

WSSE GDAŃSK DZIAŁ LABORATORYJNY	Lista działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego Nr 3	Nr wydania	11
		Data wydania:	2025-10-20
		Strona/Stron	1/2
DZIAŁ LABORATORYJNY Laboratorium Badania Żywności i Żywienia - Pracownia Badań Fizykochemicznych Laboratorium Analiz Instrumentalnych			
Przedmiot badań/wyrób 1)	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda 2), 3)	Dokumenty odniesienia 4), 7)	

Zawartość barwników, substancji słodzących, konserwujących oraz kofeiny Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD)		
Produkty spożywcze płynne, napoje bezalkoholowe	Zawartość substancji słodzących: aspartamu, acesulfamu K, sacharyny i substancji konserwujących: kwasu sorbowego i benzoesowego Zakres: aspartam (10 – 2500) mg/l acesulfam K (10 – 2500) mg/l sacharyna (2,5 – 1250) mg/l kwas sorbowy (10 – 2500) mg/l kwas benzoesowy (10 – 2500) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD)	PN-EN 12856:2002
Dżemy, marmolady, półprodukty i produkty podobne	Zawartość substancji słodzących: aspartamu, acesulfamu K, sacharyny i substancji konserwujących: kwasu sorbowego i benzoesowego Zakres: aspartam (10 – 2500) mg/kg acesulfam K (10 – 2500) mg/kg sacharyna (2,5 – 1250) mg/kg kwas sorbowy (10 – 2500) mg/kg kwas benzoesowy (10 – 2500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	PN-EN 12856:2002
Produkty żywnościowe stałe i półstałe	Zawartość substancji słodzących: aspartamu, acesulfamu K, sacharyny i substancji konserwujących: kwasu sorbowego i benzoesowego Zakres: aspartam (20 – 5000) mg/kg acesulfam K (20 – 5000) mg/kg sacharyna (5 – 2500) mg/kg kwas sorbowy (20 – 5000) mg/kg kwas benzoesowy (20 – 5000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	PN-EN 12856:2002
Napoje, cukierki twarde (typu karmelki, drażetki itp.), dżemy, produkty żywnościowe półstałe	Zawartość barwników syntetycznych: Tartrazyna (E 102), Żółcień chinolinowa (E 104), Żółcień pomarańczowa (E 110), Azorubina (E 122), Amarant (E 123), Czerwień koszenilowa (E 124), Erytrozyna (E 127), Czerwień Allura (E 129), Błękit patentowy (E 131), Indygokarmin (E 132), Błękit brylantowy (E 133), Zielen S (E 142), Czerń brylantowa (E 151) Zakres: (4 – 400) mg/l (1,0 – 1000) mg/kg	PB_ 81 Edycja 3 z dnia 2024-10-31

WSSE GDAŃSK DZIAŁ LABORATORYJNY	Lista działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego Nr 3		Nr wydania	11
			Data wydania:	2025-10-20
			Strona/Stron	2/2
Przedmiot badań/wyrób 1)		Rodzaj działalności/badane cechy/metoda 2), 3)		Dokumenty odniesienia 4), 7)

	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	
Papryka chilli i produkty na bazie chilli, pozostałe przyprawy	Zawartość i wykrywanie obecności Para Red, Sudan I-IV i Biksyny Zakres: (4,0 – 100,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa, 2004 r.
Sosy, pasty, oleje	Zawartość i wykrywanie obecności Para Red, Sudan I-IV Zakres: (0,1 – 25,0) mg/kg Zawartość i wykrywanie obecności Biksyny Zakres: (1,0 – 25,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa, 2004 r.
Przekąski	Zawartość i wykrywanie obecności Biksyny Zakres: (4,0 – 100,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa, 2004 r.
Warzywa i przetwory warzywne	Zawartość i wykrywanie obecności Rodaminy B Zakres: (0,05 – 1,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	PB_08 Edycja 2 z dnia 2023-05-15
Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety	Zawartość kofeiny Zakres: - napoje (25,0 – 60000,0) mg/l - produkty stałe (25,0 – 210000,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	PN-EN 12856:2002

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań

2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej

3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej

4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach, procedurach opracowanych przez laboratorium i wydawnictwach metodycznych PZH

7) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach

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

Kierownik
Działu Laboratoryjnego

Zatwierdził:
Pieczęć i podpis