

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 21 z/of 31.03.2022

 AB 601	Nazwa i adres / Name and address WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W KRAKOWIE ul. Prądnicka 76 31-202 Kraków
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
C/12; C/18; C/21; C/22; C/28; C/29; C/42 G/33 K/3; K/22; K/28; K/29; K/42 N/14; N/28; N/29; O/1; O/22; O/28; O/29; O/55	Badania chemiczne ceramiki i szkła, papieru i tektury, wyrobów z tworzyw sztucznych, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, kosmetyków / Chemical tests of glass and ceramics, paper, cardboard, plastic products, food, water, drinking water, cosmetics 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) 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 Badania właściwości fizycznych wyposażenia medycznego - urządzenia radiologiczne, wody, wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties of medical equipment, water, drinking water 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

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 ŻYWNOSTCI**

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

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

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

Wersja strony: A

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

Dopuszcza się:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę 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 akredytowanych badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego jest publicznie udostępniana przez akredytowany podmiot

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Powierzchnie krzemianowe wytworów innych, niż ceramiczne	Migracja metali: ołowiu i kadmu Ołów Zakres: (0,2 – 100,0) mg/dm ³ (0,02 – 10,0) mg/dm ² Kadm Zakres: (0,02 – 5,0) mg/ dm ³ (0,002 – 0,5) mg/dm ² Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-2:2000
Wyroby ceramiczne	Migracja metali: ołowiu i kadmu Ołów Zakres: (0,2 – 100,0) mg/dm ³ (0,02– 10,0) mg/dm ² Kadm Zakres: (0,02 – 5,0) mg/dm ³ (0,002 – 0,5) mg/dm ² Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej(FAAS)	PN-EN 1388-1:2000 + Ap1:2002
Kosmetyki – pasty do zębów	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.
Ryby, owoce morza i ich przetwory	Zawartość histaminy Zakres: (10-450) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 19343:2017-08
Wyroby do kontaktu z żywnością wykonane z poliamidu	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 diaminonafalen (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 9 (3,3'-DMB) (0,002-0,64) mg/kg 1,3 fenilenodiamina (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.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby do kontaktu z żywnością	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

ODDZIAŁ LABORATORYJNY BADANIA ŻYWNOŚCI ul. Prądnicka 76, 31-202 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Produkty spożywcze o jasnym zabarwieniu: Napoje bezalkoholowe Soki Cukierki Koncentraty spożywcze Przetwory zbożowe	Zawartość witaminy C Zakres: (5 - 2000) mg/100g produktu Metoda miareczkowa	PN-A-04019:1998 pkt. 2
Suplementy diety	Zawartość witaminy C Zakres: (5 - 60000) mg/100g produktu Metoda miareczkowa	
Oleje oraz tłuszcze roślinne i zwierzęce	Liczba kwasowa Zakres: (0,02-10) mg/g Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2021-03 pkt.9.3
	Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,1 – 30) milirównoważnik aktywnego O ₂ /kg Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3960:2017-03
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Koncentraty spożywcze Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Gotowe posiłki Wyroby cukiernicze Ryby, owoce morza i ich przetwory Owoce i ich przetwory Warzywa i ich przetwory Suplementy diety	Zawartość azotu Zakres: (0,06 – 16,0) % N Metoda miareczkowa – Kjeldahla Zawartość białka (z obliczeń)	PB-LFZ-12 wydanie nr 3 z dnia 05.01.2022 r.
Przetwory owocowe i warzywne	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (6,5 - 3000) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-A-75101/23:1990; pkt 3 +Az2:2002
Mięso i przetwory mięsne *)	Zawartość azotanów i azotynów Azotyny Zakres: (2,5 - 200) mg/kg (jako NaNO₂) Azotany Zakres: (30 - 490) mg/kg (jako NaNO₃) Metoda spektrofotometryczna	PN-A-82114:1974
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość fosforu całkowitego i dodanego Fosfor całkowity Zakres: (0,2 -1,2) g/100 g (jako P ₂ O ₅) Metoda spektrofotometryczna Fosfor dodany (z obliczeń)	PN-ISO 13730:1999 + Ap1:2004
Kosmetyki	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)

