


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No. AB 515

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 29 z/of 28.07.2025

| | |
|--|---|
|  AB 515 | Nazwa i adres / Name and address WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINIE ul. Spedytorska 6/7 70-632 Szczecin |
| Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾ | Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: |
| <ul style="list-style-type: none"> - B/22; B/57 - C/1; C/42; C/12 C/21, C/22, C/28, C/29, - C/33/P - D/3 - G/33 - G/34 - K/3; K/17; K/22; K/28; K/29; K/57 - N/14; N/22; N/28; N/29 - N/33 - P/33 - O/1; O/22; O/28; O/55 | <ul style="list-style-type: none"> - Badania biologiczne żywności, obiektów z obszaru produkcji żywności/Biological tests of food and objects from food production area - Badania chemiczne produkty rolne, kosmetyki, wody, woda do spożycia przez ludzi, szkło i ceramika, wyroby z tworzyw sztucznych, żywność / Chemical tests agricultural products – including animal feedstuffs, cosmetics, water, water for human consumption, glass and ceramics, plastic products, food and objects from food production area - Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze/ Chemical tests and sampling – working environment (harmful factor- air) - Badania kliniczne medyczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Clinical, medical tests of biological items and materials for testing - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, oświetlenie, drgania, mikroklimat, pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, lighting, vibration, microclimate, electromagnetic field) - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne (czynniki fizyczne – pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – general environment (physical factors – electromagnetic field) - Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wody, woda do spożycia przez ludzi, żywności, obiektów obszaru produkcji żywności / Microbiological tests of biological items and materials for testing, water and objects from food production area - Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi, żywność i obiekty z obszaru produkcji żywności, wyposażenia medycznego/Tests of physical properties water, water for human consumption, food and objects from food production area, medical equipment - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Tests of physical properties and sampling - working environment (harmful factors - air) - Pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Sampling - working environment (harmful factors – air) - Badania radiochemiczne i promieniowania – w tym nuklearne, produkty rolne, pasze dla zwierząt, woda, żywność / Radiochemical tests and tests including nuclear radiation of radiation, agricultural product, animal feed, water, food |

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 515 z dnia 16.07.2020 r.

Cykl akredytacji od 26.07.2024 r. do 05.08.2028 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AB 515 of 16.07.2020
Accreditation cycle from 26.07.2024 to 05.08.2028

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

| Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych | | |
|---|--|--|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
| Woda, woda do spożycia przez ludzi | Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,15 - 2,6) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-C-04576-4:1994 |
| | Stężenie manganu Zakres: (0,05 - 0,20) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PB/ŚR/K/02 wydanie III z dnia 08.05.2023 r. |
| | Barwa Zakres: (2 - 100) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C PN-EN ISO 7887:2012 /Ap1:2015-06 |
| | Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 - 2700) μ S/cm Metoda konduktometryczna | PN-EN 27888:1999 |
| | Stężenie chlorków Zakres: (5 - 100) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) | PN-EN ISO 10304-1:2009 |
| | Twardość ogólna Zakres: (20 - 360) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa | PN-ISO 6059:1999 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|------------------------------------|---|--|
| Woda, woda do spożycia przez ludzi | Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA): Zakres: Benzo(a)piren Zakres: (0,002 - 0,043) µg/l Benzo(b)fluoranten Zakres: (0,002 - 0,039) µg/l Benzo(k)fluoranten Zakres: (0,002 - 0,039) µg /l Benzo(g,h,i)perylene Zakres: (0,002 - 0,044) µg/l Indeno(1,2,3-c,d)piren Zakres: (0,002 - 0,044) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC- FLD) | PB/ŚR/K/04 wydanie III z dnia 08.05.2023 r. |
| | Stężenie chlorynów Zakres: (0,05 - 1,2) mg/l Stężenie chloranów Zakres: (0,05 - 1,2) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) | PN-EN ISO 10304-4:2022-08 |
| | Stężenie fluorków Zakres: (0,1 - 1,00) mg/l Stężenie azotynów Zakres: (0,05 - 1,0) mg/l Stężenie siarczanów Zakres: (5 - 100) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) | PN-EN ISO 10304-1:2009 |
| | Stężenie bromianów Zakres: (5 - 70) µg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) | PN-EN ISO 15061:2003 |
| | Stężenie ogólnego węgla organicznego OWO (TOC) Zakres: (1,0 - 10) mg/l Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | PN-EN 1484:1999 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---------------------------|
| Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalni | Stężenie boru Zakres: (0,01 – 2,0) mg/l Stężenie sodu Zakres: (10 – 300) mg/l Stężenie magnezu Zakres: (1 – 200) mg/l Stężenie potasu Zakres: (1 – 100) mg/l Stężenie wapnia Zakres: (1 – 300) mg/l Stężenie miedzi Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Stężenie cynku Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Stężenie glinu Zakres: (20 – 1000) µg/l Stężenie chromu Zakres: (5 – 100) µg/l Stężenie niklu Zakres: (5 – 100) µg/l Stężenie arsenu Zakres: (5– 100) µg/l Stężenie selenu Zakres: (1– 100) µg/l Stężenie srebra Zakres: (1,0– 100) µg/l Stężenie antymonu Zakres: (1– 100) µg/l Stężenie żelaza Zakres: (10– 2000) µg/l Stężenie manganu Zakres: (5– 1000) µg/l Stężenie kadmu Zakres: (5– 100) µg/l Stężenie ołowiu Zakres: (1– 100) µg/l Stężenie uranu Zakres: (1– 100) µg/l Stężenie rtęci Zakres: (0,5– 3,0) µg/l Metoda spektrometrii mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS) | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|--|
| Woda, woda do spożycia przez ludzi | Stężenie lotnych związków organicznych Zakres: 1,2-dichloroetan: 0,25 – 12,5 µg/l Tetrachlorometan: 0,25 – 12,5 µg/l Tetrachloroeten: 1,0 – 50 µg/l Trichloroeten: 1,0 – 50 µg/l Benzen: 0,07 – 3,0 µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wylukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrii mas (GC-MS P&T) | PN-EN ISO 15680:2008 |
| Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalni | Stężenie lotnych związków organicznych Zakres: Chloroform: 1,0 – 50 µg/l Bromodichlorometan: 1,0 – 50 µg/l Dibromochlorometan: 1,0 – 50 µg/l Bromoform: 1,0 – 50 µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wylukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrii mas (GC-MS P&T) | PN-EN ISO 15680:2008 |
| | Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (0,5 - 10) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa | PN-EN ISO 8467:2001 |
| | Stężenie azotanów Zakres: (2,0 - 25) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) | PN-EN ISO 10304-1:2009 |
| | pH Zakres: 4,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna | PN-EN ISO 10523:2012 |
| | Mętność Zakres: (0,30 - 40) NTU Metoda nefelometryczna | PN-EN ISO 7027-1:2016 |
| | Stężenie żelaza Zakres: (0,20 – 1,00) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PB/ŚR/K/02 wydanie III z dnia 08.05.2023 r. |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------------------|--|---|
| Środowisko pracy - powietrze * | Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - czynniki pyłowe - <i>frakcja wdychalna</i> - <i>frakcja respirabilna</i> Metoda dozymetrii indywidualnej - substancje organiczne, w tym - <i>frakcja wdychalna</i> - substancje nieorganiczne, w tym - <i>frakcja wdychalna</i> - <i>frakcja respirabilna</i> - metale i ich związki, w tym - <i>frakcja wdychalna</i> - <i>frakcja respirabilna</i> Metoda dozymetrii indywidualnej | PN-Z-04008 -7:2002 PN-Z-04008 -7:2002/Az1:2004 |
| | Wskaźnik narażenia (z obliczeń) | |
| | Stężenie toluenu Zakres: (1 - 500) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PN-78/Z-04115/01 |
| | Stężenie benzenu Zakres: (0,009 – 3,42) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PN-Z-04016-10:2005 |
| | Stężenie tlenku węgla Zakres:(5– 200) mg/m³ Metoda elektrochemiczna Wskaźniki narażenia (z obliczeń) | PB/ŚR/P/04 wydanie II z dnia 28.04.2014 r. |

