


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY**

**Nr/No AB 601**

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

Wydanie/Issue 23 z/of 08.04.2024

 <p align="center">AB 601</p>	<p align="center">Nazwa i adres / Name and address</p> <p align="center"><b>WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W KRAKOWIE ul. Prądnicka 76 31-202 Kraków</b></p>
<p><b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>*)</sup></b></p>	<p><b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b></p>
<p>C/12; C/21; C/22; C/28; C/29; C/42</p> <p align="center">G/33</p> <p>K/3; K/22; K/28; K/29; K/42</p> <p align="center">N/14; N/28; N/29;</p> <p>O/1; O/22; O/28; O/29; O/55</p>	<p>Badania chemiczne ceramiki i szkła, wyrobów z tworzyw sztucznych, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, kosmetyków / Chemical tests of glass and ceramics, plastic products, food, water, drinking water, cosmetics</p> <p>Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful factors – electromagnetic field)</p> <p>Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, kosmetyków / Microbiological tests of biological items and materials for testing, food, water, drinking water, cosmetics</p> <p>Badania właściwości fizycznych wyposażenia medycznego - urządzenia radiologiczne, wody, wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties of medical equipment, water, drinking water</p> <p>Badania radiochemiczne i promieniowania - w tym nuklearne produktów rolnych, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, paszy / Radiochemical tests and tests of radiation – including nuclear radiation of agricultural products, food, water, drinking water, animal feedstuffs</p>

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</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)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

**HANNA TUGI**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 601 z dnia 23.03.2020 r.  
Cykl akredytacji od 26.04.2021 r. do 04.05.2025 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 601 of 23.03.2020  
Accreditation cycle from 26.04.2021 to 04.05.2025

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>ODDZIAŁ LABORATORYJNY BADANIA ŻYWNOŚCI</b> <b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY BADAŃ I POMIARÓW INSTRUMENTALNYCH</b> ul. Prądnicza 76, 31-202 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Elastyczny zakres akredytacji</b> <sup>1), 2), 3), 4), 5), 6)</sup>		
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup>	Zawartość metali i innych pierwiastków <sup>2), 3)</sup>  Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Procedury opracowane przez laboratorium <sup>5)</sup> Normy <sup>6)</sup>
	Zawartość metali i innych pierwiastków <sup>2), 3)</sup>  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HG AAS)	Procedury opracowane przez laboratorium <sup>5)</sup>
	Zawartość rtęci <sup>3)</sup>  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją zimnych par (CV AAS)	PB-LFZ/LFI-03 <sup>4)</sup>
	Zawartość metali i innych pierwiastków <sup>2), 3)</sup>  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ET AAS)	Procedury opracowane przez laboratorium <sup>5)</sup> Normy <sup>6)</sup>

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanej procedury opracowanej przez laboratorium
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium,
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność <sup>1)</sup>	Zawartość mikotoksyn <sup>2), 3)</sup>  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Procedury opracowane przez laboratorium <sup>5)</sup> Normy <sup>6)</sup>
	Zawartość mikotoksyn <sup>2), 3)</sup>  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Procedury opracowane przez laboratorium <sup>5)</sup> Normy <sup>6)</sup>
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) <sup>2), 3)</sup>  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Procedury opracowane przez laboratorium <sup>5)</sup>
	Zawartość barwników <sup>2), 3)</sup>  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Procedury opracowane przez laboratorium <sup>5)</sup>
	Zawartość środków słodzących <sup>2), 3)</sup>  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Normy <sup>6)</sup>
	Zawartość konserwantów <sup>2), 3)</sup>  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Normy <sup>6)</sup>
	Zawartość kofeiny <sup>3)</sup>  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Normy <sup>6)</sup>
	Zawartość witamin <sup>2), 3)</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Procedury opracowane przez laboratorium <sup>5)</sup>

