


**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 19 z/of 23.03.2020

 <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</b> ul. Prądnicka 76 31-202 Kraków</p>
<p><b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b></p>	<p><b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b></p>
<p>C/12; C/18; 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, 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</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>1)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**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 05.05.2017 r. do 04.05.2021 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 05.05.2017 to 04.05.2021

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. Prądnicka 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>		
Żywność <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 płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków HG AAS	Procedury opracowane przez laboratorium <sup>5)</sup>
	Zawartość rtęci <sup>3)</sup>  Metoda płomieniowej 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>

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>

Dopuszcza się:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 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 badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego jest dostępna na każde żądanie w Laboratorium

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Powierzchnie krzemianowe wytworów 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 (GC) z detektorem płomieniowo- jonizacyjnym (FID)	PB-LFI-31 wydanie nr 4 z dnia 24.10.2014 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
<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' dimetylobenzodyna 9 (3,3'-DMB) (0,002-0,64) mg/kg Suma migracji PAAs ( z obliczeń) 1,3 <u>fenylenodiamina</u> (0,002-0,64) mg/kg  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-LFZ/LFI-11 wydanie nr 5 z dnia 25.11.2014 r.

Wersja strony: A

<b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY BADANIA ŻYWNOSCI</b> ul. Prądnicza 76, 31-202 Kraków		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Produkty spożywcze o jasnym zabarwieniu: Napoje bezalkoholowe Soki Cukierki Koncentraty spożywcze Przetwory zbożowe</b>	Zawartość witaminy C Zakres: (5 - 2000) mg/100g produktu Metoda miareczkowa	PN-A-04019:1998 pkt. 2
<b>Suplementy diety</b>	Zawartość witaminy C Zakres: (5 - 60000) mg/100g produktu Metoda miareczkowa	
<b>Oleje oraz tłuszcze roślinne i zwierzęce</b>	Liczba kwasowa Zakres: (0,02-75) mg/g Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2010
	Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,1 – 30) milirównoważnik aktywnego O <sub>2</sub> /kg Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3960:2017-03
<b>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</b>	Zawartość azotu Zakres: (0,06 – 16,0) % N Metoda miareczkowa – Kjeldahla Zawartość białka (z obliczeń)	PB-LFZ-12 wydanie nr 2 z dnia 20.01.2014 r.
<b>Przetwory owocowe i warzywne</b>	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (6,5 - 3000) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-A-75101/23:1990; pkt 3 +Az2:2002
<b>Mięso i przetwory mięsne</b>	Zawartość azotanów i azotynów Azotyny Zakres: (2,5 - 200) mg/kg (jako NaNO <sub>2</sub> ) Azotany Zakres: (30 - 490) mg/kg (jako NaNO <sub>3</sub> ) Metoda spektrofotometryczna	PN-A-82114:1974
<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>	Obecność i zawartość wolnego formaldehydu Zakres: (0,002-0,5) % Metoda spektrofotometryczna	Załącznik do Rozp. Min. Zdrowia z dnia 16.07.2004 r. (Dz. U. Nr 206, poz. 2106)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością</b>	Migracja globalna (torebkowa) do płynów modelowych: woda, 3% kwas octowy, 10% alkohol etylowy Zakres: od 0,4 mg/dm <sup>2</sup> do 200 mg/dm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> do 200 mg/dm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> do 200 mg/dm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> i 10 mg/kg do 200 mg/dm <sup>2</sup> i 400 mg/kg (dla wodnych płynów modelowych) Metoda wagowa	PN-EN 1186-9:2006
<b>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością</b>	Migracja globalna do płynów modelowych: izooktan, 95% etanol Zakres: Metoda torebkowa, metoda przez całkowite zanurzenie, metoda z zastosowaniem komory pomiarowej: 2,0 mg/dm <sup>2</sup> do 200 mg/dm <sup>2</sup> ; Metoda przez napełnienie wyrobu: 3,0 mg/dm <sup>2</sup> do 200 mg/dm <sup>2</sup> oraz 15 mg/kg do 400 mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 1186-14:2005
<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
<b>Papier i tektura przeznaczone do kontaktu z żywnością</b>	Zawartość formaldehydu w wyciągu wodnym Zakres: (1,0 - 23,1) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1541:2003 PN-EN 645:1998