Wersja strony: B

*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 13.10.2025 r. do 11.04.2026 r.

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------------------|--|--|
| Środowisko pracy - powietrze * | <p>Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cement portlandzki - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Węgiel (kamienny, brunatny) <p>Zakres: (0,17 – 17,0) mg/m³</p> <p>Metoda grawimetryczna</p> | <p>PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507-2022-05/Ap1:2022-08</p> |
| | <p>Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cement portlandzki - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Węgiel (kamienny, brunatny) <p>Zakres: (0,17 – 10) mg/m³</p> <p>Metoda grawimetryczna</p> | <p>PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08</p> |
| Środowisko pracy - powietrze * | <p>Stężenie związków organicznych: Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> aceton: (5 - 2000) mg/m³ etanol: (5 - 2000) mg/m³ butan-1-ol: (2 - 500) mg/m³ 2-Metylopropan-1-ol:(5 – 500) mg/m³ 2-etoksyetanol: (2 - 500) mg/m³ 2-butoksyetanol: (2 - 500) mg/m³ octan etylu: (5 - 1000) mg/m³ octan n-butylu: (5 – 1000) mg/m³ octan butylu (5 - 1000) mg/m³ octan 2-etoksyetylu:(1 -300) mg/m³ octan 2-butoksyetylu:(1 - 300) mg/m³ m-ksylen: (1- 400) mg/m³ o-ksylen: (1- 400) mg/m³ etylobenzen: (1 - 400) mg/m³ toluen: (1 - 400) mg/m³ <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)</p> | <p>PB/ŚR/P/03 wydanie III z dnia 10.12.2015 r.</p> |

Wersja strony:B

*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 13.10.2025 r. do 11.04.2026 r.

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|--|
| <i>Środowisko pracy - powietrze *</i> | <i>Stężenie lotnych substancji organicznych Zakres: trichloroeten (1,83 mg/m³ – 7325 mg/m³) tetrachloroeten (2,04 mg/m³ – 8156 mg/m³) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)</i> | <i>PB/SR/P/06 wydanie III z dnia 28.04.2014 r.</i> |
| <i>Środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany *</i> | <i>Temperatura powietrza Zakres: (10 – 30) °C Temperatura pocznionej kuli Zakres: (10 – 40) °C Wilgotność powietrza Zakres: (30 – 90) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 1,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)</i> | <i>PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016-04</i> |

Wersja strony: B

*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 13.10.2025 r. do 11.04.2026 r.

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|--|
| <p>Środowisko pracy - drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka *</p> | <p>Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,02-20) m/s² Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8 godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (1,4a_{wx}; 1,4a_{wy}; a_{wz}). Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (1,4a_{wx}; 1,4a_{wy}; a_{wz}). (z obliczeń)</p> | <p>PN-EN 14253+A1:2011</p> |
| <p>Środowisko pracy - drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne *</p> | <p>Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenia drgań Zakres: (0,06 – 100) m/s² Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hw_x}, a_{hw_y}, a_{hw_z}). Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hw_x}, a_{hw_y}, a_{hw_z}). (z obliczeń)</p> | <p>PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11</p> |

Wersja strony: B

*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 13.10.2025 r. do 11.04.2026 r.

