


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 438

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

Wydanie/Issue 23 z/of 19.06.2024

| | |
|--|--|
|  AB 438 | Nazwa i adres / Name and address WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W POZNANIU DZIAŁ LABORATORYJNY ul. Noskowskiego 23 61-705 Poznań |
| Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} | Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: |
| <ul style="list-style-type: none"> - A/5 - B/22; B/55 - C/29/P - C/28 - C/33/P - C/33 - C/1; C/12; C/21; C/22; - D/3 | <ul style="list-style-type: none"> - Badania akustyczne obiekty budowlane / Acoustic tests of building items - Badania biologiczne i biochemiczne żywności, pasz dla zwierząt / Biological and biochemical tests of food, animal feedstuffs - Badania chemiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests and sampling of drinking water - Badania chemiczne wody - Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Chemical tests and sampling - working environment (harmful factors – air) - Badania chemiczne – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – pyły) / Chemical tests - working environment (harmful factors – dust) - Badania chemiczne produktów rolnych, szkła i ceramiki, żywności, wyrobów z tworzyw sztucznych / Chemical tests of agricultural products, glass and ceramics, cardboard, food, cosmetics, plastic products - Badania kliniczne, medyczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Clinical, medical tests of biological items and materials for testing |

Wersja strony/Page version: A

^{*)} Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 438 z dnia 12.08.2019 r.
Cykl akredytacji 27.07.2023 r. do 20.08.2027 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 438 of 12.08.2019
Accreditation cycle from 27.07.2023 to 20.08.2027

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

ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 438

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

Wydanie/Issue 23 z/of 19.06.2024

| | |
|---|--|
|  AB 438 | Nazwa i adres / Name and address WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W POZNANIU DZIAŁ LABORATORYJNY ul. Noskowskiego 23 61-705 Poznań |
| Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} | Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: |
| <ul style="list-style-type: none"> - G/33 - K/3; K/20; K/22 - K/28/P; K/29/P - N/29/P - N/28 - N/33/P - Q/29/P - Q/28 | <ul style="list-style-type: none"> - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, oświetlenie, mikroklimat, drgania), środowisko ogólne (czynniki fizyczne – hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, lighting, microclimate, vibration), general environment (physical factors – noise) - Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wyrobów farmaceutycznych, żywności / Microbiological tests of biological items and materials for testing, pharmaceutical products, food - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water, drinking water - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties and sampling of drinking water - Badania właściwości fizycznych wody/ Tests of physical properties of water - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Tests of physical properties and sampling - working environment (harmful factors – air) - Badania sensoryczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests and sampling of drinking water - Badania sensoryczne wody / Sensory tests of drinking water |

Wersja strony/Page version: A

^{*)} Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 438 z dnia 12.08.2019 r.
Cykl akredytacji 27.07.2023 r. do 20.08.2027 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 438 of 12.08.2019
Accreditation cycle from 27.07.2023 to 20.08.2027

