


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No. AB 492**

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

Wydanie/Issue 25 z/of 16.05.2024

 AB 492	Nazwa i adres / Name and address  <b>WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA WE WROCŁAWIU</b> <b>ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77</b> <b>50-950 Wrocław</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- C/1; C/12; C/21; C/22; C/28; C/29; C/49; C/57</li> <li>- D/3</li> <li>- K/3; K/9; K/22; K/28; K/29; K/30; K/31; K/32; K/35, K/17</li> <li>- N/22; N/28; N/29; N/57</li> <li>- Q/1; Q/21; Q/22; Q/29; Q/49</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne produktów rolnych; szkła i ceramiki; wyrobów z tworzyw sztucznych; żywności; wody; wody do spożycia przez ludzi; materiałów opakowaniowych; obiektów z obszaru produkcji żywności/ Chemical tests of agricultural products; glass and ceramics; plastic products; food; water; drinking water, packaging materials; and objects from food production area</li> <li>- Badania kliniczne, medyczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Clinical, medical tests of biological items and materials for testing</li> <li>- Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań; powietrza, żywności; wody; wody do spożycia przez ludzi; ścieków; gleby, gruntów, skał; osadów, odpadów; pomieszczeń (warunki środowiskowe); innych wyrobów / Microbiological tests of biological items and materials for testing; air; food; water; drinking water; sewage; soil, rocks, waste, sediments; facilities (environmental conditions); other products</li> <li>- Badania właściwości fizycznych żywności; wody; wody do spożycia przez ludzi; obiektów z obszaru produkcji żywności/ Tests of physical properties of food; water; drinking water; objects from food production area</li> <li>- Badania sensoryczne produktów rolnych; wyrobów z tworzyw sztucznych; żywności; wody do spożycia przez ludzi; materiałów opakowaniowych/ Sensory tests of agricultural products; plastic products; food; drinking water; food packaging materials</li> </ul>

<sup>1)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

Wersja strony/Page version: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

**HANNA TUGI**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 492 z dnia 27.07.2020 r.  
Cykl akredytacji od 16.05.2024 r. do 03.06.2028 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 492 of 27.07.2020  
Accreditation cycle from 16.05.2024 to 03.06.2028

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Dział Laboratoryjny/ Oddział Badania Żywności</b> <b>Pracownia Badań Chemicznych Żywności</b> ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne</b> - o wysokiej zawartości wody - o wysokiej zawartości kwasów i wysokiej zawartości wody - o niskiej zawartości wody i wysokiej zawartości skrobi	Zawartość pozostałości pestycydów - ditiokarbaminiany wyrażone jako CS <sub>2</sub> Zakres: (0,15 – 10,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12396-1:2002
<b>Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne</b> - o wysokiej zawartości wody - o wysokiej zawartości kwasów i wysokiej zawartości wody	Zawartość pozostałości pestycydów - ditiokarbaminiany wyrażone jako CS <sub>2</sub> Zakres: (0,01 – 0,80) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12396-3:2002
<b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Drób i przetwory drobiowe</b> <b>Ryby, produkty rybołówstwa i ich przetwory</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Warzywa i przetwory warzywne</b> <b>Owoce i przetwory owocowe</b> <b>Grzyby</b> <b>Orzechy</b> <b>Nasiona roślin oleistych</b> <b>Zioła i przyprawy</b> <b>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b> <b>Sól spożywcza i jej zamienniki</b> <b>Ślodyczne łącznie z czekoladą.</b> <b>Wyroby cukiernicze, ciastkarskie i czekoladowe.</b> <b>Suplementy diety i podobne</b> <b>Miód i produkty pszczelarskie</b> <b>Napoje alkoholowe</b>	Wygląd, barwa, smak, zapach Prosty test opisowy	PB ZZ-05 wydanie 8 z dnia 05.01.2024 r.
<b>Mleko i przetwory mleczne</b>	Wygląd, barwa, smak, zapach Prosty test opisowy	PN-ISO 22935-2:2013-07

