


|  |  |                              |            |
|--|--|------------------------------|------------|
| WSSE<br>GDAŃSK<br>DZIAŁ<br>LABORATORYJNY   | <b>Lista badań prowadzonych w ramach<br/>zakresu elastycznego<br/>Nr 3</b> | Nr wydania                   | 8          |
|  |  | Data wydania:                | 2024-11-04 |
|  |  | Strona/Stron                 | 1/2        |
| <b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b><br><b>Laboratorium Badania Żywności i Żywienia - Pracownia Badań Fizykochemicznych</b><br><b>Laboratorium Analiz Instrumentalnych</b> |  |                              |            |
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>   | <b>Rodzaj działalności/badane<br/>cechy/metoda</b>                         | <b>Dokumenty odniesienia</b> |            |

| <b>Zawartość barwników, substancji słodzących, konserwujących oraz kofeiny</b><br><b>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną</b><br><b>(HPLC -UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD)</b> |   |                                      |
|---|---|--------------------------------------|
| Produkty spożywcze płynne, napoje bezalkoholowe   | Zawartość substancji słodzących: aspartamu, acesulfamu K, sacharyny i substancji konserwujących: kwasu sorbowego i benzooesowego<br>Zakres:<br>aspartam (10 – 2500) mg/l<br>acesulfam K (10 – 2500) mg/l<br>sacharyna (2,5 – 1250) mg/l<br>kwas sorbowy (10 – 2500) mg/l<br>kwas benzooesowy (10 – 2500) mg/l<br>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<br>Zakres:<br>aspartam (10 – 2500) mg/kg<br>acesulfam K (10 – 2500) mg/kg<br>sacharyna (2,5 – 1250) mg/kg<br>kwas sorbowy (10 – 2500) mg/kg<br>kwas benzooesowy (10 – 2500) mg/kg<br>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<br>Zakres:<br>aspartam (20 – 5000) mg/kg<br>acesulfam K (20 – 5000) mg/kg<br>sacharyna (5 – 2500) mg/kg<br>kwas sorbowy (20 – 5000) mg/kg<br>kwas benzooesowy (20 – 5000) mg/kg<br>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)<br>Zakres:<br>(4 – 400) mg/l<br>(1,0 – 1000) mg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC - UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD) | PB_ 81<br>Edycja 3 z dnia 2024-10-31 |

| WSSE<br>GDANSK<br>DZIAŁ<br>LABORATORYJNY   | Lista badań prowadzonych w ramach<br>zakresu elastycznego<br>Nr 3  |  | Nr wydania    | 8          |
|--|--|--|---------------|------------|
|  |  |  | Data wydania: | 2024-11-04 |
|  |  |  | Strona/Stron  | 2/2        |
| Przedmiot badań/wyrób  | Rodzaj działalności/badane<br>cechy/metoda   | Dokumenty odniesienia                        |               |            |
| Papryka chilli i produkty na bazie chilli  | Zawartość i wykrywanie obecności Para Red, Sudan I-IV i Biksyny –<br>Zakres:<br>(4,0 – 100,0) mg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC - UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)   | Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa, 2004 r. |               |            |
| Sosy, pasty, oleje   | Zawartość i wykrywanie obecności Para Red, Sudan I-IV<br>Zakres:<br>(0,1 – 25,0) mg/kg<br>Zawartość i wykrywanie obecności Biksyny<br>Zakres:<br>(1,0 – 25,0) mg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej 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<br>Zakres:<br>(4,0 – 100,0) mg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej 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<br>Zakres:<br>(0,05 – 1,0) mg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)  | PB_08<br>Edycja 2 z dnia 2023-05-15          |               |            |
| Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.)<br>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety | Zawartość kofeiny<br>Zakres:<br>- napoje (25,0 – 60000,0) mg/l<br>- produkty stałe (25,0 – 210000,0) mg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC - UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)  | PN-EN 12856:2002                             |               |            |

Kierownik Działu Laboratoryjnego  
Działu Laboratoryjnego

Zatwierdził: .....  .....

Pieczęć i podpis