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe</b> <b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Mleko i przetwory mleczne</b> <b>Owoce i przetwory owocowe</b> <b>Warzywa i przetwory warzywne</b> <b>Ryby, owoce morza i ich przetwory</b> <b>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie</b> <b>Zioła i przyprawy</b> <b>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b> <b>Suplementy diety</b> <b>Tłuszcze zwierzęce i roślinne</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Wyroby garmażeryjne i kulinarne</b> <b>Jaja i produkty jajeczne</b> <b>Ziarna roślin oleistych</b>	Obecność Salmonella spp. w 25 g lub ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
<b>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b> <b>Mleko i przetwory mleczne</b> <b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Wyroby garmażeryjne i kulinarne</b> <b>Ryby, owoce morza i ich przetwory</b>	Obecność Listeria monocytogenes w 25 g lub ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
<b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Ryby, owoce morza i ich przetwory</b> <b>Mleko i przetwory mleczne</b> <b>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie</b> <b>Warzywa i przetwory warzywne</b> <b>Owoce i przetwory owocowe</b> <b>Wyroby garmażeryjne i kulinarne</b> <b>Suplementy diety</b> <b>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b> <b>Kawa, herbata</b> <b>Grzyby suszone</b> <b>Zioła i przyprawy</b> <b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Napoje niegazowane</b>	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Mleko i przetwory mleczne</b> <b>Tłuszcze zwierzęce i roślinne</b> <b>Warzywa i przetwory warzywne</b> <b>Suplementy diety</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Napoje niegazowane</b> <b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Kawa, herbata</b> <b>Zioła i przyprawy</b> <b>Grzyby suszone</b> <b>Wyroby garmażeryjne i kulinarne</b> <b>Owoce i przetwory owocowe</b> <b>Ryby, owoce morza i ich przetwory</b> <b>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie</b>	Liczba $\beta$ –glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
<b>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie</b> <b>Wyroby garmażeryjne i kulinarne</b> <b>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b> <b>Mleko i przetwory mleczne</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Ryby, owoce morza i ich przetwory</b> <b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Warzywa i przetwory warzywne</b> <b>Owoce i przetwory owocowe</b> <b>Kawa, kakao, herbata</b> <b>Zioła i przyprawy</b> <b>Grzyby suszone</b> <b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Suplementy diety</b> <b>Napoje niegazowane</b>	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
<b>Mleko i przetwory mleczne</b> <b>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Owoce i przetwory owocowe</b> <b>Ryby i przetwory rybne</b> <b>Warzywa i przetwory warzywne</b> <b>Kakao, kawa</b> <b>Napoje niegazowane</b> <b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Suplementy diety</b> <b>Zioła i przyprawy</b> <b>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie</b>	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
<b>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b> <b>Mleko i przetwory mleczne</b> <b>Napoje niegazowane</b> <b>Zioła i przyprawy</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Kakao, herbata</b> <b>Tłuszcze zwierzęce i roślinne</b> <b>Wyroby garmażeryjne i kulinarne</b> <b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Wiórki kokosowe</b> <b>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie</b> <b>Warzywa i przetwory warzywne</b>	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013 -12 PN-EN ISO 4833-1:2013 -12/ Ap1:2016-11



Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Mleko i przetwory mleczne</b> <b>Napoje niegazowane</b> <b>Warzywa i przetwory warzywne</b> <b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Wyroby garmażeryjne i kulinarne</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie</b> <b>Ryby, owoce morza i ich przetwory</b> <b>Zioła i przyprawy</b> <b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Tłuszcze zwierzęce i roślinne</b> <b>Kakao, herbata</b> <b>Wiórki kokosowe</b>	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
<b>Mleko i przetwory mleczne</b> <b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Wyroby garmażeryjne i kulinarne</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Ryby i przetwory rybne</b> <b>Owoce i przetwory owocowe</b> <b>Warzywa i przetwory warzywne</b> <b>Zioła i przyprawy</b> <b>Kawa, kakao, herbata</b> <b>Grzyby suszone</b> <b>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie</b>	Liczba gronkowców koagulazo - dodatnich (Staphylococcus aureus 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
<b>Środki spożywcze o aktywności wody wyższej niż 0,95:</b> <b>Napoje niegazowane</b> <b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Mleko i przetwory mleczne</b> <b>Ryby, owoce morza i ich przetwory</b> <b>Warzywa i przetwory warzywne</b> <b>Owoce i przetwory owocowe</b> <b>Suplementy diety</b>	Liczba pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
<b>Środki spożywcze o aktywności wody niższej lub równej 0,95:</b> <b>Przetwory owocowe</b> <b>Zioła i przyprawy</b> <b>Owoce suszone</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie</b> <b>Mleko w proszku</b> <b>Kawa instant, kakao, herbata</b> <b>Suplementy diety w proszku</b> <b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Syropy</b> <b>Tłuszcze zwierzęce i roślinne</b> <b>Grzyby suszone</b> <b>Orzechy włoskie</b>	Liczba drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środki spożywcze o aktywności wody niższej lub równej 0,95:</b> <b>Przetwory owocowe</b> <b>Zioła i przyprawy</b> <b>Owoce suszone</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie</b> <b>Mleko w proszku</b> <b>Kawa instant, kakao, herbata</b> <b>Suplementy diety w proszku</b> <b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Syropy</b> <b>Tłuszcze zwierzęce i roślinne</b> <b>Grzyby suszone</b> <b>Orzechy włoskie</b>	Liczba pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
<b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Sery dojrzewające</b> <b>Wyroby garmażeryjne i kulinarne</b>	Obecność enterotoksyn gronkowcowych Zakres $\geq 0,13$ Metoda enzymoimmunofluorescencyjna ELFA (VIDAS)	PB-LMZ-04 wydanie nr 2 z dnia 13.01.2014 r. na podstawie instrukcji producenta VIDAS Staph enterotoxin
<b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Świeże warzywa i owoce</b>	Obecność Escherichia coli 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 E. coli O157
<b>Kosmetyki</b>	Obecność Staphylococcus aureus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23.12.2002 r. (Dz. U. 2002 r. Nr 9, poz. 107) z późn. zmianami
	Obecność Pseudomonas aeruginosa Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
	Obecność Candida albicans Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	

