/kg
	Diphenylamine	(0,01	-	1)	mg/kg
	Disulfoton	(0,01	-	1)	mg/kg
	Disulfoton-Sulfone	(0,01	-	1)	mg/kg
	Dodemorph	(0,01	-	1)	mg/kg
	Endosulfan-Sulfate	(0,01	-	1)	mg/kg
	Endrin	(0,01	-	1)	mg/kg
	EPN	(0,01	-	1)	mg/kg
	Epoxiconazole	(0,01	-	1)	mg/kg
	Esfenvalerate	(0,01	-	1)	mg/kg
	Ethion	(0,01	-	1)	mg/kg
	Ethoprophos	(0,01	-	1)	mg/kg
	Etofenprox	(0,002	-	1)	mg/kg
	Etoxazole	(0,01	-	1)	mg/kg
	Famoxadone	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fenamidone	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fenamiphos	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fenarimol	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fenazaquin	(0,005	-	1)	mg/kg
	Fenbuconazole	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fenhexamid	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fenitrothion	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fenobucarb	(0,002	-	1)	mg/kg
	Fenoxycarb	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fenpropathrin	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fenpropidin	(0,005	-	1)	mg/kg

**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
AKREDYTACJI**

NR 6/LF wydanie nr 3 z dnia 26.01.2022

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

	Fenpropimorph	(0,005	-	1)	mg/kg
	Fenpyrazamine	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fenthion	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fenthion-Sulfone	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fenthion-Sulfoxide	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fenvalerate	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fipronil	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fipronil-Sulfone	(0,01	-	1)	mg/kg
	Flonicamid	(0,005	-	1)	mg/kg
	Fludioxonil	(0,01	-	5)	mg/kg
	Flufenacet	(0,01	-	1)	mg/kg
	Flumioxazin	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fluopicolide	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fluopyram	(0,01	-	5)	mg/kg
	Fluorodifen	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fluquinconazole	(0,01	-	1)	mg/kg
	Flurochloridone	(0,01	-	1)	mg/kg
	Flusilazole	(0,01	-	1)	mg/kg
	Flutriafol	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fluxapyroxad	(0,01	-	1)	mg/kg
	Folpet	(0,01	-	1)	mg/kg
	Formothion	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fosthiazate	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fuberidazole	(0,01	-	1)	mg/kg
	Furathiocarb	(0,01	-	1)	mg/kg
	HCH-Alfa	(0,01	-	1)	mg/kg
	HCH-Beta	(0,01	-	1)	mg/kg
	HCH-Delta	(0,01	-	1)	mg/kg
	HCH-Gamma	(0,01	-	1)	mg/kg
	Heptachlor	(0,01	-	1)	mg/kg
	Heptachlor Epoxide-Cis	(0,01	-	1)	mg/kg
	Heptachlor Epoxide-Trans	(0,01	-	1)	mg/kg
	Hexachlorobenzene	(0,01	-	1)	mg/kg
	Hexaconazole	(0,01	-	1)	mg/kg
	Imazalil	(0,01	-	1)	mg/kg
	Iprodione	(0,01	-	1)	mg/kg
	Isocarbophos	(0,01	-	1)	mg/kg
	Isoprocarb	(0,002	-	1)	mg/kg
	Isoprothiolane	(0,01	-	1)	mg/kg
	Isopyrazam	(0,01	-	1)	mg/kg
	Isoxathion	(0,01	-	1)	mg/kg
	Kresoxim-Methyl	(0,01	-	1)	mg/kg
	Lambda-Cyhalothrin	(0,01	-	1)	mg/kg

