

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
AKREDYTACJI

NR 1/LM wydanie nr 5 z dnia 01.07.2021

Technika Real - time PCR

Oddział Badań Mikrobiologicznych			
Lp.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badanie cechy /metoda	Dokument odniesienia
1	Żywność: - owoce miękkie - warzywa liściaste - warzywa łodygowe - małże	Obecność specyficznego RNA Norowirusów Metoda Real-time PCR	PN-EN ISO 15216-2:2019-12
2	Żywność: - owoce miękkie - warzywa liściaste - warzywa łodygowe - małże	Obecność specyficznego RNA wirusa zapalenia wątroby typu A Metoda Real-time PCR	PN-EN ISO 15216-2:2019-12
3	Obiekty z obszaru produkcji żywności: - wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem	Obecność specyficznego RNA Norowirusów Metoda Real-time PCR	PN-EN ISO 15216-2:2019-12
4	Obiekty z obszaru produkcji żywności: - wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem	Obecność specyficznego RNA wirusa zapalenia wątroby typu A Metoda Real-time PCR	PN-EN ISO 15216-2:2019-12

Zarządzający		Zatwierdzający	
Marcin Ziuziakowski	01.07.2021	Agnieszka Mikurenda	01.07.2021
..... imię i nazwisko	 data, podpis	 imię i nazwisko	 data, podpis

**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
AKREDYTACJI**

NR 2/LM wydanie nr 3 z dnia 11.05.2021

Technika filtracji membranowej

Oddział Badań Mikrobiologicznych			
Lp.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badanie cechy /metoda	Dokument odniesienia
1	Woda, woda do spożycia: - woda ciepła użytkowa - woda do spożycia - woda z pływalni - woda z kąpieliska - woda powierzchniowa	Obecność i liczba Legionella sp. Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08/ Ap1:2019-12
		Obecność i liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
		Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
		Obecność i liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej	PB-101/LM wydanie I z dnia 04.01.2021
		Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
		Obecność i liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1: 2017-04
		Obecność i liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
2	Woda do spożycia: - woda mineralna - woda źródłana - woda stołowa	Obecność i liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
		Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
		Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
		Obecność i liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1: 2017-04

Zarządzający		Zatwierdzający	
Marcin Ziuziakowski	11.05.2021	Agnieszka Mikurenda	11.05.2021
..... imię i nazwisko	 data, podpis	 imię i nazwisko	 data, podpis

**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
AKREDYTACJI**

NR 3/LM wydanie nr 3 z dnia 11.05.2021

Technika płytkowa

Oddział Badań Mikrobiologicznych			
Lp.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badanie cechy /metoda	Dokument odniesienia
1	Żywność: Żywność o aktywności wody aw > 0,95	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
2	Żywność: Żywność o aktywności wody aw < 0,95	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
3	Żywność: Mięso, podroby i produkty mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Warzywa	Liczba <i>Campylobacter</i> spp Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN - EN ISO 10272-2:2017-10
4	Żywność, produkty rolne: Mięso, podroby i produkty mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, Jaja i produkty jajeczne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Cukier i inne Orzechy, w tym arachidy Warzywa (w tym strączkowe) Owoce Grzyby Drożdże Napoje alkoholowe Napoje bezalkoholowe Tłuszcze roślinne Ziarna roślin oleistych Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła, przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Nowa żywność Suplementy diety Sól spożywcza i jej zamienniki	Liczba przpuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
		Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2: 2017-07
		Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2: 2017-08
		Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +Ap1:2016-11
		Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2001+ A1:2004 +A2:2018-10
		Liczba <i>Escherichia coli</i> i bakterii z grupy <i>coli</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PB-109/LM wydanie I z dnia 04.01.2021
		Liczba β glukuronidazo-dodatnich <i>E. coli</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
AKREDYTACJI

NR 3/LM wydanie nr 3 z dnia 11.05.2021

Technika płytkowa

Zarządzający		Zatwierdzający	
Marcin Ziuziakowski	11.05.2021	Agnieszka Mikurenda	11.05.2021
..... imię i nazwisko	 data, podpis	 imię i nazwisko	 data, podpis

**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
AKREDYTACJI**

NR 4/LM wydanie nr 4 z dnia 06.07.2021

1. Metoda hodowlana z potwierdzeniami biochemicznymi
2. Metoda hodowlana z potwierdzeniami biochemicznymi i mikroskopowymi
3. Metoda hodowlana z potwierdzeniami biochemicznymi i serologicznymi

