

DZIAŁ LABORATORYJNY

Zakres akredytacji nr AB 492

Lista nr 8

akredytowanych działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji

wydanie nr 4 z dnia 26.09.2024

badania zawartości mykotoksyn w żywności

ODDZIAŁ BADANIA ŻYWNOSCI Pracownia Badań Chemicznych Żywności, Pracownia Analiz Instrumentalnych		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Sok jabłkowy	Zakres: patulina (25 – 75) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-ISO 8128-1:1997
Sok jabłkowy i przetwory z jabłek, w tym produkty dla niemowląt i małych dzieci	Zakres: patulina (6,0 – 100) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	Wydawnictwo Metodyczne PZH - 2005
Kawa	Zakres: ochratoksyna A (1,2 – 20) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 14132:2010
Przyprawy, lukrecja, kakao i produkty kakaowe	Zakres: ochratoksyna A (0,40 – 6,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 17250:2020
Zboża, przetwory zbożowe	Zakres: aflatoksyna B1 (0,50 – 3,2) µg/kg aflatoksyna B2 (0,12 – 0,80) µg/kg aflatoksyna G1 (0,50 – 3,2) µg/kg aflatoksyna G2 (0,12 – 0,80) µg/kg ochratoksyna A (0,70 – 6,0) µg/kg zearalenon (ZEA) (10,0 – 400) µg/kg toksyna T-2 (5,0 – 200) µg/kg toksyna HT-2 (5,0 – 200) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) deoksyniwalenol (DON) (50,0 – 2000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją w ultrafiolecie (HPLC-UV)	PB ZZ,AP-01 wydanie 10 z dnia 02.01.2024 r.

Przyprawy	<p>Zakres:</p> <p>aflatoksyna B1 (0,50 – 8,0) µg/kg aflatoksyna B2 (0,12 – 2,0) µg/kg aflatoksyna G1 (0,50 – 8,0) µg/kg aflatoksyna G2 (0,12 – 2,0) µg/kg ochratoksyna A (2,5 – 20) µg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	PB ZZ,AP-01 wydanie 10 z dnia 02.01.2024 r.
Przetworzona żywność na bazie zbóż dla niemowląt i małych dzieci	<p>Zakres:</p> <p>aflatoksyna B1 (0,05 – 0,2) µg/kg ochratoksyna A (0,12 – 1,0) µg/kg zearalenon (ZEA) (10 – 40) µg/kg toksyna T-2 (5,0 – 15) µg/kg toksyna HT-2 (5,0 – 15) µg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p> <p>deoksyniwalenol (DON) (50,0 – 400) µg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją w ultrafiolecie UV (HPLC-UV)</p>	
Orzechy, przetwory z orzechów Owoce suszone Nasiona roślin oleistych	<p>Zakres:</p> <p>aflatoksyna B1 (0,50 – 3,2) µg/kg aflatoksyna B2 (0,12 – 0,80) µg/kg aflatoksyna G1 (0,50 – 3,2) µg/kg aflatoksyna G2 (0,12 – 0,80) µg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	
Orzechy Nasiona roślin oleistych	<p>Zakres:</p> <p>ochratoksyna A (0,70 – 10) µg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	
Migdały	<p>Zakres:</p> <p>aflatoksyna B1 (0,50 – 16,0) µg/kg aflatoksyna B2 (0,12 – 4,0) µg/kg aflatoksyna G1 (0,50 – 16) µg/kg aflatoksyna G2 (0,12 – 4,0) µg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	
Suszone owoce	<p>Zakres:</p> <p>ochratoksyna A (1,0 – 20) µg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	
Wino	<p>Zakres:</p> <p>ochratoksyna A (0,50 – 4,0) µg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	
Sok i nektar winogronowy, w tym produkty dla niemowląt i małych dzieci	<p>Zakres:</p> <p>ochratoksyna A (0,125 – 4,0) µg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	


Kukurydza, produkty kukurydziane, przetworzona żywność na bazie kukurydzy dla niemowląt i małych dzieci	Zakres: fumonizyna B1 (50,0 – 1000) µg/kg fumonizyna B2 (50,0 – 1000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB ZZ,AP-01 wydanie 10 z dnia 02.01.2024 r.
Mleko, mleko w proszku, modyfikowane mleko w proszku dla niemowląt i małych dzieci Przetworzona żywność na bazie zbóż z udziałem mleka dla niemowląt i małych dzieci	Zakres: aflatoksyna M1 (0,013 – 0,050) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	

Data i podpis osoby uaktualniającej listę :

26.09.2024 r.

Magdalena Nowosielska-Rękas

Tadeusz Konieczny

Zatwierdzam:

KIEROWNIK
 Oddziału Badania Żywności
 mgr farm. Tadeusz Konieczny

Kierownik Oddziału Badania Żywności