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|--|
| Środowisko pracy - hałas* | Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (24 – 130) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (24 – 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 i 3 punkt 10 i punkt 11. |
| | Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do - 8 godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń) | |
| Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach * | Natężenie oświetlenia Zakres:(5 – 10 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-83/E-04040/03 |
| | Równomierność oświetlenia (z obliczeń) | |
| Środowisko pracy – powietrze * | Stężenie tlenków żelaza – w przeliczeniu na Fe Tlenek żelaza(III), Tlenek żelaza (II), Tetratlenek triżelaza - frakcja wdychalna Zakres (0,03 – 20) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,03 - 15) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04469:2015-10 |
| | Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (0,001 - 0,5) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,001 - 0,5) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | |

Wersja strony: B

*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 13.10.2025 r. do 11.04.2026 r.

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|-----------------------|
| Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne | Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości: od 1 Hz do 400 kHz Zakres: 1,0 V/m – 50,07 kV/m - w zakresie częstotliwości: od 3 kHz do 30 MHz Zakres: 0,212 V/m – 1087 V/m - w zakresie częstotliwości: od 100 kHz do 6 GHz Zakres: 0,44 V/m - 297 V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-T-06580-3:2002 |
| | Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości: od 1 Hz do 400 kHz Zakres: 0,4 A/m – 7,88 kA/m - w zakresie częstotliwości: od 3 kHz do 30 MHz Zakres: 0,0079 A/m – 243 A/m - w zakresie częstotliwości: od 27 MHz do 1 GHz Zakres: 0,011 A/m – 1,225 A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia | |
| | Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 1 GHz do 6 GHz (z obliczeń) | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|--|
| Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego | | |
| Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii | Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 1000 Hz Zakres: 1,0 V/m – 50,07 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia | Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 151 - 180 |
| | Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 1000 Hz Zakres: 0,4 A/m – 7,88 kA/m Metoda pomiarowa bezpośrednia | |

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.06.2016 r. (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 331)

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|--|
| Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego | | |
| Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji elektroenergetycznych | Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości 50 Hz Zakres: 1,0 V/m – 50,07 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia | Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630) |
| | Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości 50 Hz Zakres: 0,4 A/m – 7,88 kA/m Metoda pomiarowa bezpośrednia | |
| Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych: pomiarów szerokopasmowe | Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości: od 100 kHz do 30 MHz Zakres: (0,212 – 1087) V/m od 100 kHz do 6 GHz Zakres: (0,44 – 297) V/m od 100 MHz do 60 GHz Zakres: 0,45 – 267,9) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia | |
| | Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości: od 100 kHz do 10 MHz Zakres: (0,0079 – 243) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia | |
| | Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 MHz do 60 GHz (z obliczeń) | |

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn.zm.)

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność, produkty rolne, woda, pasze dla zwierząt | Stężenie aktywności radionuklidu: ¹³⁷ Cs Zakres: 1,6 Bq/kg – 10 kBq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma | PB/ŚR/R/01 wyd. V z dnia 10.01.2024 r. |
| Urządzenie stosowane w radiografii ogólnej cyfrowej | Testy specjalistyczne | Załącznik nr 1, 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz.U. 2022, poz. 2759). PB/ŚR/R/05 wyd. V z dnia 20.03.2023 r. |
| Urządzenie stosowane w stomatologii - aparaty zdjęć wewnątrzustnych | | Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz.U. 2022, poz. 2759). PB/ŚR/R/02 wyd. VI z dnia 20.03.2023 r. |
| Monitory stosowane do prezentacji obrazów medycznych | | Załącznik nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz.U. 2022, poz. 2759). PB/ŚR/R/04 wyd. IV z dnia 20.03.2023 r. |

Wersja strony: A

| Laboratorium Higieny Żywności, Żywienia i Przedmiotów Użytku | | |
|--|---|---|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
| Kawa i herbata, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe i alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne, ryby i przetwory rybne, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, grzyby | Zawartość ołowiu Zakres: (0,020 - 8,0) mg/kg Zawartość kadmu Zakres: (0,003 - 2,5) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PB/HŻ/C/01 wydanie V z dnia 25.04.2019 r. |
| Suplementy diety | Zawartość ołowiu Zakres: (0,020 - 3,0) mg/kg Zawartość kadmu Zakres: (0,003 - 3,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | |
| Kawa i herbata, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe i alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne, ryby i przetwory rybne, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe | Zawartość cynku Zakres: (0,1 - 60) mg/kg Zawartość miedzi Zakres: (0,05 - 80) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PB/HŻ/C/02 wydanie IV z dnia 12.02.2024 r. |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|--|
| Kawa i herbata, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe i alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne, ryby i przetwory rybne, słodyczne i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, grzyby | Zawartość rtęci Zakres: (0,001 - 2,0) mg/kg Metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) | PB/HŻ/C/04 wydanie IV z dnia 18.04.2014 r. |
| Herbata, owoce suszone, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, orzechy | Suma zawartości aflatoksyn (B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂) Zakres: (0,25 – 20,25) µg/kg Metoda immunoenzymatyczna | PB/HŻ/BC/01 wydanie IV z dnia 17.12.2018 r. |
| Zboża i przetwory zbożowe, pasze | Suma zawartości aflatoksyn (B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂) Zakres: (1,75 – 141,75) µg/kg Metoda immunoenzymatyczna | PB/HŻ/BC/01 wydanie IV z dnia 17.12.2018 r. |
| Owoce, warzywa i ich przetwory | Zawartość azotanów Zakres: (13,5 - 8000) mg/kg Zawartość azotynów Zakres: (2,5 - 50) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PN-92/A-75112 z wyłączeniem pkt.2.1, 2.5, 2.6 |
| Kawa i herbata, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe i alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne, ryby i przetwory rybne, słodyczne i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, grzyby | Zawartość arsenu ogólnego Zakres:(0,025 – 1,50) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS) | PB/HŻ/C/03 wydanie IV z dnia 12.02.2024 r. |
| Herbata, owoce suszone, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, orzechy | Zawartość aflatoksyny B1 Zakres: (0,3 - 15,0) µg/kg Metoda immunoenzymatyczna | PB/HŻ/BC/03 wydanie V z dnia 17.12.2018 r. |
| Zboża i przetwory zbożowe, pasze | Zawartość aflatoksyny B1 Zakres: (1,0 - 50,0) µg/kg Metoda immunoenzymatyczna | PB/HŻ/BC/03 wydanie V z dnia 17.12.2018 r. |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Mleko i przetwory mleczne | Zawartość azotanów Zakres: (6,0-250) mg/kg Zawartość azotynów Zakres: (0,9-150) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 14673-1:2004+Ap1:2007 |
| Wyroby ceramiczne Wyroby krzemianowe inne niż ceramiczne | Migracja metali Ołów Zakres: (0,1- 10,0) mg/l (0,1- 10,0) mg/dm ² (0,1- 10,0) mg/wyrób Kadm Zakres: (0,02- 0,50) mg/l (0,02- 0,50) mg/dm ² (0,02- 0,50) mg/wyrób Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-EN 1388-1:2000 PN-EN 1388-2:2000 |
| Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi | Migracja globalna do płynów modelowych: -woda destylowana -3% kwas octowy -alkohol etylowy -izooktan Zakres: (3,0 - 200) mg/kg (0,5 - 33,3) mg/dm ² Metoda wagowa | PN-EN 1186-3:2023-01 z wyłączeniem pkt.4.5.2 |
| Kosmetyki | Zawartość formaldehydu Zakres: (0,005-0,2)% Metoda spektrofotometryczna | Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 marca 2020 r. (Dz.U. z 2020 r., poz. 931) |

