


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 609**

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

Wydanie/Issue 22 z/of 25.04.2023

| | |
|---|---|
|  AB 609 | Nazwa i adres / Name and address POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W LESZNIE ul. Niepodległości 66 64-100 Leszno |
| Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} | Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: |
| <ul style="list-style-type: none"> - C/28, C/29 - K/3, K/28, K/29, K/22, K/57 - N/28, N/29 - Q/29 | <ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne wody, wody do spożycia przez ludzi/ Chemical tests of water, drinking water - Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wody, wody do spożycia przez ludzi, żywności, obiektów z obszaru produkcji żywności/ Microbiological tests of biological items and materials for testing, water, drinking water, food, objects from food production area - Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi/ Tests of physical properties of water, drinking water - Badania sensoryczne wody do spożycia przez ludzi / 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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 609 z dnia 04.04.2019 r.
Cykl akredytacji od 31.05.2021 r. do 05.06.2025 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 609 of 04.04.2019
Accreditation cycle from 31.05.2021 to 05.06.2025

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

| Laboratorium Badań Wody ul. Niepodległości 66, 64-100 Leszno | | |
|--|---|--|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach | pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna | PN-EN ISO 10523:2012 |
| | Stężenie azotanów Zakres: (0,44 – 150) mg/l Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,10 – 35) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-82/C-04576.08 |
| | Mętność Zakres: (0,10 – 10,0) NTU Metoda nefelometryczna | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 |
| | Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (2,0 – 10,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa | PN-EN ISO 8467:2001 |
| Woda Woda do spożycia przez ludzi | Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 3000) µS/cm Metoda konduktometryczna | PN-EN 27888:1999 |
| | Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,13 – 10,0) mg/l Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,10 – 8,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 7150-1:2002 |
| | Stężenie azotynów Zakres: (0,033 – 15,0) mg/l Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,010 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 26777:1999 |
| | Stężenie manganu ogólnego Zakres: (20 – 1000) µg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-92/C-04590/02 |
| | Stężenie manganu Zakres: (20 – 1000) µg/l Metoda spektrofotometryczna | Instrukcja producenta HACH metoda LCW 032 wydanie 1, 11/2019 |
| | Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (50 – 10000) µg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 |
| | Stężenie fluorków Zakres: (0,10 – 2,00) mg/l Metoda potencjometryczna | PN-78/C-04588/03 |
| | Barwa Zakres: (2,5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna | PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda D |
| | Stężenie chlorków Zakres: (20 – 400) mg/l Metoda miareczkowa | PN-ISO 9297:1994 |
| | Stężenie siarczanów Zakres: (20 – 500) mg/l Metoda wagowa | PN-ISO 9280:2002 |
| | Summaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (20 – 650) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa | PN-ISO 6059:1999 |
| | Stężenie wapnia Zakres: (5 – 200) mg/l Metoda miareczkowa | PN-ISO 6058:1999 |

Wersja strony: B

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|----------------------------------|
| Woda Woda do spożycia przez ludzi | Stężenie magnezu (z obliczeń) | PN-C-04554-4:1999 Załącznik A |
| Woda do spożycia przez ludzi | Liczba progowa zapachu TON Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony | PN-EN 1622:2006 |
| Woda do spożycia przez ludzi | Liczba progowa smaku TFN Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony | PN-EN 1622:2006 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|--------------------------------------|
| Woda z kąpieliska | Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda zminiaturyzowana | PN-EN ISO 9308-3:2002 |
| Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach | Liczba Escherichia coli i bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 |
| | Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 16266:2009 |
| | Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temperaturze 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222:2004 |
| Woda na pływalniach | Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej | PN-Z-11001-3:2000 Załącznik A |
| Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda z kąpieliska | Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 7899-2:2004 |
| Woda Woda do spożycia przez ludzi | Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 14189:2016-10 |
| | Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temperaturze 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222:2004 |
| | Liczba Escherichia coli i bakterii grupy coli Metoda NPL Test Colilert-18 | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 |
| | Liczba clostridiów redukujących siarczynę łącznie ze sporami Metoda filtracji membranowej | PN-EN 26461-2:2001 |
| Ciepła woda użytkowa Woda na pływalniach | Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 (podłoże BCYE) Procedura 7 (podłoże GVPC) | PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12 |

