

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 592**

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 23 z/of 11.02.2025

 AB 592	Nazwa i adres / Name and address GŁÓWNY INSPEKTORAT JAKOŚCI HANDLOWEJ ARTYKUŁÓW ROLNO-SPOŻYWCZYCH Aleje Jerozolimskie 98, 00-807 Warszawa LABORATORIUM W WARSZAWIE ul. H. Sienkiewicza 3 00-015 Warszawa
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
– B/22, B/55 – C/22, C/55 – N/22, N/55	– Badania biologiczne i biochemiczne żywności i pasz dla zwierząt / Biological and biochemical tests of food and animal feedstuffs – Badania chemiczne żywności i pasz dla zwierząt / Chemical tests of food and animal feedstuffs – Badania właściwości fizycznych żywności i pasz dla zwierząt / Tests of physical properties of food and animal feedstuffs

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 592 z dnia 03.04.2023 r.
Cykl akredytacji od 11.02.2025 r. do 09.03.2029 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AB 592 of 03.04.2023
Accreditation cycle from 11.02.2025 to 09.03.2029
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium w Warszawie ul. H. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność	Zawartość netto Zakres: (1 - 10000) g Metoda wagowa Zawartość netto Zakres: (1 - 10000) ml Bezpośrednio przez pomiar objętości Pośrednio przez pomiar masy i gęstości Zawartość sztuk Z obliczeń (ilość sztuk)	PB-01/LW wydanie 11 z dnia 07.10.2022 r.
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Przetwory mleczne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne (w tym grzybowe) Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Masa netto po odsączeniu Zakres: (1 - 6000) g Metoda wagowa	Welmec 6.8 Issue 3, 2020
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Mrożone wyroby kulinarne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne (w tym grzybowe) Przetwory zbożowe Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Wyroby cukiernicze Zioła i przyprawy Koncentraty spożywcze Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość azotu Zakres: (0,01 - 12,8) g/100 g (g/100 ml) Metoda miareczkowania potencjometrycznego (Kjeldahla) Zawartość białka (azot x 6,25) Z obliczeń	ISO 1871:2009
Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Mrożone wyroby kulinarne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne (w tym grzybowe) Przetwory zbożowe Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Wyroby cukiernicze Koncentraty spożywcze Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,01 - 81) g/100 g (g/100 ml) Metoda ekstrakcyjno-wagowa Zawartość tłuszczu w suchej masie Z obliczeń	PB-48/LW wydanie 7 z dnia 17.09.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne Soki Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Przetwory zbożowe Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Wyroby cukiernicze Zioła i przyprawy Koncentraty spożywcze Dodatki do żywności Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość sodu Zakres: (0,001 - 40) g/100 g (g/100 ml) Metoda miareczkowania potencjometrycznego Zawartość soli (sód x 2,5) Z obliczeń	PB-55/LW wydanie 2 z dnia 17.09.2020 r. wg Application Brochure 44, Mettler Toledo 11/2015
Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Mrożone wyroby kulinarne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne (w tym grzybowe) Soki Napoje bezalkoholowe Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Cukier Wyroby cukiernicze Zioła i przyprawy Koncentraty spożywcze Dodatki do żywności Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość chlorków Zakres: (0,006 - 60) % (m/m), % (m/v) Metoda miareczkowania potencjometrycznego Zawartość chlorku sodu Z obliczeń	PB-05/LW wydanie 9 z dnia 25.09.2020 r.
Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Mrożone wyroby kulinarne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne Napoje bezalkoholowe Przetwory zbożowe Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Wyroby cukiernicze Kawa Koncentraty spożywcze Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość popiołu Zakres: (0,07 - 10,0) % (m/m) Metoda wagowa	PB-58/LW wydanie 6 z dnia 30.11.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i przetwory mleczne Mrożone wyroby kulinarne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne Przetwory zbożowe Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Wyroby cukiernicze Kawa Koncentraty spożywcze Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość wody Zakres: (0,2 - 95,8) % (m/m) Metoda wagowa Sucha masa Z obliczeń	PB-59/LW wydanie 6 z dnia 14.10.2024 r.
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Mrożone wyroby kulinarne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne Soki Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Przetwory zbożowe Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Cukier Wyroby cukiernicze Zioła i przyprawy Koncentraty spożywcze Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość cukrów Zakres: - fruktoza (0,05 - 90) g/100 g (g/100 ml) - glukoza (0,05 - 90) g/100 g (g/100 ml) - ksyloza (0,0125 - 50) g/100 g (g/100 ml) - laktoza (0,01 - 50) g/100 g (g/100 ml) - maltoza (0,0125 - 50) g/100 g (g/100 ml) - sacharoza (0,025 - 100) g/100 g (g/100 ml) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID) Zawartość cukrów Zakres: - fruktoza (0,05 - 50) g/100 g (g/100 ml) - glukoza (0,05 - 50) g/100 g (g/100 ml) - sacharoza (0,05 - 100) g/100 g (g/100 ml) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-24/LW wydanie 7 z dnia 17.09.2020 r. PB-63/LW wydanie 6 z dnia 17.09.2020 r.
