

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie
Dział Laboratoryjny

Oddział Laboratoryjny Badania Żywności, Oddział Laboratoryjny Badań i Pomiarów Instrumentalnych

Lista badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji nr 2/LFZ,LFI

w obszarze oznaczania zawartości mikotoksyn, wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, barwników, środków słodzących, konserwantów, kofeiny oraz witamin w żywności metodami HPLC-DAD, HPLC-FLD

Numer wydania	32
Data wydania	23.01.2025
Data obowiązywania	23.01.2025
Strona / Stron	1 / 14

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
------------------------------	---	------------------------------

Zawartość mikotoksyn

Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)

Przetwory owocowe, w tym produkty dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość patuliny Zakres: (5,0 -100) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 14177:2005
Ziarno zbóż i przetwory zbożowo - mączne	Zawartość deoksyniwalenolu Zakres: (100 - 2000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-LFI-22 wydanie nr 4 z dnia 15.07.2020 r.
Przetwory zbożowo-mączne dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość deoksyniwalenolu Zakres: (40 - 800) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	

Zawartość mikotoksyn

Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)

Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Kawa Przetwory owocowe Suszone owoce Wino Przyprawy Orzechy, pistacje Ziarna roślin oleistych Proszek kakaowy Napoje bezalkoholowe	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,60 - 60,0) µg/kg - produkty stałe (0,06 - 6,0) µg/kg - produkty płynne Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-LFI-20 wydanie nr 6 z dnia 14.05.2024 r.
Przetwory zbożowo-mączne dla niemowląt i małych dzieci Przetwory owocowe i warzywne dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,15 - 3,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-LFI-21 wydanie nr 4 z dnia 15.07.2020 r.

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie
Dział Laboratoryjny

Oddział Laboratoryjny Badania Żywności, Oddział Laboratoryjny Badań i Pomiarów Instrumentalnych

Lista badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji nr 2/LFZ,LFI

w obszarze oznaczania zawartości mikotoksyn, wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, barwników, środków słodzących, konserwantów, kofeiny oraz witamin w żywności metodami HPLC-DAD, HPLC-FLD

Numer wydania	32
Data wydania	23.01.2025
Data obowiązywania	23.01.2025
Strona / Stron	2 / 14

Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Przetwory zbożowo-mączne dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość zearalenonu Zakres: (15 - 600) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-LFI-23 wydanie nr 5 z dnia 15.07.2020 r.
Ziarno kukurydzy i produkty kukurydziane, w tym produkty dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość fumonizyn B ₁ i B ₂ Zakres: (150 - 3000) µg/kg Suma fumonizyn (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-LFI-24 wydanie nr 6 z dnia 15.07.2020 r.
Suszone owoce	Zawartość aflatoksyn: B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ Aflatoksyna B ₁ , G ₁ Zakres: (0,024 - 12) µg/kg Aflatoksyna B ₂ , G ₂ Zakres: (0,006 - 3,0) µg/kg Suma aflatoksyn B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-LFI-25 wydanie nr 5 z dnia 05.01.2022 r.
Zioła i przyprawy	Zawartość aflatoksyn: B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ Aflatoksyna B ₁ , G ₁ Zakres: (0,032 - 16) µg/kg Aflatoksyna B ₂ , G ₂ Zakres: (0,008 - 4,0) µg/kg Suma aflatoksyn B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie
Dział Laboratoryjny

Oddział Laboratoryjny Badania Żywności, Oddział Laboratoryjny Badań i Pomiarów Instrumentalnych

Lista badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji nr 2/LFZ,LFI

w obszarze oznaczania zawartości mikotoksyn, wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, barwników, środków słodzących, konserwantów, kofeiny oraz witamin w żywności metodami HPLC-DAD, HPLC-FLD

Numer wydania	32
Data wydania	23.01.2025
Data obowiązywania	23.01.2025
Strona / Stron	3 / 14