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

| Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań | | |
|--|---|--|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Woda do spożycia przez ludzi | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych | PN-ISO 5667-5:2017-10 |
| | Stężenie magnezu Zakres: (0,10 – 200) mg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 |
| | Stężenie bromianów Zakres: (3,0 – 30) µg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją spektrofotometryczną (IC-UV/Vis) | PN-EN ISO 11206:2013-07 |
| Woda (w tym woda na pływalniach i z kąpielisk) Woda do spożycia przez ludzi | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych | PN-EN ISO 19458:2007 |
| Woda do spożycia przez ludzi | Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna | PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D |
| | pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna | PN-EN ISO 10523:2012 |
| | Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (15 – 2700) µS/cm Metoda konduktometryczna | PN-EN 27888:1999 |
| | Stężenie amonowego jonu / azotu amonowego Zakres: (0,06 – 3,87) mg/l NH ₄ ⁺ Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 7150-1:2002 |
| | Stężenie azotynów /azotu azotynowego Zakres: (0,041 – 0,823) mg/l NO ₂ ⁻ Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 26777:1999 |
| | Stężenie żelaza Zakres: (50,0 – 2000) µg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06 |
| | Stężenie wapnia Zakres: (2 – 150) mg/l Metoda miareczkowa | PN-ISO 6058:1999 |
| | Stężenie magnezu (z obliczeń) | PN-C-04554-4:1999 |
| | Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5,0 – 720) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa | PN-ISO 6059:1999 |
| | Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 400) mg/l Metoda miareczkowa | PN-ISO 9297:1994 |
| | Stężenie węgla ogólnego organicznego (TOC) Zakres: (0,1 – 20,0) mg/l Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR | PN-EN 1484:1999 |
| | Obecność obcego zapachu / Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: (1 – 2) TON Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony | PN-EN 1622:2006 IB-09-A-040 Wyd.3 z dnia 24.03.2023 r. |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Woda Woda do spożycia przez ludzi | Stężenie sodu Zakres: (5,00 – 1000) mg/l Metoda fotometrii płomieniowej | PB-10-A-191 Wyd. 4 z dnia 24.03.2023 r. |
| | Stężenie potasu Zakres: (0,200 – 500) mg/l Metoda fotometrii płomieniowej | |
| | Stężenie metali Zakres: antymon (0,0001 – 10,000) mg/l kadm (0,0001 – 10,000) mg/l chrom (0,001 – 10,00) mg/l mangan (0,001 – 10,00) mg/l nikiel (0,001 – 10,00) mg/l arsen (0,001 – 10,00) mg/l selen (0,001 – 10,00) mg/l srebro (0,001 – 10,00) mg/l ołów (0,001 – 10,00) mg/l bor (0,010 – 10,00) mg/l miedź (0,010 – 10,00) mg/l wanad (0,001 – 10,00) mg/l kobalt (0,001 – 10,00) mg/l stront (0,001 – 10,00) mg/l bar (0,001 – 10,00) mg/l cynk (0,010 – 10,00) mg/l rtęć (0,200 – 2,000) µg/l uran (1,0 – 100) µg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 |
| | Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 5,0) mg/l Metoda kolorymetryczna | PB-16-A-162 Wyd. 4 z dnia 24.03.2023 r. Visocolor ECO Test 5-15 (nr ref. 931 015) Test 5-17 (nr ref. 931 217) |
| | Stężenie anionów Zakres: azotany (5,0 – 500) mg/l azotyny (0,030 – 5,0) mg/l fluorki (0,15 – 6,0) mg/l chlorki (5,00 – 500) mg/l siarczany (5,00 – 500) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) | PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012 |
| | Stężenie chloranów Zakres: (0,050 – 0,80) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) | PN-EN ISO 10304-4:2022-08 |
| | Stężenie chlorynów Zakres: (0,050 – 0,80) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) | |
| | Suma stężeń chloranów i chlorynów (z obliczeń) | |
| Stężenie rtęci Zakres: (0,20 – 2,0) µg/l Metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej | PN-EN ISO 17852:2009 | |
| Woda na pływalniach | Stężenie azotanów Zakres: (2,0 – 50) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) | PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|--|
| Woda na pływalniach | Stężenie chloru wolnego / chloru ogólnego Zakres: (0,05 – 5,0) mg/l Metoda kolorymetryczna | PB-16-A-162 Wyd. 4 z dnia 24.03.2023 r. Visocolor ECO Test 5-15 (nr ref. 931 015) |
| | Stężenie chloru związanego (z obliczeń) | Test 5-17 (nr ref. 931 217) |
| Woda (w tym woda na pływalniach) Woda do spożycia przez ludzi | Mętność Zakres: (0,20 – 40) NTU Metoda nefelometryczna | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 |
| | Stężenie azotanów / azotu azotanowego Zakres: (0,9 – 110,0) mg/l NO ₃ ⁻ Metoda spektrofotometryczna | PN-82/C-04576.08 |
| | Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (0,5 – 25) mg/l Metoda miareczkowa | PN-EN ISO 8467:2001 |
| | Stężenie glinu Zakres: (0,010 – 10,00) mg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 |
| | Liczba bakterii Legionella Zakres: od 1 jtk/100 ml 1 jtk/1000 ml Metoda filtracji membranowej Matryca A, procedura 5 agar BCYE, procedura 7 agar GVPC | PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12 |
| | Liczba bakterii Legionella Zakres: od 1000 jtk/100 ml 10 000 jtk/1000 ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) Matryca A, procedura 1 agar BCYE, agar BCYE+AB | |
| | Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 |
| | Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej | PB-09-A-760 Wyd. 5 z dnia 24.03.2023 r. |
| Liczba paciorkowców kałowych Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 7899-2:2004 | |
| Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli Metoda zminiaturyzowana (NPL) | PN-EN ISO 9308-3:2002 | |
| Ogólna liczba bakterii/ mikroorganizmów w 22 °C ± 2 °C po 72 h Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | PN-EN ISO 6222:2004 | |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C ± 2 °C po 48 h Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | | |
| 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 | Ogólna liczba bakterii w 37 °C po 24 h Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222:2004 IB-04-A-720 Wyd.3 z dnia 24.03.2023 r. |
| | Liczba Clostridiów redukujących siarczyny Metoda filtracji membranowej | PN-EN 26461-2:2001 |
| Woda Woda do spożycia przez ludzi | Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 |
| Woda do spożycia przez ludzi | Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 14189:2016-10 |
| 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 – hałas | Równoważny poziom dźwięku A, Maksymalny poziom dźwięku A, Zakres: (35 – 139) dB Szczytowy poziom dźwięku C, Zakres: (35 – 139) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 - pkt. 10 i strategię 3 - pkt. 11 |
| | Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8 godzinowego dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń) | |
| Środowisko pracy – drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka | Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,02 – 45) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-EN 14253+A1:2011 |
| | 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 (1,4 a _{wx} , 1,4 a _{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 (1,4 a _{wx} , 1,4 a _{wy} , a _{wz}). (z obliczeń) | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|--|
| Środowisko pracy – drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne | Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,1 - 100) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11 |
| | Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (ahwx, ahwy, ahwz), Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (ahwx, ahwy, ahwz). (z obliczeń) | |
| Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej - hałas | Równoważny poziom dźwięku A, Maksymalny poziom dźwięku A, Zakres: (18 – 90) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-87/B-02156 |
| | Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T (z obliczeń) | |