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO AKREDYTACJI

NR 6/LF wydanie nr 3 z dnia 26.01.2022

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

	Linuron	(0,01	-	1)	mg/kg
	Malathion	(0,01	-	1)	mg/kg
	Mecarbam	(0,01	-	1)	mg/kg
	Mepanipyrim	(0,002	-	1)	mg/kg
	Mepronil	(0,002	-	1)	mg/kg
	Metalaxyl	(0,01	-	1)	mg/kg
	Metalaxyl-M	(0,01	-	1)	mg/kg
	Metazachlor	(0,01	-	1)	mg/kg
	Methamidophos	(0,01	-	1)	mg/kg
	Methidathion	(0,01	-	1)	mg/kg
	Methoxychlor	(0,01	-	1)	mg/kg
	Metobromuron	(0,01	-	1)	mg/kg
	Metolachlor	(0,005	-	1)	mg/kg
	Metolachlor-S	(0,005	-	1)	mg/kg
	Metribuzin	(0,01	-	1)	mg/kg
	Monocrotophos	(0,01	-	1)	mg/kg
	Myclobutanil	(0,01	-	1)	mg/kg
	Napropamide	(0,01	-	1)	mg/kg
	Nicotine	(0,01	-	1)	mg/kg
	Nitrofen	(0,01	-	1)	mg/kg
	Omethoate	(0,01	-	1)	mg/kg
	Oxadiazon	(0,01	-	1)	mg/kg
	Oxadixyl	(0,01	-	1)	mg/kg
	Oxychlordane	(0,01	-	1)	mg/kg
	Oxyfluorfen	(0,01	-	1)	mg/kg
	Paraoxon-Methyl	(0,01	-	1)	mg/kg
	Parathion	(0,01	-	1)	mg/kg
	Parathion-Methyl	(0,01	-	1)	mg/kg
	Pencycuron	(0,01	-	1)	mg/kg
	Pendimethalin	(0,01	-	1)	mg/kg
	Penthiopyrad	(0,01	-	1)	mg/kg
	Permethrin	(0,01	-	1)	mg/kg
	Phenmedipham	(0,01	-	1)	mg/kg
	Phenthoate	(0,01	-	1)	mg/kg
	Phosmet	(0,01	-	1)	mg/kg
	Phosphamidon	(0,01	-	1)	mg/kg
	Phthalimide	(0,005	-	1)	mg/kg
	Picoxystrobin	(0,01	-	1)	mg/kg
	Pirimicarb	(0,01	-	1)	mg/kg
	Pirimiphos-Ethyl	(0,01	-	1)	mg/kg
	Pirimiphos-Methyl	(0,01	-	1)	mg/kg
	Procymidone	(0,01	-	1)	mg/kg
	Profenofos	(0,01	-	1)	mg/kg

**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
AKREDYTACJI**

NR 6/LF wydanie nr 3 z dnia 26.01.2022

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

	Propachlor	(0,01	-	1)	mg/kg
	Propargite	(0,01	-	1)	mg/kg
	Propiconazole	(0,01	-	1)	mg/kg
	Proquinazid	(0,01	-	1)	mg/kg
	Prosulfocarb	(0,01	-	1)	mg/kg
	Prothioconazole	(0,01	-	1)	mg/kg
	Prothioconazole-Desthio	(0,01	-	1)	mg/kg
	Pyraclostrobin	(0,01	-	1)	mg/kg
	Pyridaben	(0,01	-	1)	mg/kg
	Pyridalyl	(0,01	-	1)	mg/kg
	Pyrimethanil	(0,01	-	5)	mg/kg
	Pyrimidifen	(0,01	-	1)	mg/kg
	Quinoxifen	(0,005	-	1)	mg/kg
	Simazine	(0,01	-	1)	mg/kg
	Spirodiclofen	(0,01	-	1)	mg/kg
	Spiromesifen	(0,01	-	1)	mg/kg
	Spiroxamine	(0,01	-	1)	mg/kg
	Tau-Fluvalinate	(0,01	-	1)	mg/kg
	Tebuconazole	(0,01	-	5)	mg/kg
	Tebufenpyrad	(0,01	-	1)	mg/kg
	Tefluthrin	(0,005	-	1)	mg/kg
	Terbuthylazine	(0,01	-	1)	mg/kg
	Tetraconazole	(0,01	-	1)	mg/kg
	Tetradifon	(0,01	-	1)	mg/kg
	THPI	(0,01	-	1)	mg/kg
	Tolclofos-Methyl	(0,01	-	1)	mg/kg
	Tolfenpyrad	(0,01	-	1)	mg/kg
	Tolyfluanid	(0,01	-	1)	mg/kg
	Triadimefon	(0,01	-	1)	mg/kg
	Triadimenol	(0,01	-	1)	mg/kg
	Triazophos	(0,01	-	1)	mg/kg
	Trifloxystrobin	(0,01	-	1)	mg/kg
	Trifluralin	(0,01	-	1)	mg/kg
	Vinclozolin	(0,01	-	1)	mg/kg
	Zoxamide	(0,01	-	1)	mg/kg

Zarządzający		Zatwierdzający	
wz. Wiesława Skiert	26.01.2022	wz. Marcin Ziuziakowski	26.01.2022
..... imię i nazwisko	 data, podpis	 imię i nazwisko	 data, podpis