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Mrożone wyroby kulinarne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Wyroby cukiernicze Koncentraty spożywcze Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość skrobi Zakres: (0,5 - 75) % (m/m) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 900/2008 z dnia 16 września 2008, załącznik I (Dz.U. L 248 z 17.9.2008 z późn. zm.)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i przetwory mleczne Wyroby gastronomiczne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Wyroby cukiernicze Herbata Kawa Koncentraty spożywcze Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość kofeiny Zakres: (2 - 38000) mg/kg (mg/l) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Mrożone wyroby kulinarne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne Soki Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Przetwory zbożowe Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Wyroby cukiernicze Herbata Kawa Zioła i przyprawy Koncentraty spożywcze Dodatki do żywności Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość substancji konserwujących Zakres: - kwas benzoesowy i jego sole (2 - 3000) mg/kg (mg/l) - kwas sorbowy i jego sole (2 - 3000) mg/kg (mg/l) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002
Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie	Zawartość substancji konserwującej – kwasu propionowego i jego soli Zakres: (5 - 3000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-65/LW wydanie 3 z dnia 08.05.2023 r.
Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Przetwory owocowe i warzywne Napoje bezalkoholowe Wyroby cukiernicze Dodatki do żywności	Zawartość substancji słodzącej - sukralozy Zakres: (5 - 1800) mg/kg (mg/l) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PN-EN 16155:2012
Przetwory owocowe i warzywne Soki Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Koncentraty spożywcze	Zawartość 5-hydroksymetylofurfuralu (HMF) Zakres: (0,1 - 150) mg/kg (mg/l) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-15/LW wydanie 6 z dnia 10.09.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe Mleko i przetwory mleczne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne Soki Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Przetwory zbożowe Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Wyroby cukiernicze Koncentraty spożywcze Dodatki do żywności Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Profil antocyjanów i betacyjanin (charakterystycznych dla jagód acai, owoców: aceroli, agrestu, aronii, borówki amerykańskiej, czarnej jagody, czarnej porzeczki, czarnego bzu, czereśni, czerwonej porzeczki, dzikiej róży, granatu, jarzębiny, jeżyny, maliny, porzeczkoagrestu, truskawki, winogron, wiśni, żurawiny, kwiatów malwy i hibiskusa, warzyw: buraka czerwonego, marchwi czarnej, rabarbaru) Zakres: od 0,03 µg/ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-57/LW wydanie 2 z dnia 17.09.2020 r.
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe Mleko i przetwory mleczne Przetwory owocowe i warzywne Soki Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Przetwory zbożowe Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Wyroby cukiernicze Kawa Zioła i przyprawy Koncentraty spożywcze Dodatki do żywności Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość kationów Zakres: - sód – Na ⁺ (0,25 - 640000) mg/l (mg/kg) - lit – Li ⁺ (0,25 - 12) mg/l (mg/kg) - potas – K ⁺ (0,25 - 265000) mg/l (mg/kg) - magnez – Mg ²⁺ (0,25 - 7810) mg/l (mg/kg) - wapń – Ca ²⁺ (0,25 - 33330) mg/l (mg/kg) Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC/CD) Zawartość soli jako sód x 2,5 Z obliczeń	PN-EN ISO 14911:2002 PB-66/LW wydanie 2 z dnia 28.09.2020 r.
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Mrożone wyroby kulinarne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne Wyroby cukiernicze Zioła i przyprawy Koncentraty spożywcze Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Obecność skrobi Zakres: od 1,4 % (m/m) Test z płynem Lugola	PB-22/LW, p. 9.3.1 wydanie 4 z dnia 17.09.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Mrożone wyroby kulinarne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne Soki Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Przetwory zbożowe Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Cukier Wyroby cukiernicze Herbata Kawa Zioła i przyprawy Koncentraty spożywcze Dodatki do żywności Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Obecność syntetycznych barwników Zakres: od 0,04 mg/l (mg/kg) Metoda wybarwiania	PB-41/LW wydanie 4 z dnia 27.09.2022 r.
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne Soki Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Przetwory zbożowe Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Wyroby cukiernicze Herbata Kawa Zioła i przyprawy Koncentraty spożywcze Dodatki do żywności	Obecność i identyfikacja syntetycznych barwników Zakres: - tartrazyna, amarant, indygotyna, żółcień pomarańczowa FCF, czerń brylantowa BN, czerwień allura AC, zieleń brylantowa BS, azorubina, zieleń trwała FCF, błękit brylantowy FCF, orange II, błękit patentowy V, erytrozyna, rodamina B, czerwień koszenilowa A, czerwień 2G od 0,1 mg/kg (mg/l) - żółcień chinolinowa od 0,2 mg/kg (mg/l) - zieleń malachitowa od 1 mg/kg (mg/l) - brąz HT od 4 mg/kg (mg/l) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-74/LW wydanie 1 z dnia 28.03.2022 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Mrożone wyroby kulinarne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Przetwory zbożowe Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Cukier Wyroby cukiernicze Herbata Kawa Przyprawy ziołowe i korzenne Koncentraty spożywcze Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Obecność glutenu Zakres: od 5 mg/kg Metoda immunochromatograficzna	PB-52/LW wydanie 3 z dnia 01.10.2020 r.