Wersja strony: A

| Laboratorium Badania Żywności i Powietrza ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań | | |
|---|---|--|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Mleko i przetwory mleczne | Zawartość azotanów (V) Zakres: (3 – 65) mg/kg NO ₃ ⁻ Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 14673-1:2004 +Ap1:2007 |
| Owoce, warzywa | Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (10 – 3 000) mg/kg Metoda miareczkowa | PN-90/A-75101/23 p.3+Az2:2002 |
| Mięso i przetwory mięsne Dania gotowe Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i piekarskie Zboża i przetwory zbożowe Warzywa i ich przetwory Owoce i przetwory owocowe Żywność specjalnego przeznaczenia medycznego Preparaty do żywienia niemowląt | Zawartość azotu ogólnego Zakres: (0,15 – 13,50) % Metoda miareczkowa Zawartość białka (z obliczeń) | PB-LB-ŻiP-PCH-19.01 Wyd. 1 z dnia 23.03.2023 r. |
| Mięso i przetwory mięsne Dania gotowe Ryby i przetwory rybne Zboża i przetwory zbożowe Koncentraty Napoje alkoholowe Wyroby cukiernicze i piekarskie Mleko i przetwory mleczne Warzywa i przetwory warzywne Owoce i przetwory owocowe Zioła Herbatki ziołowe, ziołowo-owocowe, owocowe | Zawartość popiołu ogólnego Zakres: (0,3 – 17,9) % Metoda wagowa | PB-LB-ŻiP-PCH-19.04 Wyd. 2 z dnia 9.04.2024 r. |
| Mięso i przetwory mięsne Dania gotowe Warzywa i przetwory warzywne Tłuszcze roślinne Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i piekarskie Zboża i przetwory zbożowe Owoce i przetwory owocowe Zioła Herbatki ziołowe, ziołowo-owocowe, owocowe | Zawartość wody Zakres: (0,2 – 92,9) % Metoda wagowa Zawartość suchej masy Zakres: (7,1 – 99,8) % Metoda wagowa | PB-LB-ŻiP-PCH-19.03 Wyd. 1 z dnia 23.03.2023 r. |
| Mięso i przetwory mięsne Dania gotowe Warzywa Ryby i przetwory rybne Tłuszcze zwierzęce Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i piekarskie Zboża i przetwory zbożowe Owoce i przetwory owocowe | Zawartość tłuszczu Zakres: (0,2 – 90,0) % Metoda ekstrakcyjno-wagowa | PB-LB-ŻiP-PCH-19.02 Wyd.1 z dnia 23.03.2023 r. |
| Tłuszcze roślinne i zwierzęce | Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,2 – 83,5) milirównoważnik tlenu aktywnego/kg Metoda miareczkowa | PN-EN ISO 3960:2017 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|--|
| Tłuszcze roślinne i zwierzęce | Liczba kwasowa tłuszczu Zakres: (0,08 – 16,7) mg KOH/g Metoda miareczkowa Kwasowość tłuszczu Zakres: (0,04 – 8,4) % Metoda miareczkowa | PN-EN ISO 660:2021-03 p. 9.1 |
| Wyroby cukiernicze | Kwasowość tłuszczu Zakres: (0,2 - 23,9) °N Metoda miareczkowa | |
| Napoje alkoholowe Wyroby cukiernicze | Zawartość popiołu nierozpuszczalnego Zakres: (0,005 – 5,44) % Metoda wagowa | PB-LB-ŻiP-PCH-19.08 Wyd.1 z dnia 23.03.2023 r. |
| Dania gotowe, Napoje alkoholowe Mleko i przetwory mleczne, Wyroby cukiernicze i piekarskie Ryby i przetwory rybne Zboża i przetwory zbożowe Warzywa i przetwory warzywne Owoce i przetwory owocowe | Zawartość cukrów Zakres: (0,4 – 62,0) % Metoda miareczkowa | PB-LB-ŻiP-PCH-19.07 Wyd.1 z dnia 23.03.2023 r. |
| Mięso i przetwory mięsne Dania gotowe Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i piekarskie Zboża i przetwory zbożowe Warzywa i przetwory warzywne Owoce i przetwory owocowe | Wartość energetyczna (z obliczeń) | PN-A-79011-6:1998 p.3 +Az1:2008, Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat żywności (Dz. Urz. UE L304 z dnia 22.11.2011 r. z późn. zm.) |
| Mięso i przetwory mięsne Dania gotowe Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i piekarskie Zboża i przetwory zbożowe Warzywa i przetwory warzywne Owoce i przetwory owocowe | Węglowodany ogółem (z obliczeń) | PN-A-79011-6:1998 p.3.3.5 +Az1:2008 |
| Mięso i przetwory mięsne Dania gotowe Koncentraty | Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,03 – 16,07) % P ₂ O ₅ Metoda wagowa | PN-A-82060:1999 |
| Mięso i przetwory mięsne | Fosfor dodany (z obliczeń) | |
| Sól spożywcza | Zawartość jodu, jodku potasu, jodanu potasu Zakres: (15 – 100) mg/kg KI Metoda miareczkowa | PN-80/C-84081-34 |
| Dodatki do żywności | pH Zakres: 4,0 – 9,1 Metoda potencjometryczna | PN-A-79011-10:1998 + Az1:2001 |
| Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce | Zawartość związków polarnych Zakres: (4,3 – 32,7) % Metoda wagowa | PN-EN ISO 8420:2004 + AC:2008 |
| Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych | Migracja globalna Zakres: (6,0 – 100,0) mg/kg (1,0 – 100,0) mg/dm ² Metoda wagowa | PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-3:2023-01 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|--|
| Tłoczywa melaminowo-formaldehydowe | Zawartość formaldehydu ekstrahowanego Zakres: dla ekstrakcji 3% kwasem octowym i 10% etanolem (0,3 – 16) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 4614:2005 Sposób postępowania B |
| Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany | Temperatura powietrza Zakres: (10 – 30) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 – 40) °C Wilgotność powietrza Zakres: (10 – 95) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 1,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016-04 |
| | Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń) | |
