

Lista akredytowanych działań (badań) (2/SŻ/18)
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
wydanie 22 z dnia 23.09.2025 r.

Metody : Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC):

- z detekcją fotodiodową HPLC-DAD
- z detekcją fluorescencyjną HPLC-FLD

Komórka organizacyjna : Oddział Laboratoryjny w Opolu – Laboratorium Badań Żywności:
 Pracownia Badań Fizykochemicznych Żywności, Laboratorium
 Analiz Instrumentalnych – Pracownia Chromatografii

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu, grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w wydawnictwach metodycznych, normach i procedurach opracowanych przez laboratorium
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach, procedurach opracowanych przez laboratorium

Przedmiot badań/wyrób¹⁾ (Badane obiekty/Grupa obiektów)	Rodzaj działalności^{2), 3)} /badane cechy/metoda (Badane cechy i metody badawcze)	Dokumenty odniesienia^{4), 5)} (Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze)
Żywność: - przetwory owocowe: soki, koncentraty soków, nektary, przeciery, napoje, kompoty oraz napoje spirytusowe i napoje sfermentowane otrzymywane z jabłek	Zawartość mikotoksyn: patulina Zakres: (1,6 - 60) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fotodiodową (HPLC-DAD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH, 2005 r.
Żywność: ziarno zbóż i przetwory zbożowo- mączne, w tym dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość mikotoksyn: deoksyniwalenol (DON) Zakres: (25 - 2000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fotodiodową (HPLC-DAD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH, 2005 r.
	Zawartość mikotoksyn: zearalenon (ZEA) Zakres: (2,0 - 250) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH, 2005 r.
Żywność: produkty zbożowe i mleczno-zbożowe dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość mikotoksyn: aflatoksyna B1 Zakres: aflatoksyna B1 - (0,06 - 0,48) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH, 2005 r.
Żywność: orzechy	Zawartość mikotoksyn: aflatoksyna B1, B2, G1, G2 Zakres: aflatoksyna B1 - (0,06 - 8,0) µg/kg aflatoksyna B2 - (0,015 - 2,0) µg/kg aflatoksyna G1 - (0,06 - 8,0) µg/kg aflatoksyna G2 - (0,015 - 2,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) suma aflatoksyn (z obliczeń)	PN-EN 14123:2008
Żywność: nasiona roślin oleistych	Zawartość mikotoksyn: aflatoksyna B1, B2, G1, G2 Zakres:	PN-EN 14123:2008

	aflatoksyna B1 - (0,12 - 8,0) µg/kg aflatoksyna B2 - (0,03 - 2,0) µg/kg aflatoksyna G1 - (0,12 - 8,0) µg/kg aflatoksyna G2 - (0,03 - 2,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) suma aflatoksyn (z obliczeń)	
Żywność: przyprawy, lukrecja	Zawartość mikotoksyn: aflatoksyna B1, B2, G1, G2 Zakres: aflatoksyna B1 - (0,4 - 5,0) µg/kg aflatoksyna B2 - (0,1 - 1,25) µg/kg aflatoksyna G1 - (0,4 - 5,0) µg/kg aflatoksyna G2 - (0,1 - 1,25) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) suma aflatoksyn (z obliczeń)	PN-EN 14123:2008
Żywność: owoce suszone	Zawartość mikotoksyn: aflatoksyna B1, B2, G1, G2 Zakres: aflatoksyna B1 - (0,2 - 3,0) µg/kg aflatoksyna B2 - (0,05 - 2,0) µg/kg aflatoksyna G1 - (0,2 - 3,0) µg/kg aflatoksyna G2 - (0,05 - 1,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) suma aflatoksyn (z obliczeń)	PN-EN 14123:2008
Żywność: zboża i przetwory zbożowe	Zawartość mikotoksyn: aflatoksyna B1, B2, G1, G2 Zakres: aflatoksyna B1 - (0,2 - 3,8) µg/kg aflatoksyna B2 - (0,05 - 2,0) µg/kg aflatoksyna G1 - (0,2 - 1,1) µg/kg aflatoksyna G2 - (0,05 - 1,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) suma aflatoksyn (z obliczeń)	PN-EN ISO 16050:2011
Żywność: kukurydza i przetwory kukurydziane	Zawartość mikotoksyn: fumonizyna B1, B2 Zakres: fumonizyna B1 - (25 - 1000) µg/kg fumonizyna B2 - (25 - 1000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) suma fumonizyn (z obliczeń)	PN-EN 14352:2005
Żywność: mleko i mleko w proszku	Zawartość mikotoksyn: aflatoksyna M1 Zakres: (0,002 - 0,08) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB/BC-40, wydanie 03 z dnia 30.04.2024r.
Żywność: ziarno kawy palonej, kawa palona mielona, kawa rozpuszczalna	Zawartość mikotoksyn: ochratoksyna A Zakres: ochratoksyna A (0,1 - 20,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB/BC – 37, wydanie 05 z dnia 20.10.2023 r.

Żywność: piwo, wino, soki	Zawartość mikotoksyn: ochratoksyna A Zakres: ochratoksyna A (0,02 - 4,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczonej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB/BC – 37, wydanie 05 z dnia 20.10.2023 r.
Żywność: 1. zboża i przetwory zbożowe; 2. produkty zbożowe i mleczno-zbożowe dla niemowląt i małych dzieci.	Zawartość mikotoksyn: ochratoksyna A Zakres: ochratoksyna A (0,1 - 8,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczonej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB/BC – 37, wydanie 05 z dnia 20.10.2023 r.
Żywność: owoce suszone	Zawartość mikotoksyn: ochratoksyna A Zakres: ochratoksyna A (0,8 - 120,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczonej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB/BC – 37, wydanie 05 z dnia 20.10.2023 r.
Żywność: syrop daktylowy	Zawartość mikotoksyn: ochratoksyna A Zakres: ochratoksyna A (0,8 - 30,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczonej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB/BC – 37, wydanie 05 z dnia 20.10.2023 r.
Żywność: przyprawy, lukrecja	Zawartość mikotoksyn: ochratoksyna A Zakres: ochratoksyna A (0,8 - 40,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczonej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB/BC – 37, wydanie 05 z dnia 20.10.2023 r.
Żywność: 1. nasiona roślin oleistych 2. orzechy	Zawartość mikotoksyn: ochratoksyna A Zakres: ochratoksyna A (0,5 - 8,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczonej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB/BC – 37, wydanie 05 z dnia 20.10.2023 r.
Żywność: kakao	Zawartość mikotoksyn: ochratoksyna A Zakres: ochratoksyna A (0,4 - 6,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczonej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB/BC – 37, wydanie 05 z dnia 20.10.2023 r.

Akceptuję :

*Zastępca Głównego Specjalisty
ds. Systemu Jakości
w zakresie laboratorium*
Ewa Brykalska

.....
Zastępca Głównego Specjalisty ds. Systemu Jakości w zakresie laboratorium

Zatwierdzam:

*KIEROWNIK
Działu Laboratoryjnego*

.....
mgr Urszula Łukasz-Chmielec
Kierownik Działu Laboratoryjnego