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Mrożone wyroby kulinarne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Przetwory zbożowe Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Cukier Wyroby cukiernicze Herbata Kawa Przyprawy ziołowe i korzenne Koncentraty spożywcze Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość glutenu Zakres: (3 - 3000) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna	PB-09/LW wydanie 4 z dnia 17.09.2020 r.
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Mrożone wyroby kulinarne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne (w tym grzybowe) Przetwory zbożowe Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Wyroby cukiernicze	Zawartość sztuk z wadami Zakres: (0,1 - 90) % (m/m) Metoda wagowa Zawartość sztuk z wadami Z obliczeń (ilość sztuk)	PB-49/LW wydanie 7 z dnia 28.09.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Mrożone wyroby kulinarne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Przetwory zbożowe Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Cukier Wyroby cukiernicze Herbata Kawa Koncentraty spożywcze Dodatki do żywności Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Obecność zanieczyszczeń, szkodników i ich pozostałości Zakres: od 2,3 mm ³ Metoda wizualna	PB-43/LW wydanie 8 z dnia 19.12.2022 r.
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Mrożone wyroby kulinarne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Przetwory zbożowe Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Cukier Wyroby cukiernicze Herbata Kawa Koncentraty spożywcze Dodatki do żywności Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość zanieczyszczeń, szkodników i ich pozostałości Zakres: (0,01 - 90) % (m/m) Metoda wagowa	PB-43/LW wydanie 8 z dnia 19.12.2022 r.
Przetwory mięsne, w tym drobiowe Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Mrożone wyroby kulinarne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Wyroby cukiernicze	Zawartość nadzienia, pokrywy Zakres: (1 - 70) % (m/m) Metoda wagowa	PB-49/LW wydanie 7 z dnia 28.09.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Mrożone wyroby kulinarne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne (w tym grzybowe) Przetwory zbożowe Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Wyroby cukiernicze Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość składników stałych Zakres: (1 - 6000) g, (1 - 100) % (m/m) Metoda wagowa	PB-49/LW wydanie 7 z dnia 28.09.2020 r.
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Mrożone wyroby kulinarne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne (w tym grzybowe) Przetwory zbożowe Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Wyroby cukiernicze Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Wielkość składników Zakres: (0,01 - 15) cm Pomiar bezpośredni	PB-23/LW wydanie 4 z dnia 28.09.2020 r.
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Mrożone wyroby kulinarne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Wyroby cukiernicze Herbata Kawa Zioła i przyprawy Koncentraty spożywcze Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	pH Zakres: (2,2 - 8,2) Metoda potencjometryczna	PB-45/LW wydanie 4 z dnia 28.09.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne Przyprawy ziołowe i korzenne Koncentraty spożywcze	Zawartość glutaminianu sodu i kwasu glutaminowego Zakres: (1 - 300) g/l (g/kg) Metoda spektrofotometryczna	PB-33/LW wydanie 6 z dnia 17.09.2020 r.
Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne Soki Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Wyroby cukiernicze Dodatki do żywności	Zawartość alkoholu etylowego Zakres: - soki i napoje bezalkoholowe (0,02 - 20) g/l (g/kg) - pozostałe (0,03 - 98,6) % Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-50/LW wydanie 5 z dnia 14.09.2020 r.
Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Wyroby gastronomiczne Dodatki do żywności Koncentraty spożywcze	Gęstość Zakres: (0,8 - 1,4) g/cm ³ Metoda oscylometryczna	PB-28/LW wydanie 4 z dnia 19.12.2022 r.
	Gęstość względna Z obliczeń	
Napoje alkoholowe	Zawartość alkoholu, % obj. Z obliczeń	
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe Mleko i przetwory mleczne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory zbożowe Koncentraty spożywcze	Obecność surowca wołowego/ wieprzowego/baraniego/drobiowego/ końskiego/jeleniego Zakres: od 1 % (m/m) Metoda immunoenzymatyczna	PB-40/LW wydanie 5 z dnia 12.10.2021 r.
Przetwory mięsne Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory Przetwory mleczne Mrożone wyroby kulinarne Wyroby garmażeryjne Wyroby gastronomiczne Przetwory owocowe i warzywne Wyroby piekarskie Wyroby ciastkarskie Wyroby cukiernicze Koncentraty spożywcze Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Węglowodany, g/100 g Z obliczeń Wartość energetyczna (kaloryczna), kJ/100 g, kcal/100 g Z obliczeń	PB-61/LW wydanie 4 z dnia 17.09.2020 r. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. (Dz.U. L 304 z 22.11.2011 z późn. zm.)