*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 31.03.2022 r. do 30.03.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna (torebkowa) do płynów modelowych: woda, 3% kwas octowy, 10% alkohol etylowy Zakres: od 0,4 mg/dm ² do 200 mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-7:2006
	Migracja globalna (przez całkowite zanurzenie) do płynów modelowych: woda, 3% kwas octowy, 10% alkohol etylowy Zakres: od 2,0 mg/dm ² do 200 mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2005
	Migracja globalna (z zastosowaniem komory pomiarowej) do płynów modelowych: woda, 3% kwas octowy, 10% alkohol etylowy Zakres: od 0,9 mg/dm ² do 200 mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-5:2005
	Migracja globalna (przez napełnienie wyrobu) do płynów modelowych: woda, 3% kwas octowy, 10% alkohol etylowy Zakres: 2,0 mg/dm ² i 10 mg/kg do 200 mg/dm ² i 400 mg/kg (dla wodnych płynów modelowych) Metoda wagowa	PN-EN 1186-9:2006
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna do płynów modelowych: izooktan, 95% etanol Zakres: Metoda torebkowa, metoda przez całkowite zanurzenie, metoda z zastosowaniem komory pomiarowej: 2,0 mg/dm ² do 200 mg/dm ² ; Metoda przez napełnienie wyrobu: 3,0 mg/dm ² do 200 mg/dm ² oraz 15 mg/kg do 400 mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 1186-14:2005
Tłoczywa melaminowo-formaldehydowe	Zawartość ekstrahowanego formaldehydu Zakres: (0,5 - 222,5) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 4614:2005 pkt.8 PN-EN 13130-1:2006
Papier i tektura przeznaczone do kontaktu z żywnością *)	Zawartość formaldehydu w wyciągu wodnym Zakres: (1,0 - 23,1) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1541:2003 PN-EN 645:1998
Mięso i przetwory mięsne Świeże warzywa i owoce *)	Obecność <i>Escherichia coli</i> O157 Zakres $\geq 0,04$ Metoda enzymoimmunofluorescencyjna ELFA (VIDAS)	PB-LMZ-05 wydanie nr 3 z dnia 07.01.2015 r. na podstawie instrukcji producenta VIDAS <i>E. coli</i> O157

*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 31.03.2022 r. do 30.03.2023 r.

Wersja strony: A

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

Dopuszcza się:

- 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 akredytowanych badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego jest publicznie udostępniana przez akredytowany podmiot

Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY BADANIA WODY ODDZIAŁ LABORATORYJNY BADAŃ I POMIARÓW INSTRUMENTALNYCH ul. Prądnicka 76, 31-202 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda (w tym woda na pływalni)	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: (0,2 - 10) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002, metoda A
	Stężenie sodu i potasu Sód Zakres: (2,5 – 500) mg/l Potas Zakres: (2,5 – 200) mg/l Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PN-ISO 9964-3:1994
	Stężenie ołowiu, kadmu, niklu, chromu, glinu/aluminium, manganu, antymonu, arsenu, selenu, boru, srebra, miedzi i rtęci Ołów Zakres: (1,0-100) µg/l Kadm Zakres: (0,5 - 50) µg/l Nikiel Zakres: (1,0-100) µg/l Chrom Zakres: (5,0-100) µg/l Glin/Aluminium Zakres: (10-2000) µg/l Mangan Zakres: (5,0-100) µg/l Antymon Zakres: (0,5-50) 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: (0,1-5,0) µg/l Metoda spektrometrii mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP MS)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda (w tym woda na pływalni)	Stężenie łatwopalnych 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
Woda do spożycia przez ludzi	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: (0,2 - 10) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002, metoda A
	Stężenie sodu i potasu Sód Zakres: (2,5 – 500) mg/l Potas Zakres: (2,5 – 200) mg/l Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PN-ISO 9964-3:1994
	Stężenie chlorków , azotanów, 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/aluminium, manganu, antymonu, arsenu, selenu, boru, srebra, miedzi i rtęci Ołów Zakres: (1,0-100) µg/l Kadm Zakres: (0,5 - 50) µg/l Nikiel Zakres: (1,0-100) µg/l Chrom Zakres: (5,0-100) µg/l Glin/Aluminium Zakres: (10-2000) µg/l Mangan Zakres: (5,0-100) µg/l Antymon Zakres: (0,5-50) 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: (5-2100) µg/l Rtęć Zakres: (0,1-5,0) µg/l Metoda spektrometrii mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP MS)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
	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 10304-4:2002

Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY BADANIA WODY ul. Prądnicka 76, 31-202 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda (w tym woda na pływalni)	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 ortofosforanów *) Zakres: (0,050 - 0,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 (wg pkt.4) +Ap1:2010 +Ap2:2010
	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
Woda do spożycia przez ludzi	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 ortofosforanów *) Zakres: (0,050 - 0,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 (wg pkt.4) +Ap1:2010 +Ap2:2010
	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 ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999