| Środowisko pracy – mikroklimat gorący | Temperatura powietrza Zakres: (20 – 45) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 – 30) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (20 – 50) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-EN ISO 7243:2018-01 |
| | Wskaźnik WBGT Wskaźnik WBGT _{eff} (z obliczeń) | |
| Środowisko pracy – mikroklimat zimny | Temperatura powietrza Zakres: (-30 – 10) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (-30 – 10) °C Wilgotność powietrza Zakres: (10 – 95) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 10) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-EN ISO 11079:2008 |
| | Wskaźnik IREQ _{min} Wskaźnik IREQ _{neutral} Wskaźnik t _{wc} (z obliczeń) | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---------------------------------|---|--|
| Środowisko pracy – powietrze | Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej | PN-Z-04008-7:2002 +AZ1:2004 |
| | Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna – frakcja torakalna - metale i ich związki, w tym – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna | |
| | Wskaźnik narażenia (z obliczeń) | |
| | Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna - apatyty i fosforyty - asfalt naftowy - cement portlandzki - ditlenek tytanu - grafit naturalny - grafit syntetyczny - kaolin - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły drewna - pyły mąki - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki - sadza techniczna - siarczan (VI) wapnia (gips) - talk - węgiel (kamienny, brunatny) - węgiel magnezu wapnia (dolomit) - węgiel krzemowy, niewłóknisty Zakres: (0,21 – 21,3) mg/m ³ Metoda grawimetryczna | PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---------------------------------|---|--|
| Środowisko pracy – powietrze | Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja respirabilna - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - grafit naturalny - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki - talk - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,2 – 14,6) mg/m ³ Metoda grawimetryczna | PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08 |
| | Stężenie tlenku węgla, ditlenku węgla Zakres: CO (4,64 – 234) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna CO ₂ (915 – 54900) mg/m ³ Metoda spektrometrii w podczerwieni (IR) | PB-LB-ŻiP-PCH-19.13 wyd. 2 z dnia 09.05.2023 r. |
| | Stężenie/ zawartość tlenku azotu, ditlenku azotu Zakres: NO (0,23 – 17) mg/m ³ NO (0,001 – 0,08) mg w próbce NO ₂ (0,04 – 2,7) mg/m ³ NO ₂ (0,0002 – 0,01) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna | PN-Z-04009-11:2008 |
| | Stężenie/ zawartość kwasu azotowego (V) Zakres: (0,05 – 3,7) mg/m ³ (0,0002 – 0,02) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna | |
| | Stężenie/ zawartość chlorowodoru Zakres: (0,5 – 10) mg/m ³ (0,2 – 4,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna | PN-Z-04450:2014-08 |
| | Stężenie/ zawartość formaldehydu Zakres: (0,035 – 2) mg/m ³ (0,0003 – 0,015) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna | PN-76/Z-04045/02 |
| | Stężenie/ zawartość kwasu fosforowego Zakres: (0,1 – 2,8) mg/m ³ (0,0028 – 0,055) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna | PN-Z-04073-1:2014-08 |
| | Stężenie/ zawartość dekatlenku tetrafosforu Zakres: (0,1 – 2,0) mg/m ³ (0,002 – 0,04) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna | PN-Z-04073-1:2014-08 |
| | Stężenie/ zawartość fenolu Zakres: (0,75 – 16) mg/m ³ (0,003 – 0,064) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna | PN-70/Z-04044 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---------------------------------|---|---|
| Środowisko pracy – powietrze | Stężenie/ zawartość chloru Zakres: (0,063 – 1,5) mg/m ³ (0,00025 – 0,006) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna | PN-75/Z-04037/03 |
| | Stężenie/ zawartość siarkowodoru Zakres: (0,6 – 16) mg/m ³ (0,006 – 0,16) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna | PN-Z-04015-13:1996 |
| | Stężenie/ zawartość ditlenku siarki Zakres: (0,11 – 6,0) mg/m ³ (0,0012 – 0,064) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna | PN-Z-04015-12:1996 |
| | Stężenie/ zawartość amoniaku Zakres: (1,4 – 60) mg/m ³ (0,0071 – 0,30) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna | PN-71-Z-04041 |
| | Stężenie/ zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) - frakcja respirabilna Zakres: Kwarc (0,0075 - 0,40) mg w próbce (0,0107 - 0,57) mg/m ³ Krystobalit (0,010 - 0,40) mg w próbce (0,015 - 0,57) mg/m ³ Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR) | Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, nr 4(74), s. 117-130 |
| | Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna (z obliczeń) | PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12 |
| | Stężenie tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja respirabilna - frakcja wdychalna (z obliczeń) | PN-Z-04469:2015-10 |
| | Stężenie ołowiu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Pb – frakcja wdychalna (z obliczeń) | PN-Z-04487:2017-10 |
| | Stężenie miedzi i jej związków nieorganicznych w przeliczeniu na Cu – frakcja wdychalna (z obliczeń) | PN-Z-04106-3:2002 |
| | Stężenie benzenu (z obliczeń) | PN-Z-04016-10:2005 |
| | Stężenie kumenu (z obliczeń) | PN-Z-04016-6:1998 |
| | Stężenie metanolu (z obliczeń) | PN-Z-04476:2016-10 |

