

Zakres badań wykonywanych przez Laboratorium Badania Żywności

Lp.	Przedmiot badań	Badane cechy/metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Granica oznaczalności ¹⁾	Granica wykrywalności ²⁾	Niepewność rozszerzona ³⁾ k=2 P=95%
1.	Żywność, w tym: kawa i herbata; koncentraty spożywcze; mięso i produkty mięsne;	Obecność Salmonella do 25 g/ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 (A) PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 (A)	-	1,3 (0,9-2,0) ⁶⁾ jtk/próbkę	-
2.	mleko i produkty mleczne; napoje bezalkoholowe;	Obecność Listeria monocytogenes do 25 g/ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07 (A)	-	1,35 (0,4 – 2,1) ⁶⁾ jtk/próbkę	-
3.	owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne;	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07 (A)	*	*	0,08
4.	ryby i przetwory rybne; słodkie i wyroby cukiernicze;	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda hodowlana probówkowa	PN-EN ISO 6888-3:2004 (A) PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005 (A)	-	0,98 (0,1-2,1) ⁶⁾ jtk/próbkę	-
5.	surowce i przetwory zielarskie, przyprawy; środki specjalnego przeznaczenia	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03 (A)	*	*	0,10
6.	żywnościowego; tłuszcze zwierzęce i roślinne; zboża i przetwory zbożowe;	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 (A)	*	*	0,08
7.	żywność mrożona; wyroby garmazeryjne. suplementy diety jaja i przetwory jajeczne	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 (A) PN-EN ISO 4833-1:2013-12/Ap1:2016-11 (A) PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06 (A)	*	*	0,12
8.	przetwory ziemniaczane drób i produkty drobiarskie	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004 (A)	*	*	0,12

Zakres badań wykonywanych przez Laboratorium Badania Żywności

Lp.	Przedmiot badań	Badane cechy/metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Granica oznaczalności ¹⁾	Granica wykrywalności ²⁾	Niepewność rozszerzona ³⁾ k=2 P=95%
9.		Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007 (A)	*	*	0,12
10.		Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08 (A)	*	*	0,20
11.	Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne Wyroby garmażeryjne	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009 ⁵⁾ (A)	*	*	0,10
12.	Surowce i przetwory zielarskie Przyprawy Przetwory ziemniaczane Zboża i przetwory zbożowe	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009 ⁵⁾ (A)	*	*	0,10
13.	Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 (A) PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2016-11 (A) PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06 (A) PN-EN ISO 18593:2018-08 pkt 10 (A)	Od 1 jtk na powierzchni badanej	Od 1 jtk/1ml	0,10
14.			PB-4/PBŻ, Wyd.4:01.09.2022 na podstawie wytycznych PZH i PN (na)	Od 1 jtk na powierzchni badanej	Od 1 jtk/1ml	-

Zakres badań wykonywanych przez Laboratorium Badania Żywności

Lp.	Przedmiot badań	Badane cechy/metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Granica oznaczalności ¹⁾	Granica wykrywalności ²⁾	Niepewność rozszerzona ³⁾ k=2 P=95%
15.	Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana	PN-ISO 4831:2007 (A)	-	0,4 jtk/próbkę ⁶⁾	-
16.			PB-4/PBŻ, Wyd.4:01.09.2022 na podstawie wytycznych PZH i PN (na)	-	-	-
17.		Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda hodowlana próbówkowa	PN-EN ISO 6888-3:2004 (A) PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005 (A)	-	0,6 jtk/próbkę ⁶⁾	-
18.			PB-4/PBŻ, Wyd.4:01.09.2022 na podstawie wytycznych PZH i PN (na)	-	-	-
19.		Liczba bakterii z grupy coli; Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007 (A) PN-EN ISO 18593:2018-08 pkt 10 (A)	Od 1 jtk na powierzchni badanej	Od 1 jtk/1ml	-
20.		Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03 (A) PN-EN ISO 18593:2018-08 pkt 10 (A)	Od 1 jtk na powierzchni badanej	Od 1 jtk/1ml	0,10
21.		Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 (A) PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 (A)	-	1 jtk/próbkę ⁶⁾	-
22.		Obecność przypuszczalnych Escherichia coli Metoda hodowlana próbówkowa	PN-ISO 7251:2006 (A)	-	0,4 jtk/próbkę ⁶⁾	-
23.		Liczba Enterobacteriaceae; Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08 (A) PN-EN ISO 18593:2018-08 pkt 10 (A)	Od 1 jtk na powierzchni badanej	Od 1 jtk/1ml	-
24.		Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004 (A) PN-EN ISO 18593:2018-08 pkt 10 (A)	Od 1 jtk na powierzchni badanej	Od 1 jtk/1ml	0,08