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory	Zawartość azotu Zakres: (0,99 - 11,10) g/100 g Metoda miareczkowania potencjometrycznego (Kjeldahla) Zawartość białka (azot x 6,25) Z obliczeń	ISO 937:2023

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe	Zawartość azotynów wyrażona jako NaNO_2 Zakres: (4 - 175) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12014-3:2006
	Zawartość azotanów wyrażona jako NaNO_3 Zakres: (23 - 250) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	
	Zawartość popiołu Zakres: (0,07 - 10,0) % (m/m) Metoda wagowa	PN ISO 936:2000
	Zawartość wody Zakres: (14,0 - 79,0) % (m/m) Metoda wagowa	ISO 1442:2023 p. 7
	Zawartość tłuszczu całkowitego Zakres: (1,0 - 70,0) g/100 g Metoda ekstrakcyjno-wagowa	ISO 1443:1973
	Zawartość tłuszczu wolnego Zakres: (1,0 - 70,0) % (m/m) Metoda ekstrakcyjno-wagowa	PN-ISO 1444:2000
	Zawartość chlorków Zakres: (0,1 - 21,0) % (m/m) Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-ISO 1841-2:2002
	Zawartość chlorku sodu Z obliczeń	
	Zawartość hydroksyproliny Zakres: (0,04 - 0,50) % (m/m) Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 3496:2000
	Zawartość kolagenu, % (m/m) Z obliczeń	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. (Dz.U. L 304 z 22.11.2011 z późn. zm.)
	Zawartość tkanki łącznej, % (m/m) Z obliczeń	
	Stosunek zawartości kolagenu do zawartości białka mięsa Z obliczeń	
	Zawartość fosforu ogólnego w przeliczeniu na P_2O_5 Zakres: (20 - 12000) mg/kg Metoda wagowa	PN-A-82060:1999
	Fosfor dodany w przeliczeniu na P_2O_5 Z obliczeń	
	Zawartość wapnia Zakres: (0,003 - 0,2) % (m/m) Metoda miareczkowa	PN-92/A-86522
	Obecność karagenów Zakres: od 0,1 % (m/m) Metoda reakcji barwnej	PB-70/LW wydanie 1 z dnia 15.03.2022 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne, w tym drobiowe	Woda dodana, % (m/m) Z obliczeń	PB-60/LW wydanie 5 z dnia 20.09.2023
	Zawartość mięsa, % (m/m) Z obliczeń	PB-60/LW wydanie 5 z dnia 20.09.2023
	Współczynniki: - woda/białko - tłuszcz/białko - fosfor ogólny/białko (PZ) Z obliczeń	PB-60/LW wydanie 5 z dnia 20.09.2023
Piersi kurczaka chłodzone lub mrożone	Pozorna zawartość mięsa ogółem, % (m/m) Z obliczeń	Zalecenie Komisji z dnia 1 marca 2005 (2005/175/WE), zał. V (Dz.U. L 59)
	Woda dodana, % (m/m) Z obliczeń	
Elementy tuszek drobiowych mrożonych i chłodzonych	Współczynnik masy wody W/masy białka RP Z obliczeń	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 543/2008 z dnia 16 czerwca 2008, załącznik VIII (Dz.U. L 157 z 17.06.2008 z późn. zm.)
Ryby i inne zwierzęta wodne oraz ich przetwory	Zawartość wody, Zakres: (23,5 - 89,8) % (m/m) Metoda wagowa	ISO 1442:2023 p. 7
	Współczynnik woda/białko Z obliczeń	ISO 1442:2023 p. 7 ISO 937:2023
	Udział warstwy wodnej Zakres: (1 - 50) % (m/m) Pomiar objętości	PN-92/A-86732, p. 2.3.7
Ryby i inne zwierzęta wodne mrożone	Masa netto (bez glazury) Zakres: (100 - 3000) g Metoda wagowa	PB-34/LW wydanie 5 z dnia 14.09.2020 r. wg Codex Stan 92-1981 wg Codex Stan 190-1995
	Glazura, % (m/m) Z obliczeń	PB-34/LW wydanie 5 z dnia 14.09.2020 r. wg Codex Stan 165-1989
Mleko i przetwory mleczne - mleko	Zawartość tłuszczu Zakres: (0 - 4,0) g/100 g (g/100 ml) Metoda butyrometryczna (Gerbera)	PN-ISO 2446:2010
Mleko i przetwory mleczne - sery	Zawartość tłuszczu Zakres: (0 - 40,0) g/100 g Metoda butyrometryczna	PN-73/A-86232 p. 3.4.2
	Zawartość tłuszczu w suchej masie Z obliczeń	
Mleko i przetwory mleczne - mleko - mleko fermentowane - sery	Zawartość cukrów Zakres: - galaktoza (1 - 10) g/100 ml (g/100 g) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-63/LW wydanie 6 z dnia 17.09.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i przetwory mleczne (wytworzone z mleka owczego i/lub koziego) - mleko w proszku, zagęszczone - mleko fermentowane, mleko smakowe, maślanka - sery	Obecność mleka krowiego Zakres: od 0,5 % (m/m) Metoda immunochromatograficzna	PB-30/LW wydanie 4 z dnia 17.09.2020 r.