Wersja strony: A

| Laboratorium Badania Żywności i Powietrza ul. Libelta 36; 61-707 Poznań | | |
|--|---|--|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Drób i produkty drobiarskie Jaja i przetwory jajeczne Suplementy diety | Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym | PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09 |
| Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Drób i produkty drobiarskie | Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-EN ISO 6888-1:2022-03 + A1:2024-02 |
| Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne | Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-ISO 4832:2007 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|-------------------------------------|
| Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Drób i produkty drobiarskie Jaja i przetwory jajeczne Suplementy diety | Ogólna liczba drobnoustrojów w 30 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | PN-EN ISO 4833-1:2013-12+A1:2022-06 |
| Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety | Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 11290-1:2017-07 |
| Kawa i herbata Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Drób i produkty drobiarskie | Liczba <i>Escherichia coli</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | PN-ISO 16649-2:2004 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|--|
| Mięso i produkty mięsne Drób i produkty drobiarskie | Obecność <i>Campylobacter</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym | PN-EN ISO 10272-1:2017-08 + A1:2023-08 |
| Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Jaja i przetwory jajeczne Drób i produkty drobiarskie Suplementy diety | Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 21528-2:2017-08 |
| Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety | Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-ISO 7954:1999 |
| Koncentraty spożywcze Mleko i produkty mleczne Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne | Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-EN ISO 7932:2005+A1:2020-09 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety | Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda immunoenzymatyczno-fluorescencyjna (Vidas) | PB-LB-ŻiP-PM-19.01 Wyd. 1 z dnia 23.03.2023 r. na podstawie instrukcji producenta |
| Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Jaja i przetwory jajeczne Suplementy diety Drób i produkty drobiarskie | Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-EN ISO 11290-2:2017-07 |
| Mięso i produkty mięsne Drób i produkty drobiarskie | Obecność <i>Campylobacter</i> spp. Metoda immunoenzymatyczno-fluorescencyjna (Vidas) | PB-LB-ŻiP-PM-19.02 Wyd. 1 z dnia 23.03.2023 r. na podstawie instrukcji producenta |
| Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego | Obecność <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 21528-1:2017-08 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5)} | | |
| Żywność ¹⁾ Pasze | Obecność organizmów zmodyfikowanych genetycznie ^{2),3)} Metoda Real-Time PCR | Normy ⁴⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ |
| | Zawartość organizmów zmodyfikowanych genetycznie ^{2), 3)} Metoda Real-Time PCR | |

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanych nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

| Laboratorium Aparatury Specjalnej ul. Noskowskiego 23; 61-705 Poznań | | |
|---|---|--|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Woda (w tym woda na pływalniach) Woda do spożycia przez ludzi | Stężenie związków organicznych Zakres: chloroform (0,4 – 150) µg/l bromoform (0,4 – 150) µg/l bromodichlorometan (0,4 – 150) µg/l dibromochlorometan (0,4 – 150) µg/l trichloroeten (0,4 – 50) µg/l tetrachloroeten (0,4 – 50) µg/l 1,2-dichloroetan (0,4 – 50) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | PN-EN ISO 10301:2002 |
| | Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń) | |
| | Suma THM (z obliczeń) | |
| Woda Woda do spożycia przez ludzi | Stężenie związków organicznych Zakres: Benzen (0,2 – 4,0) µg/l Toluen (0,2 – 4,0) µg/l Etylobenzen (0,2 – 4,0) µg/l Styren (0,2 – 4,0) µg/l o-Ksylene (0,2 – 4,0) µg/l m,p-Ksylene (0,2 – 4,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | PB-LB-AS-19.53 Wyd.4 z dnia 15.02.2024 r. |
| | Stężenie pestycydów chloroorganicznych Zakres: Dieldryna (0,0075 – 0,15) µg/l Aldryna (0,0075 – 0,15) µg/l p,p,-DDE (0,0075 – 0,15) µg/l p,p,-DDD (0,0075 – 0,15) µg/l o,p,-DDD (0,0075 – 0,15) µg/l α-HCH (0,0075 – 0,15) µg/l β-HCH (0,0075 – 0,15) µg/l δ-HCH (0,0075 – 0,15) µg/l γ-HCH (0,0075 – 0,15) µg/l α-Endosulfan (0,0075 – 0,15) µg/l β-Endosulfan (0,0075 – 0,15) µg/l Siarczan endosulfanu (0,0075 – 0,15) µg/l Heksachlorobenzen (0,0075 – 0,15) µg/l Heptachlor (0,0075 – 0,15) µg/l Epoksyd heptachloru (0,0075 – 0,15) µg/l Aldehyd endryny (0,0075 – 0,15) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma pestycydów (z obliczeń) | |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|-------------------------------|
| Elastyczny zakres akredytacji ^{1),2), 3), 4)} | | |
| Woda Woda do spożycia przez ludzi | Stężenie benzenu ²⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PB-LB-AS-19.53 ⁴⁾ |
| | Stężenie lotnych chlorowcopochodnych związków organicznych ¹⁾²⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma związków (z obliczeń) | PN-EN ISO 10301 ³⁾ |
| Woda (w tym woda na pływalniach) Woda do spożycia przez ludzi | Stężenie trihalometanów: bromoform, bromodichlorometan dibromochlorometan, chloroform ²⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma THM (z obliczeń) | PN-EN ISO 10301 ³⁾ |

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 2) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

| Laboratorium Aparatury Specjalnej ul. Libelta 36; 61-707 Poznań | | |
|---|---|---|
| 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 (0,0025 – 0,050) µg/l benzo(b)fluoranten (0,0050 – 0,050) µg/l benzo(k)fluoranten (0,0050 – 0,050) µg/l benzo(ghi)perylene (0,0050 – 0,050) µg/l indeno(1,2,3-c,d) piren (0,0050 – 0,050) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | PN-EN ISO 17993:2005 |
| | Suma stężeń WWA (z obliczeń) | |
| | Stężenie bisfenolu A Zakres: (0,75 – 10) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | PB-LB-AS-19.62 Wyd.2 z dnia 15.02.2024 |
| | Stężenie kwasów halogenooctowych: Zakres: Monochlorooctowy (3 - 96) µg/l Dichlorooctowy (3 - 96) µg/l Trichlorooctowy (3 - 96) µg/l Monobromooctowy (3 - 96) µg/l Dibromooctowy (3 - 96) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS) | PB-LB-AS-19.64 Wyd.1 z dnia 15.02.2024 |
| Suma kwasów halogenooctowych (z obliczeń) | | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|--|
| Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne | Zawartość Rodaminy B Zakres: (0,1 – 20,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | PB-LB-AS-19.61 Wyd.2 z dnia 15.02.2024 |
| Suplementy diety | Zawartość kwasu askorbinowego Zakres: (5 – 3000) mg/porcję Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis) | PN-EN 14130:2004 |
| Żywność wzbogacona | Zawartość kwasu askorbinowego Zakres: (5 – 500) mg/100g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis) | |
| Wyroby alkoholowe | Zawartość alkoholu metylowego. Zakres: (1,0 – 1500) g/hl 100 % spirytusu Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | Rozporządzenie Komisji UE nr 2870/2000 z dnia 19 grudnia 2000 r. |
| Tłuszcze roślinne i zwierzęce | Zawartość kwasu erukowego Zakres: (0,1 – 10) % Zakres: (1,0 – 100) g/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PB-LB-AS-19.22 Wyd.5 z dnia 15.02.2024 r. |
| | Zawartość kwasów tłuszczowych (w tym Omega-3, Omega-6, Omega-9) Zakres: (0,1 - 100) % Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na filtry | Zawartość manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (0,003 – 0,30) mg w próbce (0,3 – 30) µg/ml w mineralizacie - frakcja respirabilna Zakres: (0,3 – 6,8) µg/ml Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12 |
| | Zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja respirabilna Zakres: (0,005 – 6,8) mg w próbce (0,5 – 680) µg/ml - frakcja wdychalna Zakres: (0,005 – 7,2) mg w próbce (0,5 – 720) µg/ml w mineralizacie Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04469:2015-10 |
| | Zawartość ołowiu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Pb - frakcja wdychalna Zakres: (0,003 – 0,08) mg w próbce (0,3 – 8) µg/ml w mineralizacie Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04487:2017-10 |
| | Zawartość miedzi i jej związków w przeliczeniu na Cu - frakcja wdychalna Zakres: (0,002 – 0,288) mg w próbce (0,2 – 28,8) µg/ml w mineralizacie Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04106-3:2002 |
| | Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na rurki sorbcyjne | Zawartość benzenu Zakres: (0,002 – 1,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) |
| Zawartość kumenu Zakres: (0,01 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | | PB-LB-AS-19.50 Wyd. 5 z dnia 15.02.2024 r. |
| Zawartość metanolu Zakres: (0,02 – 11,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | | PB-LB-AS-19.50 Wyd. 5 z dnia 15.02.2024 r. |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5), 6), 7)} | | |
| Żywność ¹⁾ | Zawartość mykotoksyn ^{2) 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | Normy ⁶⁾ Wydawnictwa metodyczne PZH ⁶⁾ Procedury badawcze ⁷⁾ |
| | Zawartość mykotoksyn ^{2) 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis) | PB-LB-AS-19.37 ⁵⁾ |
| | Zawartość mykotoksyn ^{2) 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) | Wydawnictwa metodyczne PZH ⁶⁾ |
| | Zawartość konserwantów i słodzików ^{2) 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) | PB-LB-AS-19.23 ⁵⁾ |
| | Zawartość azotanów i azotynów ³⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/VIS) Sól sodowa i potasowa (z obliczeń) | PN-EN 12014 ⁴⁾ |
| | Zawartość histaminy ³⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | Journal of AOAC international ⁴⁾ |
| | Obecność i zawartość barwników ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD) | Wydawnictwa metodyczne PZH ⁶⁾ |
| | Zawartość kofeiny ³⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) | PB-LB-AS-19.18 ⁵⁾ |
| | Zawartość alkoholu metylowego ³⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PN-A-79529-7 ⁴⁾ |
| Woda Woda do spożycia przez ludzi | Stężenie pestycydów ^{2) 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS) Suma pestycydów (z obliczeń) | PB-LB-AS-19.63 ⁵⁾ |

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach, publikacjach naukowych
- 5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach, wydawnictwach metodycznych
- 7) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