Zakres badań wykonywanych przez Laboratorium Badania Żywności

Lp.	Przedmiot badań	Badane cechy/metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Granica oznaczalności ¹⁾	Granica wykrywalności ²⁾	Niepewność rozszerzona ³⁾ k=2 P=95%
25.	Przetwory zbożowe	Obecność szkodników, ich pozostałości i zanieczyszczeń. Obecne/nieobecne w określonej masie próbki Metoda makroskopowa	PN-74/A-74016 ⁴⁾ (na) PN-93/A-74130 (na)	-	-	-
26.	Grzyby	Zawartość wody; Zakres: od 5% Metoda wagowa	PN-A-78509:2007 (na)	-	-	-
27.	Grzyby	Obecność szkodników, ich pozostałości i zanieczyszczeń. Obecne/nieobecne w określonej masie próbki Metoda makroskopowa	PN-A-78510:2007 (na)	-	-	-
28.	Zmiotki	Obecność szkodników, ich pozostałości i zanieczyszczeń. Obecne/nieobecne w określonej masie próbki Metoda makroskopowa	PN-74/A-74016 ⁴⁾ (na)	-	-	-
29.	Środki spożywcze	Wygląd ogólny, barwa, zapach, konsystencja, smak. Metoda punktowa bezpośrednia	PB-6/PBŻ, Wyd.2:16.04.2007 na podstawie PN (na)	-	-	-

¹⁾ podawana dla metod ilościowych

²⁾ podawana dla metod jakościowych

³⁾ niepewność rozszerzona dotyczy wyłącznie etapu analitycznego, dla metod mikrobiologicznych ilościowych podawana jest w logarytmach [$\log_{10}$ (jtk/g/ml)]

⁴⁾ norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny 21.07.2016 r. bez zastąpienia

⁵⁾ norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny 25.09.2020 r. bez zastąpienia

⁶⁾ eLOD₅₀ – oszacowany w Laboratorium poziom detekcji przy 50% prawdopodobieństwie wykrycia na podstawie projektu eksperymentalnego opisanego w ISO 16140-3:2021. Dokładne określenie LOD₅₀ nie jest możliwe, ponieważ liczba badanych próbek jest niewielka. Dlatego stosuje się termin „szacunkowy” LOD₅₀ (eLOD₅₀).

(A) badania akredytowane przez PCA, szczegółowe informacje na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl Zakres akredytacji nr AB 572

(na) badania nieakredytowane, objęte systemem zarządzania

* od 1 jtk/ml – produkty płynne, od 10 jtk/g – produkty stałe

Rozdzielnik:

1. Egzemplarz Nr 01 – Archiwalny
 2. Egzemplarz Nr 02 – Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
 3. Egzemplarz Nr 07 – Dyrektor PSSE
 4. Egzemplarz Nr 12 – sieć wewnętrzna PSSE
- oraz Egzemplarz Nr 06 – Kierownik Laboratorium Badania Żywności

Sporządził (a): KL 25.10.2022 r.

KIEROWNIK
Laboratorium Badania Żywności
PSSE w Słupsku
Justyna Nowicka

KIEROWNIK
Laboratorium Badania Żywności
PSSE w Słupsku
Katarzyna Król

Zatwierdził(a): KL 25.10.2022 r.