Wersja strony: A

| Laboratorium Badań Żywności ul. Niepodległości 66, 64-100 Leszno | | |
|---|---|---|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Mięso i produkty mięsne Jaja i przetwory jajeczne Ryby i przetwory rybne Mleko i produkty mleczne Zboża i przetwory zbożowe Słodycze i wyroby cukiernicze Cukier Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno - mięsne Grzyby i przetwory grzybowe Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Koncentraty spożywcze Sosy Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Kawa i herbata Kakao i przetwory Wyroby garmażeryjne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Dodatki do żywności Żywność mrożona | Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym | PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Mleko i produkty mleczne Zboża i przetwory zbożowe Słodycze i wyroby cukiernicze Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno - mięsne Grzyby i przetwory grzybowe Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Sosy Kawa i herbata Kakao i przetwory Wyroby garmażeryjne Środki specjalnego przeznaczenia Żywniowego Żywność mrożona | Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | PN-ISO 4832:2007 |
| Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Zboża i przetwory zbożowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno - mięsne Grzyby i przetwory grzybowe Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Koncentraty spożywcze Sosy Kawa i herbata Kakao i przetwory Wyroby garmażeryjne Środki specjalnego przeznaczenia żywniowego Dodatki do żywności Żywność mrożona | Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | PN-EN ISO 4833-1:2013-12+ A1:2022-06 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---------------------------|
| Mięso i produkty mięsne Ryby i przetwory rybne Mleko i produkty mleczne Zboża i przetwory zbożowe Słodycze i wyroby cukiernicze Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno - mięsne Grzyby i przetwory grzybowe Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Koncentraty spożywcze Sosy Wyroby garmażeryjne Środki specjalnego przeznaczenia Żywnościowego Żywność mrożona | Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 11290-1:2017-07 |
| Mięso i produkty mięsne Ryby i przetwory rybne Mleko i produkty mleczne Zboża i przetwory zbożowe Słodycze i wyroby cukiernicze Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno - mięsne Grzyby i przetwory grzybowe Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Koncentraty spożywcze Sosy Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Wyroby garmażeryjne Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego Suplementy diety 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 |
|--|--|--------------------------------|
| Produkty o aktywności wody wyższej niż 0,95: Mięso i produkty mięsne Ryby i przetwory rybne Mleko i produkty mleczne Zboża i przetwory zbożowe Słodycze i wyroby cukiernicze Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno - mięsne Grzyby i przetwory grzybowe Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Koncentraty spożywcze Sosy Wyroby garmażeryjne Dodatki do żywności Żywność mrożona | Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-ISO 21527-1:2009 |
| Ryby i przetwory rybne Mleko produkty mleczne Zboża i przetwory zbożowe Słodycze i wyroby cukiernicze Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno - mięsne Wyroby garmażeryjne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Żywność mrożona | Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-EN ISO 7932:2005+A1:2020-09 |
| Mięso produkty mięsne Jaja i przetwory jajeczne Ryby i przetwory rybne Mleko produkty mleczne Zboża i przetwory zbożowe Słodycze i wyroby cukiernicze Cukier Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno - mięsne Grzyby i przetwory grzybowe Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Koncentraty spożywcze Kawa i herbata Kakao i przetwory Wyroby garmażeryjne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Dodatki do żywności Żywność mrożona | Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 21528-2:2017-08 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|--------------------------|
| Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Zboża i przetwory zbożowe Cukier Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno - mięsne Grzyby i przetwory grzybowe Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Koncentraty spożywcze Kawa i herbata Kakao i przetwory Wyroby garmażeryjne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Żywność mrożona | Liczba β -glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | PN-ISO 16649-2:2004 |
| Mięso i produkty mięsne Ryby i przetwory rybne Mleko i produkty mleczne Zboża i przetwory zbożowe Słodycze i wyroby cukiernicze Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno - mięsne Grzyby i przetwory grzybowe Koncentraty spożywcze Sosy Wyroby garmażeryjne Środki specjalnego przeznaczenia Żywieniowego Żywność mrożona | Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-EN ISO 6888-1:2022-03 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---------------------------|
| Mięso i produkty mięsne Mleko produkty mleczne Zboża i przetwory zbożowe Cukier Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno - mięsne Koncentraty spożywcze Kawa i herbata Kakao i przetwory Wyroby garmażeryjne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Dodatki do żywności | Obecność Enterobacteriaceae Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 21528-1:2017-08 |
| Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Zboża i przetwory zbożowe Słodycze i wyroby cukiernicze Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno – mięsne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe Koncentraty spożywcze Kawa i herbata Kakao i przetwory Wyroby garmażeryjne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Dodatki do żywności Żywność mrożona | Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana próbówkowa | PN-ISO 4831:2007 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością: -wymaz - popłuczyny z opakowań | Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym | PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09 |
| | Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 4833-1:2013-12+ A1:2022-06 |
| | Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 11290-1:2017-07 |
| | Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-ISO 21527-1:2009 |
| | Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-ISO 16649-2:2004 |
| | Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-EN ISO 6888-1:2022-03 |
| | Obecność Enterobacteriaceae Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 21528-1:2017-08 |
| | Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana próbówkowa | PN-ISO 4831:2007 |

Wersja strony: A

| Laboratorium Mikrobiologii i Parazytologii ul. Niepodległości 66, 64-100 Leszno | | |
|---|--|--|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Kał, szczep | Obecność i identyfikacja pałeczek jelitowych z rodzaju Salmonella, Shigella, EPEC Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym Obecność pałeczek Yersinia spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PB-01/B edycja z dnia 02.01.2023 r. |
| Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji (spora A i S) | Obecność Geobacillus stearothermophilus, Bacillus subtilis Metoda hodowlana | PB-02/B edycja z dnia 01.02.2022 r. |

Wersja strony: A

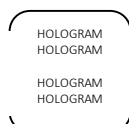
| Laboratorium Badań Żywności Laboratorium Mikrobiologii i Parazytologii ul. Niepodległości 66, 64-100 Leszno | | |
|---|--|--|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Świeże mięso drobiowe | Obecność Salmonella Enteritidis i Salmonella Typhimurium w 25 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym | PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09 Schemat White`a-Kaufmanna-Le Minora data wydania 31.12.2000 |

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 609

Status zmian:

| Numer strony | Aktualna wersja strony | Zastępuje wersję strony | Data zmiany |
|--------------|------------------------|-------------------------|-------------|
| 2/14 | B | A | 02.08.2023 |



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI
dnia: 02.08.2023 r.