Wersja strony: A

<b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY BADANIA WODY</b> <b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY BADAŃ I POMIARÓW INSTRUMENTALNYCH</b> ul. Prądnicka 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: (0,2 - 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)	<p>Stężenie łatwopalnych chlorowcopochodnych węglowodorów Trichlorometan, tribromometan, dichlorobromometan, dibromochlorometan (THM) : Zakres: (5,0 – 120) µg/l Suma THM ( z obliczeń)</p> <p>Tetrachloroeten, trichloroeten Zakres: (1,0 - 20,5) µg/l Suma tetrachloroetenu i trichloroetenu ( z obliczeń)</p> <p>Tetrachlorometan Zakres: (0,20 - 4,10) µg/l 1,2-dichloroetan Zakres: (1,6 - 6,4) µg/l</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD, HS-GC-ECD )</p>	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2 i 3
	<p>Stężenie chlorków , azotynów, azotanów, fluorków i siarczanów Chlorki Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Azotyny Zakres: (0,050 – 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)</p>	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012
Woda do spożycia przez ludzi	<p>Stężenie manganu Zakres: (30 - 10000) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</p>	PB-LFI-01 wydanie nr 2 z dnia 17.01.2014 r.
	<p>Stężenie miedzi i cynku Miedź Zakres: (0,04 - 25) mg/l Cynk Zakres: (0,2 - 10) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</p>	PN-ISO 8288:2002, metoda A
	<p>Stężenie sodu i potasu Sód Zakres: (2,5 – 500) mg/l Potas Zakres: (2,5 – 200) mg/l Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)</p>	PN-ISO 9964-3:1994

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	<p>Stężenie ołowiu, kadmu, niklu, chromu, glinu/aluminium, manganu, antymonu, arsenu, selenu, boru, srebra, miedzi i rtęci</p> <p>Ołów Zakres: (1,0-100) µg/l</p> <p>Kadm Zakres: (0,5 - 50) µg/l</p> <p>Nikiel Zakres: (1,0-100) µg/l</p> <p>Chrom Zakres: (5,0-100) µg/l</p> <p>Glin/Aluminium Zakres: (10-2000) µg/l</p> <p>Mangan Zakres: (5,0-100) µg/l</p> <p>Antymon Zakres: (0,5-50) µg/l</p> <p>Arsen Zakres: (1,0-100) µg/l</p> <p>Selen Zakres: (1,0-100) µg/l</p> <p>Bor Zakres: (50-5000) µg/l</p> <p>Srebro Zakres: (0,5-100) µg/l</p> <p>Miedź Zakres: (5-2100) µg/l</p> <p>Rtęć Zakres: (0,1-5,0) µg/l</p> <p>Metoda spektrometrii mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP MS)</p>	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
	<p>Stężenie łatwopalnych chlorowcopochodnych węglowodorów Trichlorometan, tribromometan, dichlorobromometan, dibromochlorometan (THM) :</p> <p>Zakres: (5,0 – 120) µg/l</p> <p>Suma THM ( z obliczeń)</p> <p>Tetrachloroeten, trichloroeten</p> <p>Zakres: (1,0 - 20,5) µg/l</p> <p>Suma tetrachloroetenu i trichloroetenu ( z obliczeń)</p> <p>Tetrachlorometan</p> <p>Zakres: (0,20 - 4,10) µg/l</p> <p>1,2-dichloroetan</p> <p>Zakres: (1,6 - 6,4) µg/l</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD, HS-GC-ECD)</p>	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2 i 3
	<p>Stężenie chlorynów i chloranów</p> <p>Chloryny</p> <p>Zakres: (0,050 - 10) mg/l</p> <p>Chlorany</p> <p>Zakres: (0,050 – 10) mg/l</p> <p>Suma chlorynów i chloranów ( z obliczeń)</p> <p>Metoda chromatografii jonowej (IC)</p>	PN-EN ISO 10304-4:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chlorków , azotynów, azotanów, fluorków i siarczanów Chlorki Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Azotyny Zakres: (0,050 – 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

