

WSSE GDAŃSK DZIAŁ LABORA- TORYJNY	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego Nr 1	Nr wydania	18
		Data wydania:	2023-06-20
		Strona/Stron	1/7
DZIAŁ LABORATORYJNY Laboratorium Badania Żywności i Żywnienia Pracownia Badań Fizykochemicznych Laboratorium Analiz Instrumentalnych			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	

Zawartość mikotoksyn - Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)		
Zawartość Ochratoksyny A		
Zboża i przetwory zbożowe, owoce suszone	Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (0,5 - 50,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN 14132:2010
Przyprawy	Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (0,5 - 100) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa, 2005
Produkty zbożowe i mleczno-zbożowe dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (0,03 - 10,00) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa, 2006
Rodzynki korynckie, rodzyunki sułtanki, mieszanki suszonych owoców, suszone figi	Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (0,25 - 50,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN 15829:2010
Wino, piwo, soki i napoje	Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (0,1 – 2,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN 14133:2010
Kawa	Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (0,25– 50,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN 14132:2010
Zawartość Aflatoksyn		
Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość Aflatoksyn Zakres: B1, G1 (0,50 – 200,0) µg/kg B2, G2 (0,50 – 50,0) µg/kg Σ aflatoksyn (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN- EN ISO 16050:2011
Przyprawy, owoce suszone	Zawartość Aflatoksyn Zakres: B1, G1 (0,30 – 200,0) µg/kg B2, G2 (0,30 – 50,0) µg/kg Σ aflatoksyn (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN 14123:2008
Orzechy ziemne, pistacje i produkty z nich otrzymane	Zawartość Aflatoksyn Zakres: B1, G1 (0,20 – 200,0) µg/kg B2, G2 (0,20 – 50,0) µg/kg Σ aflatoksyn (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN 14123:2008

WSSE GDAŃSK DZIAŁ LABORATORYJNY	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego Nr 1		Nr wydania	18
			Data wydania:	2023-06-20
			Strona/Stron	2/7
Przedmiot badań/wyrób		Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	
Orzechy laskowe i produkty z nich otrzymane		Zawartość Aflatoksyn Zakres: B1, G1 (0,25 – 200,0) µg/kg B2, G2 (0,25 – 50,0) µg/kg Σ aflatoksyn (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)		
Pozostałe orzechy i produkty z nich otrzymane		Zawartość Aflatoksyn Zakres: B1, G1 (0,50 – 200,0) µg/kg B2, G2 (0,50 – 50,0) µg/kg Σ aflatoksyn (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN- EN ISO 16050:2011	
Produkty zbożowe i mleczno-zbożowe dla niemowląt i małych dzieci		Zawartość Aflatoksyn Zakres: B1 (0,05 – 0,50) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN 15851:2012	
Mleko, mleko w proszku		Zawartość Aflatoksyn Zakres: M1 (0,040 – 1,000) ng/ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN -EN ISO 14501:2021-10	
Zawartość Fumonizyny B1 i B2				
Kukurydziane produkty żywnościowe		Zawartość Fumonizyny B1 i B2 Zakres: FB1 (62,5 – 25000) µg/kg FB2 (62,5 – 25000) µg/kg Σ Fumonizyn (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN 14352:2005	
Żywność dla niemowląt i małych dzieci		Zawartość Fumonizyny B1 i B2 Zakres: FB1 (10,0 - 500) µg/kg FB2 (10,0 - 500) µg/kg Σ Fumonizyn (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN 16187:2015	
Zawartość toksyn T-2, HT-2				
Zboża i przetwory zbożowe		Zawartość toksyn T-2, HT-2 Zakres: (5,0 - 500) µg/kg Σ toksyn T-2, HT-2 (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PB_96 Edycja 4 z dnia 2023-04-18	
Zawartość Zearalenon (ZEA)				
Zboża i przetwory zbożowe		Zawartość Zearalenon (ZEA) Zakres: (10,0 - 240) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa, 2005 r.	

WSSE GDAŃSK DZIAŁ LABORATORYJNY	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego Nr 1		Nr wydania	18
			Data wydania:	2023-06-20
			Strona/Stron	3/7
Przedmiot badań/wyrób		Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	