*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 31.03.2022 r. do 30.03.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	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
Woda (w tym woda na pływalni)	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04
	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
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04
	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
Woda do spożycia przez ludzi Woda (w tym woda na pływalni)	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5, BCYE Procedura 6, GVPC Procedura 7, GVPC Zakres: od 1 jtk/ 100 ml od 1 jtk/ 1000 ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08 /Ap1:2019:12

Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY BADAŃ I POMIARÓW INSTRUMENTALNYCH ul. Prądnicka 76, 31-202 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii	Indukcja magnetyczna w zakresie ☒ częstotliwości (20 – 50) Hz zakres: 0,5 μ 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)

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - pola elektromagnetyczne	Natężenie pola elektrycznego w paśmie częstotliwości: - 10 Hz – 400 kHz zakres: 1 V/m – 50 kV/m - 400 kHz – 3 MHz zakres: (0,5 – 300) V/m - 3 MHz – 6 GHz zakres: (0,8 – 800) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego
	Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości: - 0Hz zakres (0,1 – 1000) mT - 10 Hz – 400 kHz zakres: 0,1 μ T – 19 mT Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości: - 27 MHz – 1,0 GHz zakres: (0,015 - 8,0) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia - 800 MHz – 6 GHz (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność Produkty rolne Pasze Woda Woda do spożycia przez ludzi	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.
Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej analogowej	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB-LFR-03 wydanie nr 6 z dnia 02.01.2023 r.
Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej cyfrowej	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB-LFR-12 wydanie nr 4 z dnia 02.01.2023 r.
Urządzenia stosowane w stomatologii-aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii analogowej	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB-LFR-04 wydanie nr 6 z dnia 02.01.2023 r.
Urządzenia stosowane w stomatologii-aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii cyfrowej		
Urządzenia stosowane w stomatologii - aparaty do zdjęć wewnątrzustnych		
Urządzenia stosowane w stomatologicznej tomografii komputerowej wiązki stożkowej	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB-LFR-14 wydanie nr 4 z dnia 02.01.2023 r.

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia stosowane we fluoroskopii i angiografii	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB-LFR-08 wydanie nr 7 z dnia 02.01.2023 r.
Urządzenia stosowane w mammografii analogowej	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB-LFR-05 wydanie nr 7 z dnia 02.01.2023 r.
Urządzenia stosowane w mammografii cyfrowej	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB-LFR-13 wydanie nr 5 z dnia 02.01.2023 r.
Monitory stosowane do prezentacji obrazów medycznych	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB-LFR-15 wydanie nr 4 z dnia 02.01.2023 r.

Wersja strony: B

ODDZIAŁ LABORATORYJNY MIKROBIOLOGII KLINICZNEJ ul. Prądnicka 76, 31-202 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Kał, szczepy bakteryjne	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
Kał	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
Krew, Surowica	Obecność i poziom przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku Borrelia burgdorferi Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)/półilościowa	PB-LMK-08 wydanie nr 2 z dnia 08.12.2016 r. w oparciu o instrukcje producentów zestawów diagnostycznych
	Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku opryszczki *) Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB-LMK-11 wydanie nr 2 z dnia 03.11.2016 r. w oparciu o instrukcje producentów zestawów diagnostycznych
	Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku ospy wietrznej-półpaśca *) Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB-LMK-12 wydanie nr 2 z dnia 03.11.2016 r. w oparciu o instrukcje producentów zestawów diagnostycznych
	Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku Borrelia burgdorferi Metoda Western blot	PB-LMK-18 wydanie nr 3 z dnia 30.08.2019 r. w oparciu o instrukcje producentów zestawów diagnostycznych
	Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku wirusa cytomegalii *) Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB-LMK-10 wydanie nr 2 z dnia 03.11.2016 r. w oparciu o instrukcje producentów zestawów diagnostycznych
	Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku wirusa Epsteina-Barr *) Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB-LMK-13 wydanie nr 2 z dnia 03.11.2016 r. w oparciu o instrukcje producentów zestawów diagnostycznych
	Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku enterowirusów Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB-LMK-20 wydanie nr 2 z dnia 08.12.2016 r. w oparciu o instrukcje producentów zestawów diagnostycznych
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji	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

*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 31.03.2022 r. do 30.03.2023 r.

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny w Tarnowie ul. Ignacego Mościckiego 10; 33-100 Tarnów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda (w tym woda na pływalni)	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_4^+ 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) $\mu\text{S}/\text{cm}$ 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
	Mętność Zakres: (0,10-100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Woda do spożycia przez ludzi	Twardość ogólna Zakres: (11-700) mg/l CaCO_3 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_4^+ 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) $\mu\text{S}/\text{cm}$ 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
Woda (w tym woda na pływalni)	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04
	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 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
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04
	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 wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 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 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 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 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 PN-EN ISO 4833-1:2013 -12/ Ap1:2016-11
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 PN-ISO 21527-2: 2009
Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95: Przyprawy Owoce suszone	Liczba drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1: 2009 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 PN-ISO 21527-2: 2009
Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95: Przyprawy Owoce suszone	Liczba pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1: 2009 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: 2001 PN-EN ISO 6888-2: 2001/A1:2004

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 β -glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> 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 <i>Listeria monocytogenes</i> 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 <i>Listeria monocytogenes</i> 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 <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 PN-EN ISO 7932:2005/A1:2020-09
Kał	Obecność pałeczek z rodzaju <i>Salmonella</i> i <i>Shigella</i> Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB-LZT-10 wydanie nr 3 z dnia 07.12.2016 r. w oparciu o publikację metodyczne
Biologiczne wskaźniki skuteczności procesu sterylizacji	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych <i>Geobacillus stearothermophilus</i> (Sporal A), <i>Bacillus subtilis</i> (Sporal S) Metoda hodowlana	PB-LZT-11 wydanie nr 2 z dnia 04.01.2021 r. w oparciu o instrukcje producentów stosowanych wskaźników procesu sterylizacji
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
Mięso i przetwory mięsne	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.
Owoce, warzywa i ich przetwory	Zawartość azotanów Zakres: NaNO ₃ (10,20-9233,8) mg/kg NO ₃ ⁻ (7,43-8321,0) mg/kg Zawartość azotynów Zakres: NaNO ₂ (1,30-1480) mg/kg NO ₂ ⁻ (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
Mleko i przetwory mleczne	Zawartość azotanów Zakres: NO ₃ ⁻ (3,44-540,0) mg/kg NaNO ₃ (4,71-739,8) mg/kg Zawartość azotynów Zakres: NO ₂ ⁻ (0,31-80,0) mg/kg NaNO ₂ (0,46-118,4) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14673-1: 2004+Ap1:2007
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,22-7,31) g/100g Metoda miareczkowa	PN-A-82112:1973+Az1:2002
	Zawartość azotanów Zakres: NaNO ₃ (12,2-2197,5) mg/kg Zawartość azotynów Zakres: NaNO ₂ (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 ₂ O ₅ Metoda wagowa Zawartość fosforu dodanego (z obliczeń)	PN-A-82060:1999
Sól kuchenna	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 benzoowego, kwasu sorbowego, Zakres: Kwas benzoowy (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)	
Napoje spirytusowe i spirytus butelkowany	Zawartość alkoholu etylowego Zakres: (0,1-100) % v/v Metoda z użyciem alkoholomierza	PN-A-79529-4:2005 pkt 5, pkt 7.3
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

ODDZIAŁ LABORATORYJNY w WADOWICACH ul. Teatralna 2, 34-100 Wadowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda (w tym woda na pływalni)	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda zminiaturyzowana, NPL	PN-EN ISO 9308-3:2002
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Obecności pałeczek z rodzaju Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 19250:2013-07
	Liczba bakterii Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
Woda (w tym woda na pływalni)	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 PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015
	Barwa Zakres: (5 – 40) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 6 PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	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 PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015
	Barwa Zakres: (5 – 40) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 6 PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Warzywa Owoce Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Ziarna roślin oleistych	Obecność Salmonella spp. do 25 g lub ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
	Obecność Listeria monocytogenes do 25 g lub ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Warzywa Owoce Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Warzywa, Owoce Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Liczba β -glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 PN-EN ISO 7932:2005/A1:2020-09
Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Napoje bezalkoholowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/ Ap1:2016-11

Wersja strony: A

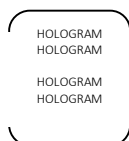
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Napoje bezalkoholowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Warzywa Owoce Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Liczba gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2001 PN-EN ISO 6888-1:2001/A1:2004 PN-EN ISO 6888-1:2001/A2:2018-10
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Warzywa Owoce Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Liczba gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2001 PN-EN ISO 6888-2:2001/A1:2004
Produkty o aktywności wody wyższej niż 0,95	Liczba pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
Produkty o aktywności wody wyższej niż 0,95	Liczba drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
Produkty o aktywności wody niższej lub równej niż 0,95	Liczba pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2: 2009
Produkty o aktywności wody niższej lub równej niż 0,95	Liczba drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2: 2009

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 601

Status zmian:

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
15/29	B	A	05.01.2023
16/29	B	A	05.01.2023



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI
dnia: 05.01.2023 r.