

WSSE GDAŃSK DZIAŁ LABORATORYJNY	<b>Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego Nr 1</b>	Nr wydania	21
		Data wydania:	2024-06-11
		Strona/Stron	1/8
<b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b> Laboratorium Badania Żywności i Żywnienia Pracownia Badań Fizykochemicznych Laboratorium Analiz Instrumentalnych			
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>	

<b>Zawartość mikotoksyn - Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)</b>		
<b>Zawartość Ochratoksyny A</b>		
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
<b>Zawartość Aflatoksyn</b>		
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 LABORA- TORYJNY	<b>Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego Nr 1</b>		Nr wydania	21
			Data wydania:	2024-06-11
			Strona/Stron	2/8
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 ciekowej 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 ciekowej 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 ciekowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN 15851:2012	
Mleko, mleko w proszku		Zawartość Aflatoksyn Zakres: M1 (0,040 – 1,000) ng/ml Zawartość aflatoksyny M 1 w µg/kg z obliczeń Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej 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 ciekowej 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 ciekowej 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 ciekowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PB 96 Edycja 4 z dnia 2023-04-18	

WSSE GDAŃSK DZIAŁ LABORA- TORYJNY	<b>Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego Nr 1</b>	Nr wydania	21
		Data wydania:	2024-06-11
		Strona/Stron	3/8
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>		<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	
<b>Dokumenty odniesienia</b>			

Zawartość Zearalenon (ZEA)		
Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość Zearalenon (ZEA) Zakres: (10,0 - 240) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa, 2005 r.
Żywność dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość Zearalenon (ZEA) Zakres: (4,0 – 80) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa, 2005 r.
<b>Zawartość mikotoksyn - Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)</b>		
Zawartość Ochratoksyny A		
Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (0,5 - 200,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej 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 ciekowej 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 ciekowej 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 ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PB_85 Edycja 2 z dnia 2023-04-18
Owoce suszone inne niż rodzyunki i suszone figi	Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (0,25 – 10,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PB_101 Edycja 1 z dnia 2024-01-22
Rodzyunki i suszone figi	Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (0,25 - 100,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PN-EN 15829:2010 PB_119 Edycja 2 z dnia 2023-04-18

WSSE GDAŃSK DZIAŁ LABORATORYJNY	<b>Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego Nr 1</b>		Nr wydania	21
			Data wydania:	2024-06-11
			Strona/Stron	4/8
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia		
Wino, piwo, soki i napoje	Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (0,1 – 2,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczkowej 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 cieczkowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PN-EN 14132:2010 PB_119 Edycja 2 z dnia 2023-04-18		
Orzechy, nasiona oleiste	Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (1,0 – 50,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczkowej 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 cieczkowej 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 cieczkowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PB_86 Edycja 1 z dnia 2023-06-06		
Syropy z owoców	Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (2,0 – 40,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczkowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PB_98 Edycja 1 z dnia 2023-09-01		
<b>Zawartość Aflatoksyn</b>				
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 cieczkowej 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 cieczkowej 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 cieczkowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PN-EN 14123:2008 PB_119 Edycja 2 z dnia 2023-04-18		

WSSE GDAŃSK DZIAŁ LABORATORYJNY	<b>Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego Nr 1</b>	Nr wydania	21
		Data wydania:	2024-06-11
		Strona/Stron	5/8
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>		<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	
		<b>Dokumenty odniesienia</b>	

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
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 Zawartość aflatoksyny M 1 w µg/kg z obliczeń 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
<b>Zawartość Fumonizyny B1 i B2</b>		
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


WSSE GDAŃSK DZIAŁ LABORATORYJNY	<b>Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego Nr 1</b>	Nr wydania	21
		Data wydania:	2024-06-11
		Strona/Stron	6/8
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>		<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	
<b>Dokumenty odniesienia</b>			

Zawartość alkaloidów sporyszu		
Zboża i produkty zbożowe	Zawartość alkaloidów sporyszu Zakres: Ergokrzystyna (2,0 – 500) µg/kg Ergokrzystynina (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 ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PB_123 Edycja 3 z dnia 2023-04-18
Żywność dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość alkaloidów sporyszu Zakres: Ergokrzystyna (2,0 – 500) µg/kg Ergokrzystynina (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 ciekowej 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 ciekowej 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 ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	

WSSE GDAŃSK DZIAŁ LABORATORYJNY	<b>Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego Nr 1</b>	Nr wydania	21
		Data wydania:	2024-06-11
		Strona/Stron	7/8
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>	

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 cieczowej 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 cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	PB_133 Edycja 3z dnia 2023-04-18
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 16923:2023-05
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)	

WSSE GDAŃSK DZIAŁ LABORATORYJNY	<b>Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego Nr 1</b>	Nr wydania	21
		Data wydania:	2024-06-11
		Strona/Stron	8/8
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>	

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.
Zatwierdził: .....		Kierownik Działu Laboratoryjnego  Gabriela Rutkowska Pieczęćka i podpis