	Zawartość mleka krowiego Zakres: (0,1 - 10) % (m/m) Metoda immunoenzymatyczna	PB-31/LW wydanie 4 z dnia 17.09.2020 r.
Przetwory owocowe i warzywne	Zawartość popiołu ogólnego Zakres: (0,01 - 17,2) % (m/m) Metoda wagowa	PN-90/A-75101/08, p. 2
	Zawartość suchych rozpuszczalnych pozostałości (ekstraktu ogólnego) Zakres: (0,02 - 90,0) g/100 g (°Brix) Metoda refraktometryczna	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 974/2014 z dnia 11 września 2014 r. załącznik (Dz.U. L 274 z 16.9.2014 z późn. zm.)
Przetwory owocowe i warzywne - grzyby suszone	Zawartość wody Zakres: (3 - 22) % (m/m) Metoda wagowa	PN-A-78509:2007 p. 6.3.23
Soki	Gęstość względna Zakres: (1,0165 - 1,0874) Metoda wagowa	PN-EN 1131:1999 IFU No. 1 (Rev. 2005)
	Gęstość względna Zakres: (1,00 - 1,09) Metoda oscylometryczna	IFU No. 1A (Rev. 2005)
	Ekstrakt odpowiadający, °Brix Z obliczeń	IFU No. 8 (Rev. 2017), tabela B
	pH Zakres: 2,00 - 8,70 Metoda potencjometryczna	PN-EN 1132:1999 IFU No. 11 (Rev. 2015)
	Liczba formolowa Zakres: (1 - 51) ml 0,1 mol NaOH/100 ml próbki Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN 1133:1999 IFU No. 30 (Rev. 2005)
	Zawartość popiołu Zakres: (0,01 - 10) g/l (g/kg) Metoda wagowa	PN-EN 1135:1999 IFU No. 9 (Rev. 2005)
	Zawartość siarczanów Zakres: (7 - 2900) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 1142:2001 IFU No. 36 (Rev. 2016)
	Zawartość substancji rozpuszczalnych (ekstraktu ogólnego) Zakres: (0,02 - 90,0) g/100 g (°Brix) Metoda refraktometryczna	PN-EN 12143:2000 IFU No. 8 (Rev. 2017)
	Zawartość kwasu askorbinowego Zakres: (20 - 600) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	IFU No. 17a (Rev. 2005)
	Kwasowość lotna Zakres: (0,1 - 2) g kwasu octowego/l (g kwasu octowego/kg) Metoda miareczkowa	PB-26/LW wydanie 7 z dnia 19.09.2022 r.
	Ekstrakt bezcukrowy, g/l Z obliczeń	Kodeks praktyki do oceny soków owocowych i warzywnych AIJN

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Soki Napoje bezalkoholowe	Zawartość glikozydów flawonoidowych Zakres: - naryngina (7,5 - 1300) mg/l - hesperydyna (7,5 - 1500) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12148:2001 IFU No. 58 (Rev. 2005)
Napoje bezalkoholowe	Ekstrakt ogólny Zakres: (0,02 - 16) g/100 g (°Brix) Metoda refraktometryczna	PN-85/A-79033 p. 3.6.1
	Zawartość tauryny Zakres: (0,001 - 0,5) g/100 ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-69/LW wydanie 1 z dnia 20.05.2021 r.
Napoje spirytusowe Drinki alkoholowe	Zawartość alkoholu Zakres: (1,0 - 99,9) % obj. Metoda oscylometryczna	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2870/2000 z dnia 19 grudnia 2000 r., załącznik, rozdział I, dodatek II, metoda B (Dz.U. L 333 z 29.12.2000 z późn. zm.)
	Zawartość metanolu Zakres: (0,5 - 250) g/hl 100% alkoholu Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2870/2000 z dnia 19 grudnia 2000 r., załącznik, rozdział III.2 (Dz.U. L 333 z 29.12.2000 z późn. zm.)
	Zawartość fuzli Zakres: - butan-2-ol (0,5 - 150) g/hl 100% alkoholu - propan-1-ol (0,5 - 150) g/hl 100% alkoholu - 2-metylopropan-1-ol (izobutanol) (0,5 - 150) g/hl 100% alkoholu - butan-1-ol (0,5 - 150) g/hl 100% alkoholu - 2-metylobutan-1-ol (aktywny alkohol amyłowy) (0,5 - 150) g/hl na 100 % alkoholu - 3-metylobutan-1-ol (alkohol izoamyłowy) (0,5-150) g/hl 100% alkoholu Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2870/2000 z dnia 19 grudnia 2000 r., załącznik, rozdział III.2 (Dz.U. L 333 z 29.12.2000 z późn. zm.)