Wersja strony: A

S

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Kawa i herbata, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe i alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne, ryby i przetwory rybne | Zawartość cyny Zakres: (4,5 - 250) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PB/HŻ/C/08 wydanie V z dnia 24.04.2020 r. |
| mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, zboża i przetwory zbożowe, wyroby garmażeryjne, posiłki | Zawartość azotu w przeliczeniu na białko Zakres: (0,4 - 950) g /kg Metoda miareczkowa | PN-75/A-04018 |
| mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe i alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne, ryby i przetwory rybne, słodczyce i wyroby cukiernicze, tłuszcze zwierzęce i roślinne, zboża i przetwory zbożowe, wyroby garmażeryjne, majonezy, sosy | Zawartość kwasu sorbowego Zakres: (10 - 1000) mg/l (20 - 4000) mg/kg Zawartość kwasu benzooesowego Zakres: (10 - 1000) mg/l (20 - 4000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD) | PB/HŻ/BC/06 wydanie III z dnia 12.02.2024 r. |
| Suplementy diety Koncentraty | Zawartość kwasu sorbowego Zakres: (10 - 4000) mg/l (20 - 4000) mg/kg Zawartość kwasu benzooesowego Zakres: (10 - 4000) mg/l (20 - 4000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD) | |
| Kawa i herbata, koncentraty spożywcze, mleko i produkty mleczne, słodczyce i wyroby cukiernicze, zboża i przetwory zbożowe | Zawartość magnezu Zakres: (5 - 800) mg/kg Zawartość żelaza Zakres: (0,5 - 1000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PB/HŻ/C/10 wydanie III z dnia 12.02.2024 r. |
| Produkty mięsne | Zawartość azotynów Zakres: (7,5 - 150)mg/kg Zawartość azotanów Zakres: (16 - 300) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 12014-3:2006+Ap1:2008 |
| Wyroby z melaminy | Zawartość ekstrahowalnego formaldehydu do 3% kwasu octowego Zakres: (0,5-40,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 4614:2005 pkt. 8 PN- EN 13130-1:2006 |
| Tłuszcze roślinne i zwierzęce | Liczba kwasowa Zakres: (0,01 - 5,00) mg KOH/g Kwasowość Zakres: (0,01 - 3)% Metoda miareczkowa | PN-EN ISO 660:2021-3 z wyłączeniem pkt. 9.2, 9.3 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|--|
| Kawa i herbata, owoce i warzywa i ich przetwory, słodczyce i wyroby cukiernicze, badania sanitarne | Obecność szkodników i ich pozostałości | PB/HŻ/BC/05 wydanie II z dnia 17.04.2014 r. |
| Surowce zielarskie, przyprawy | Obecność szkodników i ich pozostałości | PN-R-87027:1996 |
| Ziarno zbóż | Obecność szkodników i ich pozostałości | PN-R-74016:1969 z wyłączeniem pkt. 2.5, 2.6 |
| Przetwory zbożowe | Obecność szkodników i ich pozostałości | PN-A-74016:1974 z wyłączeniem pkt. 2.1.3, 2.5, 2.6 |
| Koncentraty spożywcze | Obecność szkodników i ich pozostałości | PN-A-79011-2:1998 z wyłączeniem pkt. 2.2, 2.3, 2.4, 2.5.1 |
| Makaron | Obecność szkodników i ich pozostałości | PN-A-74130:1993 z wyłączeniem pkt. 3.8.2 |
| Napoje bezalkoholowe | Zawartość syntetycznych barwników: tartrazyna, żółcień chinolinowa, żółcień pomarańczowa, czerwień koszenilowa i czerwień Allura Zakres: (2 - 100) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją, matrycą diodową (HPLC-DAD) | PB/HŻ/C/14 wydanie IV z dnia 14.02.2025 r. |
| Galaretki, dżemy, koncentraty napojów, cukierki, przyprawy | Zawartość syntetycznych barwników: tartrazyna, żółcień chinolinowa, żółcień pomarańczowa, czerwień koszenilowa i czerwień Allura Zakres: (2 - 500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją, matrycą diodową (HPLC-DAD) | PB/HŻ/C/14 wydanie IV z dnia 14.02.2025 r. |
| Napoje bezalkoholowe | Zawartość syntetycznych barwników: błękit brylantowy Zakres: (2 - 100) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją, matrycą diodową (HPLC-DAD) | PB/HŻ/C/14 wydanie IV z dnia 14.02.2025 r. |
| Cukierki | Zawartość syntetycznych barwników: błękit brylantowy Zakres: (2 - 500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją, matrycą diodową (HPLC-DAD) | PB/HŻ/C/14 wydanie IV z dnia 14.02.2025 r. |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|--|
| Napoje bezalkoholowe cukierki, galaretki, dżemy | Zawartość syntetycznych barwników: azorubina, zieleń S Zakres: (2 - 100) mg/l (2 - 500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) | PB/HŻ/C/14 wydanie IV z dnia 14.02.2025 r. |