Wersja strony: A

<b>Dział Laboratoryjny/ Oddział Badania Żywności</b> <b>Pracownia Badań Chemicznych Żywności</b> <b>Pracownia Analiz Instrumentalnych</b> ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Ryby, produkty rybołówstwa i ich przetwory</b>	Zawartość histaminy Zakres: (25,0 – 400,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-EN ISO 19343:2017-08
<b>Elastyczny zakres akredytacji</b> <sup>1), 2), 3), 4), 5), 6)</sup>		
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup>	Zawartość pierwiastków <sup>2),3)</sup> Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy <sup>6)</sup>
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup>	Zawartość arsenu <sup>3)</sup> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Procedury badawcze <sup>4)</sup> Wydawnictwa Metodyczne <sup>5)</sup>
<b>Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne</b> <sup>1)</sup>	Zawartość pozostałości pestycydów <sup>2),3)</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów, detekcją spektrometrią mas, detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-ECD; GC-MS; GC-MS-MS)	Normy <sup>6)</sup> Procedury badawcze <sup>4)</sup>
<b>Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne</b> <sup>1)</sup>	Zawartość pozostałości pestycydów <sup>2),3)</sup> Metoda chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	Normy <sup>6)</sup> Procedury badawcze <sup>4)</sup>
<b>Żywność, produkty rolne</b> <sup>1)</sup>	Zawartość mikotoksyn <sup>2), 3)</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją spektrofotometryczną, z detekcją fluorescencyjną (HPLC-UV, HPLC-FLD)	Normy <sup>6)</sup> , Procedury <sup>4)</sup> , Wydawnictwa Metodyczne PZH <sup>5)</sup>

Granice elastyczności:

- 1) dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 5) stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w wydawnictwach metodycznych/ wydawnictwach metodycznych PZH
- 6) stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach

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

Wersja strony A

<b>Dział Laboratoryjny/ Oddział Badania Wody i Gleby</b> <b>Pracownia Badań Chemicznych Wody</b> ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda D
	Barwa Zakres: (4 – 50) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda C
	Mętność Zakres: (0,10 – 40) NTU (FNU) Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 3000) $\mu$ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (20 – 5000) $\mu$ g/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06
	Stężenie manganu Zakres: (20,0 – 2000) $\mu$ g/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (12,5 – 500) mg/l CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (5 – 200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A
	Stężenie azotynów, azotu azotynowego Zakres: (0,010 – 1,00) mg/l NO <sub>2</sub> (0,003 – 0,30) mg/l N <sub>NO2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotanów, azotu azotanowego Zakres: (2,0 – 80,0) mg/l NO <sub>3</sub> (0,46 – 18,0) mg/l N <sub>NO3</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie anionów Zakres: fluorki (0,3 – 9,0) mg/l chlorki (5,0 – 250) mg/l azotyny (0,10 – 4,0) mg/l azotany (1,0 – 50) mg/l bromki (0,5 – 9,0) mg/l fosforany (0,2 – 9,0) mg/l siarczany (5,0 – 250) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie jonu amonu, azotu amonowego Zakres: (0,05 – 1,10) mg/l NH <sub>4</sub> (0,04 – 0,86) mg/l N <sub>NH4</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
Woda Woda do spożycia przez ludzi	<b>Stężenie ogólnego węgla organicznego / TOC *)</b> <b>Zakres: (0,80 – 18,0) mg/l</b> <b>Metoda spektrometrii w podczerwieni (IR)</b>	<b>PN-EN 1484:1999</b>
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie anionów Zakres: Chlorany (60,0 – 400,0) µg/l Chloryny (60,0 – 400,0) µg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) Suma stężeń chloranów i chlorynów (z obliczeń)	PN-EN ISO 10304-4:2022-08
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie bromianów Zakres: (3,0 – 40,0) µg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 15061:2003
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie cyjanków ogólnych Zakres: (10-90) µg/l Metoda wstrzykowej analizy przepływowej (FIA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 14403-1:2012
Woda do spożycia przez ludzi	Obecność obcego zapachu Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: 1-4 Metoda uproszczona pełna, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Obecność obcego smaku Liczba progowa smaku (TFN) Zakres: 1-4 Metoda uproszczona pełna, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006

\*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 16.05.2024 r. do 15.05.2025 r.