<p>Orzechy i masło orzechowe Migdały, pistacje Ziarna roślin oleistych</p>	<p>Zawartość aflatoksyn: B₁, B₂, G₁, G₂ Aflatoksyna B₁, G₁ Zakres: (0,20 - 20) µg/kg Aflatoksyna B₂, G₂ Zakres: (0,05 - 5,0) µg/kg Suma aflatoksyn B₁, B₂, G₁, G₂ (z obliczeń)</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	
<p>Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne</p>	<p>Zawartość aflatoksyn: B₁, B₂, G₁, G₂ Aflatoksyna B₁, G₁ Zakres: (0,040 - 20) µg/kg Aflatoksyna B₂, G₂ Zakres: (0,010 - 5,0) µg/kg Suma aflatoksyn B₁, B₂, G₁, G₂ (z obliczeń)</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	
<p>Przetwory zbożowo-mączne dla niemowląt i małych dzieci Przetwory owocowe i warzywne dla niemowląt i małych dzieci</p>	<p>Zawartość aflatoksyny B₁ Zakres: (0,040 - 20) µg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	
<p>Mleko, w tym mleko i produkty mleczne przeznaczone dla niemowląt i małych dzieci</p>	<p>Zawartość aflatoksyny M1 Zakres: (0,010 - 2,0) µg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	<p>PN-EN ISO 14501:2021-10</p>
<p>Mleko w proszku</p>	<p>Zawartość aflatoksyny M1 Zakres: (0,10 - 20) µg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie
Dział Laboratoryjny

Oddział Laboratoryjny Badania Żywności, Oddział Laboratoryjny Badań i Pomiarów Instrumentalnych

Lista badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji nr 2/LFZ,LFI

w obszarze oznaczania zawartości mikotoksyn, wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, barwników, środków słodzących, konserwantów, kofeiny oraz witamin w żywności metodami HPLC-DAD, HPLC-FLD

Numer wydania	32
Data wydania	23.01.2025
Data obowiązywania	23.01.2025
Strona / Stron	4 / 14

Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)
Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)

<p>Tłuszcze pochodzenia roślinnego i zwierzęcego</p>	<p>Zawartość Benzo(a)piren Benzo(b)fluoranten Benz(a)antracen Chryzen Zakres: (0,50 - 25) µg/kg Suma WWA (z obliczeń)</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	<p>PB-LFI-17 wydanie nr 9 z dnia 28.03.2023 r.</p>
<p>Mięso i przetwory mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne, w tym dla niemowląt i małych dzieci Kawa, herbata Preparaty do początkowego i następnego żywienia niemowląt Wyroby garmażeryjne i kulinarne, w tym produkty typu Fast food Suplementy diety Suszone owoce Zioła i przyprawy Ziarna roślin oleistych Dania gotowe na bazie mięsa, ryb lub zbóż dla niemowląt i małych dzieci</p>	<p>Zawartość Benzo(a)piren Benzo(b)fluoranten Benz(a)antracen Chryzen Zakres: (0,50 - 25) µg/kg Suma WWA (z obliczeń)</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	
<p>Kakao i wyroby cukiernicze czekoladowe</p>	<p>Zawartość Benzo(a)piren Benzo(b)fluoranten Benz(a)antracen Chryzen Zakres: (0,25 - 12,5) µg/kg (wynik przeliczany na µg/kg tłuszczu) Suma WWA (z obliczeń)</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie
Dział Laboratoryjny

Oddział Laboratoryjny Badania Żywności, Oddział Laboratoryjny Badań i Pomiarów Instrumentalnych

Lista badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji nr 2/LFZ,LFI

w obszarze oznaczania zawartości mikotoksyn, wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, barwników, środków słodzących, konserwantów, kofeiny oraz witamin w żywności metodami HPLC-DAD, HPLC-FLD

Numer wydania	32
Data wydania	23.01.2025
Data obowiązywania	23.01.2025
Strona / Stron	5 / 14

Zawartość syntetycznych barwników organicznych

Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)

<p>Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Koncentraty spożywcze</p>	<p>Zawartość Zakres: E-102 Tartrazyna (1 - 1000) mg/kg (0,25 - 1000) mg/l E-104 Żółcień chinolinowa (1 - 600) mg/kg (0,25 - 600) mg/l E-110 Żółcień pomarańczowa (1 - 600) mg/kg (0,25 - 600) mg/l E-122 Azorubina (1 - 1000) mg/kg (0,25 - 1000) mg/l E-124 Czerwień koszenilowa (1 - 600) mg/kg (0,25 - 600) mg/l E-129 Czerwień Allura (1 - 1200) mg/kg (0,25 - 1200) mg/l E-131 Błękit patentowy (1 - 200) mg/kg (0,25 - 200) mg/l E-133 Błękit brylantowy (1 - 600) mg/kg (0,25 - 600) mg/l E-123 Amarant (1 - 1000) mg/kg (0,25 - 1000) mg/l E-151 Czerń brylantowa (1 - 1000) mg/kg (0,25 - 1000) mg/l</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	<p>PB-LFI-18 wydanie nr 4 z dnia 12.01.2021 r.</p>
--	---	--

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie
Dział Laboratoryjny

Oddział Laboratoryjny Badania Żywności, Oddział Laboratoryjny Badań i Pomiarów Instrumentalnych

Lista badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji nr 2/LFZ,LFI

w obszarze oznaczania zawartości mikotoksyn, wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, barwników, środków słodzących, konserwantów, kofeiny oraz witamin w żywności metodami HPLC-DAD, HPLC-FLD

Numer wydania	32
Data wydania	23.01.2025
Data obowiązywania	23.01.2025
Strona / Stron	6 / 14

Zawartość środków słodzących

Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)

Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Przetwory owocowo-warzywne Przetwory rybne Tłuszcze roślinne Sosy Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Wyroby garmażeryjne i kulinarne Mleko i przetwory mleczne Lody i desery na bazie mlecznej Przetwory zbożowe	Zawartość Acesulfamu K Zakres: (5 - 5000) mg/kg lub mg/l Sacharyny Zakres: (5 - 5000) mg/kg lub mg/l Aspartamu Zakres: (5 - 5000) mg/kg lub mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856: 2002
Napoje bezalkoholowe Przetwory owocowo-warzywne Suplementy diety	Zawartość kwasu cyklaminyowego Zakres: (22 - 2227) mg/kg lub mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12857:2002

Zawartość konserwantów

Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)

Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Przetwory owocowo-warzywne Przetwory rybne Tłuszcze roślinne Sosy Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Wyroby garmażeryjne i kulinarne Mleko i przetwory mleczne Lody i desery na bazie mlecznej Przetwory zbożowe	Zawartość Kwasu benzoowego Zakres: (5 - 5000) mg/kg lub mg/l Kwasu sorbowego Zakres: (5 - 5000) mg/kg lub mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856: 2002
--	--	-------------------

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie
Dział Laboratoryjny

Oddział Laboratoryjny Badania Żywności, Oddział Laboratoryjny Badań i Pomiarów Instrumentalnych

Lista badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji nr 2/LFZ,LFI

w obszarze oznaczania zawartości mikotoksyn, wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, barwników, środków słodzących, konserwantów, kofeiny oraz witamin w żywności metodami HPLC-DAD, HPLC-FLD

Numer wydania	32
Data wydania	23.01.2025
Data obowiązywania	23.01.2025
Strona / Stron	7 / 14

Zawartość kofeiny

Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)

Napoje bezalkoholowe Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Zawartość kofeiny Zakres: (5 - 800 000) mg/kg (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) (5 - 30 000) mg/l (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 ml produktu) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856: 2002
---	--	-------------------

Zawartość witamin

Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)

Napoje bezalkoholowe Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Przetwory zbożowe Koncentraty spożywcze Przetwory owocowo-warzywne Mleko i przetwory mleczne Suplementy diety	Zawartość witaminy C (kwas L-askorbinowy) Zakres: (5 - 100 000) mg/100 g produktu (wynik może być przeliczany na mg/porcję) (5 - 20 000) mg/100 ml produktu (wynik może być przeliczany na mg/porcję) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-LFI-28 wydanie nr 7 z dnia 12.01.2021 r.
Suplementy diety	Zawartość witamin z grupy B Zakres: Witamina B3 (kwas nikotynowy) (0,005 -1250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) Witamina B3 (amid kwasu nikotynowego) (0,005 -1250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) Witamina B6 (chlorowodorek pirydoksyny) (0,005 - 800) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) Witamina B5 (D-pantotenian wapnia) (0,013 - 200) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) Witamina B12 (cyjanokobalamina) (0,005 - 33,33) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) Witamina H (biotyna) (0,013 - 40) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu)	PB-LFI-29 wydanie nr 6 z dnia 28.03.2023 r.

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie
Dział Laboratoryjny

Oddział Laboratoryjny Badania Żywności, Oddział Laboratoryjny Badań i Pomiarów Instrumentalnych

Lista badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji nr 2/LFZ,LFI

w obszarze oznaczania zawartości mikotoksyn, wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, barwników, środków słodzących, konserwantów, kofeiny oraz witamin w żywności metodami HPLC-DAD, HPLC-FLD

Numer wydania	32
Data wydania	23.01.2025
Data obowiązywania	23.01.2025
Strona / Stron	8 / 14

	<p>Witamina M (kwas foliowy) (0,005 - 40) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu)</p> <p>Witamina B2 (ryboflawina) (0,005 - 200) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu)</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	
Napoje bezalkoholowe	<p>Zawartość witamin z grupy B Zakres: Witamina B3 (kwas nikotynowy) (0,0015 - 5,0) mg/ml (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 ml produktu)</p> <p>Witamina B3 (amid kwasu nikotynowego) (0,0015 - 5,0) mg/ml (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 ml produktu)</p> <p>Witamina B6 (chlorowodorek pirydoksyny) (0,0015 - 0,5) mg/ml (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 ml produktu)</p> <p>Witamina B5 (D-pantotenian wapnia) (0,005 - 5,0) mg/ml (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 ml produktu)</p> <p>Witamina B12 (cyjanokobalamina) (0,0015 - 0,05) mg/ml (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 ml produktu)</p> <p>Witamina H (biotyna) (0,005 - 0,5) mg/ml (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 ml produktu)</p> <p>Witamina M (kwas foliowy) (0,0015 - 0,5) mg/ml (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 ml produktu)</p> <p>Witamina B2 (ryboflawina) (0,0015 - 0,5) mg/ml (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 ml produktu)</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	PB-LFI-29 wydanie nr 6 z dnia 28.03.2023 r.

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie
Dział Laboratoryjny

Oddział Laboratoryjny Badania Żywności, Oddział Laboratoryjny Badań i Pomiarów Instrumentalnych

Lista badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji nr 2/LFZ,LFI

w obszarze oznaczania zawartości mikotoksyn, wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, barwników, środków słodzących, konserwantów, kofeiny oraz witamin w żywności metodami HPLC-DAD, HPLC-FLD

Numer wydania	32
Data wydania	23.01.2025
Data obowiązywania	23.01.2025
Strona / Stron	9 / 14

Wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Zawartość witamin z grupy B Zakres: Witamina B3 (kwas nikotynowy), (0,005 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) Witamina B3 (amid kwasu nikotynowego) (0,005 - 5,0) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) Witamina B6 (chlorowodorek pirydoksyny) (0,005 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) Witamina B5 (D-pantotenian wapnia) (0,013 - 5,0) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) Witamina B12 (cyjanokobalamina) (0,005 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) Witamina H (biotyna) (0,013 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) Witamina M (kwas foliowy) (0,005 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) Witamina B2 (ryboflawina) (0,005 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-LFI-29 wydanie nr 6 z dnia 28.03.2023 r.
-----------------------------------	---	---

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie
Dział Laboratoryjny

Oddział Laboratoryjny Badania Żywności, Oddział Laboratoryjny Badań i Pomiarów Instrumentalnych

Lista badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji nr 2/LFZ,LFI

w obszarze oznaczania zawartości mikotoksyn, wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, barwników, środków słodzących, konserwantów, kofeiny oraz witamin w żywności metodami HPLC-DAD, HPLC-FLD

Numer wydania	32
Data wydania	23.01.2025
Data obowiązywania	23.01.2025
Strona / Stron	10 / 14