Oddział Badań Mikrobiologicznych			
Lp.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badanie cechy /metoda	Dokument odniesienia
Metoda hodowlana z potwierdzeniami biochemicznymi			
1	Żywność: Mleko i przetwory mleczne	Obecność Enterobacteriaceae	PN-EN ISO 21528-1: 2017-08
2	Żywność: Mleko i przetwory mleczne Warzywa Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Drób, podroby i produkty drobiarskie Zioła, przyprawy	Obecność Cronobacter spp.	PN-EN ISO 22964-1:2017-06
Metoda hodowlana z potwierdzeniami biochemicznymi i mikroskopowymi			
1	Żywność, produkty rolne: Mięso, podroby i produkty mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, Jaja i produkty jajeczne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Cukier i inne Orzechy, w tym arachidy Warzywa (w tym strączkowe) Owoce Grzyby Drożdże Napoje alkoholowe Napoje bezalkoholowe Tłuszcze roślinne Ziarna roślin oleistych Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła, przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Nowa żywność Suplementy diety Sól spożywcza i jej zamienniki	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i>	PN-EN ISO 11290-1: 2017-07
		Obecność bakterii <i>Campylobacter</i> spp.	PN- EN ISO 10272-1:2017-08

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
AKREDYTACJI

NR 4/LM wydanie nr 4 z dnia 06.07.2021

1. Metoda hodowlana z potwierdzeniami biochemicznymi
2. Metoda hodowlana z potwierdzeniami biochemicznymi i mikroskopowymi
3. Metoda hodowlana z potwierdzeniami biochemicznymi i serologicznymi

2	Obiekty z obszaru produkcji żywności: - z obrotu żywnością, wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem oraz nieograniczonej szablonem	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i>	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Metoda hodowlana z potwierdzeniami biochemicznymi i serologicznymi			
1	Żywność, produkty rolne: Mięso, podroby i produkty mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, Jaja i produkty jajeczne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Cukier i inne Orzechy, w tym arachidy Warzywa (w tym strączkowe) Owoce Grzyby Drożdże Napoje alkoholowe Napoje bezalkoholowe Tłuszcze roślinne Ziarna roślin oleistych Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła, przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Nowa żywność Suplementy diety Sól spożywcza i jej zamienniki	Obecność <i>Salmonella</i> spp.	PN EN ISO 6579-1:2017-04 PB-01/LM wydanie I z dnia 4.01.2021
2	Obiekty z obszaru produkcji żywności: - z produkcji pierwotnej, z obrotu żywnością, wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem oraz nieograniczonej szablonem	Obecność <i>Salmonella</i> spp.	PN EN ISO 6579-1:2017-04, PN-ISO 18593:2018-08 PB-01/LM wydanie I z dnia 4.01.2021

Zarządzający		Zatwierdzający	
Marcin Ziuziakowski	06.07.2021	Agnieszka Mikurenda	06.07.2021
imię i nazwisko	data, podpis	imię i nazwisko	data, podpis

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
AKREDYTACJI

NR 5/LM wydanie nr 3 z dnia 11.05.2021

Technika immunoenzymatyczno fluorescencyjna (ELFA) – z zastosowaniem aparatu Vidas

Oddział Badań Mikrobiologicznych			
Lp.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badanie cechy /metoda	Dokument odniesienia
1	Żywność: Mięso, podroby i produkty mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Jaja i produkty jajeczne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Warzywa (w tym strączkowe) Owoce Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła, przyprawy Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Obecność enterotoksyn gronkowcowych Metoda immunoenzymatyczno fluorescencyjna (ELFA) – z zastosowaniem aparatu Vidas	Europejska metoda skringowa EU-RL dla gronkowców koagulazo-dodatnich, obejmujących <i>Staphylococcus aureus</i>, wersja V wrzesień 2010 PN-EN ISO 19020:2017-08
2	Szczepy bakteryjne	Obecność enterotoksyn gronkowcowych Metoda immunoenzymatyczno fluorescencyjna (ELFA) – z zastosowaniem aparatu Vidas	PB-104/LM wydanie I z dnia 04.01.2021

Zarządzający		Zatwierdzający	
Marcin Ziuziakowski	11.05.2021	Agnieszka Mikurenda	11.05.2021
.....			
imię i nazwisko	data, podpis	imię i nazwisko	data, podpis