	Zawartość octanu etylu Zakres: (0,5 - 210) g/hl 100% alkoholu Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2870/2000 z dnia 19 grudnia 2000 r., załącznik, rozdział III.2 (Dz.U. L 333 z 29.12.2000 z późn. zm.)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Napoje spirytusowe Drinki alkoholowe	Zawartość aldehydów Zakres: - aldehyd octowy (etanal) (0,7 - 210) g/hl 100% alkoholu - 1,1-dietoksyetan (acetal) (0,5 - 150) g/hl 100% alkoholu Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2870/2000 z dnia 19 grudnia 2000 r., załącznik, rozdział III.2 (Dz.U. L 333 z 29.12.2000 z późn. zm.)
	Zawartość furfuralu Zakres: (0,2 - 30) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2870/2000 z dnia 19 grudnia 2000 r., załącznik, rozdział X (Dz.U. L 333 z 29.12.2000 z późn. zm.)
	Zawartość suchej pozostałości po odparowaniu Zakres: (0,1 - 250) g/hl Metoda wagowa	PN-A-79529-19:2005
	Kwasowość lotna Z obliczeń	Compendium of international methods of analysis of spirituous beverages of vitivinicultural origin, OIV-MA-BS-12:R2009
	Zawartość izopropanolu Zakres: (0,16 - 6,5) % (v/v) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-53/LW wydanie 6 z dnia 14.09.2020 r.
	Zawartość substancji lotnych, g/hl 100% alkoholu Z obliczeń	PB-54/LW wydanie 2 z dnia 29.09.2020 r.
	Liczba Lusson-Girarda, mg/100 ml 100% alkoholu Z obliczeń	
Napoje spirytusowe (z wyłączeniem likierów zawierających produkty jajeczne i mleczne) Drinki alkoholowe	Zawartość cukrów Zakres: - fruktoza (0,5 - 150) g/l - glukoza (0,5 - 150) g/l - sacharoza (0,25 - 200) g/l - maltoza (0,125 - 20) g/l - laktoza (0,125 - 20) g/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2870/2000 z dnia 19 grudnia 2000 r., załącznik, rozdział VIII (Dz.U. L 333 z 29.12.2000 z późn. zm.)
	Suma sacharozy, maltozy, laktozy, glukozy i fruktozy (cukier inwertowany) Z obliczeń	
Napoje spirytusowe - likier jajeczny - likier z dodatkiem jajka	Zawartość żółtka jaja Zakres: (40 - 250) g/l Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2870/2000 z dnia 19 grudnia 2000 r., załącznik, rozdział IX (Dz.U. L 333 z 29.12.2000 z późn. zm.)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby winiarskie gronowe	Zawartość popiołu Zakres: (0,1 - 4) g/l Metoda wagowa	Compendium of international methods of wine and must analysis OIV-MA-AS2-04:R2009
	Zawartość cukrów Zakres: - fruktoza (0,5 - 900) g/l (g/kg) - glukoza (0,5 - 900) g/l (g/kg) - sacharoza (0,25 - 900) g/l (g/kg) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	Compendium of international methods of wine and must analysis OIV-MA-AS311-03:R2016 PB-24/LW wydanie 7 z dnia 17.09.2020 r.
	Zawartość alkoholu Zakres: (5 - 50) % obj. Metoda oscylometryczna	Compendium of international methods of wine and must analysis OIV-MA-AS312-01A:R2016, p. 4B
	Zawartość metanolu Zakres: (50 - 500) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Compendium of international methods of wine and must analysis OIV-MA-AS312-03A:R2015
	Kwasowość ogólna Zakres: (0,2 - 20,0) g kwasu winowego/l (3 - 300) meq/l Metoda miareczkowa	Compendium of international methods of wine and must analysis OIV-MA-AS313-01:R2015, p. 5.3
	Kwasowość lotna Zakres: (0,02 - 10) g kwasu octowego/l (0,4 - 200) meq/l Metoda miareczkowa	Compendium of international methods of wine and must analysis OIV-MA-AS313-02:R2015
	Zawartość siarczanów Zakres: (0,1 - 2,9) g/l Metoda wagowa	Compendium of international methods of wine and must analysis OIV-MA-AS321-05A:R2009
Fermentowane napoje winiarskie	Zawartość alkoholu Zakres: (0,3 - 50) % obj. Metoda oscylometryczna	Rozporządzenie MRiRW z dnia 25 czerwca 2022 r. Załącznik nr 2 (Dz.U. z 2022, poz. 1469)
