

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 1/LLM wydanie nr 1 z dnia 20.03.2023

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 - małe - wymazy z owoców i warzyw z powierzchni nieograniczonej szablonem (gruszka, jabłko, cebula, czosnek, pomidor, ogórek, rzodkiewka, papryka)	Obecność specyficznego RNA Norowirusów Metoda Real-time PCR	PN-EN ISO 15216-2:2019-12
2	Żywność - owoce miękkie - warzywa liściaste - warzywa łodygowe - małe - wymazy z owoców i warzyw z powierzchni nieograniczonej szablonem (gruszka, jabłko, cebula, czosnek, pomidor, ogórek, rzodkiewka, papryka)	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	
Monika Huse-Kutowska	20.03.2023 <i>M.Huse-Kutowska</i>	Joanna Rudnicka - Kucharska	20.03.2023 <i>J.Rudnicka-Kucharska</i>
imię i nazwisko	data, podpis	imię i nazwisko	data, podpis

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 2/LLM wydanie nr 1 z dnia 20.03.2023

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-01/LLM wydanie I z dnia 17.03.2023
		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 źródlana - 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	
Monika Huse-Kutowska	20.03.2023 	Joanna Rudnicka - Kucharska	20.03.2023 
imię i nazwisko	data, podpis	imię i nazwisko	data, podpis

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 3/LLM wydanie nr 1 z dnia 20.03.2023

Technika płytkowa

Oddział Badań Mikrobiologicznych			
Lp.	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badanie cechy /metoda	Dokument odniesienia
1	Żywność, produkty rolne: Mięso, podroby i produkty mięsne	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
	Drób, podroby i produkty drobiarskie, Jaja i produkty jajeczne	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2: 2017-07
	Ryby, owoce morza i ich przetwory	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew głębny)	PN-EN ISO 21528-2: 2017-08
	Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew głębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +Ap1:2016-11
	Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Cukier i inne	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03
	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 garmazeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Nowa żywność Suplementy diety Sól spożywcza i jej zamienniki	Liczba β glukuronidazo-dodatnich <i>E. coli</i> Metoda płytkowa (posiew głębny)	PN-ISO 16649-2:2004

Zarządzający		Zatwierdzający	
Monika Huse-Kutowska	20.03.2023	Joanna Rudnicka - Kucharska	20.03.2023
..... imię i nazwisko	 data, podpis	 imię i nazwisko	 data, podpis

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
NR 4/LLM wydanie nr 1 z dnia 20.03.2023

1. Technika - metoda hodowlana z potwierdzeniami biochemicznymi
2. Technika - metoda hodowlana z potwierdzeniami biochemicznymi i mikroskopowymi
3. Technika - 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 garmazeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Nowa żywność Suplementy diety Sól spożywcza i jej zamienniki	Obecność Listeria monocytogenes	PN-EN ISO 11290-1: 2017-07
		Obecność bakterii Campylobacter spp.	PN- EN ISO 10272-1:2017-08

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 4/LLM wydanie nr 1 z dnia 20.03.2023

1. Technika - metoda hodowlana z potwierdzeniami biochemicznymi

2. Technika - metoda hodowlana z potwierdzeniami biochemicznymi i mikroskopowymi

3. Technika - 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 PN-ISO 18593:2018-08
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/A1:2020-09 PB-01/LM wydanie II z dnia 20.01.2022 r.
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/A1:2020-09, PN-ISO 18593:2018-08 PB-01/LM wydanie II z dnia 20.01.2022 r.

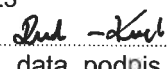
Zarządzający		Zatwierdzający	
Monika Huse-Kutowska	20.03.2023	Joanna Rudnicka - Kucharska	20.03.2023
imię i nazwisko	data, podpis	imię i nazwisko	data, podpis

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 5/LLM wydanie nr 1 z dnia 20.03.2023

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	Szczepki bakteryjne	Obecność enterotoksyn gronkowcowych Metoda immunoenzymatyczno fluorescencyjna (ELFA) – z zastosowaniem aparatu Vidas	PB-04/LLM wydanie I z dnia 17.03.2023

Zarządzający		Zatwierdzający	
Monika Huse-Kutowska	20.03.2023 	Joanna Rudnicka-Kucharska	20.03.2023 
..... imię i nazwisko	 data, podpis	 imię i nazwisko	 data, podpis