

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Fizykochemiczne
Mysłowice, ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice

Wydanie 02 z 15.04.2024

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Napoje, soki Dodatki do żywności Suplementy diety Mięso i przetwory mięsne Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce Ryby i przetwory rybne Produkty wędzone Suszone owoce i chipsy owocowe Surowce i przetwory zielarskie oraz zioła i liofilizaty, ziarno kakaowe	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: Benzo(b)fluoranten (1,3 - 50) µg/kg Benzo(a)piren (1,3 - 50) µg/kg Chryzen (1,3 - 50) µg/kg Benzo(a)antracen (1,3 - 50) µg/kg Suma czterech WWA (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-258/LF wyd. 5 z dnia 02.01.2022
Napoje, Suplementy diety, Owoce i warzywa oraz ich przetwory; Słodycze, wyroby cukiernicze, Wyroby ciastkarskie, Zboża i przetwory zbożowe; Surowce i przetwory zielarskie oraz zioła i liofilizaty; Jaja i przetwory jajowe, Pasze, Mleko i przetwory mleczne, Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Koncentraty spożywcze, Dodatki do żywności, Premiksy, Kosmetyki i chemia gospodarcza, Produkty medyczne i farmaceutyczne Surowce	Zawartość witamin: Zakres: B1 (Tiamina) (0,05 - 100000) mg/100 g (0,05 - 5000) mg/100 ml B2 (Ryboflawina) (0,05 - 100000) mg/100 g (0,05 - 5000) mg/100 ml B3 (Niacyna) (0,05 - 100000) mg/100 g (0,05 - 5000) mg/100 ml B5 (Kwas pantotenowy) (0,05 - 100000) mg/100 g (0,05 - 5000) mg/100 ml B6 (Pirydoksyna) (0,05 - 100000) mg/100 g (0,05 - 5000) mg/100 ml B7 (Biotyna) (50 - 10000000) µg/100 g (50 - 5000000) µg/100 ml B9 (Kwas foliowy) (50 - 100000000) µg/100 g (50 - 5000000) µg/100 ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB-257/LF wyd. 5 z dnia 02.01.2022
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Napoje Owoce, warzywa i przetwory Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Dodatki do żywności Premiksy Suplementy diety Produkty mleczne, w tym lody Surowce i przetwory zielarskie oraz zioła i liofilizaty, Pasze, Kosmetyki i chemia gospodarcza, Produkty medyczne i farmaceutyczne; Koncentraty spożywcze	Zawartość witaminy C Zakres: (0,1 - 100000) mg/100 g (0,1 - 20000) mg/100 ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB-257/LF wyd. 5 z dnia 02.01.2022

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje Owoce, warzywa i przetwory Ryby i przetwory rybne Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Surowce i przetwory zielarskie oraz zioła i liofilizaty Dodatki do żywności Premiksy Pasze Suplementy diety Produkty medyczne i farmaceutyczne Porcje żywnościowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Wyroby garmażeryjne Jajka	Zawartość witaminy A, D, E Zakres: Witamina A (50 – 1000000) µg/100 g (200 – 100000) µg/100 ml Witamina D ₂ (50 – 1000000) µg/100 g (200 – 100000) µg/100 ml Witamina D ₃ (50 – 1000000) µg/100 g (200 – 100000) µg/100 ml Suma witaminy D ₂ i D ₃ (z obliczeń) Witamina E (0,05 – 1000) mg/100 g (0,2 – 100) mg/100 ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB-257/LF wyd. 5 z dnia 02.01.2022
Napoje, Suplementy diety, Premiksy, Owoce i warzywa oraz ich przetwory; Słodycze, wyroby cukiernicze, Wyroby ciastkarskie, Zboża i przetwory zbożowe; Surowce i przetwory zielarskie oraz zioła i liofilizaty; Jaja i przetwory jajowe, Pasze, Mleko i przetwory mleczne, Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Koncentraty spożywcze, Dodatki do żywności, Kosmetyki i chemia gospodarcza, Produkty medyczne i farmaceutyczne Surowce Kawa i herbata Mięso i produkty mięsne Ryby i przetwory rybne Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Porcje żywnościowe Wyroby garmażeryjne	Zawartość witamin: Witamina B12 Zakres: (0,1 – 100000000) µg/100g (0,1 – 5000000) µg/100ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	PB-304/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022
Koncentraty spożywcze Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Napoje Owoce, warzywa i przetwory owocowo-warzywne Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Sosy Wyroby garmażeryjne Majonez	Zawartość kwasu benzoowego i sorbowego oraz ich soli Zakres: kwas benzoowy (1,0 – 10000) mg/kg, mg/l kwas sorbowy (1,0 – 10000) mg/kg, mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) Zawartość soli z obliczeń	PB-31/LF wyd. 6 z dnia 02.01.2022

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Suplementy diety Kosmetyki i chemia gospodarcza Wino i napoje fermentowane		
Napoje, soki Suplementy diety Koncentraty spożywcze Przetwory owocowo-warzywne Słodyczne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Przetwory zbożowe Przetwory mleczne Ryby i przetwory rybne Dodatki do żywności	Zawartość acesulfamu-K, aspartamu, sacharyny i sacharynianiu sodu Zakres: acesulfam K, aspartam, sacharyna (1 – 25000) mg/100 g (0,1 – 25000) mg/100 ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PB-57/LF wyd. 5 z dnia 02.01.2022
Słodziki	Zawartość acesulfamu-K, aspartamu, sacharyny i sacharynianiu sodu Zakres: acesulfam K (0,01 – 1000) g/kg aspartam (0,01 – 1000) g/kg sacharyna (0,01 – 1000) g/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PB-57/LF wyd. 5 z dnia 02.01.2022
Kawa palona Kawa rozpuszczalna, napoje kawowe Koncentraty spożywcze Suplementy diety Napoje energetyczne, napoje bezalkoholowe, produkty o obniżonej zawartości kofeiny Dodatki do żywności Słodyczne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Zawartość kofeiny Zakres: (0,1 – 100000) mg/100 g (0,1 – 25000) mg/100 ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC - DAD)	PB-32/LF wyd. 7 z dnia 02.01.2022
Mleko i przetwory mleczne Koncentraty spożywcze Owoce i warzywa oraz ich przetwory Ryby i przetwory rybne Słodyczne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Napoje Kawa i herbata Surowce i przetwory zielarskie oraz zioła i liofilizaty Dodatki do żywności Suplementy diety Porcje żywnościowe Mięso i przetwory mięsne Pasze Sosy, Majonez Jaja i przetwory jajowe Nasiona oleiste Miód i produkty pszczelarskie	Zawartość glukozy, fruktozy, sacharozy, laktozy i maltozy Zakres: (0,05 – 100) g/100 g (0,05 – 50) g/100 ml Suma cukrów (cukry ogółem) (z obliczeń) Suma cukrów prostych (fruktoza + glukoza) (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-22/LF wyd. 4 z dnia 02.01.2022

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Ryby i przetwory rybne Owoce morza	Zawartość histaminy Zakres: (6 – 1000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PB-161/LF wyd. 4 z dnia 02.01.2022