

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ELASTYCZNEGO ZAKRESU AKREDYTACJI

NR 1/LF wydanie nr 2 z dnia 04.01.2021

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 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 14501:2009
4	Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość Deoksynivalenolu 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 – deoksynivalenolu (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
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

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ELASTYCZNEGO ZAKRESU AKREDYTACJI

NR 1/LF wydanie nr 2 z dnia 04.01.2021

Technika chromatografii cieczowej HPLC-FLD, DAD

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
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
10	Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość: ergokrystyny, ergokrystyniny, ergotaminy, ergotamininy, ergokryptyny, ergokryptyniny, ergometryny, ergometryniny, ergozyny, ergozyniny, ergokorniny, ergokorniny 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

Zarządzający		Zatwierdzający	
Michał Radczuk	04.01.2021	Agnieszka Mikurenda	04.01.2021
..... imię i nazwisko	 data, podpis	 imię i nazwisko	 data, podpis

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ELASTYCZNEGO ZAKRESU AKREDYTACJI

NR 2/LF wydanie nr 2 z dnia 04.01.2021

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 – 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
2	Zioła i przyprawy, Herbaty ziołowe	Zawartość: atropiny i skopolaminy Zakres: (10,0 – 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

Zarządzający		Zatwierdzający	
Michał Radczuk	04.01.2021	Agnieszka Mikurenda	04.01.2021
..... imię i nazwisko	 data, podpis	 imię i nazwisko	 data, podpis

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ELASTYCZNEGO ZAKRESU AKREDYTACJI

NR 3/LF wydanie nr 2 z dnia 04.01.2021

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)	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	04.01.2021	Agnieszka Mikurenda	04.01.2021
..... imię i nazwisko	 data, podpis	 imię i nazwisko	 data, podpis