

**Lista badań
oznaczania obecności i liczby mikroorganizmów
w żywności i próbkach środowiskowych
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

Komórka organizacyjna: Oddział Laboratoryjny w Kędzierzynie-Koźlu – Laboratorium Badań
Mikrobiologicznych Żywności i Wody – badanie żywności

Badane obiekty/Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność: Mięso i przetwory mięsne Drób i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Owoce, warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne (w tym mrożone) Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Koncentraty spożywcze Wyroby garmażeryjne i kulinarne (w tym mrożone) Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Ziarna roślin oleistych	Obecność pałeczek Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1: 2017-04 +A1:2020-09
Żywność: Mięso i przetwory mięsne Drób i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Owoce, warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne (w tym mrożone) Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Koncentraty spożywcze Wyroby garmażeryjne i kulinarne (w tym mrożone) Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Żywność: Mięso i przetwory mięsne Drób i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Owoce, warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne (w tym mrożone) Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki	Obecność przypuszczalnych Escherichia coli Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 7251:2006

owocowe i ziołowe Koncentraty spożywcze Wyroby garmażeryjne i kulinarne (w tym mrożone) Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety		
Żywność: Mięso i przetwory mięsne Drób i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Owoce, warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne (w tym mrożone) Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Koncentraty spożywcze Wyroby garmażeryjne i kulinarne (w tym mrożone) Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Obecność Enterobacteriaceae Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
Żywność: Mięso i przetwory mięsne Drób i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Owoce, warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne (w tym mrożone) Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Koncentraty spożywcze Wyroby garmażeryjne i kulinarne (w tym mrożone) Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Napoje niegazowane	Liczba bakterii z grupy coli Zakres od : 1,0 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
Żywność: Mięso i przetwory mięsne Drób i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Owoce, warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne (w tym mrożone) Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Koncentraty spożywcze Wyroby garmażeryjne i kulinarne (w tym mrożone) Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Napoje niegazowane	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1,0 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12

Żywność: Mięso i produkty mięsne Drób i produkty drobiarskie Mleko i przetwory mleczne	Liczba gronkowców koagulazo- dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i>) Zakres od: 1,0 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2: 2022-03
Żywność: Mięso i przetwory mięsne Drób i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Owoce, warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne (w tym mrożone) Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Koncentraty spożywcze Wyroby garmażeryjne i kulinarne (w tym mrożone) Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Liczba gronkowców koagulazo- dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i>) Zakres od: 1,0 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1: 2022-03
Żywność: Mięso i przetwory mięsne Drób i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Owoce, warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne (w tym mrożone) Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Koncentraty spożywcze Wyroby garmażeryjne i kulinarne (w tym mrożone) Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres od: 1,0 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
Żywność: Mięso i przetwory mięsne Drób i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Owoce, warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne (w tym mrożone) Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Koncentraty spożywcze Wyroby garmażeryjne i kulinarne (w tym mrożone) Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Liczba Enterobacteriaceae Zakres od: 1,0 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08

Żywność: Mięso i przetwory mięsne Drób i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Owoce, warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne (w tym mrożone) Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Koncentraty spożywcze Wyroby garmażeryjne i kulinarne (w tym mrożone) Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Zakres od: 1,0 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
Żywność: Mięso i przetwory mięsne Drób i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Wyroby garmażeryjne i kulinarne (w tym mrożone) Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Zakres od: 1,0 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem 100 cm²	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk/cm² Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres od: 1 jtk/cm² Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba bakterii z grupy coli Zakres od : 1 jtk/cm² Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Obecność pałeczek <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1: 2017-04 +A1:2020-09
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Obecność przypuszczalnych <i>Escherichia coli</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 7251:2006
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem w tym z rąk	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 20 jtk/powierzchnia badana Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres od: 20 jtk/powierzchnia badana Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba bakterii z grupy coli Zakres od : 20 jtk/powierzchnia badana Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Obecność pałeczek <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1: 2017-04 +A1:2020-09
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07

	Obecność przypuszczalnych Escherichia coli Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 7251:2006
--	---	------------------

Data: 04.05.2022 r.

Akceptuję: Zastępcą Głównego Specjalisty
ds. Systemu Jakości
w zakresie laboratorium
Ewa Brykańska
.....
Zastępcą Głównego Specjalisty ds. Systemu Jakości w zakresie laboratorium

Zatwierdzam:

KIEROWNIK
Działu Laboratoryjnego

.....mgr: Urszula Leniak-Chmiel.....
Kierownik Działu Laboratoryjnego