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanej procedury opracowanej przez laboratorium
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium,
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Powierzchnie krzemianowe wyrobów innych, niż ceramiczne</b>	Migracja metali: ołowiu i kadmu Ołów Zakres: (0,2 - 100,0) mg/dm <sup>3</sup> (0,02 - 10,0) mg/dm <sup>2</sup> Kadm Zakres: (0,02 - 5,0) mg/ dm <sup>3</sup> (0,002 - 0,5) mg/dm <sup>2</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-2:2000
<b>Wyroby ceramiczne</b>	Migracja metali: ołowiu i kadmu Ołów Zakres: (0,2 - 100,0) mg/dm <sup>3</sup> (0,02 - 10,0) mg/dm <sup>2</sup> Kadm Zakres: (0,02 - 5,0) mg/dm <sup>3</sup> (0,002 - 0,5) mg/dm <sup>2</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-1:2000+Ap1:2002
<b>Kosmetyki – pasty do zębów</b>	Zawartość fluoru Zakres: (0,03 - 0,23)% Metoda chromatografii gazowej z detektorem płomieniowo-jonizacyjnym (GC-FID)	PB-LFI-31 wydanie nr 5 z dnia 22.12.2021 r.
<b>Suplementy diety</b>	Zawartość kwasów tłuszczowych omega-3, omega-6, omega-9 Zakres: Kwas alfa linolenowy (ALA) (0,10 - 60) g/100 g Kwas eikozapentaenowy (EPA) (0,10 - 40) g/100 g Kwas dokozaheksaenowy (DHA) (0,10 - 30) g/100 g Kwas linolowy (LA) (0,10 - 90) g/100 g Kwas gamma-linolenowy (GLA) (0,10 - 20) g/100 g Kwas oleinowy (OA) (0,10 - 30) g/100 g Metoda chromatografii gazowej z detektorem płomieniowo-jonizacyjnym (GC-FID)	PB-LFI-26 wydanie nr 7 z dnia 01.03.2024 r.
<b>Ryby, owoce morza i ich przetwory</b>	Zawartość histaminy Zakres: (10 - 450) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 19343:2017-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Wyroby do kontaktu z żywnością wykonane z poliamidu</b>	Migracja pierwszorzędowych amin aromatycznych (PAAs) do płynów modelowych-3% kwas octowy Zakres: 2,6-toluenodiamina (2,6-TDA) (0,002 - 0,64) mg/kg 2,4-toluenodiamina (2,4-TDA) (0,002 - 0,64) mg/kg 1,5-diaminonaftalen (1,5-DAN) (0,002 - 0,64) mg/kg anilina (ANL) (0,002 - 0,64) mg/kg 4,4'-oksydianilina (4,4-DPE) (0,002 - 0,64) mg/kg 4,4'-diaminodifenylometan (4,4-MDA) (0,002 - 0,64) mg/kg 3,3'-dimetylobenzydyna (3,3-DMB) (0,002 - 0,64) mg/kg 1,3-fenylendiamina (0,002 - 0,64) mg/kg  Suma migracji PAAs (z obliczeń)  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-LFZ/LFI-11 wydanie nr 6 z dnia 22.12.2021 r.
<b>Wyroby do kontaktu z żywnością</b>	Migracja bisfenolu A do płynów modelowych - 3% kwas octowy, 10% etanol, 20% etanol, 50% etanol Zakres: (0,002 - 0,5) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-LFZ/LFI-41 wydanie nr 1 z dnia 10.01.2022 r.

Wersja strony: A

<b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY BADANIA ŻYWNOSCI</b> ul. Prądnicka 76, 31-202 Kraków		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Mięso i przetwory mięsne</b>	Zawartość fosforu całkowitego i dodanego Fosfor całkowity Zakres: (0,2 -1,2) g/100 g (jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) Metoda spektrofotometryczna Fosfor dodany (z obliczeń)	PN-ISO 13730:1999+Ap1:2004
<b>Kosmetyki</b>	Zawartość wolnego formaldehydu Zakres: (0,002 - 0,5) % Metoda spektrofotometryczna	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 19 marca 2020 r. (Dz.U. 2020, poz. 931)
<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: Woda (2,0 - 200,0) mg/dm <sup>2</sup> (12,0 - 400,0) mg/kg 3% kwas octowy (2,0 - 200,0) mg/dm <sup>2</sup> (12,0 - 400,0) mg/kg 10% etanol (2,0 - 200,0) mg/dm <sup>2</sup> (12,0 - 400,0) mg/kg 20% etanol (2,0 - 200,0) mg/dm <sup>2</sup> (12,0 - 400,0) mg/kg 50% etanol (2,0 - 200,0) mg/dm <sup>2</sup> (12,0 - 400,0) mg/kg 95% etanol (2,0 - 200,0) mg/dm <sup>2</sup> (12,0 - 400,0) mg/kg Izooktan (2,0 - 200,0) mg/dm <sup>2</sup> (12,0 - 400,0) mg/kg  Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2023-01
<b>Tłoczywa melaminowo-formaldehydowe</b>	Zawartość ekstrahowanego formaldehydu Zakres: (0,5 - 222,5) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 4614:2005 pkt.8 PN-EN 13130-1:2006

