

| | | | |
|--|--|------------------------------|------------|
| WSSE GDAŃSK DZIAŁ LABORATORYJNY | Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego Nr 3 | Nr wydania | 6 |
| | | Data wydania: | 2023-06-29 |
| | | 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 benzooesowego 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 benzooesowy (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 benzooesowego 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 benzooesowy (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 benzooesowego Zakres: aspartam (20 – 5000) mg/kg acesulfam K (20 – 5000) mg/kg sacharyna (5 – 1250) mg/kg kwas sorbowy (20 – 5000) mg/kg kwas benzooesowy (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), Zielen 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 | 6 |
| | | Data wydania: | 2023-06-29 |
| | | 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 Biksyne 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: (0,05 – 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 żywnościowego i suplementy diety | Zawartość kofeiny Zakres: - napoje (25,0 – 60000,0) mg/l - produkty stałe (25,0 – 100000,0) 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**

M P
mgr farm. Michał Piszczek

Zatwierdził:

Pieczętka i podpis