| Laboratorium Badania Żywności i Powietrza ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań Laboratorium Aparatury Specjalnej ul. Libelta 36; 61-707 Poznań | | |
|--|--|--|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Wyroby ceramiczne | Migracja metali Zakres: Pb (0,1 – 40) mg/l (0,1 – 40) mg/dm ² Cd (0,01 – 10) mg/l (0,01 – 10) mg/dm ² Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-EN 1388-1:2000+Ap1:2002 |
| Powierzchnie krzemianowe - Wyroby inne niż wyroby ceramiczne | Migracja metali Zakres: Pb (0,1 – 500) mg/l (0,1 – 500) mg/dm ² (0,1 – 500) mg/wyrób Cd (0,01 – 40) mg/l (0,01 – 40) mg/dm ² (0,01 – 40) mg/wyrób Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-EN 1388-2:2000 |
| Wyroby do kontaktu z żywnością z tworzyw sztucznych | Migracja specyficzna Zawartość bisfenolu A Zakres: (0,01 – 1,2) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | PB-LB-ŻiP- MWPKŻ-19.01 Wyd. 1 z dnia 23.03.2023 r. PB-LB-AS-19.59 Wyd. 3 z dnia 15.02.2024 r. |
| Wyroby do kontaktu z produktami spożywczymi z tworzyw sztucznych - poliamid | Migracja specyficzna Zawartość PAA: - Aniliny - 2,4-toluenodiaminy, - 4,4'-diaminodifenylometanu - 1,3-fenylendiaminy Zakres: (0,001 – 0,02) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV-Vis) | PB-LB-ŻiP-MWPKŻ-19.02 Wyd. 1 z dnia 23.03.2023 r. PB-LB-AS-19.60 Wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r. |
| Mięso i przetwory mięsne Ryby owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Orzechy Warzywa i owoce i ich przetwory Grzyby Napoje alkoholowe Ocet Koncentraty spożywcze Zioła przyprawy Drożdże Kawa herbata kakao Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Substancje dodatkowe i substancje pomagające w przetwarzaniu Nasiona oleiste | Zawartość arsenu Zakres: (0,023 – 1,250) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS) | PB-LB-ŻiP-PCH-19.12 Wyd. 1 z dnia 23.03.2023 r. PB-LB-AS-19.03 Wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r. |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|--|
| Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe Soki syropy Owoce warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Dodatki do żywności Suplementy diety Kawa herbata kakao Zioła i przyprawy Emulsje tłuszczowe, margaryny, tłuszcze roślinne i zwierzęce Mięso i przetwory mięsne Miód Nasiona oleiste i orzechy Słodycze łącznie z czekoladą Jaja i przetwory jajeczne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Wyroby garmażeryjne | Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 1,2) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) | PN-EN 13806:2003 z wyłączeniem p.3 PB-LB-ŻiP-PCH-19.11 Wyd. 2 z dnia 6.02.2024 r. |
| Grzyby | Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) | |
| Algi i prokaryonty | Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 2,594) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) | PN-EN 13806:2003 z wyłączeniem p.3 PB-LB-ŻiP-PCH-19.11 Wyd. 2 z dnia 6.02.2024 r. |
| Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe, Owoce warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, Grzyby, Zboża i przetwory zbożowe Mleko i produkty mleczne Nasiona oleiste | Zawartość ołowiu i kadmu Zakres ołów (0,010 – 3,0) mg/kg kadm (0,003 – 2,25) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) | PN-EN 14083:2004 |
| Kawa i herbata Kakao Herbatki owocowe i ziołowe | Zawartość ołowiu i kadmu Zakres: ołów (0,020 – 6,0) mg/kg kadm (0,006 – 4,5) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) | |
| Suplementy diety | Zawartość ołowiu i kadmu Zakres (0,025 – 6,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Emulsje tłuszczowe, margaryny, tłuszcze roślinne i zwierzęce Mięso i przetwory mięsne Miód Orzechy Ryby owoce morza i ich przetwory Słodycze łącznie z czekoladą Zioła i przyprawy | Zawartość ołowiu Zakres: (0,010 - 6,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) | PN-EN 14083:2004 |
| Emulsje tłuszczowe, margaryny, tłuszcze roślinne i zwierzęce Mięso i przetwory mięsne Miód Orzechy Ryby, owoce morza i ich przetwory Słodycze łącznie z czekoladą Wyroby garmażeryjne Zioła i przyprawy | Zawartość kadmu Zakres: (0,003 - 4,50) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) | |
| Herbata Mleko i przetwory mleczne Nasiona oleiste i orzechy Ryby, owoce morza i ich przetwory Słodycze łącznie z czekoladą Warzywa i owoce i ich przetwory Zboża i przetwory zbożowe Zioła i przyprawy Jaja i przetwory jajeczne Kawa i kakao Majonezy, musztardy, sosy Mięso i przetwory mięsne Substancje dodatkowe i substancje pomagające w przetwarzaniu Suplementy diety Algi i prokarioty | Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,031 – 0,500) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS) | PB-LB-ŻiP-PCH-19.05 Wyd. 2 z dnia 6.02.2024 r. Wydawnictwa Metodyczne PZH, Warszawa 2014 |
| Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Napoje bezalkoholowe | Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,010 – 0,500) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS) | PB-LB-ŻiP-PCH-19.05 Wyd. 2 z dnia 6.02.2024 r. Wydawnictwa Metodyczne PZH, Warszawa 2014 |
| Suplementy diety Zboża i przetwory zbożowe Wyroby cukiernicze, ciastkarskie i piekarnicze Koncentraty spożywcze Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe i soki Warzywa i owoce i ich przetwory | Zawartość miedzi i żelaza Zakres: miedź (0,51 – 3,00) mg/100g żelazo (0,60- 25,00) mg/100g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-EN 13805:2014-11 PB-LB-AS-19.05 Wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r. |
| Suplementy diety Zboża i przetwory zbożowe Wyroby cukiernicze, ciastkarskie i piekarnicze Koncentraty spożywcze Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe i soki Warzywa i owoce i ich przetwory | Zawartość cynku Zakres: (0,25 - 20,00) mg/100g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-EN 13805:2014-11 PB-LB-AS-19.05 Wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r. |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|--|
| Suplementy diety Zboża i przetwory zbożowe Wyroby cukiernicze, ciastkarskie i piekarnicze Koncentraty spożywcze Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe i soki Warzywa i owoce i ich przetwory | Zawartość magnezu i wapnia Zakres: magnez (2,00 - 600,00) mg/100g wapń (20,00 - 1500,00) mg/100g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-EN 13805:2014-11 PB-LB-AS-19.07 Wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r. |
| | Zawartość sodu i potasu Zakres: sód (20,00 - 2880,00) mg/100g potas (8,00 - 3000,00) mg/100g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-EN 13805:2014-11 PB-LB-AS-19.08 Wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r. |
| Dania gotowe Mięso i przetwory mięsne | Zawartość sodu Zakres: (20,00 - 2880,00) mg/100g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-EN 13805:2014-11 PB-LB-AS-19.08 Wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r. |