<p>Mleko i przetwory mleczne</p>	<p>Zawartość witamin z grupy B Zakres: Witamina B3 (kwas nikotynowy), (0,0013 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) (0,001 - 0,05) mg/ml (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 ml produktu)</p> <p>Witamina B3 (amid kwasu nikotynowego) (0,0013 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) (0,001 - 0,05) mg/ml (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 ml produktu)</p> <p>Witamina B6 (chlorowodorek pirydoksyny) (0,0013 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) (0,001 - 0,05) mg/ml (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 ml produktu)</p> <p>Witamina B5 (D-pantotenian wapnia) (0,0031 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) (0,0025 - 0,05) mg/ml (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 ml produktu)</p> <p>Witamina B12 (cyjanokobalamina) (0,0013 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) (0,001 - 0,05) mg/ml (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 ml produktu)</p> <p>Witamina H (biotyna) (0,0063 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) (0,005 - 0,05) mg/ml (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 ml produktu)</p> <p>Witamina M (kwas foliowy) (0,0013 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) (0,001 - 0,05) mg/ml (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 ml produktu)</p> <p>Witamina B2 (ryboflawina) (0,0013 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) (0,001 - 0,05) mg/ml (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 ml produktu)</p>	<p>PB-LFI-29 wydanie nr 6 z dnia 28.03.2023 r.</p>
----------------------------------	---	--

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie
Dział Laboratoryjny

Oddział Laboratoryjny Badania Żywności, Oddział Laboratoryjny Badań i Pomiarów Instrumentalnych

Lista badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji nr 2/LFZ,LFI

w obszarze oznaczania zawartości mikotoksyn, wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, barwników, środków słodzących, konserwantów, kofeiny oraz witamin w żywności metodami HPLC-DAD, HPLC-FLD

Numer wydania	32
Data wydania	23.01.2025
Data obowiązywania	23.01.2025
Strona / Stron	11 / 14

	Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
Kawa, herbata, kakao	<p>Zawartość witamin z grupy B Zakres: Witamina B3 (kwas nikotynowy), (0,0083 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu)</p> <p>Witamina B3 (amid kwasu nikotynowego) (0,0083 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu)</p> <p>Witamina B6 (chlorowodorek pirydoksyny) (0,0083 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu)</p> <p>Witamina B5 (D-pantotenian wapnia) (0,0208 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu)</p> <p>Witamina B12 (cyjanokobalamina) (0,0083 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu)</p> <p>Witamina H (biotyna) (0,0417 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu)</p> <p>Witamina M (kwas foliowy) (0,0083 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu)</p> <p>Witamina B2 (ryboflawina) (0,0083 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu)</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	PB-LFI-29 wydanie nr 6 z dnia 28.03.2023 r.

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie
Dział Laboratoryjny

Oddział Laboratoryjny Badania Żywności, Oddział Laboratoryjny Badań i Pomiarów Instrumentalnych

Lista badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji nr 2/LFZ,LFI

w obszarze oznaczania zawartości mikotoksyn, wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, barwników, środków słodzących, konserwantów, kofeiny oraz witamin w żywności metodami HPLC-DAD, HPLC-FLD

Numer wydania	32
Data wydania	23.01.2025
Data obowiązywania	23.01.2025
Strona / Stron	12 / 14

Przetwory zbożowe	<p>Zawartość witamin z grupy B Zakres: Witamina B3 (amid kwasu nikotynowego) (0,008 - 5,0) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu)</p> <p>Witamina B6 (chlorowodorek pirydoksyny) (0,008 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu)</p> <p>Witamina B5 (D-pantotenian wapnia) (0,021 - 5,0) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu)</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	PB-LFI-29 wydanie nr 6 z dnia 28.03.2023 r.
Przetwory owocowo-warzywne	<p>Zawartość witamin z grupy B Zakres: Witamina B3 (kwas nikotynowy) (0,0125 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu)</p> <p>Witamina B3 (amid kwasu nikotynowego) (0,0125 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu)</p> <p>Witamina B6 (chlorowodorek pirydoksyny) (0,0125 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu)</p> <p>Witamina B5 (D-pantotenian wapnia) (0,0417 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu)</p> <p>Witamina B12 (cyjanokobalamina) (0,0125 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu)</p> <p>Witamina H (biotyna) (0,0417 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu)</p> <p>Witamina M (kwas foliowy) (0,0125 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu)</p>	PB-LFI-29 wydanie nr 6 z dnia 28.03.2023 r.