<b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY BADANIA WODY</b> ul. Prądnicka 76, 31-202 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<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 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
	<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie żelaza Zakres: (20 - 20000) µg/l Metoda spektrofotometryczna
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 <sub>3</sub> Metoda miareczkowa		PN-ISO 6059:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie wapnia Zakres: (2 – 100) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
<b>Woda (w tym woda na pływalni)</b>	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
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	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
	<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 6, GVPC Procedura 7, GVPC Zakres: od 1 jtk/ 100 ml od 1 jtk/ 1000 ml

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
<b>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego</b>		
<b>Środowisko pracy</b> - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii	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)

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> - 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 $\mu$ 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
<b>Żywność</b> <b>Produkty rolne</b> <b>Pasze</b> <b>Woda</b>	Stężenie aktywności radionuklidu Cs-137 Zakres: (2,0 - 10000) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	PB-LFR-01 wydanie 4 z dnia 03.01.2019 r.
<b>Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej analogowej</b>	Testy specjalistyczne	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040)  PB-LFR-03 wydanie nr 5 z dnia 30.04.2019 r.
<b>Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej cyfrowej</b>	Testy specjalistyczne	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040)  PB-LFR-12 wydanie nr 3 z dnia 30.04.2019 r.
<b>Urządzenie stosowane w stomatologii-aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii analogowej</b>	Testy specjalistyczne	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040)  PB-LFR-04 wydanie nr 5 z dnia 30.04.2019 r.
<b>Urządzenie stosowane w stomatologii-aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii cyfrowej</b>		
<b>Urządzenie stosowane w stomatologii - aparaty do zdjęć wewnątrzustnych</b>		
<b>Urządzenie stosowane w stomatologicznej tomografii komputerowej wiązki stożkowej</b>	Testy specjalistyczne	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040)  PB-LFR-14 wydanie nr 3 z dnia 30.04.2019 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Urządzenia stosowane we fluoroskopii i angiografii</b>	Testy specjalistyczne	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040)  PB-LFR-08 wydanie nr 5 z dnia 30.04.2019 r.
<b>Urządzenia stosowane w mammografii analogowej</b>	Testy specjalistyczne	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040)  PB-LFR-05 wydanie nr 5 z dnia 30.04.2019 r.
<b>Urządzenia stosowane w mammografii cyfrowej</b>	Testy specjalistyczne	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040)  PB-LFR-13 wydanie nr 3 z dnia 30.04.2019 r.
<b>Monitory stosowane do prezentacji obrazów medycznych</b>	Testy specjalistyczne	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040)  PB-LFR-15 wydanie nr 3 z dnia 30.04.2019 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</b>	Obecność pałeczek jelitowych z rodzaju Salmonella i Shigella Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB-LMK-01 wydanie nr 2 z dnia 04.11.2016 r. w oparciu o publikacje metodyczne
	Obecność chorobotwórczych i warunkowo chorobotwórczych Gram - ujemnych pałeczek jelitowych Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB-LMK-02 wydanie nr 2 z dnia 04.11.2016 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>Krew, Surowica</b>	Obecność przeciwciał klasy IgG/IgM w kierunku Borrelia burgdorferi Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	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 2 z dnia 08.12.2016 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
<b>Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji</b>	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Bacillus subtilis, Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	PB-LMK-03 wydanie nr 2 z dnia 08.12.2016 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		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<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 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 chloru wolnego Stężenie chloru ogólnego Zakres:(0,03-5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2: 2011
	Stężenie chlorków Zakres: (8,0 - 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie fluorków Zakres: (0,050-2,0) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-C-04588-03:1978
	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 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 chloru wolnego Stężenie chloru ogólnego Zakres:(0,03-5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2: 2011
