

Wykaz badań wykonywanych przez Laboratorium Higieny Żywności i Żywnienia Pracownia w Tarnobrzegu

Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 Certyfikat akredytacji AB 343)			
Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
1	Mleko i produkty mleczne, Mięso i produkty mięsne, Wyroby garmażeryjne Nasiona roślin oleistych Wyroby cukiernicze, ciastkarskie, piekarnicze Zboża i przetwory zbożowe Suplementy diety Koncentraty spożywcze	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,02 - 14,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/A-04018+Az3:2002 /WZ PN-85/A-82100 /W
2		Zawartość białka Zakres: (0,12 - 90,0) % (z obliczeń)	
3	Owoce, warzywa i przetwory owocowo- warzywne	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (2,0 - 4000) mg/kg Metoda destylacyjna	PN-90/A-75101/23 pkt 3 /W
4	Ziarna zbóż i przetwory zbożowe	Zawartość popiołu ogólnego (całkowitego) Zakres: (0,10 - 20,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 2171:2010
5	Koncentraty spożywcze	Zawartość popiołu ogólnego (całkowitego) Zakres: (0,10 - 10,0) % Metoda wagowa	PN-A-79011-8:1998 pkt 2
6		Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w roztworze kwasu solnego Zakres: (0,002 - 5,0) % Metoda wagowa	PN-A-79011-8:1998 pkt 3
7	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość popiołu ogólnego (całkowitego) Zakres: (0,10 - 10,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000
8	Wyroby cukiernicze	Zawartość popiołu ogólnego (całkowitego) Zakres: (0,10 - 10,0) % Metoda wagowa	PN-59/A-88022 pkt 2 – 5/W
9		Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w roztworze kwasu solnego Zakres: (0,002 - 5,0) % Metoda wagowa	PN-59/A-88022 pkt 2 – 5 i pkt 8 /W
10	Zioła i przyprawy	Zawartość popiołu ogólnego (całkowitego) Zakres: (0,10 - 20,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 928:1999
11		Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w roztworze kwasu solnego Zakres: (0,005 - 10,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 930:1999
12	Przetwory zbożowe	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w roztworze kwasu solnego Zakres: (0,005 - 10,0) % Metoda wagowa	PN-A-74014:1994/ W

* - wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ - norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
13	Przetwory owocowe i warzywne	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w roztworze kwasu solnego Zakres: (0,005 - 10,0) % Metoda wagowa	PN-90/A-75101/18 pkt 2 /W
14		Kwasowość ogólna Zakres: - w przeliczeniu na kwas cytrynowy: (0,10 - 10,0) g/100 g lub g/100 cm ³ - w przeliczeniu na kwas jabłkowy: (0,10 - 10,0) g/100 g lub g/100 cm ³ - w przeliczeniu na kwas szczawiowy: (0,08 - 7,0) g/100 g lub g/100 cm ³ - w przeliczeniu na kwas mlekowy: (0,16 - 13,0) g/100g lub g/100 cm ³ - w przeliczeniu na kwas octowy: (0,10 - 9,0) g/100g lub g/100 cm ³ Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101.04 pkt 3 /WZ
15		Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,1 - 7,0) g /100 g Metoda miareczkowa (Mohra)	PN-90/A-75101.10 pkt 2 /WZ
16	Sól (chlorek sodowy)	Zawartość jodku potasowego Zakres: (6,54 - 100,00) mg /kg Metoda spektrofotometryczna Zawartość jodanu potasu (z obliczeń)	PN-80/C-84081.35 /W
17	Pieczyno	Kwasowość Zakres: (0,5- 15) °K Metoda miareczkowa	PN-A-74108:1996 pkt 3.4
18	Mięso, przetwory mięsne i wyroby garnieryjne	Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,1 - 7,0) g /100 g Metoda miareczkowa (Mohra)	PN-73/A-82112+Az1:2002 /W PN-85/A-82100 pkt 2.7 /W
19		Zawartość fosforu Zakres: (0,028 - 1,0) % P ₂ O ₅ (280 - 10000) mg/kg P ₂ O ₅ Metoda wagowa	PN-A-82060:1999 /W
20		Zawartość azotynów Zakres: NaNO ₂ : (20 – 320) mg /kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12014-3:2006 + Ap1: 2008
21	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,10 - 30,0) % Metoda wagowa (Soxhleta)	PN-ISO 1444:2000
22	Wyroby cukiernicze	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,10 - 45,0) % Metoda wagowa (Soxhleta)	PN-71/A-88021 pkt 2.1 /W
23	Koncentraty spożywcze	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,10 - 56,4) % Metoda wagowa (Soxhleta)	PN-A-79011-4:1998 pkt 2.2
24	Przetwory jajowe	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,10 - 56,4) % Metoda wagowa	PN-A-86509:1994 pkt 2.2.1 /W
25	Przetwory zbożowe	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,10 - 30,0) % Metoda wagowa (Soxhleta)	PN-64/A-74039 /W
26	Lody	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,10 - 35,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 7328:2010
27	Wyroby garnieryjne	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,10 - 35,0) % Metoda wagowa (Weibulla-Stoldta)	PN-85/A-82100 pkt 2.3.2 /W

* - wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ - norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

Wykaz badań wykonywanych przez Laboratorium Higieny Żywności i Żywienia, Laboratorium Analiz Instrumentalnych - Pracownie w Tarnobrzegu

Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 Certyfikat akredytacji AB 343)			
Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
1	Mleko, Napoje bezalkoholowe, Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego (produkty dla dzieci)	Zawartość metali Zakres: Miedź (0,05 – 50,00) mg/kg Cynk (0,05 -100,00) mg/kg Ołów (0,008 – 4,000) mg/kg Kadm (0,001 – 2,000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Metodyka PZH:1996
2	Mięso i produkty mięsne, Produkty mleczne, Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe, Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne, Ślodycze i wyroby cukiernicze, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne,	Zawartość metali Zakres: Miedź (0,05 – 50,00) mg/kg Cynk (0,05 -100,00) mg/kg Ołów (0,02 – 4,00) mg/kg Kadm (0,002 – 2,000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
3	Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość metali Zakres: Miedź (0,05 – 50,00) mg/kg Cynk (0,05 -100,00) mg/kg Ołów (0,040 – 4,000) mg/kg Kadm (0,004 – 2,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
4	Ryby i przetwory rybne	Zawartość metali Zakres: Miedź (0,05 – 50,00) mg/kg Cynk (0,05 -100,00) mg/kg Ołów (0,050 – 4,000) mg/kg Kadm (0,005 – 2,000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
5	Kawa i herbata Przetwory zielarskie, przyprawy	Zawartość metali Zakres: Miedź (0,05 – 50,00) mg/kg Cynk (0,05 -100,00) mg/kg Ołów (0,100 – 4,00) mg/kg Kadm (0,010 – 2,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Metodyka PZH:1996
6	Suplementy diety	Zawartość metali Zakres: Miedź (0,05 – 50,00) mg/kg Cynk (0,05 -100,00) mg/kg Ołów (0,2 – 4,0) mg/kg Kadm (0,02 – 2,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
7	Dodatki do żywności	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,20 – 4,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	

* - wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ - norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
8	Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego (mleko proszku, produkty mleczne, mleczno-zbożowe i mleczno-zbożowo-owocowe), Wyroby spirytusowe	Zawartość rtęci Zakres: (0,001 – 2,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	Metodyka PZH:1990
9	Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego (produkty zbożowe, zbożowo-owocowe, przetwory owocowe i warzywne, produkty mięsne i warzywno-mięsne, produkty bezglutenowe), Owoce i przetwory owocowe, Mleko i produkty mleczne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Napoje bezalkoholowe, Napoje alkoholowe	Zawartość rtęci Zakres: (0,002 – 2,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	
10	Warzywa, przetwory warzywne i warzywno-mięsne, Zboża i przetwory zbożowe, Mięso i produkty mięsne, Koncentraty spożywcze, Surowce, przetwory zielarskie, przyprawy, Drożdże, Kawa, herbata, kakao, Grzyby świeże, Wyroby garmazeryjne	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 2,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	
11	Ryby i przetwory rybne	Zawartość rtęci Zakres: (0,010 – 2,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	Metodyka PZH:1990
12	Suplementy diety Dodatki do żywności Grzyby suszone	Zawartość rtęci Zakres: (0,02 – 2,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	
13	Zboża i przetwory zbożowe, Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego Kawa, kakao Suplementy diety	Zawartość żelaza Zakres: (0,5 - 2000,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/HŻ/T-09 Wydanie 2 z dnia 05.04.2019 r. PB/AI/T-15 Wydanie 4 z dnia 04.04.2019 r.
14	Produkty mleczne Produkty mięsne Produkty rybne Produkty owocowe i warzywne oraz mięsno-warzywne i rybno-warzywne Produkty dla dzieci Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe	Zawartość cyny Zakres: (25 – 1000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/HŻ/T-08 Wydanie 3 z dnia 05.04.2019 r. PB/AI/T-11 Wydanie 5 z dnia 04.04.2019 r.

* - wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ - norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
15	Kawa i herbata, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe, Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Koncentraty spożywcze Nasiona roślin oleistych, Suplementy diety	Zawartość arsenu Zakres: (0,01 - 1,25) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Metodyka PZH:2005
16	Dodatki do żywności	Zawartość arsenu Zakres: (0,05 - 6,25) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
17	Koncentraty spożywcze, Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne (z wyjątkiem suszonych owoców i marmolad),	Zawartość acesulfamu K Zakres: (25 – 5000) mg/kg (25 – 5000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	PN-EN 12856:2002
18	Ryby i przetwory rybne, Słodycze i przetwory cukiernicze, Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego	Zawartość aspartamu Zakres: (50 – 5000) mg/kg (50 – 5000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
19	Wyroby garmażeryjne, Majonezy, musztardy, sosy, Suplementy diety	Zawartość sacharyny (sacharynianu sodu) Zakres: w przeliczeniu na sacharynę (19 – 3800) mg /kg (19 – 3800) mg /l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
20		Zawartość kwasu sorbowego Zakres: (50 – 5000) mg/kg (50 – 5000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
21		Zawartość kwasu benzoowego Zakres: (27,5 – 5000) mg/kg (27,5 – 5000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
22	Mleko i przetwory mleczne, Napoje bezalkoholowe, Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe	Zawartość kofeiny Zakres: (25 – 2000) mg/kg (25 – 2000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	PN-EN 12856:2002
23	Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego, Słodycze i przetwory cukiernicze	Zawartość kofeiny Zakres: (25 – 5000) mg/kg (25 – 5000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	

* - wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ - norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
24	Suplementy diety	Zawartość kofeiny Zakres: (25 – 200 000) mg/kg (25 – 200 000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	PN-EN 12856:2002
25	Zboża i przetwory zbożowe, Suszone owoce, Marmolady, Pieczywo cukiernicze i wyroby ciastkarskie, Chipsy ziemniaczane	Zawartość acesulfamu K Zakres: (50 – 5000) mg/kg (50 – 5000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
26		Zawartość aspartamu Zakres: (100 – 5000) mg/kg (100 – 5000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
27		Zawartość sacharynianu sodu Zakres: w przeliczeniu na sacharynę: (38 – 3800) mg/kg (38 – 3800) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
28		Zawartość kwasu sorbowego Zakres: (100 – 5000) mg/kg (100 – 5000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
29		Zawartość kwasu benzooesowego Zakres: (55 – 5000) mg/kg (55 – 5000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	PN-EN 12856:2002
30	Mięso i przetwory mięsne, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne	Zawartość kwasu sorbowego Zakres: (50 – 5000) mg/kg (50 – 5000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
31		Zawartość kwasu benzooesowego Zakres: (27,5 – 5000) mg/kg (27,5 – 5000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
32	Mleko i przetwory mleczne, Napoje bezalkoholowe, Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe	Zawartość acesulfamu K Zakres: (25 – 2000) mg/kg (25 – 2000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	PN-EN 12856:2002
33		Zawartość aspartamu Zakres: (50 – 2000) mg/kg (50 – 2000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
34		Zawartość sacharynianu sodu Zakres: w przeliczeniu na sacharynę: (19 – 1500) mg /kg (19 – 1500) mg /l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	

* - wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ - norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
35	Mleko i przetwory mleczne, Napoje bezalkoholowe, Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe	Zawartość kwasu sorbowego Zakres: (50 – 2000) mg/kg (50 – 2000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	PN-EN 12856:2002
36		Zawartość kwasu benzoowego Zakres: (27,5 – 2000) mg/kg (27,5 – 2000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	

**Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
Certyfikat akredytacji AB 343**

Elastyczny zakres akredytacji ^{1),2),3),4)}

Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
1	Żywność ¹⁾	Obecność przpuszczalnych Escherichia coli do 1g, 1ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 7251 ³⁾
2		Obecność bakterii z grupy coli do 1g, 1ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 4831 ³⁾
3		Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) do 1g, 1ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3 ³⁾
4		Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella do 25g, 25ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579 ³⁾
5		Obecność Salmonella Enteritidis i Salmonella Typhimurium do 25 g, 25 ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579 ³⁾ Schemat White'a-Kaufmanna-Le Minora ³⁾
6		Obecność Listeria monocytogenes do 25 g, 25ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1 ³⁾
7		Obecność termotolerancyjnych bakterii z rodzaju Campylobacter do 10 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 10272-1 ³⁾
8		Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1 ³⁾
9		Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1 ³⁾
10		Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832 ³⁾
11		Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1 ³⁾
12		Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2 ³⁾

* - wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ - norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
13	Żywność ¹⁾	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 21528-2 ³⁾
14		Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932 ³⁾
15	Żywność ¹⁾	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa posiew wgłębny	PN-ISO 16649-2 ³⁾
16		Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2 ³⁾
17	Żywność ¹⁾	Zawartość wody/suchej masy/ wilgotności/ubytku masy po suszeniu Metoda wagowa	Normy ⁴⁾
18	Żywność ¹⁾	Zawartość syntetycznych barwników organicznych ²⁾ Identyfikacja: Metoda chromatografii cienkowarstwowej Metoda spektrofotometryczna	Dokument normatywny ³⁾
19	Żywność ¹⁾	Obecność sztucznego zabarwienia Metoda wizualna	PN-90/A-75101/29

Dopuszcza się:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach, dokumentach normatywnych
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot.

W przypadku wykonywania badań metodami wycofanymi bez zastąpienia, które laboratorium stosuje w ramach posiadanego zakresu elastycznego, informacje o tym fakcie są przekazywane klientowi na etapie uzgodnień, a następnie metody wycofane bez zastąpienia są oznaczane w sprawozdaniu z badań znaczkiem „W”.

Badania nieakredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)			
Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
1	Żywność	Organoleptyka Zakres: wygląd, barwa, smak, zapach	PB/HŻ/01 wyd. 1 z dnia 01.02.2022 r.
2	Żywność	Zanieczyszczenia biologiczne Zakres: szkodniki oraz ich pozostałości	PB/HŻ/02 wyd. 1 z dnia 01.02.2022 r.
3	Żywność	Zanieczyszczenia fizyczne Zakres: mechaniczne, ferromagnetyczne	PB/HŻ/02 wyd. 1 z dnia 01.02.2022 r.

* - wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ - norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R - metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

Badania nieakredytowane (nie spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)			
Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
1	Wyroby ciastkarskie i cukiernicze	Zawartość cukrów Zakres: (2,5 – 80) % Metoda miareczkowa LAYNE-EYNONA	PN-61/A-88023/W PN-A-74252:1998 pkt 3.5.1 i pkt 3.5.3
2	Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością - wymaz	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
3		Obecność gronkowców koagulazo- dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznymi	PN-EN ISO 6888-3:2004 +AC:2005 pkt 4.1
4		Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 4831: 2007 pkt 9.1
5		Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
6		Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +Ap1:2016-11
7		Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08

Laboratorium deklaruje, że będzie umieszczać na jednym sprawozdaniu z badań opatrzonym symbolem akredytacji, tylko wyniki własnych badań akredytowanych i nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Wyniki badań, które nie spełniają wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 będą umieszczane na oddzielnym sprawozdaniu z badań bez symbolu akredytacji.

28.03.2022.

data

mgr Dorota Łachowska-Mazur
podpis Kierownik Laboratorium/Pracowni

* - wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ - norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa