

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 1/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

Technika chromatografii cieczowej HPLC-FLD, DAD

Oddział Badań Fizykochemicznych			
Lp.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane 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

NR 1/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

Technika chromatografii cieczowej HPLC-FLD, DAD

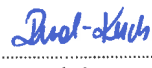
6	Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe	Zawartość Ochrotoksyny A Zakres: (0,1 - 5,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN- EN 14133:2010
7	Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego 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/LLF wydanie I z dnia 28.03.2023 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/LLF wydanie I z dnia 28.03.2023 r.
10	Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość: ergokrystyny, ergokrystyniny, ergotaminy, ergotamininy, ergokryptyny, ergokryptyniny, ergometryniny, 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/LLF wydanie I z dnia 28.03.2023 r.
11	Mięso, produkty mięsne Drób i produkty drobiarskie Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Zboża i przetwory zbożowe Słodycze 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/LLF wydanie I z dnia 28.03.2023 r.

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 1/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

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/LLF wydanie I z dnia 28.03.2023 r.
----	--	---	---

Zarządzający		Zatwierdzający	
Wiesława Skiert	28.03.2023 	Joanna Rudnicka-Kucharska	28.03.2023 
imię i nazwisko	data, podpis	imię i nazwisko	data, podpis

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

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

Oddział Badań Fizykochemicznych			
Lp.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokument odniesienia
1	Warzywa i owoce o wysokiej zawartości wody Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość pozostałości pestycydów Zakres:	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	
		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	
		Deltamethrin (0,01 - 1) mg/kg	

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

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

	Demeton-S-Methyl-Sulfoxide	(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	
	Enamectin 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	
	Fenpropimorph	(0,01	- 1)	mg/kg	
	Fenpyrazamine	(0,01	- 1)	mg/kg	
	Fenpyroximate	(0,002	- 1)	mg/kg	

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

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

	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	
	Flonicamid	(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	
	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	

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

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

	Malathion	(0,01 - 1) mg/kg	
	Mandipropamid	(0,01 - 1) mg/kg	
	Mecarbam	(0,01 - 1) mg/kg	
	Mepanipyrim	(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	

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

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

	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
	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
	Tolylfluanid	(0,01	- 1)	mg/kg
	Triadimefon	(0,01	- 1)	mg/kg
	Triadimenol	(0,01	- 1)	mg/kg
	Triazophos	(0,01	- 1)	mg/kg

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

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

		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	
2	Gotowy posiłek na bazie owoców i/lub warzyw dla niemowląt i małych dzieci Sok lub nektar owocowy i/lub warzywny dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: Acephate (0,01 - 0,25) mg/kg Acetamiprid (0,01 - 0,25) mg/kg Aldicarb (0,005 - 0,125) mg/kg Aldicarb-Sulfone (0,005 - 0,125) mg/kg Aldicarb-Sulfoxide (0,005 - 0,125) mg/kg Ametoctradin (0,01 - 0,25) mg/kg Amitraz (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 Azoxystrobin (0,005 - 0,125) mg/kg Benalaxyl (0,01 - 0,25) mg/kg Benfuracarb (0,001 - 0,025) mg/kg Bifenthrin (0,01 - 0,25) mg/kg Bitertanol (0,01 - 0,25) mg/kg Boscalid (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 Carbaryl (0,01 - 0,25) mg/kg Carbendazim (0,01 - 0,25) mg/kg Carbofuran (0,001 - 0,025) mg/kg Carbofuran-3-Hydroxy (0,001 - 0,025) mg/kg Carbosulfan (0,001 - 0,025) mg/kg Chlorantraniliprole (0,01 - 0,25) mg/kg 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	

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

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

	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
	Diiflufenican	(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
	DMPF	(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
	Emamectin 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
	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

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

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

	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	
	Flutriafof	(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	
	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	

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

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

	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
	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

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

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

	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
	Spinosyn A	(0,005 - 0,125)	mg/kg
	Spinosyn D	(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
	Tebufozide	(0,01 - 0,25)	mg/kg
	Tebufozypirad	(0,01 - 0,25)	mg/kg
	Teflubenzuron	(0,01 - 0,25)	mg/kg
	Terbutylazine	(0,01 - 0,25)	mg/kg
	Tetraconazole	(0,01 - 0,25)	mg/kg
	Thiabendazole	(0,01 - 0,25)	mg/kg
	Thiacloprid	(0,01 - 0,25)	mg/kg
	Thiamethoxam	(0,01 - 0,25)	mg/kg
	Thiodicarb	(0,01 - 0,25)	mg/kg
	Thiophanate-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

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

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

		Triadimenol (0,01 - 0,25) mg/kg Triazophos (0,01 - 0,25) mg/kg Tricyclazole (0,01 - 0,25) mg/kg Trifloxystrobin (0,01 - 0,25) mg/kg Triflumuron (0,01 - 0,25) mg/kg Triticonazole (0,01 - 0,25) mg/kg Zoxamide (0,01 - 0,25) mg/kg	
3	Zboża i przetwory zbożowe Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość: atropiny i skopolaminy Zakres: (0,50 – 50,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas (LC-MS/MS) Suma alkaloidów tropanowych (z obliczeń)	PB-304/LLF wydanie I z dnia 28.03.2023 r.
4	Zioła i przyprawy, Herbaty ziołowe	Zawartość: atropiny i skopolaminy Zakres: (5,0 – 200,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrii mas (LC-MS/MS) Suma alkaloidów tropanowych (z obliczeń)	PB-304/LLF wydanie I z dnia 28.03.2023 r.

Zarządzający		Zatwierdzający	
Wiesława Skiert	28.03.2023 	Joanna Rudnicka-Kucharska	28.03.2023 
imię i nazwisko	data, podpis	imię i nazwisko	data, podpis

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 3/LLF wydanie nr 2 z dnia 15.05.2023

Technika chromatografii gazowej GC-MS

Oddział Badań Fizykochemicznych			
Lp.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane 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/LLF wydanie I z dnia 28.03.2023
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/LLF wydanie I z dnia 28.03.2023
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/LLF wydanie I z dnia 28.03.2023
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/LLF wydanie I z dnia 28.03.2023
5	Pieczywo chrupkie	Zawartość - furanu, - 2-metylofuranu, - 3-metylofuranu Zakres: (1-500) µg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrofotometrii mas (HS-GC-MS)	PB-121/LLF wydanie I z dnia 28.03.2023

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 3/LLF wydanie nr 2 z dnia 15.05.2023

Technika chromatografii gazowej GC-MS

6	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/LLF wydanie I z dnia 28.03.2023 r.
7	Warzywa o wysokiej zawartości wody - jarmuż	Zawartość pozostałości ditiokarbaminianów w przeliczeniu na disiarczki węgla Zakres: (0,2 - 5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PB-301/LLF wydanie I z dnia 28.03.2023 r.
8	Gotowy posiłek na bazie owoców i/lub warzyw dla niemowląt i małych dzieci Sok lub nektar owocowy i/lub warzywny dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość pozostałości ditiokarbaminianów w przeliczeniu na disiarczki węgla Zakres: (0,01 - 0,5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PB-301/LLF wydanie I z dnia 28.03.2023 r.

Zarządzający		Zatwierdzający	
Wiesława Skiert	15.05.2023 	Joanna Rudnicka-Kucharska	15.05.2023 
..... imię i nazwisko	 data, podpis	 imię i nazwisko	 data, podpis

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
NR 4/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

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

Oddział Badań Fizykochemicznych			
Lp.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane 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 (0,005 - 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 (0,002 - 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 (0,002 - 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 Cyfluthrin (0,01 - 1) mg/kg	PN-EN 15662:2018

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

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

	Cypermethrin	(0,01	-	1)	mg/kg
	Cyproconazole	(0,005	-	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
	Diiflufenican	(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	(0,002	-	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
	Fenpropimorph	(0,005	-	1)	mg/kg
	Fenpyrazamine	(0,01	-	1)	mg/kg

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

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

	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	(0,005	-	1)	mg/kg
	Fipronil-Sulfone	(0,005	-	1)	mg/kg
	Flonicamid	(0,005	-	1)	mg/kg
	Fludioxonil	(0,01	-	5)	mg/kg
	Flufenacet	(0,002	-	1)	mg/kg
	Flumioxazin	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fluopicolide	(0,01	-	1)	mg/kg
	Fluopyram	(0,002	-	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
	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
	Linuron	(0,01	-	1)	mg/kg
	Malathion	(0,01	-	1)	mg/kg
	Mecarbam	(0,01	-	1)	mg/kg
	Mepanipirim	(0,002	-	1)	mg/kg

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

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

	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	(0,002	-	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
	Paraaxon-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
	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

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
NR 4/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

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

		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	Gotowy posiłek na bazie owoców i/lub warzyw dla niemowląt i małych dzieci Sok lub nektar owocowy i/lub warzywny dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość pozostałości pestycydów Zakres:					
		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	

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

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

	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
	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
	Dichlorvos	(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

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

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

	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
	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

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

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

	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	
	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	
	Mepanipyrim	(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	
	Nicotine	(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	
	Oxychlorane	(0,01	-	0,25)	mg/kg	

NR 4/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

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

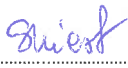
Oxyfluorfen	(0,01	-	0,25)	mg/kg
Paraoxon-Methyl	(0,01	-	0,25)	mg/kg
Parathion	(0,01	-	0,25)	mg/kg
Parathion-Methyl	(0,01	-	0,25)	mg/kg
Pencycuron	(0,01	-	0,25)	mg/kg
Pendimethalin	(0,01	-	0,25)	mg/kg
Penthiopyrad	(0,01	-	0,25)	mg/kg
Permethrin	(0,01	-	0,25)	mg/kg
Phenmedipham	(0,01	-	0,25)	mg/kg
Phenthoate	(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
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
Terbuthylazine	(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

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLF wydanie nr 1 z dnia 28.03.2023

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

		Tolfenpyrad	(0,01 - 0,25) mg/kg	
		Tolylfluamid	(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	
3	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
4	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

Zarządzający		Zatwierdzający	
Wiesława Skiert	28.03.2023 	Joanna Rudnicka-Kucharska	28.03.2023 
imię i nazwisko	data, podpis	imię i nazwisko	data, podpis