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Elastyczny zakres akredytacji</b> <sup>1), 2), 3), 4), 5)</sup>		
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup>	Zawartość witaminy C <sup>3)</sup> Metoda miareczkowa	Normy <sup>4)</sup>
<b>Oleje oraz tłuszcze roślinne i zwierzęce</b>	Parametry jęlczenia <sup>3)</sup> Metoda miareczkowa	Normy <sup>4)</sup>
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup>	Zawartość dwutlenku siarki <sup>3)</sup> Metoda miareczkowa	Normy <sup>4)</sup>
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup>	Zawartość pierwiastków <sup>2), 3)</sup> Metoda miareczkowa Zawartość związków <sup>2)</sup> (z obliczeń)	Procedury badawcze <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 normach
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Elastyczny zakres akredytacji</b> <sup>1), 2), 3), 4)</sup>		
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup>	Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Normy <sup>3)</sup>
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup> <b>Kosmetyki</b>	Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	Normy <sup>3)</sup>
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup> <b>Kosmetyki</b>	Liczba drobnoustrojów <sup>2)</sup> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Normy <sup>3)</sup>
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup>	Liczba drobnoustrojów <sup>2)</sup> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Normy <sup>3)</sup>
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup>	Obecność enterotoksyn gronkowcowych Metoda enzymoimmunofluorescencyjna ELFA (VIDAS)	Metody opracowane przez Laboratorium <sup>4)</sup>

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
  - 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
  - 3) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach
  - 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- Lista badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A



<b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY BADANIA WODY</b> <b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY BADAŃ I POMIARÓW INSTRUMENTALNYCH</b> ul. Prądnicza 76, 31-202 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda (w tym woda na pływalni)</b>	Stężenie manganu Zakres: (30 - 10000) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-LFI-01 wydanie nr 2 z dnia 17.01.2014 r.
	Stężenie miedzi i cynku Miedź Zakres: (0,04 - 25) mg/l Cynk Zakres: (0,20 - 10) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002, metoda A
	Stężenie sodu Zakres: (2,50 - 500) mg/l Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PN-ISO 9964-3:1994
	Stężenie ołowiu, kadmu, niklu, chromu, glinu, manganu, antymonu, arsenu, selenu, boru, srebra, miedzi i rtęci Ołów Zakres: (1,0 - 100) µg/l Kadm Zakres: (0,50 - 50) µg/l Nikiel Zakres: (1,0 - 100) µg/l Chrom Zakres: (5,0 - 100) µg/l Glin Zakres: (10,0 - 2000) µg/l Mangan Zakres: (5,0 - 100) µg/l Antymon Zakres: (0,50 - 50) µg/l Arsen Zakres: (1,0 - 100) µg/l Selen Zakres: (1,0 - 100) µg/l Bor Zakres: (50 - 5000) µg/l Srebro Zakres: (0,5 - 100) µg/l Miedź Zakres: (5,0 - 2100) µg/l Rtęć Zakres: (0,10 - 5,0) µg/l Metoda spektrometrii mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP MS)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda (w tym woda na pływalni)</b>	Stężenie łatwlotnych chlorowcopochodnych węglowodorów Trichlorometan, tribromometan, dichlorobromometan, dibromochlorometan (THM) : Zakres: (5,0 - 120) µg/l Suma THM (z obliczeń) Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
	Stężenie chlorków, azotanów, fluorków i siarczanów Chlorki Zakres: (1,0 - 1000) mg/l Azotany Zakres: (1,0 - 1000) mg/l Fluorki Zakres: (0,10 - 10) mg/l Siarczany Zakres: (1,0 - 1000) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie manganu Zakres: (30 - 10000) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-LFI-01 wydanie nr 2 z dnia 17.01.2014 r.
	Stężenie miedzi i cynku Miedź Zakres: (0,04 - 25) mg/l Cynk Zakres: (0,20 - 10) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002, metoda A
	Stężenie sodu Zakres: (2,50 - 500) mg/l Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PN-ISO 9964-3:1994
	Stężenie chlorków , azotanów, azotynów, fluorków i siarczanów Chlorki Zakres: (1,0 - 1000) mg/l Azotyny Zakres: (0,030 - 10) mg/l Azotany Zakres: (1,0 - 1000) mg/l Fluorki Zakres: (0,10 - 10) mg/l Siarczany Zakres: (1,0 - 1000) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie ołowiu, kadmu, niklu, chromu, glinu, manganu, antymonu, arsenu, selenu, boru, srebra, miedzi i rtęci Ołów Zakres: (1,0 - 100) µg/l Kadm Zakres: (0,50 - 50) µg/l Nikiel Zakres: (1,0 - 100) µg/l Chrom Zakres: (5,0 - 100) µg/l Glin Zakres: (10,0 - 2000) µg/l Mangan Zakres: (5,0 - 100) µg/l Antymon Zakres: (0,50 - 50) µg/l Arsen Zakres: (1,0 - 100) µg/l Selen Zakres: (1,0 - 100) µg/l Bor Zakres: (50 - 5000) µg/l Srebro Zakres: (0,5 - 100) µg/l Miedź Zakres: (5,0 - 2100) µg/l Rtęć Zakres: (0,10 - 5,0) µg/l Metoda spektrometrii mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP MS)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04
	Stężenie łatwopalnych chlorowcopochodnych węglowodorów Trichlorometan, tribromometan, dichlorobromometan, dibromochlorometan (THM): Zakres: (5,0 - 120) µg/l Suma THM ( z obliczeń) Tetrachloroeten, trichloroeten Zakres: (1,0 - 20,5) µg/l Suma tetrachloroetenu i trichloroetenu ( z obliczeń) Tetrachlorometan Zakres: (0,20 - 4,10) µg/l 1,2-dichloroetan Zakres: (0,80 - 6,4) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD, HS-GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2 i 3
	Stężenie chlorynów i chloranów Chloryny Zakres: (0,050 - 10) mg/l Chlorany Zakres: (0,050 - 10) mg/l Suma chlorynów i chloranów ( z obliczeń) Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-4:2022-08