Wersja strony: B

<b>Dział Laboratoryjny/ Oddział Badania Wody i Gleby</b> <b>Pracownia Badań Chemicznych Wody</b> <b>Pracownia Analiz Instrumentalnych</b> ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie metali Zakres: rtęć (0,20-2,0) µg/l chrom (1,0-190) µg/l ołów (0,5-190) µg/l srebro (0,001-0,040) mg/l selen (0,5-190) µg/l arsen (1,0-190) µg/l kadm (0,5-190) µg/l antymon (1,2-200) µg/l nikiel (4,0-190) µg/l glin/ aluminium (20,0-1500) µg/l bor (0,10-3,8) mg/l miedź (0,0025-2,80) mg/l cynk (0,613-4,00) mg/l sód (4,36-300) mg/l potas (0,367-20,0) mg/l mangan (1,5-190) µg/l żelazo (10,0-3800) µg/l magnez (1,026-38,0) mg/l wapń (8,53-190,0) mg/l Metoda spektrometrii mas z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Zakres: benzo/a/piren (0,002 – 0,025) µg/l benzo/b/fluoranten (0,005 – 0,050) µg/l benzo/k/fluoranten (0,005 – 0,050) µg/l benzo/g,h,i/perylene (0,005 – 0,050) µg/l indeno/1,2,3-c,d/piren (0,005 – 0,050) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma stężeń WWA (benzo/b/fluoranten, benzo/k/fluoranten, benzo/g,h,i/perylene, indeno/1,2,3-c,d/piren) (z obliczeń)	PB WG,AP-09 wydanie 6 z dnia 04.01.2021 r.
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie łatwo lotnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów Zakres: Trichlorometan (3,5 – 45)µg/l Bromodichlorometan (3,5 – 45)µg/l Dibromochlorometan (3,5 – 45)µg/l Tribromometan (3,5 – 45)µg/l Tetrachlorometan (0,75–7,5)µg/l Trichloroeten (0,80– 7,5)µg/l Tetrachloroeten (0,80– 7,5)µg/l 1,2-Dichloroetan (0,80– 7,5)µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma stężeń THM (trichlorometanu, bromodichlorometanu, dibromochlorometanu, tribromometanu) (z obliczeń) Suma stężeń trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	PN-EN ISO 10301:2002
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie benzenu Zakres: (0,3 – 3,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PN-ISO 11423-1:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p><b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b></p>	<p>Stężenie pestycydów Zakres: α-heksachlorocykloheksan (α-HCH) (0,025 – 0,180) µg/l Heksachlorobenzen (HCB) (0,025 – 0,180) µg/l β-heksachlorocykloheksan (β-HCH) (0,024 – 0,170) µg/l lindan (γ-HCH) (0,025 – 0,180) µg/l δ-heksachlorocykloheksan (δ-HCH) (0,025 – 0,180) µg/l winklozolina (0,025 – 0,180) µg/l heptachlor (0,008 – 0,050) µg/l dichlofluanid (0,025 – 0,180) µg/l aldryna (0,008 – 0,050) µg/l tolilofluanid (0,025 – 0,180) µg/l epoksyd heptachloru A (0,008 – 0,050) µg/l epoksyd heptachloru B (0,008 – 0,050) µg/l o, p' - DDE (0,025 – 0,180) µg/l p, p' - DDE (0,025 – 0,180) µg/l o, p' - DDD (0,025 – 0,180) µg/l dieldryna (0,008 – 0,050) µg/l p, p' - DDD (0,025 – 0,180) µg/l o, p' - DDT (0,027 – 0,190) µg/l p, p' - DDT (0,025 – 0,180) µg/l bifentryna (0,025 – 0,180) µg/l fenpropatryna (0,025 – 0,180) µg/l λ-cyhalotryna (0,025 – 0,180) µg/l fenarymol (0,025 – 0,180) µg/l permetryna (0,025 – 0,180) µg/l cypermetryna (0,025 – 0,180) µg/l deltametryna (0,025 – 0,180) µg/l</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)</p> <p>Suma stężeń analizowanych pestycydów (z obliczeń)</p>	<p>PN-EN ISO 6468:2002</p>

Wersja strony: A



<b>Dział Laboratoryjny/ Oddział Badania Żywności</b> <b>Pracownia Badań Materiałów i Wyrobów do Kontakt z Żywnością</b> ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością</b>	Migracja globalna z zastosowaniem torebki, przez całkowite zanurzenie, z zastosowaniem komory pomiarowej, przez napełnienie wyrobu do płynów modelowych: Zakres: 3% kwas octowy (1,0 – 20,0) mg/dm <sup>2</sup> (6 – 120) mg/kg 10% etanol (1,0 – 20,0) mg/dm <sup>2</sup> (6 – 120) mg/kg 20% etanol (1,0 – 20,0) mg/dm <sup>2</sup> (6 – 120) mg/kg 50% etanol (1,0 – 20,0) mg/dm <sup>2</sup> (6 – 120) mg/kg 95% etanol (1,0 – 20,0) mg/dm <sup>2</sup> (6 – 120) mg/kg Izooktan (1,0 – 20,0) mg/dm <sup>2</sup> (6 – 120) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2023-01
	Migracja formaldehydu do płynów modelowych Zakres: 3% kw. octowy (1,5 – 30,0) mg/kg 10% etanol (1,5 – 30,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	CEN/TS 13130-23:2005
<b>Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością</b>	Zapach i smak przekazywane przy bezpośrednim kontakcie Zakres: 0 – 4 Metoda multiporównawcza	DIN 10955:2004

Wersja strony: A

Dział Laboratoryjny/ Oddział Badania Żywności Pracownia Badań Materiałów i Wyrobów do Kontakt z Żywnością Pracownia Analiz Instrumentalnych ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Wyroby ceramiczne i inne niż ceramiczne przeznaczone do kontaktu z żywnością</b>	Migracja ołowiu do płynu modelowego Zakres: (0,1 – 10,0) mg/l (0,1 – 10,0) mg/dm <sup>2</sup> (0,1 – 10,0) mg/obrzeże  Migracja kadmu do płynu modelowego Zakres: (0,01 – 0,50) mg/l (0,01 – 0,50) mg/dm <sup>2</sup> (0,01 – 0,50) mg/obrzeże Metoda płomiennowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-1:2000 + Ap1:2002 PN-EN 1388-2:2000
<b>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością</b>	Migracja pierwszorzędowych amin aromatycznych (PAA) do płynów modelowych - 3% kw. octowy Zakres: 2,6-toluenodiamina (2,6-TDA) (0,001 – 0,025)mg/kg 2,4-toluenodiamina (2,4-TDA) (0,001 – 0,025)mg/kg 1,5-diaminonaftalen (1,5-DAN) (0,001 – 0,025)mg/kg anilina (ANL) (0,001 – 0,025)mg/kg 4,4'-oksydianilina (4,4'-DPE) (0,001 – 0,025)mg/kg 4,4'-diaminodifenylometan(4,4'-MDA) (0,001 – 0,025)mg/kg 3,3'-dimetylobenzydyna (3,3'-DMB) (0,001 – 0,025)mg/kg Suma migracji PAA (z obliczeń) 1,3-fenylenidiamina (m-PDA) (0,001 – 0,025)mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB PU,AP-02 wydanie 2 z dnia 02.01.2020 r.
	Migracja bisfenolu A do płynów modelowych Zakres: 3% kw. octowy (0,0030 – 0,30)mg/kg 20% etanol (0,0030 – 0,30)mg/kg 50% etanol (0,0030 – 0,30)mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB PU,AP-01 wydanie 3 z dnia 02.01.2020 r.

Wersja strony: A

<b>Dział Laboratoryjny/ Oddział Badania Wody i Gleby Pracownia Badań Mikrobiologicznych Wody i Gleby ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C i 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba enterokoków (paciorkowców 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 gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	PN-Z-11001-3:2000 Załącznik (normatywny) A
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	<b>Woda</b>	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL (Test Colilert-18/Quanti-Tray)
Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL (Test Colilert-18/Quanti-Tray)		
Obecność bakterii Salmonella sp. w 1000 ml w 5000 ml Metoda filtracji membranowej		PN-EN ISO 19250:2013-07
Liczba Legionella sp., Legionella pneumophila Metoda filtracji membranowej Matryca A: Procedura 5 (pożywka A), 7 (pożywka C) GVPC lub MWY Zakres od 1jtk/100 ml lub 1 jtk/1000 ml		PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
Liczba Legionella sp., Legionella pneumophila Metoda filtracji membranowej Matryca B: Procedura 2, 3, 7 i 13 (pożywka C), GVPC lub MWY Zakres: od 1 jtk/100 ml lub 1 jtk/1000 ml		PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) Metoda NPL (Test Enterolert™ – E)		PB MW-10 wydanie 4 z dnia 07.01.2020 r.
Najbardziej prawdopodobna liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda NPL (Test Pseudalert)		PN-EN ISO 16266-2:2022-04