Żywność dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość Zearalenon (ZEA) Zakres: (4,0 – 80) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa, 2005 r.
Zawartość mikotoksyn - Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)		
Zawartość Ochratoksyny A		
Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (0,5 - 200,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PN-EN 14132:2010 PB_119 Edycja 2 z dnia 2023-04-18
Owoce suszone	Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (0,5 – 50,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PN-EN 14132:2010 PB_119 Edycja 2 z dnia 2023-04-18
Przyprawy	Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (0,5 - 100) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa, 2005 PB_119 Edycja 2 z dnia 2023-04-18
Produkty zbożowe i mleczno-zbożowe dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (0,03 - 10,00) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa, 2006 PB_119 Edycja 2 z dnia 2023-04-18
Żywność dla niemowląt i małych dzieci inna niż zbożowa i mleczno-zbożowa	Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (0,125 - 5,00) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PB_85 Edycja 2 z dnia 2023-04-18
Rodzynki korynckie, rodzynki sułtanki, mieszanek suszonych owoców, suszone figi	Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (0,25 - 100,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PN-EN 15829:2010 PB_119 Edycja 2 z dnia 2023-04-18
Wino, piwo, soki i napoje	Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (0,1 – 2,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PN-EN 14133:2010 PB_119 Edycja 2 z dnia 2023-04-18
Kawa	Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (0,25– 100,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PN-EN 14132:2010 PB_119 Edycja 2 z dnia 2023-04-18

WSSE GDAŃSK DZIAŁ LABORA- TORYJNY	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego Nr 1		Nr wydania	18
			Data wydania:	2023-06-20
			Strona/Stron	4/7
Przedmiot badań/wyrób		Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	
Orzechy, nasiona oleiste		Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (1,0 – 50,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PB_04 Edycja 2 z dnia 2023-04-18	
Kakao i produkty kakaowe		Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (0,5 – 10,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PN-EN 17250:2020 PB_119 Edycja 2 z dnia 2023-04-18	
Suszone zioła, herbatki ziołowe		Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (0,25 – 50,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PB_86 Edycja 1 z dnia 2023-06-06	
Zawartość Aflatoksyn				
Zboża i przetwory zbożowe		Zawartość Aflatoksyn Zakres: B1, G1 (0,50 – 200,0) µg/kg B2, G2 (0,50 – 50,0) µg/kg Σ aflatoksyn (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PN- EN ISO 16050:2011 PB_119 Edycja 2 z dnia 2023-04-18	
Przyprawy, owoce suszone		Zawartość Aflatoksyn Zakres: B1, G1 (0,30 – 200,0) µg/kg B2, G2 (0,30 – 50,0) µg/kg Σ aflatoksyn (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PN-EN 14123:2008 PB_119 Edycja 2 z dnia 2023-04-18	
Orzechy ziemne, pistacje i produkty z nich otrzymane:		Zawartość Aflatoksyn Zakres: B1, G1 (0,20 – 200,0) µg/kg B2, G2 (0,20 – 50,0) µg/kg Σ aflatoksyn (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PN-EN 14123:2008 PB_119 Edycja 2 z dnia 2023-04-18	
Orzechy laskowe i produkty z nich otrzymane:		Zawartość Aflatoksyn Zakres: B1, G1 (0,25 – 200,0) µg/kg B2, G2 (0,25 – 50,0) µg/kg Σ aflatoksyn (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)		
Pozostałe orzechy i produkty z nich otrzymane:		Zawartość Aflatoksyn Zakres: B1, G1 (0,50 – 200,0) µg/kg B2, G2 (0,50 – 50,0) µg/kg Σ aflatoksyn (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PN- EN ISO 16050:2011 PB_119 Edycja 2 z dnia 2023-04-18	

WSSE GDAŃSK DZIAŁ LABORATORYJNY	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego Nr 1		Nr wydania	18
			Data wydania:	2023-06-20
			Strona/Stron	5/7
Przedmiot badań/wyrób		Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	
Nasiona oleiste		Zawartość Aflatoksyn Zakres: B1, G1 (0,50 – 8,0) µg/kg B2, G2 (0,50 – 2,0) µg/kg Σ aflatoksyn (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PN- EN ISO 16050:2011 PB_119 Edycja 2 z dnia 2023-04-18	
Produkty zbożowe i mleczno-zbożowe dla niemowląt i małych dzieci		Zawartość Aflatoksyn Zakres: B1 (0,025 – 0,50) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PN-EN 15851:2012 PB_119 Edycja 2 z dnia 2023-04-18	
Żywność dla niemowląt i małych dzieci inna niż zbożowa i mleczno- zbożowa		Zawartość Aflatoksyn Zakres: B1(0,025 – 0,50) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PB_85 Edycja 2 z dnia 2023-04-18	
Mleko, mleko w proszku		Zawartość Aflatoksyn Zakres: M1 (0,040 – 1,000) ng/ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PN -EN ISO 14501:2021-10 PB_119 Edycja 2 z dnia 2023-04-18	
Zawartość Fumonizyny B1 i B2				
Kukurydziane produkty żywnościowe		Zawartość Fumonizyny B1 i B2 Zakres: FB1 (62,5 – 25000) µg/kg FB2 (62,5 – 25000) µg/kg Σ Fumonizyn (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PN-EN 14352:2005 PB_119 Edycja 2 z dnia 2023-04-18	
Żywność dla niemowląt i małych dzieci		Zawartość Fumonizyny B1 i B2 Zakres: FB1 (10,0 - 500) µg/kg FB2 (10,0 - 500) µg/kg Σ Fumonizyn (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PN-EN 16187:2015 PB_119 Edycja 2 z dnia 2023-04-18	
Zawartość alkaloidów sporyszu				
Zboża i produkty zbożowe		Zawartość alkaloidów sporyszu Zakres: Ergokrystyna (2,0 – 500) µg/kg Ergokrystynina (2,0 – 500) µg/kg Ergotamina (2,0 – 500) µg/kg Ergotaminina (2,0 – 500) µg/kg Ergokryptyna (2,0 – 500) µg/kg Ergokryptynina (2,0 – 500) µg/kg Ergometryna (2,0 – 500) µg/kg Ergometrynina (2,0 – 500) µg/kg Ergozyna (2,0 – 500) µg/kg Ergozynina (2,0 – 500) µg/kg Ergokornina (2,0 – 500) µg/kg Ergokorninina (2,0 – 500) µg/kg	PB_123 Edycja 3 z dnia 2023-04-18	