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie
Dział Laboratoryjny

Oddział Laboratoryjny Badania Żywności, Oddział Laboratoryjny Badań i Pomiarów Instrumentalnych

Lista badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji nr 2/LFZ,LFI

w obszarze oznaczania zawartości mikotoksyn, wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, barwników, środków słodzących, konserwantów, kofeiny oraz witamin w żywności metodami HPLC-DAD, HPLC-FLD

Numer wydania	32
Data wydania	23.01.2025
Data obowiązywania	23.01.2025
Strona / Stron	13 / 14

	<p>Witamina B2 (ryboflawina) (0,0125 - 1,250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu)</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	
<p>Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Mleko i przetwory mleczne Kakao Przetwory zbożowe Napoje bezalkoholowe</p>	<p>Zawartość witaminy B₁ (Tiamina) Zakres: (0,001 - 250) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) (0,0005 - 1,0) mg/ml (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 ml produktu)</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	<p>PB-LFI-36 wydanie nr 3 z dnia 29.10.2024 r.</p>
<p>Suplementy diety Mleko i przetwory mleczne Tłuszcze roślinne Napoje bezalkoholowe Kawa, kakao Przetwory zbożowe Wyroby cukiernicze i ciastkarskie</p>	<p>Zawartość witaminy A (Retinol) Zakres: (0,5 - 20000) µg/g (wynik przeliczany na µg/porcję lub µg/100 g produktu) (0,5 - 300) µg/ml (wynik przeliczany na µg/porcję lub µg/100 ml produktu)</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	<p>PB-LFI-30 wydanie nr 6 z dnia 27.03.2024 r.</p>
<p>Suplementy diety Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe Kawa, kakao Przetwory zbożowe Wyroby cukiernicze i ciastkarskie</p>	<p>Zawartość witaminy E (α - Tokoferol) Zakres: (0,005 - 500) mg/g (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 g produktu) (0,005 - 100) mg/ml (wynik przeliczany na mg/porcję lub mg/100 ml produktu)</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	<p>PB-LFI-30 wydanie nr 6 z dnia 27.03.2024 r.</p>

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie
Dział Laboratoryjny

Oddział Laboratoryjny Badania Żywności, Oddział Laboratoryjny Badań i Pomiarów Instrumentalnych

Lista badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji nr 2/LFZ,LFI

w obszarze oznaczania zawartości mikotoksyn, wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, barwników, środków słodzących, konserwantów, kofeiny oraz witamin w żywności metodami HPLC-DAD, HPLC-FLD

Numer wydania	32
Data wydania	23.01.2025
Data obowiązywania	23.01.2025
Strona / Stron	14 / 14

Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Kakao Napoje bezalkoholowe Tłuszcze roślinne Przetwory zbożowe Mleko i przetwory mleczne Przetwory owocowo-warzywne	Zawartość witaminy D (Cholekalcyferol) Zakres: (0,005 - 2500) µg/g (wynik przeliczany na µg/porcję lub µg/100 g produktu) (0,005 - 25) µg/ml (wynik przeliczany na µg/porcję lub µg/100 ml produktu) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-LFI-35 wydanie nr 5 z dnia 19.09.2022 r.
---	---	---

	Sporządził	Sprawdził	Zatwierdził
Imię i nazwisko Stanowisko/Funkcja Akceptacja/ Podpis elektroniczny	<p align="center">mgr inż. Paulina Balwierz Starszy asystent</p> <p align="center">mgr Anna Piaśnik Starszy asystent</p> <p align="center">mgr inż. Katarzyna Dreja-Lachor Młodszy asystent</p>	<p align="center">mgr Marta Tytko Kierownik Oddziału Laboratoryjnego Badania Żywności</p> <p align="center">mgr Grzegorz Ślusarczyk Kierownik Oddziału Laboratoryjnego Badań i Pomiarów Instrumentalnych</p> <p align="center">mgr inż. Joanna Król Główny Specjalista do Spraw Systemu Jakości w Laboratorium</p>	<p>mgr inż. Marta Zielińska Kierownik Działu Laboratoryjnego</p>