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki Woda technologiczna	Ogólna liczba mikroorganizmów w (30±1)°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba Legionella sp., Legionella pneumophila Metoda filtracji membranowej Matryca B: Procedura 2, 3, 7 i 13 (pożywka C), GVPC lub MWY Zakres od 1 jtk/100 ml lub 1 jtk/1000 ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Gleba, piasek, kompost, osady ściekowe, odpady</b> <sup>o)</sup> kod: <b>02 03 01, 02 03 05,</b> <b>02 03 80, 02 03 81</b> <b>19 08 05</b> <b>19 06 05</b> <b>19 06 06</b>	Miano bakterii grupy coli Metoda hodowlana	PB MW-05 wydanie 5 z dnia 07.01.2020 r.
	Miano bakterii grupy coli typu fekalnego Metoda hodowlana	w oparciu o Wytoczne metodyczne (mikrobiologiczne i parazytologiczne) do oceny sanitarnej gleby Instytutu Medycyny Wsi w Lublinie z 1995 r.
	Miano bakterii Clostridium perfringens Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PB MW-06 wydanie 5 z dnia 07.01.2020 r. w oparciu o Wytoczne metodyczne (mikrobiologiczne i parazytologiczne) do oceny sanitarnej gleby Instytutu Medycyny Wsi w Lublinie z 1995 r.
<b>Kompost, osady ściekowe, ścieki, odpady</b> <sup>o)</sup> kod: <b>02 03 01, 02 03 05,</b> <b>02 03 80, 02 03 81</b> <b>19 08 05</b> <b>19 06 05</b> <b>19 06 06</b>	Obecność bakterii-Salmonella sp. w 10 g w 100 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB MW-04 wydanie 4 z dnia 07.01.2020 r. w oparciu o normy PN-Z-19000-1:2001 PN-EN ISO 6579:2003
<b>Gleba, piasek, ścieki oczyszczone</b>	Obecność bakterii-Salmonella spp. w 10 g w 1000 ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-Z-19000-1:2001 IB MW-01/PN-Z-19000-1:2001 wydanie 4 z dnia 07.01.2020 r.
<b>Gleba, piasek, kompost, osady ściekowe, ścieki, woda, odpady</b> <sup>o)</sup> kod: <b>02 03 01, 02 03 05,</b> <b>02 03 80, 02 03 81</b> <b>19 08 05</b> <b>19 06 05</b> <b>19 06 06</b>	Liczba jaj pasożytów jelitowych Metoda mikroskopowa	PB MW-08 wydanie 4 z dnia 07.01.2020 r. w oparciu o normę PN-Z-19000-4:2001
<b>Gleba, piasek, kompost, osady ściekowe, ścieki, woda, odpady</b> <sup>o)</sup> kod: <b>02 03 01, 02 03 05,</b> <b>02 03 80, 02 03 81</b> <b>19 08 05</b> <b>19 06 05</b> <b>19 06 06</b>	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 7954:1999
<b>Próbki środowiskowe z powierzchni technicznych</b> <b>- wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem</b> <b>- wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem</b>	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 7954:1999
	Obecność Legionella sp. Metoda filtracji membranowej Matryca B Procedura 7 (pożywka GVPC lub MWY)	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12