| Przekąski typu snack, suplementy diety | Zawartość syntetycznych barwników: tartrazyna, żółcień chinolinowa, żółcień pomarańczowa, czerwień koszenilowa, czerwień Allura, błękit brylantowy, azorubina, zieleń S Zakres: (2 - 500) mg/l lub mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) | PB/HŻ/C/14 wydanie IV z dnia 14.02.2025 r. |
| Środki spożywcze naturalnie wolne od glutenu, Żywność bezglutenowa Żywność o niskiej zawartości glutenu | Zawartość glutenu Zakres: (5-150)mg/kg Metoda immunoenzymatyczna | PB/HŻ/BC/08 wydanie II z dnia 30.04.2014 r. |
| Napoje bezalkoholowe | Zawartość substancji słodzących aspartam, zakres: (10 - 1000) mg/l acesulfam-K, sacharyna zakres: (10 - 500) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD) Zawartość substancji konserwujących kwas sorbowy, kwas benzoesowy zakres: (10 - 1000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD) | PN-EN 12856: 2002 |
| Dżemy, marmolada | Zawartość substancji słodzących aspartam, zakres: (25 - 1000) mg/kg acesulfam- K, sacharyna zakres: (25 - 500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycową diodową (HPLC- DAD) Zawartość substancji konserwujących kwas sorbowy, kwas benzoesowy zakres: (25 - 1000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD) | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|-----------------------|
| Suplementy diety | Zawartość substancji słodzących Aspartam Zakres: (10-1000) mg/l lub mg/kg Acesulfam K, sacharyna Zakres: (10-500) mg/l lub mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matryca diodowa (HPLC-DAD) | PN-EN 12856: 2002 |
| Napoje bezalkoholowe Suplementy diety | Zawartość kofeiny Zakres: (10-10000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matryca diodowa (HPLC-DAD) | |
| Produkty mleczne, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia medycznego | Zawartość substancji słodzących aspartam, zakres: (20 - 2000) mg/l lub mg/kg acesulfam-K, sacharyna zakres: (20 - 500) mg/l lub mg/kg Zawartość substancji konserwujących kwas sorbowy, kwas benzoesowy zakres: (20 - 2000) mg/l lub mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD) | |
| Suplementy diety | Zawartość substancji konserwujących Zawartość kwasu sorbowego Zakres: (10 – 2500) mg/l lub mg/kg Zawartość kwasu benzoesowego Zakres: (10 – 2500) mg/l lub mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD) | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|--|
| <p>Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce Preparaty do początkowego i dalszego żywienia niemowląt Środki spożywcze uzupełniające dla dzieci i niemowląt Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Przetwory warzywne Suplementy diety</p> | <p>Zawartość kwasów tłuszczowych:</p> <p>C 6:0 kapronowy C 8:0 kaprylowy C 10:0 kaprynowy C 11:0 undekanowy C 12:0 laurynowy C 13:0 tridekanowy C 14:0 mirystynowy C 14:1 mirystoleinowy C 15:0 pentadekanowy C 15:1 cis-10-pentadekenowy C 16:0 palmitynowy C 16:1 palmitoleinowy C 17:0 heptadekanowy C 17:1 cis-10-heptadekenowy C 18:0 stearynowy C18:1 n7 cis-wakcenowy C 18:1 n9t elaidynowy C 18:1 n9c oleinowy C 18:2 n6c linolowy (LA) C 18:2 n6t linoleaidynowy C 18:2 n 9c,12t-linolowy C 18:2 n 9t,12c-linolowy C 18:3 n3 α-linolenowy (ALA) C18:3 n3t-linolenowy C 18:3 n6 γ-linolenowy (GLA) C 18:4 n3 stearydonowy (SDA) C 20:0 arachidowy C 20:1 n9 cis-11-eikozenowy C 20:2 n6 cis -11,14-eikozadienowy C 20:3 n3 cis-11,14,17-eikozatrienowy C 20:3 n6 cis-8,11,14- eikozatrienowy C 20:4 n3 eikozatetraenowy (ETA) C 20:4 n6 arachidonowy (AA) C 20:5 n3 cis-5,8,11,14,17-eikozapentaenowy (EPA) C 21:0 heneikozanowy C 22:0 behenowy C 22:1 n9 erukowy C 22:2 cis-13,16-dokozadienowy C 22:5 n3 cis-7,10,13,16,19-dokozapentaenowy (DPA) C 22:6 n3 cis-4,7,10,13,16,19-dokozaheksaenowy (DHA) C 23:0 trikozanowy C 24:0 lignocerynowy C 24:1 n9 nerwonowy zakres: (0,08-100)% Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Z obliczeń: Zawartość sumy kwasów tłuszczowych nasyconych Zawartość sumy kwasów tłuszczowych nienasyconych Zawartość sumy kwasów tłuszczowych jednoniesyconych Zawartość sumy kwasów tłuszczowych wieloniesyconych Zawartość sumy izomerów trans; Zawartość sumy Omega 3; Zawartość sumy Omega 6; Zawartość sumy Omega 9; Zawartość sumy CLA</p> | <p>PN-EN ISO 12966-1:2015-01 PN-EN ISO 12966-1:2015-01/AC:2015-06 PN-EN ISO 12966-2:2017-05 PN-EN ISO 12966-4:2015-07</p> |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|--|---|
