

Wykaz badanych parametrów z uwzględnieniem metod badawczych

Zakres badań mikrobiologicznych żywności

Obowiązuje od dnia 23.12.2019 r.

Lp.	Badany parametr	Badane obiekty/ grupa obiektów	Metoda badawcza i numer normy	Status metody
1.	Obecność pałeczek <i>Salmonella</i> spp.	wyroby cukiernicze i ciastkarskie, mleko i przetwory mleczne, mięso, podroby i przetwory mięsne, wyroby garmażeryjne i kulinarne, drób i produkty drobiarskie, ryby, owoce morza i ich przetwory, jaja i ich przetwory, koncentraty spożywcze, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, owoce, warzywa, zioła i przyprawy, suplementy diety	Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym PN-EN ISO 6579-1: 2017-04	A
		inne		NA
2.	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i>	środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, wyroby garmażeryjne i kulinarne, mleko i przetwory mleczne, mięso, podroby i przetwory mięsne, drób i produkty drobiarskie, jaja i przetwory jajeczne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie,	Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym PN-EN ISO 11290-1: 2017-07	A
		inne		NA
3.	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i>	zioła i przyprawy, mleko i przetwory mleczne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie, mięso, podroby i przetwory mięsne, drób i produkty drobiarskie, ryby, owoce morza i ich przetwory, wyroby garmażeryjne i kulinarne, suplementy diety, warzywa, owoce	Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy. PN-EN ISO 11290-2: 2017-07	A
		inne		NA
4.	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i>	mięso, podroby i przetwory mięsne, mleko i przetwory mleczne, ziarno zbóż i przetwory zbożowe, warzywa, owoce	Metoda płytkowa, posiew wgłębny. PN-ISO 16649-2: 2004	A
		inne		NA
5.	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i>	wyroby cukiernicze i ciastkarskie, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Metoda płytkowa, posiew wgłębny. PN-EN ISO 7932: 2005	A
		inne		NA
6.	Gronkowce koagulazo-dodatnie (<i>Staphylococcus aureus</i> i inne gatunki) - liczba, obecność	inne	Metoda z zastosowaniem pożywki agarowej Baird-Parkera. Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy. PN-EN ISO 6888-1: 2001 +A1: 2004	NA
7.		mięso, podroby i przetwory mięsne, mleko i przetwory mleczne	Metoda z zastosowaniem pożywki agarowej z plazmą króliczą i fibrynogenem. Metoda płytkowa, posiew wgłębny. PN-EN ISO 6888-2: 2001 +A1: 2004	A
		inne		NA
8.		inne	Wykrywanie obecności i oznaczanie małych liczb. Metoda NPL. PN-EN ISO 6888-3: 2004 +AC: 2005	NA
9.	Bakterie z grupy coli - liczba, obecność	mleko i przetwory mleczne	Metoda płytkowa. Temp. inkubacji podłoża VRBL – 37°C. Mleczne 30 °C. PN-ISO 4832: 2007	A
		inne		NA
10.		inne	Metoda NPL. PN-ISO 4831: 2007	NA

11.	Wymazy czystościowe		Mikrobiologia łańcucha żywnościowego. Horyzontalne metody pobierania próbek z powierzchni. PN-EN ISO 18593: 2018-08	NA
12.	Drobnoustroje tlenowe mezofilne	inne	Metoda płytkowa, posiew wgłębny. PN-EN ISO 4833-1: 2013-12 +Ap1: 2016-11	NA
13.		mięso i przetwory mięsne	Oznaczanie zanieczyszczenia mikrobiologicznego powierzchni urządzeń, sprzętów, pomieszczeń oraz opakowań i rąk pracowników. PN-A-82055-19: 2000	NA
14.	Pleśnie i drożdże - liczba	inne	Metoda liczenia kolonii w produktach o aktywności wody wyższej niż 0.95 PN-ISO 21527-1: 2009	NA
15.		inne	Metoda liczenia kolonii w produktach o aktywności wody niższej lub równej niż 0.95 PN-ISO 21527-2: 2009	NA
16.			Metoda płytkowa. PN-ISO 7954: 1999* ¹⁾	NA
17.	Ogólna liczba drobnoustrojów, Liczba bakterii z rodzaju <i>Enterobacteriaceae</i>	tusze	Metoda płytkowa, posiew wgłębny. PN-EN ISO 4833-1: 2013-12 +Ap1: 2016-11 Metoda płytkowa, posiew wgłębny. PN-EN ISO 21528-2: 2017-08	NA
18.	Ogólna liczba drobnoustrojów, Liczba bakterii z rodzaju <i>Enterobacteriaceae</i>	Badania sanitarne z powierzchni	Metoda płytkowa, posiew wgłębny. PN-EN ISO 4833-1: 2013-12 +Ap1: 2016-11 Metoda płytkowa, posiew wgłębny. PN-EN ISO 21528-2: 2017-08	NA
19.	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i>	mleko i przetwory mleczne, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, ziarno zbóż i przetwory zbożowe,	Metoda płytkowa, posiew wgłębny. PN-EN ISO 21528-2: 2017-08	A
		inne		NA
20.	<i>Enterobacteriaceae</i> - liczba, obecność	inne	Metoda płytkowa, posiew wgłębny. PN-EN ISO 21528-1: 2017-08	NA

A – metoda akredytowane

NA – metoda nieakredytowana

***** – metoda inna niż metoda określona przez przepisy prawa. Uzyskane wyniki nie są przydatne do oceny zgodności w obszarze regulowanym.

¹⁾ – norma wycofana