<sup>o)</sup> Kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

<b>Dział Laboratoryjny/ Oddział Badania Żywności</b> <b>Pracownia Badań Mikrobiologicznych Żywności</b> ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Elastyczny zakres akredytacji <sup>1), 2)</sup></b>		
<b>Żywność <sup>1)</sup></b>	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1 <sup>2)</sup>
	Obecność <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1 <sup>2)</sup>
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832 <sup>2)</sup>
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2 <sup>2)</sup>
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich ( <i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1 <sup>2)</sup>
<b>Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95 <sup>1)</sup></b>	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1 <sup>2)</sup>
<b>Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95 <sup>1)</sup></b>	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2 <sup>2)</sup>
<b>Żywność <sup>1)</sup></b>	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932 <sup>2)</sup>
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1 <sup>2)</sup>
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2 <sup>2)</sup>
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2 <sup>2)</sup>
	Obecność <i>Campylobacter</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	PN-EN ISO 10272-1 <sup>2)</sup>

Granice elastyczności:

- 1) dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Mleko w proszku i produkty w proszku dla niemowląt</b>	Obecność Enterobacteriaceae Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
	Obecność Cronobacter spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22964:2017-06
<b>Mleko i produkty mleczne – sery wyprodukowane z mleka surowego</b>	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03 +A1:2024-02
<b>Przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne – konserwy</b>	Szczelność opakowań hermetycznie zamkniętych Metoda próżniowa	PN-90/A-75052.02 z wyłączeniem p. 2.2.4
	Trwałość konserw Metoda próby termostatowej	PN-90/A-75052.03
<b>Mięso i przetwory mięsne – konserwy</b>	Szczelność opakowań hermetycznie zamkniętych Metoda próżniowa	PN-A-82055-4:1997+Az1:2002 z wyłączeniem p. 2.4.2 i 2.4.3
	Trwałość konserw Metoda próby termostatowej	PN-A-82055-5:1994 z wyłączeniem p. 2.5.2
<b>Konserwy rybne</b>	Szczelność opakowań hermetycznie zamkniętych Metoda próżniowa	PN-92/A-86732
	Trwałość konserw Metoda próby termostatowej	

Wersja strony: A

<b>Dział Laboratoryjny/ Oddział Mikrobiologii i Parazytologii Pracownia Schorzeń Jelitowych ul. Składowa 1/3, 50-950 Wrocław</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Kał, wymaz z odbytu, krew, mocz, żółć oraz szczepy bakteryjne</b>	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella, Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-01 wydanie 08 z dnia 01.12.2021 r. na podstawie metodyk Państwowego Zakładu Higieny
<b>Elastyczny zakres akredytacji <sup>1), 2)</sup></b>		
<b>Kał, wymaz z odbytu oraz szczepy bakteryjne</b>	Obecność i identyfikacja wybranych tlenowych i mikroaerofilnych czynników etiologicznych zakażeń przewodu pokarmowego innych niż Salmonella, Shigella <sup>1)</sup> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-17 <sup>2)</sup> na podstawie metodyk Państwowego Zakładu Higieny, instrukcji producenta testu diagnostycznego

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu/ grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 2) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

Wersja strony: A



<b>Dział Laboratoryjny/ Oddział Mikrobiologii i Parazytologii</b> <b>Pracownia Bakteriologii Ogólnej i Parazytologii</b> ul. Składowa 1/3, 50-950 Wrocław		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Krew, surowica</b>	Obecność przeciwciał przeciwko krętkom z rodzaju <i>Leptospira</i> Metoda aglutynacji mikroskopowej MAT	PB-05 wydanie 06 z dnia 01.12.2021 r. na podstawie metodyki WHO, publikacji J. Zwierz „Leptospirozy”
<b>Elastyczny zakres akredytacji</b> <sup>1), 2), 3)</sup>		
<b>Kał</b>	Obecność antygenu <i>Giardia lamblia</i> Metoda immunoenzymatyczna	PB-13 <sup>3)</sup> na podstawie instrukcji producenta testu diagnostycznego
<b>Materiał biologiczny</b> <sup>1)</sup>	Obecność i identyfikacja trofozoitów, cyst, jaj, larw, postaci dorosłych pasożytów jelitowych <sup>2)</sup> Metoda mikroskopowa, metoda makroskopowa	PB-02 wydanie 06 z dnia 01.12.2021 r. na podstawie A. Buczek „Atlas pasożytów człowieka”, J. Błaszowska, T. Ferenc, P. Kurnatowski „Zarys parazytologii medycznej”.