Wersja strony: B

<b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY BADANIA WODY</b> ul. Prądnicka 76, 31-202 Kraków		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda (w tym woda na pływalni)</b>	Stężenie żelaza Zakres: (20 - 20000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	pH Zakres: (4,0 - 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 - 5000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,060 - 4,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Mętność Zakres: (0,20 - 10) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem pkt. 5.4
	Stężenie ogólnego węgla organicznego Zakres: (0,50 - 25,0) mg/l Metoda spektrometrii w podczerwieni	PN-EN 1484:1999
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (0,55 - 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 - 5000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie żelaza Zakres: (20 - 20000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	pH Zakres: (4,0 - 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 - 5000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,060 - 4,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Mętność Zakres: (0,20 - 10) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem pkt. 5.4
	Stężenie ogólnego węgla organicznego Zakres: (0,50 - 25,0) mg/l Metoda spektrometrii w podczerwieni	PN-EN 1484:1999
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (0,55 - 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Twardość ogólna Zakres: (5 - 1000) mg/l CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (2 - 100) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 - 300) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda (w tym woda na pływalni)</b>	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH ZHK z dnia 23.04.2007 r.
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba bakterii Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	<b>Woda do spożycia przez ludzi</b> <b>Woda (w tym woda na pływalni)</b>	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5, BCYE Procedura 7, GVPC Zakres: od 1 jtk/ 100 ml od 1 jtk/ 1000 ml

Wersja strony: A

<b>Dział Laboratoryjny – obszar higieny radiacyjnej</b> ul. Prądnicza 76, 31-202 Kraków		
<b>Przedmiot badań/wyrob</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego</b>		
<b>Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii</b>	Indukcja magnetyczna w zakresie <input checked="" type="checkbox"/> częstotliwości (20 - 50) Hz zakres: 0,5 $\mu$ T - 19 mT Metoda pomiarowa bezpośrednia (uproszczona)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 151 - 180