| Musztarda | Zawartość kwasów tłuszczowych: C 6:0 kapronowy C 8:0 kaprylowy C 10:0 kaprynowy C 11:0 undekanowy C 12:0 laurynowy C 13:0 tridekanowy C 14:0 mirystynowy C 14:1 mirystoleinowy C 15:0 pentadekanowy C 15:1 cis-10-pentadekenowy C 16:0 palmitynowy C 16:1 palmitoleinowy C 17:0 heptadekanowy C 17:1 cis-10-heptadekenowy C 18:0 stearynowy C 18:1 n7 cis-wakcenyowy C 18:1 n9t elaidynowy C 18:1 n9c oleinowy C 18:2 n6c linolowy (LA) C 18:2 n6t linolelaidynowy C 18:2 n 9c,12t-linolowy C 18:2 n 9t,12c-linolowy C 18:3 n3 α-linolenowy (ALA) C 18:3 n3t-linolenowy C 18:3 n6 γ-linolenowy (GLA) C 18:4 n3 stearydonowy (SDA) C 20:0 arachidowy C 20:1 n9 cis-11-eikozenowy C 20:2 n6 cis -11,14-eikozadienowy C 20:3 n3 cis-11,14,17-eikozatrienowy C 20:3 n6 cis-8,11,14- eikozatrienowy C 20:4 n3 eikozatetraenowy (ETA) C 20:4 n6 arachidonowy (AA) C 20:5 n3 cis-5,8,11,14,17-eikozapentaenowy (EPA) C 21:0 heneikozanowy C 22:0 behenowy C 22:1 n9 erukowy C 22:2 cis-13,16-dokozadienowy C 22:5 n3 cis-7,10,13,16,19-dokozapentaenowy (DPA) C 22:6 n3 cis-4,7,10,13,16,19-dokozaheksaenowy (DHA) C 23:0 trikozanowy C 24:0 lignocerynowy C 24:1 n9 nerwonowy zakres: (0,08 -100)% Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Z obliczeń: Zawartość kwasu erukowego w g/kg | PN-EN ISO 12966-1:2015-01 PN-EN ISO 12966-1:2015-01/AC:2015-06 PN-EN ISO 12966-2:2017-05 PN-EN ISO 12966-4:2015-07 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|--|
| Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia medycznego | <p>Zawartość kwasów tłuszczowych:</p> <p>C 6:0 kapronowy C 8:0 kaprylowy C 10:0 kaprynowy C 11:0 undekanowy C 12:0 laurynowy C 13:0 tridekanowy C 14:0 mirystynowy C 14:1 mirystoleinowy C 15:0 pentadekanowy C 15:1 cis-10-pentadekenowy C 16:0 palmitynowy C 16:1 palmitoleinowy C 17:0 heptadekanowy C 17:1 cis-10-heptadekenowy C 18:0 stearynowy C 18:1 n7 cis-wakcenowy C 18:1 n9t elaidynowy C 18:1 n9c oleinowy C 18:2 n6c linolowy (LA) C 18:2 n6t linolelaidynowy C 18:2 n 9c,12t-linolowy C 18:2 n 9t,12c-linolowy C 18:3 n3 α-linolenowy (ALA) C 18:3 n3t-linolenowy C 18:3 n6 γ-linolenowy (GLA) C 18:4 n3 stearydonowy (SDA) C 20:0 arachidowy C 20:1 n9 cis-11-eikozenowy C 20:2 n6 cis -11,14-eikozadienowy C 20:3 n3 cis-11,14,17-eikozatrienowy C 20:3 n6 cis-8,11,14- eikozatrienowy C 20:4 n3 eikozatetraenowy (ETA) C 20:4 n6 arachidonowy (AA) C 20:5 n3 cis-5,8,11,14,17-eikozapentaenowy (EPA) C 21:0 heneikozanowy C 22:0 behenowy C 22:1 n9 erukowy C 22:2 cis-13,16-dokozadienowy C 22:5 n3 cis-7,10,13,16,19-dokozapentaenowy (DPA) C 22:6 n3 cis-4,7,10,13,16,19-dokozahexaenowy (DHA) C 23:0 trikozanowy C 24:0 lignocerynowy C 24:1 n9 nerwonowy zakres: (0,08-100)% Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Z obliczeń: Zawartość sumy kwasów tłuszczowych nasyconych, Zawartość sumy kwasów tłuszczowych nienasyconych, Zawartość sumy kwasów tłuszczowych jednonienasyconych, Zawartość sumy kwasów tłuszczowych wielonienasyconych, Zawartość sumy izomerów trans, Zawartość sumy Omega 3, Zawartość sumy Omega 6, Zawartość sumy Omega 9, Zawartość sumy CLA, Zawartość sumy NNKT</p> | <p>PN-EN ISO 12966-1:2015-01 PN-EN ISO 12966-1:2015-01/AC:2015-06 PN-EN ISO 12966-2:2017-05 PN-EN ISO 12966-4:2015-07</p> |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|--|
| Mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, słodyczne i wyroby cukiernicze, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, zboża i przetwory zbożowe, warzywa i przetwory warzywne, posiłki, musztarda, środki specjalnego przeznaczenia medycznego | Zawartość tłuszczu Zakres: (0,50- 100)% Metoda wagowa | PB/HŻ/C/11 wydanie V z dnia 20.04.2023 r. |
| Spirytus, napoje spirytusowe | Zawartość alkoholu metylowego Zakres: (5 – 4000) g/hl 100% alkoholu etylowego Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo- jonizacyjną (GC-FID) | PB/HŻ/C/17 wydanie III z dnia 12.02.2024 r. |
| Środki spożywcze uzupełniające dla dzieci i niemowląt | Zawartość azotanów Zakres: (5,4 – 240,0) mg/kg Zawartość azotynów Zakres: (1,6 – 5,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PB/HŻ/C/18 wydanie I z dnia 19.01.2016 r. |