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów.
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu/ grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

Wersja strony: A

<b>Dział Laboratoryjny/ Oddział Mikrobiologii i Parazytologii</b> <b>Pracownia Badań Czystościowych i Szkodliwych Czynn timer Biologicznych</b> ul. Składowa 1/3, 50-950 Wrocław		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe - wymaz	Obecność i identyfikacja bakterii Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-06 wydanie 06 z dnia 01.12.2021 r. na podstawie uznanych wydawnictw metodycznych, dokumentów normatywnych, instrukcji producenta zestawów diagnostycznych
	Obecność pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
Próbki środowiskowe - odcisk z powierzchni	Liczba bakterii Metoda płytek kontaktowych	
	Liczba grzybów Metoda płytek kontaktowych	
Powietrze	Liczba bakterii Metoda hodowlana	PB-11 wydanie 06 z dnia 01.12.2021 r. na podstawie dokumentów normatywnych, Farmakopei Polskiej, literatury: Olga Fassatiowa „Grzyby mikroskopowe w mikrobiologii technicznej” G.S. de Hong, J. Guarro, J. Gene&M.J. Figueras „Atlas of clinical fungi”
	Liczba bakterii wskaźnikowych: Pseudomonas fluorescens Gronkowce hemolizujące Gronkowce mannitolo-dodatnie Promieniowce	
	Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	
	Liczba i obecność grzybów strzępkowych i drożdżopodobnych Identyfikacja grzybów strzępkowych do rodzaju: Cunninghamella, Mucor, Rhizomucor, Rhizopus, Absidia, Syncephalastrum, Acremonium, Fusarium, Trichoderma, Scopulariopsis, Aspergillus, Penicillium, Cladosporium, Alternaria, Curvularia, Botrytis, Botryosporium, Paecilomyces, Humicola, Stachybotrys Metoda hodowlana z potwierdzeniem mikroskopowym	
Włóknina, wyroby z włókniną (produkty higieniczne)	Obecność Pseudomonas aeruginosa Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi z potwierdzeniem mikroskopowym	PN-EN ISO 22717:2016-01+A1:2023-03
	Obecność Staphylococcus aureus Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi z potwierdzeniem mikroskopowym	PN-EN ISO 22718:2016-01+A1:2023-01
	Obecność Escherichia coli Metoda hodowlana z potwierdzeniem mikroskopowym	PN-EN ISO 21150:2016-01+A1:2023-03
	Obecność Candida albicans Metoda hodowlana z potwierdzeniem mikroskopowym	PN-EN ISO 18416:2016-01+A1:2023-03

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Elastyczny zakres akredytacji <sup>1)</sup></b>		
<b>Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji (testy fiolkowe)</b>	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	PB-14 <sup>1)</sup> na podstawie instrukcji producenta testu diagnostycznego

Granice elastyczności:

- 1) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

Wersja strony: A

<b>Dział Laboratoryjny/ Oddział Mikrobiologii i Parazytologii Pracownia Wirusologii i Serologii ul. Składowa 1/3, 50-950 Wrocław</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Elastyczny zakres akredytacji <sup>1) 2) 3)</sup></b>		
<b>Materiał biologiczny <sup>1)</sup></b>	Obecność kwasów nukleinowych wirusów oddechowych <sup>2)</sup> Metoda real time PCR	PB-16 <sup>3)</sup> na podstawie instrukcji producenta testu diagnostycznego
<b>Surowica, płyn mózgowo-rdzeniowy</b>	Obecność przeciwciał klasy IgM przeciwko Borrelia Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB-18 <sup>3)</sup> na podstawie instrukcji producenta testu diagnostycznego
	Obecność przeciwciał klasy IgG przeciwko Borrelia Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	
<b>Surowica, płyn mózgowo-rdzeniowy</b>	Obecność przeciwciał klasy IgM przeciwko Borrelia Metoda immunoenzymatyczna Western-blot	PB-19 <sup>3)</sup> na podstawie instrukcji producenta testu diagnostycznego
	Obecność przeciwciał klasy IgG przeciwko Borrelia Metoda immunoenzymatyczna Western-blot	

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów.
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu/ grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

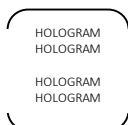
Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniona przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 492

**Status zmian:**

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
5/21	B	A	30.09.2024



Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSĆCI

**HANNA TUGI**  
dnia: 30.09.2024 r.