	Stężenie chlorków Zakres: (8,0 - 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie fluorków Zakres: (0,050-2,0) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-C-04588-03:1978
	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 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
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	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 siarczynę (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 wgłębnny)	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. w 25 g lub ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	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 wgłębnny)	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
<b>Mięso, podroby i przetwory mięsne</b> <b>Drób, podroby i produkty drobiarskie</b> <b>Mleko i przetwory mleczne</b> <b>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie</b> <b>Wyroby garmażeryjne i kulinarne</b> <b>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b>	Liczba $\beta$ -glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
<b>Mięso, podroby i przetwory mięsne</b> <b>Drób, podroby i produkty drobiarskie</b> <b>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b>	Obecność Listeria monocytogenes w 25 g lub ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
<b>Mięso, podroby i przetwory mięsne</b> <b>Drób, podroby i produkty drobiarskie</b> <b>Ryby i ich przetwory</b> <b>Mleko i przetwory mleczne</b> <b>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie</b> <b>Zioła i przyprawy</b> <b>Wyroby garmażeryjne i kulinarne</b> <b>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b> <b>Suplementy diety</b>	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
<b>Mleko i przetwory mleczne</b> <b>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b>	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
<b>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie</b>	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Mleko i produkty mleczne</b> <b>Ryby i ich przetwory</b> <b>Wyroby garmażeryjne</b>	Zawartość azotu Zakres: (0,19-29,8)% Metoda miareczkowa Zawartość białka (z obliczeń)	PB-LZT-19 wydanie nr 1 z dnia 14.05.2014 r.
<b>Przetwory owocowo- warzywne</b>	Zawartość azotanów Zakres: NaNO <sub>3</sub> (10,20-9233,8) mg/kg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (7,43-6740,0) 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
<b>Produkty stałe:</b> <b>Produkty rybne i przetwory</b> <b>Zboża i przetwory zbożowo-mączne</b> <b>Przetwory owocowo-warzywne</b> <b>Tłuszcze roślinne i zwierzęce</b> <b>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b> <b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Suplementy diety</b> <b>Wyroby garmażeryjne i kulinarne</b> <b>Musztardy, sosy</b> <b>Produkty płynne:</b> <b>Mleko i produkty mleczne</b> <b>Napoje bezalkoholowe</b>	Zawartość kwasu benzoowego, kwasu sorbowego, aspartamu, acesulfamu-K, sacharyny, kofeiny Zakres: Kwas benzoowy (10-10000) mg/l (10-10000) mg/kg Kwas sorbowy (15-10000) mg/l (15-10000) mg/kg 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 Kofeina (10-10000) mg/l (10-30000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV-VIS)	PN-EN 12856:2002
<b>Napoje spirytusowe i spirytus butelkowany</b>	Zawartość alkoholu etylowego Zakres: (0,1-100) % v/v Metoda z użyciem alkoholomierza	PN-A-79529-4:2005 pkt 5, pkt 7.3
<b>Napoje spirytusowe</b>	Zawartość cyjanowodoru Zakres: (0,0088-13) g/hl 100% alkoholu etylowego Metoda spektrofotometryczna	PN-A-79529-13:2005 pkt 5.3
<b>Kał</b>	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
<b>Biologiczne wskaźniki skuteczności procesu sterylizacji</b>	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus (Sporal A), Bacillus subtilis (Sporal S) Metoda hodowlana	PB-LZT-11 wydanie nr 1 z dnia 22.05.2014 r. w oparciu o instrukcję producenta testu
<b>Kał</b>	Obecność pasożytów jelitowych Metoda mikroskopowa	PB-LZT-12 wydanie nr 1 z dnia 22.05.2014 r. w oparciu o publikacje metodyczne
<b>Wymaz okołodbytniczy</b>	Obecność jaj owsików Metoda mikroskopowa	PB-LZT-13 wydanie nr 1 z dnia 22.05.2014 r. w oparciu o publikacje metodyczne
<b>Kał</b>	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

<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>	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
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	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
<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
	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

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
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. w 25 g lub ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Obecność Listeria monocytogenes w 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 $\beta$ -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
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

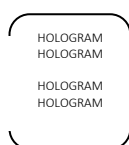
Wersja strony: A

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

Wersja strony: A

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 601

Status zmian: wersja pierwotna – A



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

**HANNA TUGI**  
dnia: 23.03.2020 r.