	Ekstrakt ogólny, g/l Z obliczeń	Rozporządzenie MRiRW z dnia 25 czerwca 2022 r. Załącznik nr 3 (Dz.U. z 2022, poz. 1469)
	Zawartość popiołu Zakres: (0,1 - 3,9) g/l Metoda wagowa	Rozporządzenie MRiRW z dnia 25 czerwca 2022 r. Załącznik nr 5 (Dz.U. z 2022, poz. 1469)
	Kwasowość lotna Zakres: (0,02 - 10) g kwasu octowego/l Metoda miareczkowa	Rozporządzenie MRiRW z dnia 25 czerwca 2022 r. Załącznik nr 7 (Dz.U. z 2022, poz. 1469)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Herbata	Zawartość suchej masy Zakres: (80 - 95) % (m/m) Metoda wagowa	PN-ISO 1572:1996
	Ubytek masy Zakres: (1 - 15) % (m/m) Metoda wagowa	PN-ISO 1573:1996
	Zawartość popiołu ogólnego w przeliczeniu na suchą masę Zakres: (1 - 13,5) % (m/m) Metoda wagowa	PN-ISO 1575:1996
	Zawartość popiołu rozpuszczalnego w wodzie jako procent popiołu ogólnego Zakres: (1 - 80) % (m/m) Metoda wagowa	PN-ISO 1576:1996
	Alkaliczność popiołu rozpuszczalnego w wodzie w przeliczeniu na suchą masę Zakres: (0,5 - 5,0) % (m/m) Metoda miareczkowa	PN-ISO 1578:1996
	Wyciąg wodny w przeliczeniu na suchą masę Zakres: (1 - 50) % (m/m) Metoda wagowa	PN-ISO 9768:1996 + PN-ISO 9768:1996/AC1:2000
	Zawartość włókna surowego w przeliczeniu na suchą masę Zakres: (10 - 30) % (m/m) Metoda wagowa	PN-ISO 15598:2002
Zioła i przyprawy	Zawartość popiołu ogólnego Zakres: (0,1 - 20) % (m/m) Metoda wagowa	PN-ISO 928:1999
	Zawartość popiołu ogólnego w przeliczeniu na suchą masę Z obliczeń	
	Zawartość wody Zakres: (0,7 - 15) % (m/m) Metoda destylacji azeotropowej	PN-ISO 939:2001
	Zawartość wody Zakres: (3,1 - 71,1) % (m/m) Metoda wagowa	PN-91/R-87019 p. 3
	Zawartość piperyny w przeliczeniu na suchą masę Zakres: (1 - 10,0) % (m/m) Metoda spektrofotometryczna	PN-A-86965:1997, p. 4.8 ISO 5564:1982
	Zawartość olejku eterycznego w suchej masie Zakres: (0,02 - 20,0) ml/100 g Metoda hydrodestylacyjna	PN-EN ISO 6571:2009+A1:2018-02
	Obecność substancji pochodzenia zewnętrznego i substancji obcych Zakres: od 2,3 mm ³ Metoda wizualna	PN-EN ISO 927:2009 + PN-EN ISO 927:2009/AC:2012
	Zawartość substancji pochodzenia zewnętrznego i substancji obcych Zakres: (0,01 - 90) % (m/m) Metoda wagowa	PN-EN ISO 927:2009 + PN-EN ISO 927:2009/AC:2012
	Suma zawartości karwakrolu i tymolu w olejku eterycznym Zakres: (4 - 94) % Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC/FID)	PB-68/LW wydanie 1 z dnia 17.09.2020 r. wg Farmakopea Polska, tom II, 01/2011:1880 (zmieniona 10.0)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze dla zwierząt domowych	Zawartość netto Zakres: (1 - 10000) g Metoda wagowa	PB-01/LW wydanie 11 z dnia 07.10.2022 r.
	Zawartość netto Zakres: (1 - 10000) ml Bezpośrednio przez pomiar objętości Pośrednio przez pomiar masy i gęstości	
	Zawartość sztuk Z obliczeń (ilość sztuk)	
	Obecność surowca wołowego/ wieprzowego/baraniego/drobiowego/ końskiego/jeleniego Zakres: od 1 % (m/m) Metoda immunoenzymatyczna	PB-40/LW wydanie 5 z dnia 12.10.2021 r.
	Wilgotność Zakres: (5 - 87) % (m/m) Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r., załącznik III, A (Dz.U. L 54 z 26.2.2009 z późn. zm.)
	Zawartość białka surowego Zakres: (0,06 – 93,8) % (m/m) Metoda miareczkowania potencjometrycznego (Kjeldahla)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r., załącznik III, C (Dz.U. L 54 z 26.2.2009 z późn. zm.)
	Zawartość surowego oleju i tłuszczu Zakres: (2,5 - 23) % (m/m) Metoda ekstrakcyjno-wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r., załącznik III, G, p. B (Dz.U. L 54 z 26.2.2009 z późn. zm.)
	Zawartość popiołu surowego Zakres: (1,9 - 9) % (m/m) Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r., załącznik III, L (Dz.U. L 54 z 26.2.2009 z późn. zm.)