| Sól przeznaczona do spożycia przez ludzi | Zawartość jodku potasu Zakres: (3,3 – 65,4) mg/kg Metoda spektrofotometryczna Jod, jodan potasu (z obliczeń) | PN-80/C-84081.35 |
| Mleko, mleko zagęszczone, mleko w proszku w tym przeznaczone dla niemowląt i małych dzieci | Zawartość aflatoksyny M1 Zakres: (0,004 - 0,32) µg/l lub µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | PN-EN ISO 14501:2021-10 |
| Zboża | Zawartość przetrwalników buławinki czerwonej (sporysz) Zakres: (0,05 - 5,00) g/kg Metoda wagowa | PN-R-74015:1994 |
| Zboża, przetwory zbożowe | Zawartość deoksynivalenolu (DON) Zakres: (18,5 - 2000) µg/kg Metoda immunoenzymatyczna | Instrukcja producenta: R-Biopharm Immunoenzymatyczna metoda do ilościowego oznaczania deoksynivalenolu (DON) Instrukcja producenta wydanie z dnia 22.06.2009 |
| Środki spożywcze naturalne i przetworzone wolne od soi/białka soi | Zawartość białka soi Zakres: (2,5 - 20,0) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna | Instrukcja producenta: R-Biopharm Immunoenzymatyczna metoda do ilościowego oznaczania białka soi. Instrukcja producenta wydanie z dnia 16.07.2018 |
| Zboża i przetwory zbożowe | Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,5 – 10,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluoroscencyjną (HPLC-FLD) | PN-EN 14132:2010 |
| Orzechy, warzywa i przetwory (w tym strączkowe), zioła, wodorosty, nasiona oleiste, zboża i przetwory, wyroby kakaowe i czekoladowe, owoce i przetwory | Zawartość niklu Zakres: (0,1 - 50,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PB/HŻ/C/16 wydanie I z dnia 14.03.2025 r. |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|--|
| Preparaty do początkowego i dalszego żywienia niemowląt, żywność specjalnego przeznaczenia medycznego, przetworzona żywność na bazie zbóż dla niemowląt i małych dzieci, preparaty do żywienia małych dzieci. | Zawartość niklu Zakres: (0,05 - 10,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PB/HŻ/C/16 wydanie I z dnia 14.03.2025 r. |
| Żywność wzbogacona | Zawartość wapń Zakres: (50 - 5000) mg/kg lub mg/l (wynik przeliczony na mg/porcję lub mg/100 g lub mg/100 ml produktu) Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PB/HŻ/C/15 wydanie I z dnia 15.01.2025 r. |
| Suplementy diety | Zawartość wapń Zakres: (1200 – 200 000) mg/kg lub mg/l (wynik przeliczony na mg/porcję lub mg/100 g lub mg/100 ml produktu) Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | |
| Produkty zbożowe i mleczno-zbożowe dla niemowląt i małych dzieci | Zawartość aflatoksyn B1, B2, G1, G2 Zakres: (0,05 - 32,0) µg/kg Suma aflatoksyn (z obliczeń) Zawartość deoksyniwalenolu Zakres: (25,0 - 1600,0) µg/kg Zawartość fumonizyn B1, B2 Zakres: (25,0 - 1600,0) µg/kg Suma fumonizyn (z obliczeń) Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,125 - 32,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej połączona z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS) | PN-EN 17641:2023 |
| Zboża i przetwory zbożowe | Zawartość aflatoksyn B1, B2, G1, G2 Zakres: (0,20 - 32,0) µg/kg Suma aflatoksyn (z obliczeń) Zawartość deoksyniwalenolu Zakres: (50,0 - 1600,0) µg/kg Zawartość fumonizyn B1, B2 Zakres: (50,0 - 1600,0) µg/kg Suma fumonizyn (z obliczeń) Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,50 - 32,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej połączona z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS) | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|-------------------------------------|---|------------------------------|
| Suszone owoce | Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,312 - 80,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej połączona z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS) | PN-EN 17641:2023 |
| Suplementy diety | Zawartość witaminy C Zakres: (25 - 100 000) mg/100g lub mg/100ml lub mg/ porcje Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD) | PN-EN 14130:2004 |
| Żywność wzbogacona | Zawartość witaminy C Zakres: (5 - 1000) mg/100g lub mg/100ml lub mg/ porcje Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD) | |
| Przetwory owocowe i warzywne | Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (8,0 - 2200) mg/kg Metoda miareczkowa | PN-90/A-75101/23 pkt.3 |