Wersja strony: A

| Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych Laboratorium Badania Żywności i Powietrza ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań | | |
|---|---|--|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego | Zawartość ołowiu, kadmu, arsenu Zakres: ołów (0,008 – 5,000) mg/kg kadm (0,004 – 5,000) mg/kg arsen (0,008 – 5,000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | PN-EN 15763:2010 |
| | Zawartość niklu Zakres: (0,044 – 5,000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | PN-EN 15763:2010 IB-23-A-804 Wyd. 1 z dnia 24.03.2023 |
| Żywność w opakowaniach metalowych: owoce, warzywa i ich przetwory mleko i przetwory mleczne, w tym specjalnego przeznaczenia żywieniowego mięso, ryby, owoce morza i ich przetwory, tłuszcze roślinne orzechy i nasiona oleiste napoje bezalkoholowe | Zawartość cyny Zakres: (10,0 – 300,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | PN-EN 15765:2010 |
| Zboża i przetwory zbożowe Napoje bezalkoholowe Substancje dodatkowe i substancje pomagające w przetwarzaniu | Zawartość ołowiu, kadmu, arsenu, niklu Zakres: ołów (0,008 – 3,500) mg/kg kadm (0,004 – 3,500) mg/kg arsen (0,008 – 3,500) mg/kg nikiel (0,044 – 3,500) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | PN-EN 17851:2024-01 |
| Orzechy i nasiona oleiste Słodycze łącznie z czekoladą Warzywa i owoce i ich przetwory | Zawartość ołowiu, kadmu, arsenu, niklu Zakres: ołów (0,008 – 3,500) mg/kg kadm (0,004 – 3,500) mg/kg arsen (0,008 – 3,500) mg/kg nikiel (0,044 – 20,000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | |
| Algi i prokaryonty | Zawartość ołowiu, kadmu, arsenu, niklu Zakres: ołów (0,008 – 5,000) mg/kg kadm (0,004 – 5,000) mg/kg arsen (0,008 – 5,000) mg/kg nikiel (0,044 – 45,000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | |

Wersja strony: A

| Laboratorium Mikrobiologii i Parazytologii ul. Nowowiejskiego 60, 61-734 Poznań | | |
|---|--|---|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Kał Wymaz z odbytu Szczep bakteryjny Salmonella i Shigella | Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella/Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym | PB-19.01 Wyd. 9 z dnia 20.06.2024 r. |
| Kał Wymaz z odbytu | Obecność i identyfikacja patogennych pałeczek E. coli. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym | PB-19.05 Wyd. 8 z dnia 20.06.2024 r. |
| | Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Campylobacter Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PB-19.13 Wyd. 8 z dnia 20.06.2024 r. |
| Surowica | Obecność przeciwciał w klasie IgM i poziom przeciwciał w klasie IgG przeciwko antygenowi kapsydowemu wirusa Epstein Barr. Metoda immunoenzymatyczna (ELISA) | PB-19.07 Wyd. 12 z dnia 20.06.2024 r. na podstawie instrukcji producentów |
| | Obecność przeciwciał w klasach IgM i IgG przeciwko Borrelia burgdorferi Metoda immunoenzymatyczna ELISA | |
| | Obecność przeciwciał w klasach IgA, IgM i IgG przeciwko Mycoplasma pneumoniae Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)*** | |
| | Obecność przeciwciał w klasach IgM i IgG przeciwko wirusowi Herpes simplex typ HSV1 i HSV2 Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)* | PB-19.07 Wyd. 12 z dnia 20.06.2024 r. na podstawie instrukcji producentów |
| | Obecność przeciwciał w klasach IgM i IgG przeciwko wirusowi ospy Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)* | PB-19.07 Wyd. 10 z dnia 13.04.2022 r. na podstawie instrukcji producentów |
| | Obecność przeciwciał w klasach IgM i IgG w kierunku odkleszczowego zapalenia mózgu i opon mózgowo-rdzeniowych Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)** | |
| Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji (sporal A) | Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana | PB-19.03 Wyd. 9 z dnia 20.06.2024 r. na podstawie instrukcji producenta |

*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 29.08.2024 r. do 25.08.2025 r.

***) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 23.04.2024 r. do 20.04.2025 r.

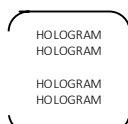
**) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 09.10.2024 r. do 07.04.2025 r.

Wersja strony: D

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 438

Status zmian:

| Numer strony | Aktualna wersja strony | Zastępuje wersję strony | Data zmiany |
|--------------|------------------------|-------------------------|-------------|
| 19/31 | B | A | 29.08.2024 |
| 30/31 | B | A | 29.08.2024 |
| 30/31 | C | B | 09.10.2024 |
| 30/31 | D | C | 03.12.2024 |



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 03.12.2024 r.