	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w kwasie chlorowodorowym Zakres: (0,02 - 2,2) % (m/m) Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r., załącznik III, M (Dz.U. L 54 z 26.2.2009 z późn. zm.)
	Zawartość włókna surowego Zakres: (0,1 - 30) % (m/m) Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r., załącznik III, H (Dz.U. L 54 z 26.2.2009 z późn. zm.)
	Obecność zanieczyszczeń, szkodników i ich pozostałości Zakres: od 2,3 mm ³ Metoda wizualna	PB-43/LW wydanie 7 z dnia 17.09.2020 r.
	Zawartość zanieczyszczeń, szkodników i ich pozostałości Zakres: (0,01 - 90) % (m/m) Metoda wagowa	PB-43/LW wydanie 7 z dnia 17.09.2020 r.
	Zawartość składników stałych Zakres: (1 - 6000) g; (1 - 100) % (m/m) Metoda wagowa	PB-49/LW wydanie 7 z dnia 28.09.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze dla zwierząt domowych	Obecność syntetycznych barwników Zakres: od 0,04 mg/kg Metoda wybarwiania	PB-41/LW wydanie 4 z dnia 27.09.2022 r.
	Obecność i identyfikacja syntetycznych barwników Zakres: - tartrazyna, amarant, indygotyna, żółcień pomarańczowa FCF, czerń brylantowa BN, czerwień allura AC, zieleń brylantowa BS, azorubina, zieleń trwała FCF, błękit brylantowy FCF, orange II, błękit patentowy V, erytrozyna, rodamina B, czerwień koszenilowa A, czerwień 2G, żółcień chinolinowa, zieleń malachitowa od 0,1 g/kg - brąz HT od 0,4 g/kg Metoda chromatografii cienkowarstwowej TLC	PB-35/LW wydanie 5 z dnia 27.09.2022 r.
	Obecność i identyfikacja syntetycznych barwników Zakres: - tartrazyna, amarant, indygotyna, żółcień pomarańczowa FCF, czerń brylantowa BN, czerwień allura AC, zieleń brylantowa BS, azorubina, zieleń trwała FCF, błękit brylantowy FCF, orange II, błękit patentowy V, erytrozyna, rodamina B, czerwień koszenilowa A, czerwień 2G od 0,1 mg/kg - żółcień chinolinowa od 0,2 mg/kg - zieleń malachitowa od 1 mg/kg - brąz HT od 4 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-74/LW wydanie 1 z dnia 28.03.2022 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji		
Żywność¹⁾	Zawartość substancji słodzących ^{2) 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Normy/procedury opracowane przez laboratorium ⁵⁾
Żywność¹⁾	Zawartość poliolei ^{2) 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PN-EN 15086 ⁴⁾
Żywność¹⁾	Zawartość witamin ^{2) 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Normy/procedury opracowane przez laboratorium ⁵⁾
Żywność¹⁾	Kwasowość ³⁾ Metoda miareczkowania potencjometrycznego	Normy/procedury opracowane przez laboratorium/przepisy prawa ⁵⁾
Żywność¹⁾	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w kwasie solnym ³⁾ Metoda wagowa	Normy ⁵⁾
Żywność¹⁾	Zawartość siarczynów ³⁾ Metoda miareczkowa	Normy ⁵⁾
Żywność¹⁾	Zawartość siarczynów ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1988-2 ⁴⁾
Żywność¹⁾	Obecność związków fosforu ^{2) 3)} Metoda chromatografii cienkowarstwowej (TLC)	PN-A-82060 ⁴⁾
Żywność¹⁾	Zawartość cukrów ²⁾³⁾ Metoda miareczkowa Zawartość ekstraktu bezcukrowego Zawartość sacharozy Suma cukrów ogółem i rzeczywistej zawartości alkoholu pomnożonej przez 18 Z obliczeń	Normy/procedury opracowane przez laboratorium/przepisy prawa ⁵⁾
Żywność¹⁾	Zawartość skrobi ³⁾ Metoda miareczkowa	Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾
Żywność¹⁾	Obecność barwników ²⁾³⁾ Metoda chromatografii cienkowarstwowej (TLC)	Normy/procedury opracowane przez laboratorium ⁵⁾
Zioła i przyprawy¹⁾	Tożsamość ^{2) 3)} Metoda chromatografii cienkowarstwowej (TLC)	Normy ⁵⁾
Żywność¹⁾	Tożsamość, identyfikacja składników ^{2) 3)} Metoda jakościowa, metoda mikroskopowa	Normy/procedury opracowane przez laboratorium ⁵⁾

Granice elastyczności:

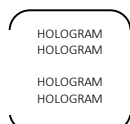
- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach/procedurach opracowanych przez laboratorium
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium / przepisach prawa

Lista badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniona przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 592

Status zmian: wersja pierwotna A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

HANNA TUGI
dnia: 11.02.2025 r.