WSSE GDAŃSK DZIAŁ LABORATORYJNY	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego Nr 1		Nr wydania	18
			Data wydania:	2023-06-20
			Strona/Stron	6/7
Przedmiot badań/wyrób		Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	

	Σ alkaloidów (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	
Żywność dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość alkaloidów sporyszu Zakres: Ergokrystyna (2,0 – 500) µg/kg Ergokrystynina (2,0 – 500) µg/kg Ergotamina (2,0 – 500) µg/kg Ergotaminina (2,0 – 500) µg/kg Ergokryptyna (2,0 – 500) µg/kg Ergokryptynina (2,0 – 500) µg/kg Ergometryna (2,0 – 500) µg/kg Ergometrynina (2,0 – 500) µg/kg Ergozyna (2,0 – 500) µg/kg Ergozynina (2,0 – 500) µg/kg Ergokornina (2,0 – 500) µg/kg Ergokorninina (2,0 – 500) µg/kg Σ alkaloidów (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PB_123 Edycja 3 z dnia 2023-04-18
Zawartość cytryniny		
Zboża i produkty zbożowe Żywność dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość cytryniny Zakres: (1,5 – 3000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PB_114 Edycja 2 z dnia 2022-09-29
Suplementy diety	Zawartość cytryniny Zakres: (20 – 1000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	
Zawartość alkaloidów tropanowych		
Zboża i produkty zbożowe Żywność dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość alkaloidów tropanowych Zakres: Skopolamina (0,10 – 10,0) µg/kg Atropina (0,10 – 10,0) µg/kg Σ atropiny i skopolaminy (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PB_133 Edycja 3 z dnia 2023-04-18
Zioła i przyprawy	Zawartość alkaloidów tropanowych Zakres: Skopolamina (0,5 – 250,0) µg/kg Atropina (0,5 – 250,0) µg/kg Σ atropiny i skopolaminy (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PB_133 Edycja 3z dnia 2023-04-18

WSSE GDAŃSK DZIAŁ LABORATORYJNY	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego Nr 1		Nr wydania	18
			Data wydania:	2023-06-20
			Strona/Stron	7/7
Przedmiot badań/wyrób		Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	
Herbatki ziołowe		Zawartość alkaloidów tropanowych Zakres: Skopolamina (1,0 – 500,0) µg/kg Atropina (1,0 –500,0) µg/kg Σ atropiny i skopolaminy (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PB_133 Edycja 3z dnia 2023-04-18	
Zawartość toksyn T-2, HT-2				
Żywność dla niemowląt i małych dzieci na bazie zbóż		Zawartość toksyn T-2, HT-2 Zakres: (4,0 – 80,0) µg/kg Σ toksyn T-2, HT-2 (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PN-EN 16923:2017	
Zawartość mikotoksyn - Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)				
Zawartość Deoksyniwalenol (DON)				
Zboża i przetwory zbożowe		Zawartość Deoksyniwalenol (DON) Zakres: (200-4000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa, 2005 r.	
Zboża i przetwory zbożowe, w tym żywność dla niemowląt i małych dzieci		Zawartość Deoksyniwalenol (DON) Zakres: (100-2000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)		
Zawartość Patuliny				
Soki, przetwory z jabłek, w tym produkty dla niemowląt i małych dzieci		Zawartość Patuliny Zakres: (5,0 - 1000,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa, 2005 r.	
Z up. Kierownika Działu Laboratoryjnego  Agnieszka Rangośz Pieczęć i podpis				

Zatwierdził: