

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

NR 1/LF wydanie nr 6 z dnia 07.12.2022

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, Proszek kakaowy/kakao, Suszone owoce, Orzechy, nasiona roślin oleistych	Zawartość Ochratoksyny 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 6 z dnia 07.12.2022

**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 cytryny 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 cytryny 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.
11	Mięso, produkty mięsne Drób i produkty drobiarskie Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Zboża i przetwory zbożowe Słodzycze i wyroby cukiernicze Kawa, herbata, kakao Wyroby garmażeryjne Suplementy diety i odżywki Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne	Zawartość: Benzo[a]pirenu, benz[a]antracenu, benzo[b]fluorantenu Zakres: (0,25 - 50,0) µg/kg Zawartość chryzenu Zakres (0,75-50,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma WWA (z obliczeń)	PB-120/LF wyd. II z dnia 20.01.2022 r.

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO  
AKREDYTACJI

NR 1/LF wydanie nr 6 z dnia 07.12.2022

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  Zakres: (0,125 - 2,50) µg/kg  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma WWA (z obliczeń)	PB-120/LF wyd. II z dnia 20.01.2022 r.
----	--	---	--

Zarządzający		Zatwierdzający	
Michał Radczuk	07.12.2022		Joanna Rudnicka-Kucharska 07.12.2022 
.....	.....	.....	.....
imię i nazwisko	data, podpis	imię i nazwisko	data, podpis



LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO  
AKREDYTACJI

NR 2/LF wydanie nr 5 z dnia 12.09.2022

Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową 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 Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: 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 Amitraz (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 Clomazone (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	PN-EN 15662:2018

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO  
AKREDYTACJI

NR 2/LF wydanie nr 5 z dnia 12.09.2022

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

	Deltamethrin	(0,01 - 1)	mg/kg
	Demeton-S-Methyl-Stufoxide	(0,01 - 1)	mg/kg
	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
	DMF	(0,01 - 1)	mg/kg
	DMPF	(0,01 - 1)	mg/kg
	DMST	(0,01 - 1)	mg/kg
	Dodemorph	(0,01 - 1)	mg/kg
	Dodine	(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
	Fenbutatin oxide	(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

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO  
AKREDYTACJI

NR 2/LF wydanie nr 5 z dnia 12.09.2022

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

	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	
	Fipronil-Sulfone	(0,002 - 1) mg/kg	
	Fonicamid	(0,01 - 1) mg/kg	
	Fluazinam	(0,01 - 1) mg/kg	
	Flubendiamide	(0,01 - 1) mg/kg	
	Fludioxonil	(0,01 - 5) mg/kg	
	Flufenacet	(0,01 - 1) mg/kg	
	Flufenoxuron	(0,01 - 1) mg/kg	
	Fluopicolide	(0,01 - 1) mg/kg	
	Fluopyram	(0,01 - 5) 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	
	Imidaclopid	(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	

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO  
AKREDYTACJI

NR 2/LF wydanie nr 5 z dnia 12.09.2022

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

	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	
	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	

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO  
AKREDYTACJI

NR 2/LF wydanie nr 5 z dnia 12.09.2022

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

	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
	Propachlor	(0,01 - 1)	mg/kg
	Propamocarb	(0,01 - 5)	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 - 5)	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
	Thiaclopid	(0,01 - 1)	mg/kg
	Thiamethoxam	(0,01 - 1)	mg/kg
	Thiodicarb	(0,01 - 1)	mg/kg

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO  
AKREDYTACJI

NR 2/LF wydanie nr 5 z dnia 12.09.2022

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

		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 Trifloxystrobin (0,01 - 1) mg/kg Triflumuron (0,01 - 1) mg/kg Triticonazole (0,01 - 1) mg/kg Zoxamide (0,01 - 1) mg/kg	
3	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 (LC-MS/MS) Suma alkaloidów tropanowych (z obliczeń)	PB-105/LF wydanie I z dnia 04.01.2021 r.
4	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 (LC-MS/MS) Suma alkaloidów tropanowych (z obliczeń)	PB-105/LF wydanie I z dnia 04.01.2021 r.

Zarządzający		Zatwierdzający	
Michał Radczuk	12.09.2022	Joanna Rudnicka-Kucharska	12.09.2022
imię i nazwisko	data, podpis	imię i nazwisko	data, podpis

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

NR 3/LF wydanie nr 5 z dnia 12.09.2022

Technika chromatografii gazowej GC-MS

<b>Oddział Badań Fizykochemicznych</b>			
Lp.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badanie cechy /metoda	Dokument odniesienia
1	Słodycze i wyroby ciastkarskie Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywno-mięsne 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
5	Warzywa i owoce o wysokiej zawartości wody Ziarna zbóż i ich produkty	Zawartość pozostałości ditiokarbaminianów w przeliczeniu na disiarczki węgla Zakres: (0,02 - 5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PB-301/LF wydanie II z dnia 19.04.2022 r.

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO  
AKREDYTACJI

NR 3/LF wydanie nr 5 z dnia 12.09.2022

Technika chromatografii gazowej GC-MS

Zarządzający		Zatwierdzający	
Michał Radczuk	12.09.2022	Joanna Rudnicka-Kucharska	12.09.2022
..... imię i nazwisko	..... data, podpis	..... imię i nazwisko	..... data, podpis

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO  
AKREDYTACJI

NR 6/LF wydanie nr 4 z dnia 12.09.2022

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 Zboża i przetwory zbożowe	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 4 z dnia 12.09.2022

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
	Diflufenican	(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 4 z dnia 12.09.2022

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 4 z dnia 12.09.2022

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	
	Mepanipirim	(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	
	Oxychlorane	(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 4 z dnia 12.09.2022

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	
2	Nasiona oleiste	Tlenek etylenu (suma tlenku etylenu i 2-chloroetanolu wyrażona jako tlenek etylenu)	(0,011 - 2,75)	mg/kg	PB-303/LF wydanie III z dnia 24.05.2022
3	Dodatki do żywności	Tlenek etylenu (suma tlenku etylenu i 2-chloroetanolu wyrażona jako tlenek etylenu)	(0,055 - 2,75)	mg/kg	PB-303/LF wydanie III z dnia 24.05.2022

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO  
AKREDYTACJI

NR 6/LF wydanie nr 4 z dnia 12.09.2022

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

Zarządzający		Zatwierdzający	
Michał Radczuk ..... imię i nazwisko	12.09.2022 ..... data, podpis	Joanna Rudnicka-Kucharska ..... imię i nazwisko	12.09.2022 ..... data, podpis