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

<b>Przedmiot badań/wyrob</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Środowisko pracy - pola elektromagnetyczne</b>	<p>Natężenie pola elektrycznego w paśmie częstotliwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 Hz - 400 kHz zakres: 1 V/m - 50 kV/m</li> <li>- 400 kHz - 3 MHz zakres: (0,5 - 300) V/m</li> <li>- 3 MHz - 6 GHz zakres: (0,8 - 800) V/m</li> </ul> <p>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0Hz zakres (0,1 - 1000) mT</li> <li>- 10 Hz - 400 kHz zakres: 0,1 <math>\mu</math>T - 19 mT</li> </ul> <p>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 27 MHz - 1,0 GHz zakres: (0,015 - 8,0) A/m</li> <li>- 800 MHz - 6 GHz (z obliczeń)</li> </ul>	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Żywność</b> <b>Produkty rolne</b> <b>Pasze</b> <b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie aktywności radionuklidu Cs-137 Zakres: (2,0 - 10000) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	PB-LFR-01 wydanie nr 5 z dnia 09.12.2021 r.
<b>Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej analogowej</b>	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 1 i 2 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz.U. 2022 poz. 2759) PB-LFR-03 wydanie nr 7 z dnia 11.01.2023 r.
<b>Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej cyfrowej</b>	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 1 i 2 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz.U. 2022 poz. 2759) PB-LFR-12 wydanie nr 5 z dnia 11.01.2023 r.
<b>Urządzenia stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii analogowej</b>	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 1 i 2 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz.U. 2022 poz. 2759) PB-LFR-04 wydanie nr 7 z dnia 11.01.2023 r.
<b>Urządzenia stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii cyfrowej</b>		
<b>Urządzenia stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć wewnątrzustnych</b>		
<b>Urządzenia stosowane w stomatologicznej tomografii komputerowej wiązki stożkowej</b>	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz.U. 2022 poz. 2759) PB-LFR-14 wydanie nr 5 z dnia 11.01.2023 r.
<b>Urządzenia stosowane we fluoroskopii i angiografii</b>	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz.U. 2022 poz. 2759) PB-LFR-08 wydanie nr 8 z dnia 11.01.2023 r.
<b>Urządzenia stosowane w mammografii analogowej</b>	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 1 i 2 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz.U. 2022 poz. 2759) PB-LFR-05 wydanie nr 8 z dnia 11.01.2023 r.
<b>Urządzenia stosowane w mammografii cyfrowej</b>	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 1 i 2 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz.U. 2022 poz. 2759) PB-LFR-13 wydanie nr 6 z dnia 11.01.2023 r.
<b>Monitory stosowane do prezentacji obrazów medycznych</b>	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz.U. 2022 poz. 2759) PB-LFR-15 wydanie nr 5 z dnia 11.01.2023 r.

Wersja strony: A

<b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY MIKROBIOLOGII KLINICZNEJ</b> ul. Prądnicka 76, 31-202 Kraków		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Kał, szczepy bakteryjne</b>	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella i Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-LMK-01 wydanie nr 3 z dnia 10.11.2021 r. w oparciu o publikacje metodyczne
<b>Kał</b>	Obecność chorobotwórczych i warunkowo chorobotwórczych Gram-ujemnych pałeczek jelitowych Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-LMK-02 wydanie nr 3 z dnia 22.12.2021 r. w oparciu o publikacje metodyczne
	Obecność antygenów rotawirusów i adenowirusów Metoda immunochromatograficzna (ICR)	PB-LMK-09 wydanie nr 2 z dnia 08.07.2016 r. w oparciu o instrukcje producentów zestawów diagnostycznych
	Obecność antygenów norowirusów Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB-LMK-15 wydanie nr 2 z dnia 08.12.2016 r. w oparciu o instrukcje producentów zestawów diagnostycznych
	Obecność jaj i cyst pasożytów jelitowych człowieka Metody koproskopowe	PB-LMK-05 wydanie nr 3 z dnia 07.12.2016 r. w oparciu o publikacje metodyczne
	Obecność antygeny Giardia lamblia Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB-LMK-06 wydanie nr 2 z dnia 02.06.2016 r. w oparciu o instrukcje producentów zestawów diagnostycznych
<b>Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji</b>	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus(Sporal A), Bacillus subtilis (Sporal S) Metoda hodowlana	PB-LMK-03 wydanie nr 3 z dnia 04.01.2021 r. w oparciu o instrukcje producentów stosowanych wskaźników procesu sterylizacji