Wersja strony: A

| Laboratorium Epidemiologii | | |
|--|---|---|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
| Biologiczne wskaźniki kontroli procesu sterylizacji | Obecność drobnoustroju wskaźnikowego <i>Geobacillus stearothermophilus</i> Metoda hodowlana | PB/EP/PMO/01 wydanie VII z dnia 09.09.2022 r. w oparciu o instrukcję producenta testów |
| Kał, wymaz z odbytu | Obecność pałeczek <i>Salmonella</i> spp. i <i>Shigella</i> spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi | PB/EP/PSJ/01 wydanie VII z dnia 09.09.2022 r. w oparciu o wydawnictwa metodyczne |
| Surowica | Obecność przeciwciał IgG w kierunku <i>Toxocara canis</i> Metoda immunoenzymatyczna (ELISA) | PB/EP/PPR/03 wydanie VIII z dnia 09.09.2022 r. w oparciu o instrukcję producenta testów |
| Wymaz z okolicy odbytu | Obecność <i>Enterobius vermicularis</i> Metoda mikroskopowa | PB/EP/PPR/01 wydanie VII z dnia 09.09.2022 r. w oparciu o wydawnictwa metodyczne |
| Kał | Obecność cyst pierwotniaków, jaj, larw i postaci dorosłych helmintów Metoda koproskopowa | PB/ EP/PPR/02 wydanie VII z dnia 09.09.2022 r. w oparciu o wydawnictwa metodyczne |
| Kał, wymaz z odbytu | Obecność patogenów schorzeń jelitowych: <i>Salmonella</i> sp., <i>Shigella</i> sp., <i>Yersinia</i> sp., enteropatogenne <i>Escherichia coli</i> (EPEC), enterokrwotoczne <i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i> 0157), bakterii z rodziny <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi | PB/EP/PSJ/02 wydanie VI z dnia 09.09.2022 r. w oparciu o wydawnictwa metodyczne |
| Szczep bakteryjny | Identyfikacja pałeczek z rodzaju <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> , <i>Yersinia</i> Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi | PB/EP/PSJ/03 wydanie IV z dnia 09.09.2022 r. w oparciu o wydawnictwa metodyczne |
| Kał | Obecność antygenu <i>Giardia intestinalis</i> Metoda immunoenzymatyczna (ELISA) | PB/EP/PPR/04 wydanie III z dnia 09.09.2022 r. w oparciu o instrukcję producenta testów |

Wersja strony: A

| Laboratorium Badań Mikrobiologicznych | | |
|---|--|------------------------------|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
| Woda Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | PN-EN ISO 6222:2004 |
| | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | PN-EN ISO 6222:2004 |
| | Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 7899-2:2004 |
| | Liczba bakterii Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 14189:2016-10 |
| | Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 16266:2009 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Woda Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi | Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 |
| | Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 |
| | Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca B: Procedura 7 (pożywka C – GVPC) Zakres: od 1jtk/100ml lub od 1jtk/1000ml | PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 |
| Woda źródłana, mineralna | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222:2004 |
| | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222:2004 |
| | Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 7899-2:2004 |
| | Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej | PN-EN 26461-2:2001 |
| | Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 16266:2009 |
| | Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 |
| | Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 |
| | Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 |
| Woda na pływalniach | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222:2004 |
| | Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej | Metodyka NIZP-PZH ZHK:2007 |
| | Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 16266:2009 |
| | Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 |
| | Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca B: Procedura 7 (pożywka C – GVPC) Zakres: od 1jtk/100ml | PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 |
| | Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 |
| Woda w kąpieliskach Woda powierzchniowa | Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda zminiaturyzowana (NPL) | PN-EN ISO 9308-3:2002 |
| | Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 7899-2:2004 |
| Woda powierzchniowa | Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL | Instrukcja producenta COLILERT firmy IDEXX wyd. 06-12999-11 |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL | Instrukcja producenta COLILERT firmy IDEXX wyd. 06-12999-11 |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych Metoda NPL | Instrukcja producenta ENTEROLERT-E firmy IDEXX wyd. 06-04626-12 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmażeryjne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Żywność mrożona Dodatki do żywności Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Ryby i przetwory rybne Zioła i przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Jaja i produkty jajeczne Suplementy diety | Obecność Salmonella spp. w 25 g/ml oraz w 10 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym | PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Mięso i produkty mięsne | Obecność <i>Campylobacter</i> spp. w 10 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym | PN-EN ISO 10272-1:2017-08 PN-EN ISO 10272-1:2017-08/ A1:2023-08 |
| Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmażeryjne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Zioła i przyprawy Produkty jajeczne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego | Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i inne gatunki) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-EN ISO 6888-1:2022-03 PN-EN ISO 6888-1:2022-03/ A1:2024-02 |
| Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmażeryjne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Zioła i przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona | Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-EN ISO 11290-2:2017-07 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|--|
| Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmażeryjne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Ryby i przetwory rybne Środki specjalnego przeznaczenia żywniowego Koncentraty spożywcze Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Zioła i przyprawy | Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w 25 g/ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 11290-1:2017-07 |
| Mleko i produkty mleczne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Środki specjalnego przeznaczenia żywniowego Wyroby garmażeryjne | Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-EN ISO 7932:2005 PN-EN ISO 7932:2005/A1:2020-09 z wyłączeniem punktu 9.5 |
| Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmażeryjne Warzywa i przetwory warzywne oraz warzywno-mięsne Zioła i przyprawy Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne | Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN ISO 16649-2:2004 |
| Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Środki specjalnego przeznaczenia żywniowego Koncentraty spożywcze Ryby i przetwory rybne | Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 21528-2:2017-08 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Preparaty do początkowego żywienia niemowląt, w tym mleko początkowe oraz preparaty do dalszego żywienia niemowląt, w tym mleko następne | Obecność Cronobacter spp. w 10 g/ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 22964:2017-06 |
| Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmażeryjne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Dodatki do żywności Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zioła i przyprawy | Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06 |

Wersja strony: A

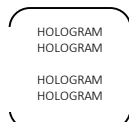
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: -wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem -wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk | Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06 |
| Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: -wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem -wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk | Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | PN-EN ISO 21528-2:2017-08 |
| Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: -wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem -wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk | Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym | PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 |
| Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: -wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem -wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk | Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i inne gatunki) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 6888-3:2004 PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005 |
| Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: -wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem -wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk | Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 11290-1:2017-07 |

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 515

| Numer strony | Aktualna wersja strony | Zastępuje wersję strony | Data zmiany |
|--------------|------------------------|-------------------------|---------------------|
| 6 | B | A | 13.10.2025r. |
| 7 | B | A | 13.10.2025r. |
| 8 | B | A | 13.10.2025r. |
| 9 | B | A | 13.10.2025r. |
| 10 | B | A | 13.10.2025r. |

Zatwierdzam status zmian
**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**



HANNA TUGI
dnia: 13.10.2025 r.