

WSSE GDAŃSK DZIAŁ LABORA- TORYJNY	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego Nr 3	Nr wydania	4
		Data wydania:	2023-04-06
		Strona/Stron	1/2
DZIAŁ LABORATORYJNY Laboratorium Badania Żywności i Żywienia - Pracownia Badań Fizykochemicznych Laboratorium Analiz Instrumentalnych			
Przedmiot badań/wyrób		Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia

Zawartość barwników, substancji słodzących, konserwujących oraz kofeiny Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC -UV/Vis) i 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 – 2000) mg/l acesulfam K (10 – 2000) mg/l sacharyna (2,5 – 1000) mg/l kwas sorbowy (10 – 2000) mg/l kwas benzoesowy (10 – 2000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC -UV/Vis) i 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 – 1000) mg/kg acesulfam K (10 – 1000) mg/kg sacharyna (2,5 – 250) mg/kg kwas sorbowy (10 – 2500) mg/kg kwas benzoesowy (10 – 1000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC - UV/Vis) i 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 – 1250) mg/kg kwas sorbowy (20 – 5000) mg/kg kwas benzoesowy (20 – 5000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC - UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	PN-EN 12856:2002
Napoje Cukierki twarde (typu karmelki, drażetki itp.), dżemy	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), Zieleń S (E 142), Czerń brylantowa (E 151) Zakres: (4 – 400) mg/l (10 – 1000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC - UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	PB_ 81 edycja 2 z dnia 2010-08-13
Papryka chilli i produkty na bazie chilli	Zawartość i wykrywanie obecności Para Red, Sudan I-IV i Biksyny – Zakres: (4,0 – 100,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC - UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa, 2004 r.

WSSE GDAŃSK DZIAŁ LABORATORYJNY	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego Nr 3		Nr wydania	4
			Data wydania:	2023-04-06
			Strona/Stron	2/2
Przedmiot badań/wyrób		Rodzaj działalności/badane cechy/metoda		Dokumenty odniesienia
Sosy, pasty, oleje		Zawartość i wykrywanie obecności Para Red, Sudan I-IV Zakres: (0,1 – 25,0) mg/kg Zawartość i wykrywanie obecności Biksyiny Zakres: (1,0 – 25,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC - UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)		Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa, 2004 r.
Przyprawy		Zawartość i wykrywanie obecności Sudan I-IV Zakres: (4,0 – 100,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC - UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)		Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa, 2004 r.
Warzywa i przetwory warzywne		Zawartość i wykrywanie obecności Rodaminy B Zakres: (0,5 – 50,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)		PB_08 Edycja 1 z dnia 2022-06-24
Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety		Zawartość kofeiny Zakres: - napoje (25,0 – 5000,0) mg/l - produkty stałe (25,0 – 60000,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC - UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)		PN-EN 12856:2002

Kierownik Działu Laboratoryjnego
Zatwierdził:  <i>Inga Kornik</i> Pieczątka i podpis