Wersja strony: A



<b>Oddział Laboratoryjny w Tarnowie</b> ul. Ignacego Mościckiego 10; 33-100 Tarnów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda (w tym woda na pływalni)</b>	Mętność Zakres: (0,10 - 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,020 - 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332: 2001+Ap1:2016-06
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,060 - 7,72) mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,060 - 1,30) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotynów Zakres: (0,020 - 1,312) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotanów Zakres: (0,20 - 110,75) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-08:1982
	pH Zakres: (4,0 - 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (5 - 5000) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (8,0 - 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie glinu/aluminium Zakres: (0,020 - 0,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04605-02:1992
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 - 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,03 - 2,45) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt.4 +Ap1:2010+Ap2:2010
	<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Mętność Zakres: ( 0,10 - 100) NTU Metoda nefelometryczna
Twardość ogólna Zakres: (11 - 700) mg/l CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowa		PN-ISO 6059:1999
Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,020 - 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna		PN-ISO 6332: 2001+Ap1:2016-06

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,060 - 7,72) mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,060 - 1,30) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotynów Zakres: (0,020 - 1,312) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotanów Zakres: (0,20 - 110,75) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-08:1982
	pH Zakres: (4,0 - 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (5 - 5000) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (8,0 - 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie glinu/aluminium Zakres: (0,020 - 0,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04605-02:1992
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 - 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,03 - 2,45) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt.4 +Ap1:2010+Ap2:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda (w tym woda na pływalni)</b>	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba bakterii Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5, BCYE Procedura 7, GVPC Zakres: od 1 jtk/ 100 ml od 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
Napoje bezalkoholowe	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Ryby i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Warzywa i ich przetwory Owoce i ich przetwory Zioła i przyprawy Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Ziarna roślin oleistych Jaja i produkty jajeczne Kawa, herbata i kakao	Obecność Salmonella spp. do 25 g lub ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +Ap1:2016-11+A1:2022-06
Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95: Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe	Liczba drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95: Przyprawy Owoce suszone	Liczba drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95: Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe	Liczba pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95: Przyprawy Owoce suszone	Liczba pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
Drób, podroby i produkty drobiarskie Mleko i przetwory mleczne	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Liczba $\beta$ -glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Obecność Listeria monocytogenes do 25 g lub ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Ryby i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zioła i przyprawy Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
Mleko i przetwory mleczne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005+A1:2020-09
Kał	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella i Shigella Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB-LZT-10 wydanie nr 3 z dnia 07.12.2016 r. w oparciu o publikacje metodyczne
Kał	Obecność antygenów rotawirusów i adenowirusów Metoda immunochromatograficzna	PB-LZT-16 wydanie nr 2 z dnia 02.11.2016 r. w oparciu o instrukcję producenta

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Mięso i przetwory mięsne</b>	Zawartość azotu Zakres: (0,19 - 29,8)% Metoda miareczkowa Zawartość białka (z obliczeń)	PB-LZT-19 wydanie nr 2 z dnia 20.01.2021 r.
<b>Owoce, warzywa i ich przetwory</b>	Zawartość azotanów Zakres: NaNO <sub>3</sub> (10,20 - 9233,8) mg/kg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (7,43 - 8321,0) mg/kg Zawartość azotynów Zakres: NaNO <sub>2</sub> (1,30 - 1480) mg/kg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (0,89 - 1000,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-A-75112:1992 pkt.3
	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (3,78 - 3000)mg/kg Metoda miareczkowa	PN-A-75101-23: 1990 pkt.3 +Az2:2002
<b>Mleko i przetwory mleczne</b>	Zawartość azotanów Zakres: NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (3,44 - 540,0) mg/kg NaNO <sub>3</sub> (4,71 - 739,8) mg/kg Zawartość azotynów Zakres: NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (0,31 - 80,0) mg/kg NaNO <sub>2</sub> (0,46 - 118,4) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14673-1:2004+Ap1:2007
<b>Mięso i przetwory mięsne</b>	Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,22 - 7,31) g/100g Metoda miareczkowa	PN-A-82112:1973+Az1:2002
	Zawartość azotanów Zakres: NaNO <sub>3</sub> (12,2 - 2197,5) mg/kg Zawartość azotynów Zakres: NaNO <sub>2</sub> (4,0 - 300,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-A-82114:1974
	Zawartość fosforu ogólnego i dodanego Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,14 - 13) g/kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Metoda wagowa Zawartość fosforu dodanego (z obliczeń)	PN-A-82060:1999
<b>Sól kuchenna</b>	Zawartość jodku potasowego Zakres: (12,83 - 173) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-C-84081-34:1980

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Ryby, owoce morza i ich przetwory Przetwory zbożowo-mączne i wyroby ciastkarskie Przetwory owocowo-warzywne Tłuszcze roślinne i zwierzęce Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia Koncentraty spożywcze Suplementy diety Wyroby garmażeryjne i kulinarne Musztardy, sosy Produkty mleczne Napoje bezalkoholowe	Zawartość kwasu benzooesowego, kwasu sorbowego, Zakres: Kwas benzooesowy (10 - 10000) mg/l (10 - 10000) mg/kg Kwas sorbowy (15 - 10000) mg/l (15 - 10000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV-VIS)	PN-EN 12856:2002
Ryby, owoce morza i ich przetwory Przetwory zbożowo-mączne i wyroby ciastkarskie Przetwory owocowo-warzywne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia Koncentraty spożywcze Suplementy diety Wyroby garmażeryjne i kulinarne Musztardy, sosy Produkty mleczne Napoje bezalkoholowe	Zawartość aspartamu, acesulfamu-K, sacharyny Zakres: Aspartam (25 - 10000) mg/l (25 - 10000) mg/kg Acesulfam-K (10 - 10000) mg/l (10 - 10000) mg/kg Sacharyna (5 - 10000) mg/l (5 - 10000) mg/kg  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV-VIS)	
Przetwory zbożowo-mączne i wyroby ciastkarskie Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia Koncentraty spożywcze Suplementy diety Wyroby garmażeryjne i kulinarne Produkty mleczne Napoje bezalkoholowe	Zawartość kofeiny Zakres: (10 - 10000) mg/l (10 - 30000) mg/kg  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV-VIS)	
<i>Napoje spirytusowe i spirytus butelkowany</i>	<i>Zawartość alkoholu etylowego *) Zakres: (0,1 - 100) % v/v Metoda z użyciem alkoholomierza</i>	<i>PN-A-79529-4:2005 pkt. 5, pkt. 7.3</i>
Napoje spirytusowe	Zawartość cyjanowodoru Zakres: (0,0088 - 13) g/hl 100% alkoholu etylowego Metoda spektrofotometryczna	PN-A-79529-13:2005 pkt. 5.3

Wersja strony: A

\*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 03.04.2024 do 03.04.2025.

<b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY w WADOWICACH</b> ul. Teatralna 2, 34-100 Wadowice		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda (w tym woda na pływalni)</b>	pH Zakres: (4,0 - 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (30 - 750) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie azotanów Zakres (1,00 - 110) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-08:1982
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (88 - 3000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,070 - 1,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 - 680) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Barwa Zakres: (5 - 40) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7 +Ap1:2015
	Barwa Zakres: (5 - 40) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.6 +Ap1:2015
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	pH Zakres: (4,0 - 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (30 - 750) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie azotanów Zakres (1,00 - 110) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-08:1982
	Mętność Zakres: (0,10 - 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie glinu/aluminium Zakres: (40 - 1000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04605-02:1992
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (88 - 3000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,070 - 1,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 - 680) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Barwa Zakres: (5 - 40) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7 +Ap1:2015
	Barwa Zakres: (5 - 40) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.6 +Ap1:2015
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,040 - 1,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt.4 +Ap1:2010+Ap2:2010

Wersja strony: A



Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Elastyczny zakres akredytacji</b> <sup>1), 2), 3)</sup>		
Woda <sup>1)</sup>	Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Normy <sup>3)</sup>
	Liczba drobnoustrojów <sup>2)</sup> Metoda filtracji membranowej	Normy <sup>3)</sup>
	Liczba drobnoustrojów <sup>2)</sup> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Normy <sup>3)</sup>
	Liczba drobnoustrojów <sup>2)</sup> Metoda zminiaturyzowana, NPL	Normy <sup>3)</sup>
Żywność <sup>1)</sup>	Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Normy <sup>3)</sup>
	Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	Normy <sup>3)</sup>
	Liczba drobnoustrojów <sup>2)</sup> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Normy <sup>3)</sup>
	Liczba drobnoustrojów <sup>2)</sup> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Normy <sup>3)</sup>

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) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach

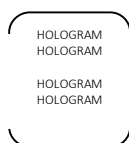
Lista badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 601

**Status zmian:**

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
<b>9/26</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>11.06.2024 r.</b>
<b>11/26</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>11.06.2024 r.</b>



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

**HANNA TUGI**  
dnia: 11.06.2024 r.